

ОХОТА

на дичь



ОХОТА НА ДИЧЬ

(биологические основы промысла)



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

Москва 1976

639.4

О92

УДК 639.42 + 639.412.2

Авторы: [В. Ф. Гаврин], Г. И. Иванов, В. Г. Кривенко, А. А. Гайдар,
А. Н. Романов, В. А. Агафонов, И. А. Львов.

О92 **Охота на дичь.** М., «Лесная пром-сть», 1976.
176 с. с ил.

На обороте тит. л. авт.: [В. Ф. Гаврин], Г. И. Иванов, В. Г. Кривенко, А. А. Гайдар и др.

Водоплавающие тетеревиные птицы во всем их великолепии и многообразии, все виды зайцев издревле привлекают внимание миллионов охотников и являются желанными трофеями. В книге рассказано об образе жизни этих многочисленных животных, населяющих наши леса и перелески, прибрежные и водные крепи, систематизированы сведения об их численности, распределении на территории, о факторах, способствующих сокращению, или, наоборот, приумножению их числа, об их удивительных перелетах, семейных отношениях, о том, как зайчихи выкармливают зайчат, как избегают опасности.

О 40800—134
037(01)—76 37—76

639.1

© Издательство «Лесная промышленность», 1976

В. Ф. Гаврин,, Г. И. Иванов,

В. Г. Кривенко

ВОДОПЛАВАЮЩИЕ ПТИЦЫ



ВВЕДЕНИЕ

По ресурсам водоплавающих птиц СССР занимает первое место в мире. На различных водоемах и болотах страны, разбросанных во всех ландшафтных зонах от арктических тундр на севере, до высокогорных сыртов на юге, обитает около 80 различных видов уток, гусей, лебедей, чистиков, гагар, пеганок, пастушковых, веслоногих и фламинго. Общая площадь водно-болотных угодий Советского Союза определяется в 260 млн. га, из них собственно под водоемами (озерами, реками) занято 80 млн. га, или 3,5% территории страны.

Большинство видов водоплавающей дичи распространено у нас чрезвычайно широко, отдельные районы страны заселены ими в значительном количестве. В конце 50-х — начале 60-х годов текущего столетия в пределах нашей страны обитало в осенние периоды около 90—100 млн. уток, гусей, лысух и других охотничьих водоплавающих птиц. Водоплавающая дичь является самым массовым объектом спортивно-любительской охоты. Все или почти все охотники смолоду начинают привыкаться к охоте со стрельбы уток. Да и с возрастом большинство охотников не теряет интереса к стрельбе этой первоклассной дичи. Стало традицией открывать осеннюю охоту по перу с охоты на уток и гусей, в которой принимает участие большинство охотников Советского Союза.

Помимо эстетического и эмоционального наслаждения, которое доставляет охотнику вид подлетающей к озеру стаи гусей с их волнующим гоготом или стремительно летящих над тростниками чирков, водоплавающие имеют большое хозяйственное значение. В начале 60-х годов 3-миллионная армия охотников нашей страны ежегодно добывала большое количество уток, лысух, гусей и других водоплавающих птиц. Только на территории России добыча водоплавающих составила: в 1960 г. — 11,4, в 1966 г. — 21,8, в 1973 г. — 14,5 млн. шт. Подробный анализ добычи водоплавающей дичи за 1973 г. показал, что охотники РСФСР отстреливают чаще всего чирков (свиристуков, трескунков, клоктунов) — 4,1 млн. шт., крякву — 3,9 млн. шт., нырковых уток — 1,8 млн. шт. В 1973 г. было добыто 200 тыс. гусей.

В целом по Советскому Союзу охота на водоплавающую дичь ежегодно дает возможность охотникам и членам их семей потреблять от 14 до 21 тыс. т ценнего диетического мяса и получать примерно 560—840 т высококачественного пера и пуха. На многочисленных островах вдоль побережий Ледовитого и Тихого океанов, омывающих границы нашего государства, большими колониями гнездятся чистиковые птицы (кайры, чистики, туники, топорики и др.). Крупные яйца этих птиц служат великолепным диетическим и витаминным продуктом для местных жителей и участников морских экспедиций.

Гагары, пеганки, чистики, пеликаны, бакланы в недалеком прошлом использовались для изготовления птичьих мехов.

Многие наши утки и гуси очень красивы — краснозобая казарка, белощекая казарка, горный гусь, белый гусь, сухонос, чиринди, мандарийка, каменушка, огарь, пеганка и др. Их охотно покупают зарубежные страны для зоосадов и зоопарков.

Охота на водоплавающую дичь ежегодно дает продукции на 35—40 млн. руб. Но этим не исчерпывается значение водоплавающих птиц для человека. Богатый и красочный мир уток и гусей доставляет людям огромное эстетическое наслаждение. Многочисленные стаи и табуны летящих и отдыхающих на воде уток и гусей надолго остаются в памяти. Недаром во всех странах мира возрастает рекреационное значение этих птиц как великолепных объектов наблюдения при отдыхе человека на природе.

БИОЛОГИЯ

Охотничьи водоплавающие птицы (как и другие дикие животные) относятся к ежегодно возобновляемому биологическому ресурсу биосфера Земли, поэтому они представляют большую государственную и всенародную ценность и использовать их необходимо бережно. Перед государственными и общественными охотничими организациями, перед всеми советскими охотниками стоит ответственная и почетная задача не только сохранить существующие запасы этой дичи, но и увеличить их. Для решения этой сложной проблемы в масштабах страны необходима четко разработанная, согласованная программа научно обоснованных мероприятий по охране, воспроизводству и рациональному использованию ресурсов водоплавающих птиц в каждой союзной республике, области, крае, автономной республике.

Гуси. На территории Советского Союза обитает 12 видов гусей и казарок. Наибольшую практическую ценность как объекты охоты имеют широко распространенные и многочисленные виды: серый гусь, гумённик, белолобый гусь, малый белолобый гусь, или пискулька.

Эти виды гусей осенью и весной пролетают широким фронтом через всю страну. В некоторых районах страны пролетные гуси делают весной и осенью длительные остановки для живородки на хлебных полях.

Прочие виды гусей имеют в охотничьем хозяйстве небольшое локальное значение, или охота на них полностью запрещена. Так, запрещена круглый год охота на краснозобую казарку (гнездится на Гыданском полуострове и Таймыре), на белощекую казарку (гнездится на о. Новая Земля), на черную казарку (гнездится вдоль побережья Ледовитого океана). Запрещена охота также на редкого горного, или индийского, гуся (Памир, Тянь-Шань, Саяны, Алтай), на сухоноса (бассейн Амура), численность которого в последние годы катастрофически снизилась в Забайкалье и на юге Дальнего Востока.

На Чукотке гнездится гусь-белошней, на о. Врангеля — белый гусь. Оба вида улетают на зимовку в США. На Чукотку изредка залетает канадская казарка.

Запрещены у нас к отстрелу также все виды лебедей — тундрового, лебедя-кликуна и лебедя-шипуна.

При разработке методов рационального использования диких гусей в охотничьем хозяйстве и управления их популяциями необходимо учитывать особенности географического распространения, биологии и экологии этой группы птиц.

Все виды наших гусей и казарок — моногамы; т. е. гнездятся отдельными парами. Взрослые гуси образуют весьма устойчивые семейные пары до конца жизни одного из партнеров. В природных условиях гуси достигают половой зрелости

на третьем году жизни. В зоопарках гуси живут до 25—35 лет, в природе продолжительность их жизни значительно короче. Неполовозрелые гуси, в возрасте от 1 до 2—3 лет, живут самостоятельными стаями, территориально отдельно от семейных гусей в период их размножения.

Неполовозрелые гуси летят весной позднее взрослых. До начала линьки крыла они кочуют крупными стаями до 50—100 голов. В конце мая стаи неполовозрелых или не участвующих в размножении серых гусей летят на определенные водоемы для линьки крыла. Особенно много их линяет в дельте Волги, на крупных озерах Казахстана и Западной Сибири (низовья Тургая, озера Кургальджин, Чаны, Алакульские и др.), избирая неглубокие тростниковые займища. В продолжение месяца линьки, неспособные к полету гуси кормятся в основном молодыми листьями тростника, побегами рдестов. На участках линьки обычно бывают кочки и заломы тростника, на которых птицы подолгу сушатся, так как, в отличие от уток, они не могут долго быть на воде.

Неполовозрелые гуменники, белолобые гуси, белый гусь и гусь-белошерстый концентрируются на период линьки крыла на водоемах тундры (в конце июня), образуя сотенные и даже тысячные табуны.

Большинство видов гусей и казарок гнездятся отдельными парами или небольшими сообществами. И только белый гусь гнездится крупными колониями до 1000 пар и более.

В глухих, необжитых местах, в тундре и тайге гуси устраивают гнезда на земле, по берегам водоемов. Серый гусь и сухонос строят гнезда на кочках в тростниковых крепях. Гнездо, как правило, располагается около небольшого плеса, на который птицы садятся (или взлетают с него), а затем подплывают к гнезду. Только горный гусь устраивает свои гнезда на скалах, а иногда и на деревьях.

Весной все виды гусей прилетают на гнездование рано, когда водоемы еще не полностью освободились от льда. На юге страны серый гусь начинает гнездиться и откладывать яйца с середины марта, в зоне лесостепи Западной Сибири — с серединой апреля. Белолобые гуси в тундре приступают к кладке яиц вскоре после прилета, обычно через 10—15 дней в первой половине июня.

Плодовитость (число яиц в полной кладке) гусей ниже плодовитости уток. Обычно гусяня серого гуся откладывает 4—6, редко 7 или 8 яиц, у гуменника 4—5, у сухоноса — 5—6, у белолобых гусей 3—5, у белого гуся 3—5 яиц. Яйца насиживает только самка (около 25—28 дней), самец бдительно охраняет гнездовой участок. Во время утренней и вечерней кормежек гусак всегда сопровождает свою подругу.

Выходки гусей держатся очень скрытно. Обычно в середине — конце августа молодняк серого гуся поднимается на

крыло, у гусей, гнездящихся на севере, в тундре, — в конце августа — первой половине сентября. С этого времени гусиные выводки начинают постепенно объединяться в стаи. К ним присоединяются неполовозрелые стаи гусей, закончивших в июле—августе линьку крыла.

Из тундры Крайнего Севера в конце августа — первой половине сентября стаи мигрирующих гусей отлетают к югу, в сторону зимовок. С середины сентября они появляются в лесостепной и степной зонах Западной Сибири и Северного Казахстана, где их ежегодно бывает особенно много. Тясячные стаи белолобых и серых гусей концентрируются на крупных озерах. На таких озерах пролетные стаи гусей держатся долго, иногда 20—30 дней. На рассвете птицы вылетают кормиться на хлебные поля и возвращаются на ночлег в темноте наступившего вечера. В сентябре, в жаркие дни, гуси после утреннего вылета возвращаются пить на свое озеро с 11 до 13 ч дня, а затем в 14—15 ч вновь улетают на поля и возвращаются в темноте вечером. В октябре пролетные гуси появляются на Северном Каспии, на разливах Маныча и побережьях Азовского и Черного морей, на водоемах Южного Казахстана и Средней Азии. В начале октября идет валовой пролет гуммеников и белолобых гусей в Забайкалье, на юге Дальнего Востока, в бассейне Амура, где птицы также останавливаются на длительное время для жировки на полях.

Утки. На водно-болотных угодьях СССР обитает 41 вид разнообразных уток, в том числе речных, или благородных, уток 13 видов, нырковых 28 видов.

Кроме того, на юге страны обитают огарь и пеганка, которые в систематическом отношении занимают промежуточное положение между гусями и утками.

Большинство видов наших речных уток (кряква, серая, шилохвость, свиязь, широконоска, чирок-свиристунок, чирок-трескунок и др.) многочисленны почти по всей территории страны. По характеру питания — это преимущественно растительноядные птицы, обитающие на пресноводных или чуть солоноватых не глубоких водоемах с богатой подводной и плавающей растительностью.

Продолжительность жизни для большинства видов не установлена. В неволе кряквы доживают до 25 лет, в естественных условиях до такого предельного возраста живут единичные особи. Средняя продолжительность жизни многих уток — 1,5—3 года.

На период спаривания и яйцекладки речные утки образуют достаточно устойчивые пары, которые возникают на зимовках или во время весеннего пролета (у молодых птиц). Речные утки начинают размножаться в годовалом возрасте. Однако на озерах Казахстана годовалые шилохвости, свиязи, широконоски, серая утка, часть молодых самок по каким-то причинам не принимают участия в размножении.



В дельте Волги

Речные утки устраивают свои гнезда на земле по берегам водоемов, укрывая их в высокой траве, под кустиками, в кучах соломы. Кряква, шилохвость и широконоска нередко гнездятся в степи, иногда в 2—3 км от ближайшего водоема. Из всех речных уток только крякве свойственно гнездиться в самых разнообразных условиях. В лесостепных районах Западной Сибири и Северного Казахстана она нередко откладывает яйца в брошенные гнезда сорок и ворон, свитые в березовых колках на высоте до 10 м от земли. Гнезда ее встречаются на тростниковых сплавинах среди озера, рядом с гнездом нырковой утки.

Ранней весной, с появлением проталин и луж на земле, в места гнездования прилетают кряква, чирок-свиристунок, шилохвость. Позднее, когда вскроются реки и появятся разливы воды на крупных озерах, прилетают свиязь, серая утка, широконоска и чирок-трескунок, клоктун и др.

Сроки спаривания и кладки яиц у уток после прилета на гнездовые зависят от широты местности. На юге страны кряква, например, приступает к кладке яиц через 30 дней после прилета, в центральных районах через 15—20 дней, а на севере через 5—8 дней.

Как только утка сядет насиживать свою кладку, селезень бросает ее и улетает на линьку крыла. Обычно местные самцы

собираются небольшими группами и летят к местам линьки только ночью. Большинство селезней речных уток улетают линять на юг, на крупные озера и в дельты рек степной и лесостепной зон. Особенно велики скопления линных селезней речных уток, к которым примыкают неполовозрелые самки, потерявшие кладки, в дельте Волги, на крупных озерах с мощными тростниковых зарослями Северного Казахстана, юга Западной Сибири.

Часть речных уток линяет на севере, в низовьях Оби. Мало изучен этот вопрос для Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Таким образом, из мест гнездования в начале лета исчезает более половины популяции речных уток (самцы и холостые самки). Эта группа уток концентрируется в местах линьки, ведя скрытый образ жизни, так как птицы в продолжение 24—26 дней теряют способность к полету из-за одновременного выпадения старых маховых перьев крыла. После отрастания новых маховых перьев крыла, что наблюдается в конце июля—в августе, селезни и неполовозрелые самки шилохвости, чирка-трескунка, частично серой утки и свиязи начинают мигрировать в сторону зимовок, и к началу открытия сезона охоты значительная часть птиц уже пересекает наши государственные границы. В то же время селезни кряквы, чирка-свистунка и широконоски после линьки маховых перьев крыла и до отлета на зимовку (в октябре) широко кочуют в разных направлениях и порой даже перемещаются к северу от мест линьки.

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И РАЗМНОЖЕНИЯ

Одни виды водоплавающих птиц добываются охотниками в большем количестве, другие в меньшем, а третьи—в редчайших случаях. В основном это зависит от того, насколько широко вид проявляет биологическую пластичность и соответственно этому осваивает большую или меньшую территорию, определяя тем самым область своего распространения и общую численность. При этом важны также и отличия в воспроизводственных способностях и в питании отдельных видов.

Эти сведения, позволяющие охотникам и особенно охотничим коллективам правильно организовать охоту на водоплавающую дичь и ее производство, приведены на примере наиболее характерных видов.

Кряква— один из массовых и повсеместно встречающихся видов. На севере гнездится до тундры. Южная граница гнездования проходит по странам Средиземноморья, Малой Азии, Ирану, Монголии, Северному Китаю. Места линьки сосредоточены в степной и лесостепной полосах.

Кряква устраивает гнезда в самых разнообразных условиях, но обычно около воды. В лесных и лесотундровых районах

гнезда часто встречаются под деревьями, кустами, буреломом, в валежнике. В лесостепной полосе кряква гнездится также в зарослях травы. В местах, интенсивно заливаемых в половодье (например, в дельте Волги), гнезда крякв располагаются на деревьях; в старых гнездах ворон и сорок, в сломанных стволах, а также в специально выставляемых разнообразных искусственных гнездах. На водоемах с тростниками крепямы кряква гнездится в заломах тростника, на тростниковых сплавинах.

Откладка яиц начинается в начале — середине апреля, а в наиболее южных районах даже в конце марта. Птенцы появляются в середине — конце мая.

Нормальная кладка кряквы состоит из 7—12 яиц. Насиживание начинается только с откладкой последнего яйца и продолжается 26 дней, поэтому птенцы выводятся дружно, обычно в течение 10 ч. Через 12—16 ч после вылупления первого птенца утка уводит выводок. Из высокорасположенных гнезд птенцы самостоятельно спрыгивают вниз на зов матери. Благодаря малому весу эта операция для малышей проходит благополучно.

Самка отводит выводок в наиболее заросшую часть водоема. Нередко для этого утиная семья совершает путешествие на значительное расстояние как по воде, так и по суше.

Кряква питается как растительным кормом (зелеными частями, семенами и корневищами водных растений), так и кормом животного происхождения (беспозвоночными животными). Птенцы в первое время питаются исключительно животными кормами, хватают только мягких насекомых и пауков, позднее начинают собирать и малоподвижных беспозвоночных животных с земли и с воды.

Первое время через каждые 2 ч утка собирает утят и греет их своим телом. От соприкосновения с матерью утят получают и необходимую жировую смазку, предохраняющую их от намокания.

Некоторое время птенцы ведут дневной образ жизни, позднее начинают кормиться и вечером. Целиком на вечерний режим кормежки птенцы переходят, когда у них развиваются роговые пластинки на клюве, позволяющие добывать корм процеживанием. Птенцы кряквы поднимаются на крыло в возрасте 50—56 дней.

Серая утка в отличие от предыдущего вида распространена менее широко, встречается на гнездовании преимущественно в степной и лесостепной зонах. Она не заходит на гнездование далеко на север. Ограничено проникновение этого вида к югу за пределами СССР.

Серая утка питается разнообразной по видовому составу растительностью. Богатая же по составу растительность произрастает на хорошо обводняемых водоемах. В связи с этим утка

и заселяет наиболее охотно водоемы такого типа, а с уменьшением обводнения она исчезает.

Гнездится только на земле, нередко далеко от воды. Гнезда встречаются под кустами боярышника, терна и других растений или в травостое (лебеде, полыни, типчаке). Там, где суши затапливается в половодье, гнездования серой утки встречаются в заломах тростника и на деревьях в старых гнездах ворон, цапель.

Число яиц в полных кладках колеблется от 6 до 13, обычно в кладке 9—12 яиц. Откладка яиц наблюдается в начале—середине мая, молодняк появляется в начале—середине июня. Продолжительность насиживания 27—28 дней.

В гнезде утят остаются менее суток, затем переходят к воде, находящейся иногда на расстоянии до 1 км. Выводки нередко объединяются (наблюдались группы до 35 утят при трех сопровождающих их самках). На крыло птенцы поднимаются в возрасте около 55 дней.

Серая утка имеет меньшее значение в добыче охотников. В южных районах страны проведением биотехнических мероприятий можно значительно увеличить численность этого вида.

Шилохвость в отличие от предыдущих видов — представитель более холодных широт. Северная граница распространения охватывает полностью зону тундры, где шилохвость особенно многочисленна. Значительны запасы этого вида на обширной территории Западной Сибири, до границы с лесостепью. На юге лесной зоны СССР численность шилохвости невелика. В лесостепи и особенно в степи гнездится редко и не ежегодно. Общая численность в СССР значительна.

Гнезда шилохвость устраивает только на земле, обычно в открытых местах, невдалеке от воды: в тундре — в понижениях рельефа, поросших осокой, кустарником; в лесной полосе — на лугах с невысоким травостоем; в степи — на пойменных лугах.

Полная кладка содержит обычно 8 яиц, но может колебаться от 6 до 11. В северных районах начало откладки яиц наблюдается с середины до конца мая, в южных — с начала мая. Соответственно и птенцы появляются с начала июня в течение всего месяца.

Обсохшие птенцы быстро бегают по земле, хорошо плавают, пыряют плохо. Выводки держатся обычно на мелководьях с богатой растительностью, склевывая с листьев и стеблей насекомых, являющихся в первое время их основным кормом. В северных районах животные корма остаются основными до взрослого состояния птиц. В южных областях взрослые шилохвости предпочитают растительную пищу. Молодые шилохвости растут очень быстро и поднимаются на крыло в возрасте 42 дней.

Значение шилохвости в добыче во многих районах страны



Шилохвость (фото из фондов журнала «Охота и охотничье хозяйство»)

велико. Правильно эксплуатируя запасы вида, охотники всегда будут иметь в своих трофеях эту первоклассную дичь.

Чирок-свистунок. Северная граница распространения охватывает почти всю тундру, Южная граница массового гнездования проходит по границе лесостепи со степью. Общая площадь гнездования обширна, велика и численность этого вида.

Для гнездования чирки-свистунки заселяют внутренние водоемы самого различного типа, предпочитая, однако, небольшие.

Гнезда эти утки устраивают в хорошо защищенных местах: в зарослях тальников, на осоковых кочках, в густом травостое, на лесистых гривах, под деревьями.

К откладке яиц приступает в мае. В полных кладках насчитывается от 8 до 11 яиц. Выводки появляются в конце июня—начале июля. Подъем на крыло наблюдается с начала августа, но в северных районах в середине августа эти утки еще обычны.

В питании молодняка преобладают животные корма, по мере роста птицы поедают и растительные.

Для нелетных выводков чирка-свистунка характерно массовое переселение с мелких высыхающих водоемов на более крупные. В это время много птенцов гибнет от пернатых и четвероногих врагов.

Чирок-свистунок — массовый объект охоты, стрельба по этой стремительной птице доставляет огромное спортивное удовлетворение.

Чирок-трескунок в отличие от предыдущего вида — птица более южных широт. Даже в пределах лесной зоны чирок-трескунок не заходит далеко к северу. Ограничено его распространение и на восток. На юге гнездится до Северного Причерноморья, северных побережий Каспийского и Аральского морей, заселяет лесостепные районы Казахстана. Такие особенности распространения объясняются тем, что это исключительно плотоядная птица. Область гнездования и численность чирка-трескунка сравнительно меньше, чем предыдущего вида.

Места гнездования сходны с местами гнездования чирка-свистунка. В кладке насчитывается 8—12 яиц. Откладка яиц начинается в начале мая. Срок насиживания 23 дня, поэтому выводки этого вида встречаются уже в последних числах мая.

Как объект спортивной охоты чирок-трескунок имеет значение только в первые недели сезона, так как в конце сентября — начале октября он отлетает с нашей территории на зимовку.

Широконоска. На территории нашей страны этот вид распространен широко, но весьма спорадично. Северная граница распространения достигает тундры, причем в европейской части — вплоть до побережья океана. Южная граница охватывает лесостепь и частично степные районы со значительной увлажненностью.

Широконоска занимает водоемы в открытых ландшафтах, поэтому в лесной зоне встречается только по широким и открытым поймам. В горных районах она живет только на озерных плато. Для кормежки выбирает мелководные водоемы несильно заросшие растительностью, но богатые животными кормами, так как эта утка не питается растениями. Для гнездовий предпочитает мелководные водоемы.

Значительная часть птиц становится половозрелой к концу первого года жизни. Гнезда утки устраивают на земле, обычно на открытых, поросших травостоем, участках, недалеко от воды. Заселяют побережья водоемов, острова.

В кладке обычно бывает 7—11 яиц, чаще всего 10, изредка встречаются кладки из 12 и 13 яиц. Выводки держатся на мелководных водоемах, богатых животными кормами.

В период летней линьки птицы не образуют крупных скоплений. Линные птицы встречаются часто, но в небольшом количестве.

Красноносый нырок. Область гнездования этой утки расположена преимущественно в пустынных и степных районах нашей страны, и лишь на северо-востоке красноносый нырок достигает лесостепи (о. Чаны). Добывают красноносого нырка в основном охотники южных районов.

Красноносый нырок — своеобразная утка, в биологическом отношении является формой между настоящими и нырковыми утками. Ее полет легок, как у речных уток, кормится растительной пищей, охотно выходит на землю. При кормежке может и нырять, как нырковые утки.

Для гнездования выбирает тростниковые озера, устраивает гнезда в заломах тростника, на кучках жесткой растительности. Гнезда, хорошо скрытые растительностью, располагает недалеко от открытой воды. Иногда гнездится на островках в зарослях лебеды и других трав.

В полной кладке насчитывается от 7 до 13 яиц. К гнездованию приступает с первой половины апреля, во второй половине мая уже встречаются выводки этих птиц. Гнездовья располагаются обычно в местах труднодоступных для четвероногих хищников, поэтому гибель кладок незначительна.

Благодаря крупному весу, вкусному мясу и яркому оперению красноносый нырок — желанная добыча охотников.

Красноголовый нырок. Распространение этого вида приурочено к лесным, лесостепным, а также степным районам. Этот нырок обычен в Прибалтике, центральных районах России, на юге европейской части — в Восточном Приазовье и внутренних водоемах Прикаспия. В азиатской части СССР широко распространен в лесостепи, Западной Сибири и степном Зауралье, спорадично — к югу и северу от этой зоны. Общая численность значительная.

В основной зоне своего обитания — в полосе озерной степи и лесостепи — подавляющая масса гнезд находится на тростниковых сплавинах, в заломах тростника и прибрежных зарослях, встречаются и плавучие гнезда среди тростников. Как правило, гнезда устраиваются не более чем в 2—3 м от края воды.

Часть молодых птиц приступает к размножению уже к концу первого года жизни. В полной кладке насчитывается 8—12 яиц. Часто встречаются гнезда с большим количеством яиц (от 15 до 27), что представляет собой, так называемые паразитические кладки, появляющиеся в результате откладки яиц двумя или несколькими самками. Самцы после окончания откладки яиц утками откочевывают на линьку.

Насиживать самка начинает после откладки последнего яйца. Срок насиживания 24—26 дней.

После вылупления птенцы около суток остаются в гнезде, затем самка сводит их на воду. На 2—3-й день птенцы уже ныряют и питаются насекомыми, которых склевывают с листьев растений. Выводки кормятся обычно вдоль края тростников

или на подводных лугах роголистника и рдестов. В случае опасности они скрываются в зарослях прибрежной растительности. Подросшие птенцы, объединившись в стаи, переходят к кочевому образу жизни.

Районы летней линьки селезней и неполовозрелых птиц со- средоточены в лесостепи Западной Сибири, на озерах Северного Казахстана, на Северном Каспии.

Питается красноголовый нырок как растительной, так и животной пищей. Соотношение групп кормов меняется в зависимости от сезона и места.

Значение красноголового нырка как объекта спортивной охоты велико. Во многих районах страны этот вид занимает в добыче одно из первых мест. Охота на этих птиц на пролете с чучелами очень интересна и своеобразна.

Хохлатая чернеть. Северная граница гнездования этой утки проходит по лесотундре, нередко занимает и типичные тундровые районы. Повсеместно встречается в лесной зоне, но не везде многочисленна. Типичной южной границей гнездовой считается лесостепь. Хохлатая чернеть занимает обширные пространства страны, поэтому велики и ее численность, и значение как охотничьего объекта.

Хохлатая чернеть заселяет широкие поймы рек и преимущественно крупные озера. Гнезда устраивает чаще всего на маленьких островках среди воды, обычно в обособленных куртинках травы. В лесостепи гнезда строят на тростниковых сплавинах, кучках плавающего тростника. Гнезда располагаются обычно в нескольких метрах от открытой воды.

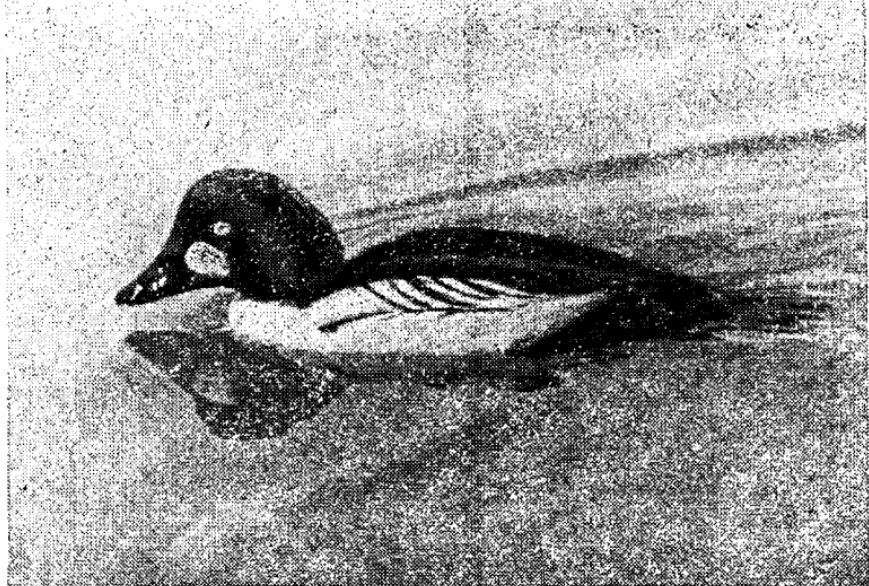
Хохлатая чернеть начинает гнездиться в конце мая, первые птенцы появляются в 3-й декаде июня. В полной кладке насчитывается 9—13 яиц. Насиживание длится 23—25 дней. Много яиц чернеть затапливается при весенних подъемах уровня воды, гибнет от пернатых хищников.

Питается эта утка преимущественно животными кормами и лишь при недостатке их поедает растительные корма.

Гоголь. Северная граница распространения гоголя совпадает с северным пределом высокоствольного леса, южная — с границей лесных массивов. Такие особенности гнездования определяются тем, что гоголь устраивает гнезда в дуплах деревьев у берегов водоемов. Охотно селятся эти утки в искусственных дуплянках, иногда занимают такие постройки даже вблизи населенных пунктов.

Яйцекладка у гоголя начинается в начале мая. Полная кладка состоит из 5—14 яиц. Насиживание длится 30 дней. Птенцы появляются в середине июня и поднимаются на крыло в возрасте около 60 дней. Самки водят молодых не более 2—3 недель, затем подросшие птенцы объединяются в стаи.

Кладки гоголя находятся в гораздо большей безопасности, чем кладки уток, гнездящихся на земле. В дождливые годы



Селезень гоголя (фото из фондов журнала «Охота и охотничье хозяйство»)

многие кладки намокают в гнездах, и самки бросают их насиживать.

Питается гоголь животными кормами, ныряя за ними на глубину 4 м.

В целом по стране охотники добывают небольшое количество этих уток. Однако в районах, где строят в большом количестве искусственные дуплянки, гоголь служит одним из основных объектов спортивной охоты.

Пеганка. Этот вид распространен в нашей стране в основном в южных районах, где тяготеет к солоноватым и пресным водоемам. В европейской части юга эта утка малочисленна (приморская полоса Молдавии и Украины, степная часть Крыма, Приазовье), лишь в Калмыкии весьма обычная. В азиатской части СССР, особенно в Казахстане, встречается широко.

В небольшом количестве пеганка гнездится на северо-западе страны, в приморских районах Прибалтики. Эти небольшие поселения являются южными окраинами обширных поселений рассматриваемого вида, расположенных в Англии, Бельгии, Голландии, Дании и Норвегии.

На гнездовании пеганка предпочитает те соленые водоемы, proximity которых имеются песчаные бугры, удобные для постройки нор, или каменные осыпи с расщелинами, пригодными для гнездования. Изредка гнездится по речным поймам.

Половая зрелость у пеганок наступает на втором году. На места гнездовых утки прилетают уже парами, которые не рас-



Ток гоголей (фото из фондов журнала «Охота и охотничье хозяйство»)

падаются до появления выводков. В отличие от большинства других уток самцы пеганки принимают участие в заботе о потомстве.

Гнезда размещаются, как правило, в норах глубиной до 3—4 м. Нередко используются норы лис, корсаков, барсуков и сурков. Если отсутствует возможность норения, гнезда устраиваются на поверхности земли. Встречаются они и в обрывах крутых берегов, иногда в скирдах соломы, казахских могильниках, брошенных постройках.

В кладке обычно насчитывается 8—12 яиц, но иногда встречаются сдвоенные кладки до 18 яиц, когда в одно гнездо откладывают яйца две самки. Срок насиживания 27—29 дней. Весь период насиживания самец держится поблизости, в случае появления хищника начинает с криком летать у гнезда. Самец также сопровождает самку и на кормежку.

Характерная особенность пеганок—объединение нескольких выводков при одной паре родителей. Это происходит в результате преследования самцами других взрослых птиц, появляющихся с выводками около уже занятого самкой района. Отставшие от изгнанных родителей птенцы присоединяются к вы-

водку пары, захватившей данный участок водоема. Когда птенцы заметно подрастают, самцы покидают выводок.

Большие количества неполовозрелых птиц (прошлогодних) и самцов скапливаются на летнюю линьку на солоноватых водоемах с обильными животными кормами. Сосредоточения на линьку известны на озерах Сиваше и Тенгизе (в Целиноградской области), в низовьях Тургая.

Значение пеганки как объекта спортивной охоты сравнительно невелико, но в отдельных районах Казахстана ее добывают в массе. Мясо по качеству хуже, чем у речных уток, но у жиреющих птиц оно вкусное.

Пеганка охотно занимает устроенные для нее искусственные гнездовья в виде деревянных нор. Эти утки привыкают к соседству человека и там, где их не преследуют, гнездятся недалеко от его жилья. Эти биологические особенности используются в некоторых странах Европы, где пеганка в массе привлекается в искусственные гнездовья. После окончания насиживания яиц пуховую выстилку гнезда извлекают, так как пух пеганок по качеству не уступает гагачьему.

Огарь (красная утка) занимает степные и пустынные районы страны. В европейской части СССР на гнездовании весьма редок. Гнездится единично в Крыму, по степным речкам Дона, на некоторых водоемах Калмыкии, более многочисленен по Волго-Ахтубе и дельте Волги.

Более обычен в азиатской части страны, но и здесь населяет территорию спорадично. Чаще всего огарь встречается в Центральном Алтае, в южных районах Казахстана. К северу достигает Кулундинской лесостепи, встречается в небольшом количестве также восточнее Енисея, в Минусинской степи, в Тувинской АССР, на Байкале и в Забайкалье.

Места гнездования огара весьма разнообразны. Он избегает лишь заросших водоемов, особенно охотно заселяет солоноватые озера.

Половая зрелость наступает обычно на втором году жизни.

Гнездо огарь устраивает в старых норах степных животных (лисиц, барсуков), в трещинах и расселинах берегов, очень часто в старых казахских могильниках, в заброшенных постройках. В горных районах гнездится на обрывах, каменных буграх и грядах.

Встречаются гнезда огарей и в дуплах деревьев, и в одном из оторков жилой норы лисицы.

В полной кладке насчитывается 8—12 яиц, иногда 15—16. Срок насиживания 27—29 дней. Насиживает только самка, но иногда в насиживании принимает участие и самец. В период яйцекладки самец активно защищает гнездовой участок, нападая на пришельца и криком давая знать самке об опасности.

Из высокорасположенных гнезд птенцы смело выпрыгивают вниз. Небольшой вес и пушистое оперение делают эту операцию

безопасной для малышей. Утятта хорошо бегают и прекрасно приспособлены к местным перекочевкам по сушке. Они также хорошо плавают и ныряют. Ночь выводки проводят на сушке.

Самец принимает активное участие в выращивании потомства. При появлении врага активно нападает на него.

Огари, как и пеганки, склонны объединять около себя птенцов из чужих выводков, которых они отбивают у более слабых родителей. Однако «усыновляются» только молодые птенцы, не старше недельного возраста, а более крупные изгоняются вместе с их родителями. Вероятно, такие взаимоотношения возникают в результате защиты выбранного участка семьей огарей от посягательства на него со стороны другой семьи.

Огари пытаются животными и растительными кормами. Преобладание той или иной группы кормов определяется экологической обстановкой сезона. Весной, до начала массового размножения беспозвоночных животных, птицы кормятся на зеленых лужайках злаков и солянок. Летом выводки держатся на солоноватых водоемах, питаясь зоопланктоном, и на солонцах, собирая насекомых.

На летнюю линьку неполовозрелые огари собираются на солоноватых водоемах с богатыми животными кормами. В 50-х годах крупные сосредоточения огарей на линьке наблюдались на о. Тенгиз в Северном Казахстане и на островах северо-восточной части Каспия. В последующие годы, в связи с усыханием озер Северного Казахстана, линька огарей стала отмечаться в Северо-Западном Прикаспии, на водоемах Восточного Маныча в Калмыкии, где насчитывалось до 25 тыс. этих птиц.

Общая численность оголя значительно уступает предыдущему виду. Соответственно и значение красной утки как объекта спортивной охоты меньше. Мясо оголя, особенно с переходом к осени на питание растительной пищей, обладает прекрасными вкусовыми качествами. В местах концентрации после линьки и в период миграций охота на этот вид чрезвычайно интересна.

Огарь, прекрасно переносящий неволю и быстро привыкающий к человеку, представляет большой интерес как объект для заселения искусственных и парковых водоемов.

Серый гусь. Современная гнездовая область серого гуся занимает зону степи и лесостепи, в Зауралье далеко вдается и в лесную зону. Этот вид заселяет преимущественно озера с тростниками зарослями и очень чувствителен к фактору беспокойства. По этой причине в большинстве районов гнездится небольшими очагами. Многочисленен в дельте Волги, местами в Казахстане, в Зауралье, на юге Западной Сибири. Исключительно растительноядная птица.

Для гнездования серый гусь выбирает места с хорошим обзором гнездового участка: густые заросли тростника мозаично чередующиеся с открытой водой, сухие гривы, кочки на берегу,

сухие островки. К гнездованию приступает в конце марта — начале апреля. Птенцы появляются в конце апреля — первой половине мая.

В выращивании выводка участвуют оба родителя. Гусиные семьи любят выходить из воды на побережье, где кормятся зеленою травой. На крыло молодняк поднимается уже в конце июля. С подъемом на крыло совершают кормовые перелеты семьями или группами из двух-трех семей.

Серый гусь — наиболее желанная добыча охотников. Охота на эту осторожную птицу необыкновенно увлекательна и интересна.

Белолобый гусь гнездится в нашей стране в зоне тундры. Район гнездования ограничен. Численность вида невелика. Белолобые гуси, как и все виды гусей, — растительноядные птицы.

Для гнездования выбирает кустарниковые тундры с большим количеством рек и озер. Гнезда устраивает в сухих местах: на возвышенных берегах рек, по склонам речных долин, на холмах вблизи озер.

К откладке яиц эти гуси приступают в начале — середине июня. Первые птенцы встречаются в начале июля. В выращивании молодняка принимают участие оба родителя.

С конца сентября белолобые гуси начинают мигрировать в южные районы на зимовку, останавливаясь в различных местах на кормежку. Во время таких остановок гуси регулярно посещают поля, где кормятся озимью или зерном. Здесь и производится одна из самых увлекательных охот на этих птиц.

Пискулька. Область гнездования этих гусей занимает зону тундры, кроме ее крайней северной полосы, лесотундру, на юге доходит до северных частей лесной зоны. Численность неравномерна, в общем несколько меньше, чем белолобого гуся.

На гнездовании встречается как в тундре, так и в низовьях горных рек, в предгорьях — на рано оттаивающих уступах горных склонов, на горных озерах, по склонам котловин.

В полных кладках насчитывается 4—6 яиц. Самцы пискульек, как и самцы всех гусей, принимают участие в воспитании молодняка, линяют обычно при выводке. Линька неполовозрелых гусей происходит в малодоступных участках тундры.

Гуменник — широко распространенный вид в пределах севера страны. На гнездовании в ряде мест доходит до побережий и островов Ледовитого океана. На юг распространен в пределах таежной зоны, причем в азиатской части — до границы южной тайги. Численность в ряде районов значительна.

Для гнездования гуменник занимает травянистые тундры, открытые пространства лесотундры или глухие таежные места около водоемов. Гнезда размещаются на сухих незаливаемых участках речных долин, на бугорках или холмиках среди тундры.

Кладка состоит из 3—6, чаще 3—4 яиц. Насиживает только самка. Срок насиживания около 25 дней. Самец находится вблизи гнезда и предупреждает самку об опасности.

Особенности линьки и питания такие же, как и у других видов гусей.

До недавнего времени гуменник был массовым объектом спортивной и промысловой охоты. И сейчас он обычен в трофеях охотников в ряде мест.

Лысуха распространена весьма широко по стране. На север проникает до широты Ленинграда, Кирова, а в Азии — до устья Алдана. Однако массовые места обитания вида находятся в пределах степных и лесостепных районов, в меньшей степени — в пустынных и лесных. Особенно многочисленна на юге Украины, в Восточном Приазовье, Северо-Западном Каспии, низовьях Урала, Северном Казахстане и лесостепи Западной Сибири.

Лысуха заселяет пресные, реже солоноватые водоемы различных размеров, а также морские побережья, имеющие надводные заросли. Охотно селится по старицам, прудам и мелководным степным лиманам, поросшим преимущественно осоками.

Гнездится отдельными парами. Половая зрелость наступает в возрасте одного года. Гнезда отдельных пар часто располагаются близко одно от другого, но у каждой пары четко ограничен гнездовой участок, который тщательно охраняется. На пограничных участках случаются драки, победителями в которых всегда оказываются хозяева участка.

Большинство гнезд располагается в густых прошлогодних зарослях подводной растительности, но, как правило, недалеко от открытой воды. Иногда гнезда устраиваются и в разреженных зарослях. Чаще всего гнезда плавающие. Сооружаются они в виде цилиндра с углублением из окружающей растительности. От края гнезда в сторону открытой воды имеются своеобразные сходни или помост. Для этого птица использует длинные стебли, один конец которых закрепляется в гнезде, а другой свободно спускается в воду. Изредка лысухи устраивают свои гнезда на затопленных ветвях ивняков, которые после спада воды оказываются на высоте 20—30 см от водной поверхности.

Гнездо строят обе птицы, а с началом откладки яиц самец строит недалеко второе гнездо, в котором проводит часы отдохва.

Размер кладок в различных природных зонах колеблется от 8 до 15 яиц. При гибели яиц лысуха сразу же приступает к повторной откладке. Нередко свежие кладки лысух встречаются в конце июня и даже позднее. Соответственно этому и поздние выводки этих птиц обычное явление. Иногда поздние выводки принимают за второй выводок. Это неверно.

В одном гнезде птенцы обычно выводятся в течение суток, но иногда для этого требуется и более длительное время. В та-

ких случаях обсохшие пуховики смело шныряют среди зарослей в районе гнезда, а их собратья еще дожидаются своего часа в яйцах. В дальнейшем весь выводок еще долгое время возвращается к гнезду для отдыха.

С началом линьки, в середине лета, самцы покидают свои семьи и даже родные водоемы и, сгруппировавшись в обособленные стаи, ведут скрытный образ жизни. Самки линяют несколько позже и нередко также покидают свои уже повзрослевшие выводки.

Взмatureвшие птенцы и часть взрослых птиц в конце лета выходят из зарослей на плёсы, где собираются в большие стаи с сородичами. Здесь птицы жиреют на еще не использованных кормах — подводных лугах рдестов, урути, харовых водорослей. Лысуха преимущественно растительноядная птица, но при случае охотно поедает мелких моллюсков и другие животные корма.

Мясо лысухи обладает хорошими вкусовыми качествами. Охота на этот вид, хотя и менее интересна, чем на уток и гусей, однако и она весьма привлекательна. Лысуха особенно в последнее десятилетие стала массовым объектом охоты.

* * *

Небезынтересны для охотников сведения по биологии некоторых видов водоплавающих птиц, запрещенных в настоящее время к отстрелу вследствие их малочисленности или по эстетическим соображениям.

Краснозобая казарка. Гнездовая область занимает ограниченное пространство тундры и часть лесотундры от восточного берега п-ва Ямал до рр. Пясины, Боганиды и Новой на Таймыре. Соответственно этому численность вида очень мала, поэтому добыча птицы запрещена в СССР.

Охотники должны хорошо различать краснозобую казарку в природе во избежание непреднамеренной добычи. Эти птицы величиной с огаря, ярко раскрашены, с белыми отметками. Рыжеватая окраска шеи и зоба, резко контрастирует с черным брюхом. От других гусей эти птицы отличаются большей подвижностью. Как на земле, так и в воздухе они всегда очень вертлявы и суetливы. Прежде чем опуститься на воду, стая краснозобых казарок облетает вокруг водоема несколько раз, одновременно поворачиваясь при этом, подобно скворцам, то в одну, то в другую сторону, растягиваясь и снова затем сбиваясь в кучу. В местах остановки осенью держатся крупными стаями, весной летят небольшими группами. Голос краснозобых казарок — характерный двусложный гусиный гогот, который можно передать как хриплое «гаквой».

Для гнездовья краснозобые казарки выбирают наиболее

сухие и возвышенные участки тундры и лесотундры поблизости от воды. Селятся небольшими колониями, по четыре — пять пар, на крутых склонах речных долин, на крутых берегах рек и оврагов, поросших кустарником и травой.

Кладка состоит из 3—6, в некоторых случаях даже из 7—9 яиц. Насиживает одна самка. Самец находится неподалеку, а с появлением молодняка принимает часть забот на себя. Выводки держатся на зеленых травостоях.

До недавнего времени основная масса краснозобых казарок зимовала на южном Каспии. В последние годы этот вид полностью сменил места зимовок, переместившись на Черное море, в Румынию.

Соответственно изменились и пути пролета. Краснозобая казарка в массе летит через Калмыкию, где останавливается на Восточном Маныче. Далее она летит через Приазовье. Охотники в новых местах пролета этих птиц должны внимательно осматривать стаи гусей прежде, чем произвести выстрел.

Лебедь-шипун. Гнездовая область расположена преимущественно в южных районах страны. Гнездятся эти лебеди в низовьях Дуная, восточнее Приазовья, единично в низовьях Днепра и по долине Маныча. Около половины всей численности сосредоточено на гнездовые в дельте Волги. В азиатской части СССР гнездится на Камыш-Синарских озерах, низовьях Тургая и Иргиза, Кургальджинских озерах. В небольшом количестве встречается в дельтах Амударьи, Или, на оз. Алаколь. Самые северные точки гнездовий — юг Тюменской области, но на водоемах Барабинской и Кулундинской лесостепи не отмечается в последние десятилетия. Перестал гнездиться в Приморье. Лебедь-шипун гнездится также в Прибалтике.

Характерная особенность лебедя-шипуна, в отличие от других лебедей, — черный нарост над клювом. На воде контур спины угловатый, а не округлый, как у кликуна, издает негромкие поскрипывающие звуки, а при раздражении шипение (отсюда и название).

Окраска птенцов-первогодков серая, вследствие чего отдельные охотники (особенно в сумерках) путают лебедей-шипунов с гусями и отстреливают их. В подобных ситуациях следует всегда помнить, что лебеди в полете, в отличие от гусей, производят крыльями сильный свистящий звук (поскрипывание), относительно длиннее у них и шея.

Половозрелым лебедь-шипун становится в 3-летнем возрасте. Этот вид заселяет водоемы с густыми зарослями надводной растительности, главным образом, тростника. На местах гнездовья держится парами. Началу откладки яиц предшествуют своеобразные брачные игры. Птицы держатся друг около друга. Самец приподнимает крылья и отводит их несколько в стороны, одновременно с самкой часто опускает голову в воду, а затем, приблизившись, оплетает шею самки своей.

Гнезда располагаются в зарослях надводной растительности обычно недалеко от открытой воды. Если же гнездо удалено на несколько десятков метров от края зарослей, то к нему ведет хорошо набитая дорожка. Гнездо строит только самка. Чаще всего для основания гнезда птица натаскивает большую кучу прошлогодней растительности, которая под тяжестью погружается в воду до 1 м. Сверху выстраивается гнездо правильной округлой формы.

У шипунов встречается и открытый тип гнездования. Например, в дельте Волги они строят гнезда в зарослях ежеголовника. Надводные части этих растений опадают еще осенью, вследствие чего ранней весной такие территории оказываются лишенными надводных зарослей. Лебеди достают подводные части стеблей ежеголовника, из которых и сооружают гнезда. Получается, что до начала вегетации растительности такие гнезда располагаются на совершенно открытой акватории.

При высокой численности шипуны образуют иногда колониальные поселения. В одной тростниковой куртине диаметром 15—20 м насчитывается до 10 гнезд, а на площади 100—150 га тростниковых зарослей сосредотачиваются поселения до нескольких сотен пар.

Полная кладка состоит из 6—10, чаще из 7 яиц. Самки насиживают яйца в течение 35 дней. Самец постоянно охраняет гнездовой участок.

Выводок воспитывают оба родителя. Часто самка обогревает маленьких птенцов, позволяя им взбираться к себе на спину. Ночь семья проводит в гнезде, а когда малыши подрастут — на сплавинах или заломах тростника.

Лебедь-шипун исключительно растительноядная птица.

Неполовозрелые птицы на летнюю линьку собираются на кормных водоемах, где их не беспокоят. Наиболее крупные со средоточения линных лебедей-шипунов наблюдаются в северо-восточной части Каспия, в меньшем количестве встречаются они в низовьях Тurgая на Кургальджинских озерах, в Восточном Приазовье, на побережье Черного моря, в районе Черноморского и Крымского заповедников.

К началу XX в. лебедь-шипун был почти полностью уничтожен. Советское законодательство взяло под защиту лебедей, а охотничьи организации с честью справились с задачей охраны этой красивейшей птицы. Сейчас численность этого вида в стране высокая.

Пона наблюдать в природе этих замечательных птиц доставляет огромное удовольствие любителям природы.

Лебедь-кликун. Гнездовая область этого лебедя занимает таежную зону нашей страны, иногда выходит в тундру. Южнее встречается на гнездовые единично: в дельте Или, озерах Тургайской депрессии, на некоторых озерах Прибайкальских гор, в Приморье и на Сахалине.

Лебедь-кликун часто издает громкие трубные гармоничные звуки. На воде шею держит чаще очень прямо, крылья прижимает к бокам, отчего спина кажется выпуклой. Птицы-первогодки серого цвета, вследствие чего их можно спутать в сумерках с гусями.

Лебедь-кликун заселяет преимущественно крупные водоемы с большим зеркалом воды. Гнездится также на глухих лесных озерах и старицах, на озерах среди кустарниковой тундры.

Половая зрелость наступает на четвертом году жизни. Пары соединяются на многие годы, а; возможно, и на всю жизнь.

Гнездо выстраивается в мелководных участках зарослей — на завалах тростника или другой растительности, иногда и на сухом месте. Сооружает гнездо и насиживает кладку только самка. Самец охраняет гнездовой участок и при опасности подает голос. В этом случае самка закрывает яйца пухом, растительными материалами края гнезда и только потом улетает вслед за самцом.

Кладка состоит из 4—6, редко 7 яиц. Продолжительность насиживания 35—40 дней.

В воспитании и защите выводка принимают участие оба родителя. Обычно же при опасности взрослые птицы уводят молодых в густые заросли, а сами возвращаются обратно.

Питаются лебеди-кликуны растительной и животной пищей. Кормом для птенцов служат различные водные личинки, добываемые на мелководьях и у берегов.

Неполовозрелые птицы линяют в малодоступных местах в ряде северных районов у п-ва Канин, на Новой Земле, на Анадыре, на водоемах Северного и Центрального Казахстана.

В начале XX в. численность лебедя-кликуна, как впрочем и других видов лебедей, была сильно подорвана хищническим промыслом. В результате запрета добычи этого вида его численность восстановилась и остается довольно стабильной.

ФАКТОРЫ, СДЕРЖИВАЮЩИЕ РОСТ ЧИСЛЕННОСТИ

Снижение численности водоплавающих птиц за последние десятилетия объясняется освоением человеком самых глухих уголков природы, интенсификацией сельского хозяйства, приводящими к уничтожению мест гнездования, гибели птиц в результате применения ядохимикатов, усилению фактора беспокойства и непосредственным уничтожением птиц и их гнезд в процессе хозяйственной деятельности, охоты, сбора яиц, выжигания тростников. Кроме общей тенденции к снижению численности в результате деятельности человека, для большинства популяций характерны и колебания численности по годам. Годичные колебания численности дичи обусловлены непостоянством гидрологического режима и климатических факторов в местах гнездования

и на зимовках. В маловодные годы уменьшается площадь водоемов и их кормность. Места обитания водоплавающих птиц становятся легко доступными для человека и хищников. В многоводные годы гнезда уток гибнут в результате паводков. Влияние хищников наиболее резко проявляется в местах освоенных человеком и в маловодные годы. Положительно сказываются на численность и размножение высокий уровень воды и наличие на водоемах колониально гнездящихся птиц—озерных и малых чаек, крачек, куликов,—активно защищающих гнездовые участки от хищников. Все эти факторы тесно взаимосвязаны между собой, что и определяет степень их воздействия на популяции водоплавающих птиц. Одна из важнейших причин снижения численности водоплавающих птиц в нашей стране и в большинстве стран мира заключается в осушении переувлажненных земель, в результате которого исчезают угодья водоплавающих птиц. Гидромелиоративные работы с каждым годом приобретают все больший размах.

Осушены многие места обитания водоплавающих птиц в Белоруссии, Центральной полосе, на Дальнем Востоке и многих других районах.

Сокращение площадей болот, озер, мелких речек, прудов приводит к полному исчезновению или резкому снижению количества водоплавающей и болотной дичи в осущенных районах. И никакие ограничения охоты в данном случае не помогут.

В процессе заполнения создаваемых крупных водохранилищ исчезают под многометровым слоем воды прибрежные луга, старицы, болота, озера—искусственные места гнездования речных уток, куликов и чаек. Вследствие волнобоя, частых и значительных колебаний уровня воды, отсутствия надводной и подводной растительности созданные водоемы оказываются малокормными и не пригодными для гнездования уток. Лишь весной и осенью на их огромных плесах на короткие периоды присаживаются пролетные стаи. Численность гнездящихся здесь уток зачастую ничтожна, так как успешному размножению их препятствуют низкие защитные свойства угодий, значительный фактор беспокойства, колебания уровня воды. Формирование орнитокомплекса водохранилищ затягивается на многие годы.

Одна из причин снижения численности водоплавающих птиц заключается в загрязнении и отравлении водоемов вследствие усиленного применения ядохимикатов, удобрений, синтетических моющих средств, сброса промышленных вод. Постепенное накопление отравляющих веществ в водоемах вызывает гибель водоплавающих птиц, резко снижает их плодовитость, жизнеспособность потомства.

Увеличилось загрязнение морей и внутренних водоемов нефтью, мазутом, бензином. Загрязнение пера водоплавающих птиц нефтепродуктами приводит к гибели птиц и их яиц, резко снижает кормность водоемов. Снижение численности водопла-

вающих и болотных птиц на водоемах Северной Кулунды объясняется прежде всего деятельностью человека. Массовое разорение гнезд, выжигание тростников, хищнический нерегулируемый промысел значительно подорвали запас дичи еще в XIX в.

Огромный вред приносил и приносит практикуемое в Западной Сибири выжигание тростников и прошлогодней степной травы с целью улучшения пастбищ и сенокосов. Выжигание тростников обычно проводится ранней весной, что приводит к массовой гибели гнезд водоплавающих птиц, уменьшает гнездопригодную площадь, так как после сильных палов заросли тростника не восстанавливаются в течение нескольких лет. Огромные количества дичи отлавливались запрещенными в настоящее время орудиями массового лова — гонами, плenkами.

Особенно резко численность водоплавающих птиц снизилась за последние 20—30 лет. Еще в конце 40-х — начале 50-х годов численность водоплавающих, в частности, кряквы, была настолько высокой, что для предотвращения вреда,носимого посевам, создавались бригады для отстрела дичи на полях. За отстрел охотникам даже начисляли трудодни. Снижение численности водоплавающих за последние десятилетия объясняется прежде всего интенсификацией сельского хозяйства (увеличением площадей пахотных земель, выпасов, сенокосов), а также усилением пресса охоты вследствие роста числа охотников.

Огромный вред водоплавающим птицам в период гнездования приносит выпас скота и сенокошение. Утки охотно гнездятся и на выкашиваемых лугах, но успешность гнездования в этих местах значительно снижается. В результате выпаса скота гнезда вытаптываются или спугиваются наседка, и гнездо становится легко заметным для хищников. А поскольку выпас нередко проводится весьма интенсивно, и травяной покров выедается или выкашивается почти полностью — резко ухудшаются защитные свойства мест гнездования.

Все гнезда, найденные на выпасах и сенокосах, оказываются совершенно незащищенными окружающей растительностью. Одним из таких примеров может служить остров на оз. Кусган в Новосибирской области. Остров является местом массового гнездования благородных уток и куликов-чибиса, поручейника, тиркушки, под защитой которых охотно гнездятся утки. В начале мая на острове обычно насчитывается 8—10 гнезд кряквы, широконоски, чирка-трескунка. К концу мая уровень воды в озерах падает и остров становится легко доступным для скота. В результате выпаса на острове ежегодно уничтожаются все гнезда уток и куликов. В 1966 г. на 2-й день после посева стадом коров были разорены все 8 гнезд кряквы и чирка-трескунка и почти все гнезда куликов. В 1967 г. погибло 7 гнезд; в 1968 г. — 8; в 1969 г. — 10. В 1968 г. на разливе, образованном дамбой, возник островок, на котором загнездились чибис, поручейник, светлокрылая крачка, малая чайка, образовавшие смешанную колонию, одна кряква и один чирок-трескунок. После спуска воды сюда было выгнано стадо коров. В результате выпаса колония была полностью уничтожена. Всего за период выпаса скота было уничтожено около 50 гнезд уток и более 200 гнезд куликов, крачек, чаек.

Рыбная ловля на озерах в период гнездования и выкармливания птенцов приводит к гибели наседок и утят в сетях, усиливает фактор беспокойства.

Большой урон наносит и нерегулируемая охота, проводимая в сроки не согласованные с биологией птиц. Интенсивная охота осенью в местах концентрации водоплавающих птиц приводит к тому, что местная и пролетная дичь уходит на другие, менее доступные для охотников, водоемы.

Наряду с прочими антропогенными воздействиями существенное и все возрастающее влияние на водоплавающих птиц оказывает и фактор беспокойства, обусловленный массовыми выездами на лоно природы отдыхающих, туристов. В результате посещения лесов и водоемов громадным количеством людей резко ухудшаются защитные и кормовые свойства угодий, распугиваются звери и птицы, гибнут гнезда и выводки, загрязняется среда.

Создание национальных парков, прокладка специально разработанных маршрутов позволит значительно снизить вред,носимый природе, сохранить флору и фауну.

Кроме деятельности человека на численность водоплавающих птиц значительное влияние оказывает гидрологический режим водоема.

В периоды снижения уровня воды резко изменяется площадь водоема, конфигурация его берегов, глубина, минерализация воды, газовый режим, глубина промерзания, а, следовательно, и видовой состав и численность водных растений и животных. В результате снижается кормость водоема, сокращается гнездопригодная площадь, увеличивается доступность мест гнездования и обитания водоплавающих птиц для хищников и человека. Поэтому в годы с низким уровнем воды резко снижается численность водоплавающих и болотных птиц и их продуктивность.

Кроме многолетних изменений уровня воды большое значение для водоплавающих птиц имеют и сезонные колебания, особенно весенние паводки. Обычно паводки проходят интенсивно и в сжатые сроки, обычно в конце апреля — начале мая, т. е. после начала гнездования кряквы, широконоски. Поэтому в зависимости от высоты паводка под затопление попадает довольно значительное количество гнезд этих уток.

В течение летнего периода уровень воды в водоемах может понижаться. Особенно резко снижение уровня в летний период проявляется в маловодные годы. В результате увеличивается площадь грязевых отмелей и мелководий, заросших водной растительностью, среди которой в массе развиваются мелкие беспозвоночные (моллюски, дафний, циклопы, бокоплавы), служащие кормом уткам. Заросли надводной растительности создают благоприятные кормовые и защитные условия. На таких участках концентрируются выводки кряквы, широконоски, чирка-

трескунка. В период осенних пролетов мелководные участки привлекают большое количество водоплавающих.

В снижении численности водоплавающих птиц значительную роль играют наземные и пернатые хищники (камышовый лунь, серебристая чайка, серая ворона, лисица и др.). Значение хищников заметно увеличивается в местах, освоенных человеком.

На Барабинских озерах гибель птенцов различных водоплавающих колеблется от 25 до 48%. На оз. Энгуре лисицы и енотовидные собаки губят до 80% гнезд, расположенных на берегу, а камышовый лунь и серая ворона — 26%. В Краснодарском крае гибель гнезд от наземных и пернатых хищников достигает 68%. На Амударье от болотного луня, черной вороны и серебристой чайки погибают 58% птенцов с момента выклева до подъема на крыло. В условиях Горьковского водохранилища гибнет около 60% яиц. На оз. Выгоновском гибнет от хищников 12% гнезд и 50% утят. На Барабинских озерах водоплавающие птицы в питании камышового луня составляют 26%, а их яйца — 5%. Камышовый лунь разоряет около 20% гнезд уток. Гораздо чаще разоряются гнезда, посещаемые человеком.

Серебристая чайка в значительных количествах ловит утят и разоряет утиные гнезда. Гнездится чайка на мелких сплавинах, обычно лишенных зарослей тростника, грязевых отмелях, на больших плесах, образуя иногда колонии до 10—15 пар. Неоднократно наблюдались случаи нападения чаек на выводки уток, переплывавших широкие плесы. Выводки, дотигшие зарослей тростников, далее не преследуются чайками. В большинстве случаев нападения оказываются успешными, особенно на суше, где утят совершенно беспомощны. Нередко выводок уничтожается полностью. На суше отлов утят облегчается тем, что часто самки отпугиваются от выводка проходящими машинами или людьми. Характерно, что обычно серебристых чаек к выводку привлекает криками группа ворон, напавшая на выводок.

Одним из серьезнейших врагов водоплавающих птиц в период гнездования и выкармливания птенцов является серая ворона. Например, в пойме р. Оки серая ворона ежегодно уничтожает около 20% приплода водоплавающей и болотной дичи. На Рыбинском водохранилище вороны почти полностью разоряют гнезда уток на безлесных побережьях. В низовьях Оби серая ворона концентрируется в местах массового гнездования уток, у гнезд ворон находили скорлупу от 35 до 57 яиц.

На Барабинских озерах гнезда уток, расположенные в районе лисьих нор, всегда оказывались разоренными, а около нор находили перья уток и скорлупу яиц. На территории Карасукской биостанции основная масса нор лисицы располагается на гравах в незначительном удалении от водоемов. В первую очередь от лисицы страдают гнезда речных уток. Гнезда нырковых уток, расположенные на сплавине, в многоводные годы недоступны для лисицы. Однако в маловодные годы, когда сплавина соединяется с берегом, лисица легко проникает на любой участок озера.

Известно, что в колониях чаек, крачек и куликов, активно защищающих гнезда от хищников, численность гнездящихся уток и успешность их гнездования значительно выше, чем в прочих местах. Так, гнездование хохлатой чернсти на Барабинских озерах почти всегда связано с гнездованием озерной и малой чаек и черной крачки.

Влияние отрицательных факторов на различные виды уток неодинаково, что зависит от особенностей их экологии и, в частности, сроков и места гнездования. Эти факторы особенно скаживаются на речных утках. Ранний прилет и поздний отлет делают эти виды основным объектом охоты. Гнездятся речные утки на земле близ водоемов, в местах интенсивно осваиваемых

человеком под пахоту, сенокошение, выпас скота, на участках, подверженных действию паводковых вод, доступных для наземных хищников. В гораздо меньшей степени перечисленные факторы влияют на нырковых уток. Прилетают эти утки в конце апреля, а откочевывают в середине августа, т. е. до начала охот. Гнездятся нырковые утки на сильно заросших надводной растительностью водоемах, на сплавине, в местах труднодоступных для наземных хищников и почти не осваиваемых человеком. От пернатых хищников гнезда хорошо защищены окружающей растительностью — густыми зарослями тростника, рогоза, осоки. Паводки не влияют на успешность их гнездования, так как сплавина обычно не заливается водой, а гнездиться они начинают после окончания паводка.

Сдерживать рост численности водоплавающих птиц могут и другие факторы. Все они должны учитываться для правильного планирования норм добывания, для разработки и применения системы биотехнических мероприятий, снижающих неблагоприятное воздействие отрицательных факторов.

НОРМИРОВАНИЕ ПРОМЫСЛА

В густонаселенных районах страны с каждым годом возрастает отрицательное значение «фактора беспокойства», резко снижающего результативность размножения утиных. Механизм воздействия этого фактора на популяции пернатой дичи проявляется весьма разнообразно. Человек, посещая места гнездования уток в период насиживания яиц, невольно вспугивает птиц с гнезд, обычно днем, когда утки сидят на яйцах. Вспугнутая с гнезда утка, либо не возвращается к нему, особенно в начальной стадии насиживания, либо возвращается спустя несколько часов. Обычно покидая гнездо в спокойной обстановке, утка тщательно закрывает яйца пухом, отходит от гнезда на 20—50 м, а затем взлетает. При спугивании утка не успевает прикрыть гнездо. Взлетевшую с гнезда утку быстро «пеленгуют» вороны, сороки, лунь и другие дневные хищники, которые безошибочно находят гнездо с неприкрытыми яйцами и уничтожают их. Много гнезд уток гибнет при раннем сенокоше по берегам водоемов, а также разоряются пасущимся скотом и бродячими собаками.

Особенно страдают от фактора беспокойства речные утки, гнездящиеся на земле по берегам водоемов (кряква, серая утка, чирки, шилохвость, широконоска, касатка и черная кряква). В некоторых местностях гибель кладок яиц этих уток достигает 70—80%. Важно отметить, что речные и нырковые утки иногда гнездятся повторно, откладывая в таких случаях не более 4—6 яиц. Об этом свидетельствует значительный процент самок речных уток, участвующих в размножении на летней линьке крыла.

Численность водоплавающей дичи зависит также от влияния неблагоприятных климатических факторов.

Так, периодические усыхания многочисленных озер степной и лесостепной зон Казахстана и Западной Сибири не только сокращают гнездопригодную площадь для уток, но и обуславливают повышенную гибель молодняка в выводках.

Суровые зимы в районах зимовки водоплавающих (Каспийское, Азовское и Черное моря) приводят не столько к гибели птиц, сколько к их истощению. В результате сокращается число размножающихся пар уток весной.

В тундрах Крайнего Севера в некоторые годы в июне—июле выпадает снег и стоит холодная погода. В такие годы утки и гуси не гнездятся, что наблюдалось на Таймыре летом 1968 г.

Масса гнезд уток гибнет в некоторых районах страны от сильных весенне-летних паводков (например, в пойме Оби, Енисея, Лены, Амура и др.).

В конце 60-х годов отмечалось небывалое сочетание неблагоприятных климатических факторов для водоплавающей дичи. Усыхание почти 50% мелких озер Казахстана и Западной Сибири, суровые зимы в области Каспия и Черного моря, небывалые холода весной и летом в тундрах Севера — все это в сочетании с фактором беспокойства привело к тому, что численность уток и гусей в начале 70-х годов между Уралом и Енисеем уменьшилась по сравнению с численностью их в конце 50-х годов в 2—3 раза.

Ружейная охота на уток и гусей культивируется в нашей стране более 200 лет.

Стихийно сложившиеся правила и способы охоты на уток и гусей отрицательно сказываются на их пребывании в угодьях. Массы неорганизованных охотников, концентрирующихся сверх положенного числа вокруг богатых дичью водоемов в дни открытия сезона охоты, своей беспорядочной стрельбой изгоняют птиц из угодий. В результате уже через 2—3 дня болота и озера поражают своей пустынностью. Пресс охоты на уток и гусей в густонаселенных местностях настолько усилился, что стал причиной более раннего отлета их в страну зимовки.

Расчет норм отстрела местных и пролетных с севера речных уток сложен, так как часто местные и мигрирующие популяции уток смешиваются, особенно с серединой сентября, когда в центральных областях страны начинает появляться пролетная «северная» утка.

Плодовитость самок речных уток всех видов примерно одинакова. Отложенная в нормальные сроки полная кладка яиц содержит в среднем 8 яиц, хотя некоторые утки кладут по 7—10 и даже 12 яиц.

Для расчетов норм осеннего отстрела уток всех видов примем среднее число яиц в каждой кладке за 8 шт. Следовательно, местные популяции уток к осени могут увеличиться в 5 раз (расчет: пара взрослых птиц +8 утят = 10 птиц). Фактически это не наблюдается даже в благоприятные для уток годы, численность их после размножения увеличивается всего в 2—3 раза.

Большое количество гнезд уток гибнет от хищников и вредителей (чаще всего от ворон и болотных луней), от хозяйственной деятельности человека в угодьях (пастьба скота, сенокошение и т. д.), нередко от затопления и других причин. В разные годы весной гибнет от 25 до 40% кладок уток. Кроме того,

в каждом выводке гибнет 20—50% утят до подъема на крыло. Совмещение этих двух отрицательных факторов и приводит к тому, что прирост популяций речных уток после размножения редко превышает 200—300%. Принято считать, что в охотхозяйстве следует отстреливать не более 20% местных уток от общего числа их в угодьях.

Например, если в угодьях охотхозяйства весной загнездилось 100 пар уток разных видов, то к началу сезона охоты (к 15 августа или к 1 сентября) вместо ожидаемых 1000 уток (100 селезней + 100 самок + 800 утят), их будет всего 490 шт. Рассмотрим, как это получается. Из 100 загнездившихся пар (200 взрослых самцов и самок) 100 селезней покинут пределы охотхозяйства и улетят на линьку в период насиживания яиц самками. Из 100 загнездившихся самок только 70 успешно выведут утят (по 8 шт.) в количестве 560 особей, так как 30% гнезд погибнет, и самки их также улетят на линьку крыла за пределы охотхозяйства. Однако из 560 выведенных утят к открытию охоты выживают не более 75%, т. е. 420 шт. Прибавив к ним 70 взрослых уток-самок, получим цифру — 490 птиц. Иными словами, от 100 загнездившихся пар уток к открытию сезона охоты в хозяйстве будет всего 490 уток, т. е. численность их после размножения увеличится только в 2,4 раза. Это в лучшем случае.

Приведенный расчет прироста популяций речных уток в принципе верен для всех районов страны. Однако на юге европейской части Союза, в Западной Сибири и Казахстане там, где утки в массе концентрируются летом на линьку крыла, подобный расчет затушевывается кочевками птиц после линьки, начинаяющимися с конца июня. Затрудняют все расчеты норм отстрела речных уток и волны пролетающих птиц с севера. Поэтому наиболее целесообразен отстрел местных птиц в количестве не более 20—25% от их общего числа, выращенных в угодьях данного хозяйства. Такой подход позволит как-то сохранить основное воспроизводственное ядро местной популяции уток. Что же касается норм отстрела уток из пролетных популяций, то наука пока не может дать каких-либо рекомендаций. Единственным научным подходом в решении этой сложной практической проблемы в охотничьем хозяйстве страны следует считать повсеместный учет дичи весной и летом в основных районах ее размножения.

Результаты летнего учета, определяющего интенсивность размножения уток в данном году, позволят определить их общий запас в стране перед началом сезона охоты. На основании этих данных можно будет выделять лимиты или нормы отстрела уток для каждой области, края, автономной и союзной республики. Лимиты или нормы отстрела дичи будут разными для каждой административной области в зависимости от площади водоемов и численности птиц осенью. Каждый охотник будет иметь право отстрелять за сезон охоты только определенное количество уток на полученную лицензию, за один или несколько выходов на охоту.

Такой принцип и порядок отстрела дичи наиболее рационален, и в будущем он несомненно будет основным. Этот же принцип отстрела дичи по лимиту должен быть внедрен по отстрелу перелетной дичи на зарубежных зимовках путем заключения двусторонних международных конвенций.

Для нормирования отстрела гусей нужно знать их общую численность и годовой прирост популяции после размножения, который определяется числом пар, участвующих в размножении, процентом выживаемости молодняка в выводках, процентом гибели кладок и количеством неполовозрелых гусей, влившихся в общие стаи птиц. Однако пока еще не наложены эффективные учеты гусей на гнездовьях, на линьке, в местах остановок птиц во время осеннего пролета. Мало изучен вопрос гибели гнезд гусей и величины смертности молодняка в выводках до подъема их на крыло.

Если принять, что каждая загнездившаяся пара гусей отложит в среднем 5 яиц, то теоретически популяция гнездящихся в охотхозяйстве гусей к осени должна увеличиться в 3,5 раза (расчет: 2 взрослых гуся + 5 молодых = 7 гусей). Фактически же этого не наблюдается, так как часть гусят до подъема на крыло гибнет от хищников и по другим причинам. Гибнет и часть кладок гусей (повторно гуся, как правило, не гнездятся). Наблюдения показывают, что местная популяция размножающихся гусей увеличивается к началу открытия охоты всего в 2—2,5 раза, т. е. каждая пара имеет 3—4 гусят. Это в лучшем случае. Естественно, при таком темпе воспроизведения, чтобы сохранить воспроизводственное поголовье, нужно отстреливать не более 20% общего числа гусей вместе с неполовозрелыми («гулевыми») гусями.

Это пока чисто теоретический расчет, так как для мигрирующих птиц должен быть разработан несколько иной подход. Белолобые гуси и гуменники, гнездящиеся на Ямале, Гыдане и Западном Таймыре, летят на зимовки в Индию, в бассейны Каспийского, Черного и Средиземного морей. На всем этом гигантском пролетном пути протяженностью почти в 5 тыс. км гуси делают около 15—20 продолжительных остановок, особенно в сельскохозяйственных районах Сибири, Казахстана, Средней Азии, Предкавказья, Украины и др. Популяции мигрирующих гусей на этих остановках несут потери от охотников.

Так, в 1973 г. охотники только Тюменской, Свердловской, Челябинской, Курганской, Омской, Томской и Новосибирской областей отстреляли 59,4 тыс. гусей (Гаврин, Герасимова, 1975). Много это или мало? По данным авиаучета, проведенного С. М. Успенским и А. А. Кишинским (1972), в 1968 и 1969 гг. в тундрах Ямала и Гыдана (без тундр Западного Таймыра) обитало 315 тыс. гусей. Следовательно, только западносибирские охотники отстреляли около 19% пролетных с Ямала и Гыдана гусей. Фактически процент отстрела гусей был значительно ниже, так как осталась неизвестной численность местного серого гуся, повсеместно гнездящегося в Западной Сибири, и белолобых гусей, гнездящихся в западной части Таймыра.

Пролетных с севера гусей интенсивно стреляют также в Казахстане, по побережьям Каспийского, Азовского и Черного морей, на Маныче, а также на зарубежных зимовках.

Поскольку мигрирующая водоплавающая дичь имеет не только всесоюзное, но и международное значение, между странами заключаются конвенции по охране и рациональному использованию пролетных птиц, зимующих в этих странах. Первая такая конвенция заключена между СССР и Японией в 1973 г.

Следовательно, чтобы правильно регулировать размер отстрела местных и пролетных гусей, поддерживая воспроизводство их популяций соответственно емкости гнездовых угодий страны, необходим единовременный учет птиц по всей стране в местах гнездования в разрезе областей, краев, автономных республик. Такой учет (в конце июля — начале августа) должен быть оперативным, чтобы до начала сезона охоты можно было определить численность гусей по каждой союзной республике.

Одно из важных условий учета — знание основных направлений, путей пролета и мест концентрации гусей в осенний период, в процессе их миграций на зимовки. Знания закономерностей сезонных миграций гусей на огромной территории СССР пока ограничены из-за недостаточности визуальных наблюдений за видимым пролетом птиц и массового кольцевания гусей. Для широкораспространенных и массовых видов гусей только путем их кольцевания в местах гнездования, на зимовках и на путях пролета, можно установить примерные границы географических популяций. Пока можно использовать в качестве придержки данные отстрела гусей в каждой области, крае, автономной и союзной республике, полученные на основании анкетного опроса охотников.

Наши отечественные утки и гуси зимуют в 46 странах Западной Европы, Африки и Северной Америки. В страны указанных континентов улетают свыше 90% гнездящихся на территории нашей страны водоплавающих птиц. И только около 10% их остаются зимовать у нас по незамерзающим побережьям Черного, Азовского и Каспийского морей. Значительная зимовка водоплавающей дичи образовалась в южной Туркмении, где на сбросных водоемах зоны Каракумского канала зимуют до 1 млн. уток, лысух и гусей. Небольшое количество дичи, преимущественно кряквы, зимует по незамерзающим рекам и ключам в Прибалтике, Белоруссии, на Украине и Кавказе. Более 100 тыс. уток, а также небольшое количество лебедей постоянно зимуют в Киргизии на о. Иссыккуль. Вблизи морских побережий Сахалина, Курильских островов, Камчатки и Кольского полуострова в массе зимуют чистики, бакланы, некоторые виды нырковых уток (морянка, гага, турпан, каменушка и др.).

Дважды в год — весной и осенью — утки и гуси пересекают границы многих государств, пролетая гигантские пространства. Например, утки с низовьев Оби и Лены летят на зимовку в Африку, в бассейн Нила. В течение года утки и гуси затрачивают на перелеты с мест гнездования на зимовки и обратно около 5—6 месяцев. Лишь в период размножения, продолжающийся

в разных широтах от 3 до 4 месяцев, взрослые птицы живут оседло, кроме селезней и неполовозрелых особей обоего пола, линяющих за пределами гнездовых районов. Остальные 2—4 месяца водоплавающие кочуют в поисках корма и спокойных мест отдыха. Указанная особенность биологии и экологии водоплавающих птиц, их кратковременные территориальные связи, кроме периода гнездования, затрудняют разработку научных основ эффективной охраны птиц.

Результаты колыцевания уток и гусей, проведенные у нас и в ряде зарубежных стран на зимовках, показывают, что на территории нашей страны можно выделить 7 или 8 крупных географических популяций (или территориальных группировок) водоплавающих птиц. Эти географические популяции характеризуются общностью территорий гнездования, пролета и зимовок птиц. Границы выделенных географических популяций водоплавающих птиц установлены пока условно из-за недостатка фактического материала. Условность этих границ объясняется и тем фактом, что большинству видов наших уток и гусей свойственны в значительных размерах межпопуляционные связи и обмен особями.

Северо-Европейская территориальная группировка. Область гнездования проходит по северу страны до западной половины Таймыра, включая тундровые и лесотундровые зоны. Основные зимовки находятся в ГДР, ФРГ, Дании, Нидерландах и Великобритании. В СССР зимовки популяций птиц из этой группировки незначительны.

В этой географической популяции доминируют такие виды водоплавающих птиц: морянка, морская чернеть, турпан, синьга, большой крохоль, шилохвость. Обычны в группировке — чирок-свиристунок, свиязь, белощекая казарка, пискулька, серый гусь.

Подъем на крыло основной массы речных уток и гусей наблюдается в конце июля — середине августа, а нырковых уток — во вторую декаду августа. Отлет основной массы уток проходит в течение сентября, заканчивается в первой декаде октября. Считается, что запасы водоплавающей дичи в этой части нашей страны наиболее значительны. На европейском участке побережья насчитывается до 1—2 млн. птиц, на больших островах Белого и Баренцева морей — 1 млн., на Ямале и Гыданском полуострове численность достигает 4 млн. В общей сложности поголовье исчисляется в 8—10 млн.

Строгая регламентация охоты на местах зимовок, а также длительное пребывание птиц в открытом море ставят эти популяции в более благоприятные условия, чем другие.

В пределах СССР опромышление птиц на рассматриваемой территории относительно невелико. В этой области гнездования водоплавающих птиц в системе Росохотрыболовсоюза насчитывается 160 тыс. охотников, кроме промысловиков и незарегистрированных охотников. Общее число охотников составляет ори-

ентировочно 200 тыс. человек. Ежегодная добыча водоплавающих птиц определяется в среднем в 700 тыс., а с учетом процента подранков, общее изъятие из поголовья равно примерно 1 млн. птиц.

Центральная и Южно-Европейская территориальная группировка. В область гнездования этой группировки входит большая часть европейской территории СССР, а также западная часть Обь-Иртышской Сибири. Районы зимовок весьма ограничены по площади и расположены в приморских областях Черного и Средиземного морей.

В этой географической популяции к доминирующему видам относятся: кряква, чирок-свиристунок, чирок-трескунок, шилохвость и хохлатая чернеть. Обычные виды — свиязь, серая утка, морянка, морская чернеть, турпан, белоглазая чернеть, серый гусь, широконоска, красноголовый нырок.

Несмотря на обширность занимаемой территории, общие запасы популяции относительно невелики — общая численность определяется в 15 млн. особей.

Подъем на крыло основной массы речных уток в северной части области гнездования приходится на конец июля — начало августа, нырковых — на первую половину августа. В южной части этой области подъем на крыло речных уток отмечается в середине июля, а нырковых — в первую декаду августа.

Популяции этих птиц испытывают большой пресс охоты. Места гнездования и особенно зоны миграций находятся в густонаселенных районах. Численность охотников системы Росохотрыболовсоюза составляет здесь 450 тыс., а численность охотников на водоплавающих оценена не менее чем в 350 тыс. человек. Ежегодная добыча водоплавающей дичи в этой области гнездования составляет около 5 млн.

Западно-Сибирско-Казахстанско-Каспийская территориальная группировка. Основная область гнездования птиц — Западно-Сибирская низменность, включая западную часть Таймыра на севере, Зауральско-Ишимскую лесостепь, а также лесостепную и степную зоны Казахстана на юге. Зимовки птиц из северо-западных районов обычны на Каспии, в странах Ближнего Востока, в дельте Нила, а также в Африке, южнее Сахары. Из центральной и южной частей территории большинство птиц зимует в Западном Пакистане, в Западной, Центральной и Южной Индии, на Шри Ланке. Относительно небольшое количество птиц зимует в Средней Азии.

В этой географической популяции массовыми видами являются: шилохвость, кряква, хохлатая чернеть, обычными — красноголовый нырок, чирки трескунок и свистунок, лысуха, серый и белолобый гуси, свиязь, гоголь луток, свиязь, широконоска, лысуха. Редки гуменник и большой крохаль.

Запасы птиц в рассматриваемом регионе значительны. В бассейнах Северной Оби и Таза осенняя численность водоплаваю-

зых птиц исчисляется в 888—900 тыс. особей, в среднем течении Енисея — 250 тыс., на левобережье Оби — в 300 тыс., в Северном Казахстане — 500 тыс. особей.

Сроки подъема на крыло молодняка в этой группировке изменяются с севера на юг. Так, на севере региона речные утки поднимаются на крыло в первой половине августа, нырковые — в конце августа. На юге этой области гнездования речные утки поднимаются на крыло в течение второй половины июля, нырковые — к концу второй декады августа.

В последние 10 лет пресс охоты в этой территориальной группировке резко возрос в связи с открытием месторождений нефти в Западной Сибири и освоением целинных и залежных земель. Численность охотников в регионе (включая северные области Казахстана) составляет около 400 тыс. человек. Размеры ежегодной добычи водоплавающих птиц оцениваются в 12—14 млн. особей.

Восточно-Сибирская территориальная группировка. Районы гнездования охватывают Среднюю и Восточную Сибирь, Якутию. Места зимовок расположены в северо-восточной части Индии.

В целом территория бедна водоплавающими. Более или менее значительные численности птиц в этом регионе размножения отмечаются в Предбайкалье и Забайкалье, а также в тундровой зоне.

К доминирующему видам в этой популяции относятся: клокотун, шилохвость, горбоносый турпак, к обычным — морянка, морская чернеть, серый гусь, гуменник, белолобый гусь, кряква, чирки свистунок и трескунок.

Речные утки поднимаются на крыло в середине августа, нырковые — в конце августа — начале сентября.

С учетом местных жителей, занимающихся охотой на этой территории, общее число охотников-любителей исчисляется в 150 тыс. человек. Размеры добываемой ими водоплавающей дичи оцениваются в 1 млн. особей.

Северо-Восточно-Сибирская территориальная группировка. Эта область гнездования занимает тундровые районы и острова Северного Ледовитого океана от низовий Лены до Чукотки. Районы зимовки расположены на Тихоокеанском побережье США, они простираются к югу до Калифорнии.

Доминирующими видами популяции являются: морянка, морская чернеть, синьга, турпак, шилохвость, белый гусь, хохлатая чернеть и свиязь.

Основная масса уток нырковых поднимается на крыло во второй половине августа, речных уток значительно раньше — в конце июля.

Сведения о численности водоплавающих крайне скучны. Относительно хорошо известна только численность гусей. Пого-

ловье белого гуся в этой территориальной группировке оценивается в 400 тыс. птиц, белолобого гуся — в 300 тыс., пискульки — 100 тыс., черной казарки около 50 тыс.

Ориентировочная численность охотников, охотящихся на водоплавающую дичь в данном районе, составляет 30 тыс. человек. Размеры добычи неизвестны. Однако в последние 10 лет здесь возрос контингент охотников-любителей, увеличилась возможность освоения территории с использованием транспорта. Коренное население практикует отлов линных гусей для потребительских нужд. Известно также, что интенсивная охота ведется на белого гуся на местах его зимовок.

Дальневосточная территориальная группировка. Районы гнездования охватывают Приморье, долину Амура, Сахалин, Курильские острова и Камчатку. Наиболее важные районы размножения находятся в среднем течении Аргуни, Амура, от устья Уссури до оз. Болонь, по речным долинам в районах Таусской и Ямской губ, на низменном побережье Камчатки, северной окраине Сахалина. Места зимовки расположены в основном в Юго-Восточном Китае и Японии.

В популяции наиболее многочисленны: клокотун, шилохвость, чирок-свистунок, обычны — касатка, каменушка, морская чернеть, чирок-трескунок.

В наиболее северных областях этого региона речные утки поднимаются на крыло в середине августа, нырковые — в конце августа — начале сентября. В южных районах речные утки поднимаются на крыло во второй половине июля, нырковые — в первой половине августа.

Данные о численности водоплавающих птиц очень отрывочны и не позволяют оценить общие запасы. С учетом местных жителей, занимающихся охотой, общее число охотников, охотящихся на водоплавающую дичь равно приближенно 90 тыс. человек. Размеры добычи водоплавающей дичи исчисляются в 1,5 млн. особей.

Данные о добыче пернатой дичи в России за 1973 г. показали, что в Северо-Европейской территориальной группировке гусей отстреливали только 3,4% охотников, в Западно-Сибирско-Казахстанско-Каспийском регионе — 6,6%, в Восточно-Сибирской и Дальневосточной популяциях — 11% охотников.

При установлении норм или общего размера отстрела гусей осенью для каждой области, края, автономной республики нужно исходить не из числа проживающих охотников, а из общей численности пролетающих там гусей и уток.

ПУТИ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ

СПОСОБЫ ОХОТЫ

Весенняя охота на селезней (преимущественно кряквы) разрешается не повсеместно. Запрещена охота в южных областях СССР, где сосредоточены крупные очаги размножения дичи (например, в дельте Волги, Восточном Маныче, Восточном Приазовье). В центральных областях весенняя охота разрешается преимущественно в районах, где имеются хорошо организованные охотничьи хозяйства. Более широко практикуется весенняя охота в азиатской части страны. В отдельные годы с неблагоприятными условиями зимовки весенняя охота запрещается повсеместно. В годы, когда весенняя охота закрыта, практикуется охота с фотоаппаратом, с кинокамерой, магнитофоном. При любой охоте — ружейной или «бескровной» — всегда следует помнить, что присутствие человека в угодьях весной отрицательно сказывается на успешности размножения дичи.

Обычно весенняя охота открывается до начала устройства птицами гнезд, но в это время уже происходит выбор гнездовых участков и брачные игры у пар. Случается, что весенняя охота проводится и в период откладки яиц. Вот почему охота в этот период, как фактор беспокойства, должна быть предельно ограничена.

Для охоты с подсадной уткой выбирают участки водоемов, над которыми обычно пролетают или на которые присаживаются пролетные утки: обширные заводи рек, открытые участки пойм, мелководные просматриваемые озерки, затопленные луга. Важно, чтобы через охотничий участок не проходило основное русло реки, которое будет сбивать подсадную утку и чучела, а также может унестибитую птицу. Место посадки подсадной должно быть лишено надводной растительности на значительном расстоянии (в радиусе не менее 70 м), чтобы подсадная утка и чучела хорошо просматривались сверху.

В наиболее подходящем месте заблаговременно строят шалаш или скрадок. В зависимости от представленной на участке растительности шалаш строят из веток хвойных деревьев, прошлогодней осоки, тростника и т. д. Если позволяет почва, шалаш делают с ямой, над которой сооружают невысокую крышу. Верх шалаша маскируют особенно тщательно, так как подлетающие селезни нередко совершают предварительный облет места посадки. В стенках шалаша делаются небольшие «бойницы» для наблюдения за водоемом и стрельбы по подлетевшим селезням. Шалаш должен быть прочным и устойчивым.

Если шалаш невозможно установить, то можно охотиться и с лодки, тщательно замаскировав ее.

Выбор подсадной утки — чрезвычайно тонкое дело. От качества подсадной полностью зависит успех охоты.

Подсадная утка должна отвечать следующим требованиям: часто подавать голос и охотно манить пролетающих селезней; быть смелой, не бояться незнакомого водоема, пролетающих птиц, выстрелов и убитых селезней; быть достаточно ручной, знать своего хозяина, идти на его зов; быть нормально упитанной, не раскормленной, но и не истощенной; обладать чистым, хорошо слыщим голосом, кричать азартно.

Существует несколько линий подсадных уток. Все они выведены многолетним трудом охотников-утятников. Наиболее известны тульские, саратовские, пензенские и воронежские маньи утки. Хорошими качествами подсадных уток обладают и помеси некрупных, подвижных и говорливых домашних уток, дикого селезня кряквы.

Для охоты с подсадной необходим такой инвентарь: специальная корзинка с крышкой или фанерный ящик для переноски подсадной к месту охоты; погавка из мягкой кожи, надеваемая на ногу подсадной; длинный и прочный шнур, прикрепляемый одним концом к погавке, а другим к кружку; кружок для отдыха подсадной. Кружок состоит из закругленного длинного металлического стержня с прикрепленным к нему вращающимся фанерным кругом, окрашенным под цвет воды. Вращение кружка не позволяет утке запутаться. Нужно иметь также мешочек с кормом, лучше всего с просом.

Подсадную утку высаживают от шалаша на расстоянии 15—20 м. Стержень круга втыкают в дно водоема с таким расчетом, чтобы круг был слегка закрыт водой и утка могла бы свободно влезать на него для отдыха и просушки перьев. К стержню привязывают один конец шнура.

Несколько в стороне от подсадной утки можно разместить 3—5 чучел. Применяют резиновые чучела или деревянные — самодельные, раскрашенные под различные виды уток, встречающихся в данной местности. Чучела выставляют на поводке с грузилом.

Весенняя охота на селезней производится на утренних и вечерних зорях. Приходить к месту охоты нужно заблаговременно: утром — еще затемно, вечером — до заката солнца. В пасмурную погоду можно охотиться в течение всего дня. На такой охоте выгодно иметь двух подсадных, поочередно давая им отдохнуть и покормиться в корзинке.

Сидеть в шалаше надо тихо, не делать резких движений, особенно после того, как подсядет селезень. Нередко наиболее осторожные селезни садятся за пределами надежного выстрела. В этом случае не надо торопиться — пусть подплывет ближе. При этом необходимо помнить, что ни в коем случае нельзя стрелять, если подсадная утка находится близко от селезня или на одной линии с ним. Хорошо выдрессированные подсадные в таких ситуациях могут резко бросаться в сторону от селезня, давая возможность охотнику выстрелить. Надо стараться не

пропустить этот момент. При выцеливании не следует выставлять далеко стволы из шалаша.

В случае подлета стайки птиц есть опасность задеть выстрелом уток. Опустившаяся стайка уток помогает приманить селезней.

Бывают случаи, когда на подсадную утку или убитых селезней нападают ястреб-тетеревятник или болотный лунь, поэтому при появлении хищника надо быть начеку.

При умении охотника подражать голосу уток манком или без него полезно периодически, особенно завидев пролетающую стайку, подавать голос. Некоторые охотники ставят недалеко от шалаша в укрытие корзинку с домашним селезнем. Спрятанный селезень время от времени подает голос, и подсадная работает азартнее.

Ружье для стрельбы по селезням должно обладать кучным и резким боем. Употребляется дробь № 4 и 5, иногда и № 3.

О принципиальной возможности весенней охоты следует рассказать подробнее. Весенняя охота с ружьем на селезней кряквы с подсадной уткой, чучелами и манком исторически возникла в лесной зоне Европы и средней полосе европейской части России более 200 лет назад.

Возникновение этой охоты не случайное явление в русской охотничьей жизни. Она была порождена определенными знаниями биологии птиц. Поэтому весеннюю охоту в нашей стране на селезней крякв следует рассматривать как сложившийся исторический факт.

У большинства охотников и охотоведов существует моральная убежденность в том, что отстрел части самцов у рассматриваемого вида не нарушает их нормального воспроизводства. При этом исходят из того, что у этих птиц число самцов в природе превышает число самок. Отстрел этих «лишних» самцов, как многим представляется, только восстанавливает равновесие в естественных популяциях птиц. Поборники весенней охоты много сделали для ее совершенствования, особенно в лесной зоне европейской части СССР. В частности, бессистемная весенняя стрельба уток постепенно была заменена охотой на селезней с подсадной уткой.

Учитывая особенности природы и климата нашей страны, весенняя охота по праву стала считаться одной из первоклассных отечественных охот по глубине эмоциональных переживаний охотников, на фоне чарующей обстановки внешнего водоема. Не случайно весенняя охота с ружьем на пернатую дичь стала быстро распространяться по всей стране, особенно с начала текущего столетия, когда охотники стали в массе приобретать ружья. Вместе с тем весенняя охота во многих районах принимала неправильные формы. Так, к востоку от Урала, да

и на севере европейской части страны, охота на селезней с подсадной уткой была фактически заменена стрельбой всех видов уток и гусей, летящих в стаях.

Так, в южном Забайкалье и в Казахстане (1957—1963 гг.) весной охотники добывали значительное количество и самок — уток — от 25 до 40% у разных видов. Это результат стрельбы по стаям, плохое знание видового состава уток и неумение большинства охотников отличать в полевых условиях самцов от самок.

С самого начала возникновения весенней охоты наряду с поборниками были и ее противники из числа тех же охотников, охотоведов и специалистов-зоологов. Быть или не быть весенней охоте — этот вопрос обсуждается на страницах русских охотничьих журналов очень давно, с конца XIX в.

Опыт охоты показал, что на юге в зоне лесостепи и степи, где нет глухарей и исчезли тетерева, где нет регулярной тяги вальдшнепа, по чисто биологическим причинам не привилась и охота на селезней с подсадной кряковой уткой. Объясняется это следующим.

Во-первых, на юге страны, особенно в Сибири, кряква не является доминирующим видом, как в центральных лесных районах европейской части РСФСР.

Во-вторых, на юге между прилетом кряквы и началом кладки яиц у этого вида проходит более месяца. Весь этот период дикие селезни очень привязаны к своим самкам, так что до начала яйцекладки мало обращают внимания на чужих самок, т. е. неохотно подлетают к подсадной утке. А охота весной практикуется, как известно, с прилета уток в данный район и продолжается до начала яйцекладки. В то же время севернее, в лесной зоне, между прилетом кряквы и началом яйцекладки проходит 15, а еще севернее 7—10 дней. В указанном регионе селезни активно ведут себя через 7—10 дней после прилета.

Подсадная утка стала успешно применяться на юге страны для осенней охоты на уток, когда у них наблюдается (у отдельных, вероятно, взрослых особей) образование пар и склонность подсаживаться к живым птицам.

Начиная с 20-х годов в нашей стране увеличивается число противников весенней охоты. Это объясняется постепенным сокращением в обжитых районах численности пернатой дичи. Да и несовершенные способы весенней охоты, плохая ее организация в то время, вызывали справедливые нарекания общественности и многих крупных ученых.

В этом отношении интересно высказывание нашего выдающегося охотоведа и орнитолога С. А. Бутурлина в статье «О весенней охоте» («Охрана природы», 1929, № 3): «...По мере того, как годы шли и мы быстро беднели и беднели дичью, понимание действительного вреда весенней охоты все шире распространялось в охотничьих массах...

Беречь нашу дичь нам необходимо и пора уже принять самые серьезные меры для ее охраны. Как ни хороши весенние охоты, но лучше лишаться их, чем лишаться охоты совсем из-за полного уничтожения дичи. Со временем, когда улучшится надзор, глубже проникнет охотничье образование, когда решительные меры охраны приведут к значительному умножению дичи — тогда можно будет снова пересмотреть этот вопрос...»

В 1923 г. Наркомзем РСФСР на основании Декрета об охоте издал циркуляр о запрещении весенней охоты, хотя местные исполнкомы действовали по своему усмотрению и некоторые губернии открывали охоту весной.

В последующие годы охотовладениями отдельных областей, особенно европейской части Союза, также периодически закрывали весеннюю охоту. Однако в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, весенняя охота на водоплавающую дичь (уток, гусей, а также на боровую — самцов тетерева и глухаря) не закрывалась. Она ежегодно открывалась с момента прилета птиц и продолжалась до начала яйце кладки.

После Великой Отечественной войны весенняя охота широко практиковалась почти по всей стране, чему способствовало сравнительное обилие пернатой дичи, поскольку и в период войны охота на птиц носила ограниченный характер.

Однако уже к середине 50-х годов охотничьи угодья, особенно в обжитых районах страны, стали заметно беднеть дичью. После второй мировой войны резко возросло число охотников во всех странах мира. В период с 1945 по 1955 гг. весенняя охота в нашей стране даже поощрялась, поскольку разоренное войной сельское хозяйство не могло полностью удовлетворять население в мясных продуктах. Особенно стала страдать перелетная водоплавающая дичь, так как ее стали добывать в большом количестве на европейских, северо-африканских и азиатских зимовках.

Все это и послужило основной причиной принятия кардинальных мер по сокращению весенней охоты в стране.

В 1956 г. Главохота РСФСР впервые в истории развития охотничьего хозяйства ввела широкий запрет весенней охоты. Такая охота была разрешена в Мурманской, Архангельской, Вологодской областях, в Коми АССР, в Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком национальных округах, в Тюменской и Томской областях, по всей Восточной Сибири и Дальнему Востоку. Была запрещена охота в Кандалакшском заливе, в бассейнах рр. Аризнь, Шилка, Онон и Селенга. Вместе с тем Главохота РСФСР разрешила охоту на самцов глухаря, тетерева, вальдшнепа и селезней уток, проводимую под наблюдением егерей в приписных охотхозяйствах обществ охотников европейской части РСФСР, в которых запасы дичи позволяют ее отстрел. Были сокращены сроки весенней охоты до 7—10 дней.

К этому времени весенняя охота была закрыта в Украинской, Белорусской, Молдавской, Литовской, Латвийской и Эстонской ССР, не говоря о Закавказских республиках, где весенней охоты никогда и не было.

В 1969 г. в связи с неблагоприятной зимовкой водоплавающей дичи было принято постановление о запрещении весенней охоты на пернатую дичь. Этот запрет был продолжен и в 1970 г. Главохоте РСФСР, Росохотрыболовсоюзу и Всероссийскому обществу охраны природы было поручено представить предложения о режиме весенней охоты на последующие годы.

В связи с этим в 1970—1971 гг. на страницах журнала «Охота и охотничье хозяйство» впервые в истории советского охотничьего хозяйства развернулась серьезная научная дискуссия по весенней охоте.

География весенней охоты в СССР была посвящена статья А. Чельцова-Бебутова и В. Кузякина («Охота и охотничье хозяйство», 1970, № 4). В основу своей статьи авторы положили фактически практикующиеся запреты и разрешения весенней охоты на территории СССР. Всю страну они разделили на три зоны:

Зона Крайнего Севера и приравненных к нему местностей. Весенняя охота регулируется сроками и правилами.

Зона южной тайги и смешанного леса, где организовано большое число приписных хозяйств. Весенняя охота в этой зоне должна регулироваться сроками, правилами и путевками или лицензиями, выдаваемыми областными или районными обществами охотников. Нормы отстрела разных видов дичи в этой зоне уменьшены.

В третью зону авторы отнесли все лесостепные, степные, пустынные и горные районы юга страны, от Карпат до Алтая. В этой зоне весенняя охота должна быть запрещена, что фактически практикуется.

В 1970 г. в журнале «Охота и охотничье хозяйство» (№ 4) была опубликована «Анкета охотника» с шестью вопросами по проблеме весенней охоты. В редакцию журнала хлынул поток писем от охотников.

Важную дискуссию о весенней охоте в СССР подытожили А. Чельцов-Бебутов и В. Кузякин в статье «Весенняя охота: итоги дискуссии и перспективы» («Охота и охотничье хозяйство», 1970, № 10).

Авторы проанализировали все опубликованные статьи в журнале (а их было 13) и более 1000 анкет и писем охотников. Все эти материалы авторы обработали по трем вышеуказанным зонам: северной, средней и южной. Интересно, что охотники высказались за весеннюю охоту в северной (85,7%) и средней зонах (74,3%), против — в южной зоне (за охоту только 40,4% охотников).

Дискуссия оказалась весьма полезной. Она показала, что весеннюю охоту нужно изучать глубже. Все участники дискуссии освещали главным образом биологические и организационные стороны весенней охоты. Слабо рассматривались социально-экономические аспекты данной проблемы, хотя по своему существу спортивная охота — явление социальное, масштабы которого

постепенно расширяются. Поэтому перспективны специальные социологические исследования этики и эстетики весенней охоты в разных регионах страны. Тот факт, что большинство специалистов и охотников, живущих в южной зоне страны, высказались за запрет весенней охоты, заслуживает пристального внимания.

Еще недавно в орнитологической литературе нередко писали, что вся группа речных уток Евразии является моногамными птицами, так как селезни вскоре после спаривания летят ночью мелкими группами на крупные водоемы лесостепной и степной зон для линьки крыла. Считалось, что селезни речных уток не только не участвуют в воспитании утят, но и преследуют самок из других пар на своей территории. Однако дальнейшие, более точные наблюдения по биологии и поведению некоторых видов уток показали очень интересные результаты. Поскольку проблема весенней охоты на уток касалась прежде всего кряквы, и не где-нибудь, а в центральных областях европейской части России, следует рассмотреть важнейшие стороны биологии этого вида.

Кряква (некоторые ее популяции) образуют пары уже поздней осенью на юге, в степной и полупустынной зонах страны. Именно на южных водоемах, в конце сентября — октябре можно наблюдать необыкновенное оживление среди кряковых уток. Часто слышится страстное, почти весеннее кряканье уток, тонкое интимное шипенье селезней. Несомненно, осенью на юге у кряквы происходят какие-то предбрачные игры и, возможно, образование пар.

На зимовках этот предбрачный процесс образования пар, вероятно, находит свое завершение, так как на весеннем пролете к местам гнездования, начиная с южных границ РСФСР (да и других республик), кряковые утки летят в парах. Этот факт не подлежит никакому сомнению. Кстати, так же летят весной шилохвость, серая утка. Что касается других видов речных уток, особенно чирков, то можно сказать, что они летят смешанными стаями.

Наблюдения показали, что селезень кряквы на юге республики весьма привязан к своей самке. Он даже участвует в постройке гнезда, ревниво сторожит самку возле гнезда, моментально присоединяется к ней в любой момент ее вылета на кормежку или для моциона. После завершения первоначального периода яйцекладки и начала насиживания яиц селезень кряквы отлетает на линьку крыла в более южные районы. Из европейской части РСФСР основная масса селезней кряквы летит ночью на линьку крыла в дельту Волги. Некоторая часть селезней кряквы линяет в тростниковых зарослях и в крепких болотах севернее дельты Волги.

Своебразно послебрачное поведение селезней кряквы, шилохвости, свиязи, чирков и серой утки в Западной Сибири. Если

кряковые селезни в этом обширном регионе после спаривания летят на линьку обычно на крупные озера юга Западной Сибири и Северного Казахстана, то селезни шилохвости, гнездящейся в таежной области Тюменской области, летят линять как на юг (в Северный Казахстан), так и на север, в зону тундры или в самые низовья р. Оби.

Линька речных уток хорошо изучена в Северном Казахстане, менее в южных и северных районах Западной Сибири.

Для разработки биологических основ концепции весенней охоты на селезней речных (благородных) уток важно знать, что селезни привязаны весной к своим уткам ограниченное время. Однако эти связи самцов с самками, их длительность различны на разных широтах. Так, на юге Казахстана кряква в парах прилетает в начале марта. Почти около месяца южно-казахстанские кряквы, самец и самка, держатся неразлучно. Опыты с подсадной уткой на Алакуле показали: дикие селезни настолько привязаны к своим уткам до начала яйцекладки, что не обращают внимания на страстные призывы подсадной. Объясняется это, очевидно, тем, что первые 3—4 недели после прилета на гнездовье семенники у селезней еще не достигают стадии половой активности. Именно по этой биологической особенности гнездования кряквы на юге страны там не привилась весенняя охота на селезней с подсадной уткой. С момента прилета кряквы на гнездовье до начала яйцекладки проходит около месяца. Селезни становятся активными, как только самки начнут кладь яйца, а еще более активными с момента, когда утки сядут насиживать яйца.

Чем севернее, тем меньше разрыв между прилетом кряквы на гнездовье и началом кладки яиц. Именно эта биогеографическая особенность послужила основанием культивирования охоты на кряковых селезней с подсадной уткой в лесной зоне средней полосы европейской части России.

На широте Москвы—Горького между прилетом кряквы на гнездовье и началом откладки яиц проходит всего 12—15 дней, а на северной границе ареала этого вида (в лесотундре) 5—6 дней и даже меньше. Данная закономерность чрезвычайно важна для понимания особенностей биологии размножения перелетных пластинчатоклювых птиц и характерна для всех речных уток северного полушария.

Следовательно, кряква и прочие речные утки по сути брачной жизни являются неполными моногамами. Роль селезня заключается не только в оплодотворении самки, но и в его участии в постройке гнезда, охране гнездового участка своей самки, т. е. активном преследовании чужой утки.

Ведут ли так себя селезни других видов речных уток — неизвестно. Известно лишь, что весной шилохвость, серая, широконоска и свиязь летят с зимовок уже парами и птицы достаточно привязаны друг к другу. Если случайно отстрелять из стаи ши-

лохвостей самку, то к падающей утке из стаи отделяется один самец (партнер) и может сутки искать свою утку, издавая нежные шипящие звуки.

Спорным является вопрос о преобладании числа селезней в популяциях всех видов уток. Как известно, это служило биологическим основанием возможности весенней охоты на «лишних» селезней уток. Однако последние исследования показали, что численное преобладание самцов весной наблюдается не у всех видов уток и, главное, не повсеместно, а только в отдельных районах страны. При этом следует учитывать и тот факт, что молодые самки-утки, во-первых, не все достигают половой зрелости в годовалом возрасте, во-вторых, не все они образуют пары на зимовках. Часть их находит себе партнера во время весеннего перелета. Обычно возле такой утки (например, у шилохвости, свиязи и чирка-свистунка) собираются 4—5 и более селезней. Птицы совершают вместе с самкой своеобразные брачные полеты. Наблюдая такие группы уток, многие натуралисты и писатели писали о том, что селезней в природе весной гораздо больше, чем самок.

Таким образом, самец (селезень) находится в период размножения при своей утке временно, причем на юге страны совместная жизнь уток протекает около 40—50 дней, в центральных районах 20—25 дней, а на севере 10—15 дней. Как только утка сидит насиживать яйца или даже в конце кладки, селезень, до этого ревниво сопровождавший свою утку каждый раз, когда она вылетала на кормежку, покидает гнездовой участок и ночью отлетает в район линьки крыла. Через месяц, когда сменяются маховые, селезни разных видов ведут себя по-разному. Перелинявшие селезни шилохвости и чирка-трескунка с мест линьки сразу берут старт на зимовку и благополучно минуют нашу страну еще до открытия летне-осенней охоты по перу, т. е. до 15—20 августа. Наоборот, селезни кряквы после линьки разлетаются даже к северу.

Во время пролета кряковых селезней на линьку у них еще функционируют гонады, и они проявляют в первые дни определенный интерес к свободным уткам, активно подлетают и к подсадным. Именно этим следует объяснить небывалые в прошлом охоты с подсадной в Подмосковье, когда за утро к одной утке подсаживалось до 15—20 селезней.

При охоте с подсадной полудикой уткой-кряковой на ее призывы иногда подсаживаются селезни других видов речных уток, нередко парами. И все же эта охота специфическая для кряквы.

Возможность весеннего отстрела селезней кряквы и других видов речных уток, вероятно, существует после окончания спаривания птиц. Дело в том, что экспериментом не доказано, сколько раз нужно спариваться утке с селезнем для снесения 9—12 яиц? Если убить селезня в начале кладки яиц, то найдет ли утка себе нового селезня? Как вообще отразится потеря

партнера (селезня) на благополучии кладки? Все эти вопросы совершенно не изучены, а поэтому концепция весенней охоты на водоплавающих птиц самая шаткая. Неумелое проведение весенней охоты на селезней может привести к снижению численности гнездящихся уток в угодьях. До выяснения деталей в биологии размножения речных уток охоту с подсадной уткой следует разрешать только в организованных хозяйствах лесной зоны РСФСР, через 2—3 недели после прилета уток на гнездовые. Необходимо также знать, что у всех видов речных уток самки приступают к кладке яиц не одновременно. Молодые или больные утки откладывают яйца на 2—3 недели позднее взрослых уток. В случае гибели первой кладки многие утки откладывают вторую кладку обычно с 4—5 яйцами. Считается, что повторную кладку утка может снести только при условии, что она найдет себе нового селезня. Но так ли это? Словом, биология размножения уток изучена недостаточно, что не позволяет разрабатывать наиболее рациональные методы весенней охоты.

Из вышеизложенного следует, что проблема весенней охоты на водоплавающих птиц сложна и многогранна. С одной стороны, она имеет ряд серьезных отрицательных последствий на воспроизводство дичи, основные из которых следующие:

на весенней охоте отстреливается и часть самок, что неизбежно при общей еще невысокой культуре современных охотников;

во время весенней охоты охотники распугивают дичь в местах ее гнездования, вследствие чего гибнут кладки или птицы покидают этот участок;

весенняя охота, особенно при низком уровне контроля, способствует развитию браконьерства;

охотники, не имеющие подсадных уток, чучел и манков, стреляют селезней на перелетах случайно или с подъема;

в некоторых охотничьих хозяйствах, особенно на малонаселенной территории, учеты численности гнездящихся водоплавающих птиц, а также и контроль за производством охоты организованы некачественно;

не выяснена возможность отстрела селезней у разных видов уток.

С другой стороны, полностью лишаться весенней охоты на некоторые виды водоплавающих птиц — одной из красивейших русских охот — было бы неверным. Ведь существует же лимитированная охота на самцов некоторых животных (оленя, косулю, лося) в период их рева и спаривания. Важно не только то, что осенью можно отстрелять больше водоплавающих, если не охотиться весной. Важно, что по эстетическому и эмоциональному удовлетворению весенняя охота гораздо выше осенней.

Если допустить, что охота на водоплавающих птиц будет проводиться только весной, а осенью ее не будет, то изъятие

дичи весной должно быть в несколько раз меньшим, чем осенью. Дело в том, что за осенне-зимний период поголовье водоплавающих птиц снижается не только в результате хорошо известных причин (добычи, гибели на зимовках), но и по мало изученным факторам регуляции численности. В частности, орнитологи Прибалтики установили, что отход молодняка в осенне-зимний сезон возрастает в годы, когда существенно снижается емкость гнездовых угодий, где эти птицы должны бы были гнездиться будущей весной.

Научно обоснованное осеннее изъятие уток на территории годового пребывания (т. е. с учетом отстрела за рубежом) не должно превышать 30%. Если же будет проводиться только весенняя охота, а осенней не будет, то изъятие дичи не должно превышать 10% весенней численности.

На практике же широко проводится осенняя охота, которая почти полностью реализует лимит изъятия дичи, определенный в 30% осенней численности. Значит, на долю весенней охоты остаются мизерные цифры допустимого отстрела птиц.

С природно-географических позиций в ряде районов, в частности, в южных, весенняя охота вообще не допустима. Здесь сосредоточены крупные очаги размножения водоплавающих и весь весенний период идет массовый пролет из более северных районов.

Для других, более северных районов, весенняя охота не может быть решена однозначно. В высокоорганизованных охотничьих хозяйствах, где проводится обширный комплекс воспроизводительных работ, хорошо организован процесс охоты и ведется тщательный ежегодный контроль за состоянием численности гнездящихся уток, охота на селезней кряквы (а именно об этом виде в основном идет речь) возможна.

Возможные отрицательные последствия весенней охоты в таких высокоорганизованных охотничьих хозяйствах проявятся в самое ближайшее время и поставят новые задачи, но скорее интенсификации дичеразведения, чем закрытия самой весенней охоты.

Такие высокоорганизованные охотничьи хозяйства, где определенное число охотников сможет получить возможность побывать на одной из красивейших русских охот, будут служить «маяками» охотничьего хозяйства той или иной области в деле интенсификации этой отрасли. Иными словами, право конкретного охотничьего, хозяйства на весеннюю охоту должно служить своеобразным «аттестатом зрелости» и показателем уровня ведения вододичного хозяйства.

Основными показателями на разрешение открытия весенней охоты в охотничьем хозяйстве должны быть:

стабильная численность гнездящихся уток в течение 3 лет на основании хорошо организованной службы учета (инвентаризация водоемов, применение достоверных способов учета);

значительный объем работ по улучшению условий гнездования дичи (мелиорация угодий, устройство искусственных гнездовий, создание «зон токов» на сезон размножения);

организация охоты по разовым путевкам с выявлением оптимальной нагрузки на угодья и строгим контролем за размещением охотников на территории;

проведение охоты только с подсадной уткой.

Такие условия, определяющие возможность проведения весенней охоты на селезней кряквы, могут быть обеспечены только в высокоорганизованных охотничьих хозяйствах, географически расположенных преимущественно в европейской части РСФСР, исключая южные районы.

Организация весенней охоты на уток при наличии таких показателей возможна и в других районах РСФСР, например в лесостепи Западной Сибири. Принципиальная возможность весенней охоты в этих районах может послужить стимулом интенсификации охотничьего хозяйства.

Весенняя охота возможна и в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях (как европейской, так и азиатской частях РСФСР). Это обуславливается тем, что в ряде районов Крайнего Севера основная масса водоплавающих птиц отлетает во второй декаде августа, до открытия охоты. В других случаях, вследствие особенностей экологии (бездостановочные миграции на большой высоте), невозможна осенняя охота на гусей. Таким образом, в данной ситуации весенняя охота в таких районах компенсирует отсутствие осенней.

Для коренного населения Севера весенняя охота на водоплавающих птиц имеет существенное экономическое значение. Весенняя охота здесь после 9-месячной зимней ночи является важным источником получения свежего мяса. Однако весенняя охота на водоплавающих птиц в районах Крайнего Севера нуждается в более жестком контроле, особенно нормы отстрела.

Современные представления о брачной жизни кряквы позволяют рекомендовать начало весенней охоты на этот вид после того, как самки уже отложат более половины яиц. Охота должна заканчиваться к моменту начала массового насиживания кладок. В соответствии с этим возможный период весенней охоты чрезвычайно кратковременен и не должен превышать 10 дней. Открывать весеннюю охоту в лесной зоне РСФСР следует через 2—3 недели после прилета местных уток.

Общее изъятие селезней с территории конкретного хозяйства не должно превышать 30 % числа загнездившихся пар. Норма отстрела на одного охотника рассчитывается из общего лимита.

В районах Крайнего Севера весеннюю охоту целесообразно открывать с момента прилета передовых стай птиц и на протяжении последующих 10 дней.

Суточная норма добычи на одного охотника не должна превышать: гусей — 2, уток — 5 голов.

Охота на вечерних и утренних зорях проводится во время открытия летне-осенней охоты и в период осеннего пролета. Охота основана на биологической особенности уток — перелетах с мест дневок на места кормежки или наоборот.

При этой охоте чучела используются только в том случае, если после утренней зорьки охотник намерен поохотиться еще некоторую часть дня, или наоборот, желает до вечерней зори попытать охотничье счастье. Непосредственно на зорях помочь от чучел не велика.

На вечерних зорях охотятся в основном на речных уток. Еще до захода солнца возможен налет чирков, позднее широконосок и серой утки. Кряква и особенно свиязь появляются чаще всего в густые сумерки. На утренних зорях помимо речных уток обычны и налеты нырковых: хохлатой и морской чернетей, красноголового нырка, лутка и др.

Кратковременность лета уток на зорях вынуждает особенно тщательно выбирать место для охоты — хорошо определять, где утки кормятся и где отдыхают. Для вечерней охоты наиболее подходят мелководные места с обилием плавающей и погруженной растительности. Нередко в таких зарослях видны дорожки — наброды и перья от предыдущих посещений птиц.

Для утренних зорь подбирают места на подходах к дневкам: края больших плесов, перешейки между двумя озерами, участки акватории между двумя крупными скоплениями отдыхающих уток. Иногда удается найти труднодоступные, глухие озерки или плесики в тростниковых крепях, которые утки облюбовывают для дневного отдыха. Выбор мест охоты на зорях значительно упрощается в хорошо организованных охотничьих хозяйствах. Задача выяснения таких мест возложена на егерей.

Для охоты на зорях следует приходить на место охоты заранее, чтобы осмотреться, сделать скрадок.

Скрадок рекомендуется располагать на участках с хорошим обзором. Не следует рассчитывать на предутреннюю темноту, скрывающую охотника. Необходимо тщательно оборудовать скрадок, так как небрежность сооружения обнаружится сразу же с рассветом. Исправление этой ошибки будет стоить нескольких пропущенных без выстрела уток.

На рассвете первые утки появляются с восхода, где раньше, чем с других сторон, можно заметить летящих птиц. По этой же причине заканчивать вечернюю зорю следует стоя лицом к закату.

Вопрос — подбиратьбитую птицу сразу или после — решается охотниками по-разному. Некоторые придерживаются принципа подбирать добычу после выстрела. При этом можно пропустить следующий налет. Оставляябитую утку до окончания охоты, особенно вечером, охотник рискует не найти ее после окончания охоты. Оптимальное решение этого вопроса — наличие верного помощника, хорошо выдрессированной собаки.

Осенняя охота с чучелами и подсадной. Большинство водоплавающих птиц, двигаясь к зимовкам, периодически останавливается в кормовых безопасных водоемах, пополняя силы для дальнейшей дороги. В это время у уток сильно развит инстинкт стайности и многие виды охотно подлетают к чучелам. Благодаря этому осенью охота с чучелами намного добычливее, чем без них.

Наиболее охотно идут на чучела чирки, шилохвость, хохлатая чернеть, серая утка, луток, красноголовый нырок, меньше реагируют на них кряква, широконоска, свиязь, красноносый нырок.

Для отдыха пролетные утки используют чаще всего крупные озера, поймы или открытые морские побережья. Речные утки предпочитают мелководные водоемы, нырковые — глубоководные. Однако крупные водоемы часто не обеспечивают птиц кормами. Поэтому в вечерние и первыеочные часы утки отлетают на более кормные места: небольшие озера и прибрежные мелководья. Некоторые из речных уток, особенно кряква, посещают поля, где кормятся зерном. С рассветом, до восхода солнца, птицы покидают места кормежки и летят на дневку на более безопасные водоемы. Часто вечером птицы летят одним путем, а возвращаются другим.

Чтобы правильно организовать охоту на уток с чучелами, желательно предварительно узнать пути перелетов уток с мест жировки на места отдыха. Однако на это не всегда есть время, и чаще всего место для скрадка выбирают непосредственно перед охотой. Иногда бывает достаточно проследить направление движения двух-трех стаек, чтобы правильно выбрать место для охоты. Особенно результативной бывает охота на участке, где пересекаются пути птиц, летящих с разных сторон.

В ветреную погоду, пасмурные дни и при легком тумане перелеты уток наблюдаются в течение всего дня, лишь затихая в полдень. Массовые длительные перелеты наблюдаются также в периоды резких похолоданий, ранних снегопадов. В такие дни можно охотиться длительное время, наблюдать за местами, где пролетает наибольшее количество птиц, и устраивать скрадок в таких местах.

Место для скрадка при этом способе охоты, как и при охоте на зорях, должно быть по возможности с хорошим обзором. Охота с чучелами проводится преимущественно днем, поэтому скрадок следует строить особенно тщательно. Он должен хорошо скрывать охотника, но не выделяться на фоне окружающей растительности. В отличие от весеннего шалаша скрадок делают с открытым верхом, так как стрелять приходится по летящим уткам. Для устройства скрадка иногда требуется кусок бечевки для скрепления маскировочного материала.

В скрадке должна быть хорошая опора для удобного сидения, чтобы не затекали ноги. Важно также, чтобы стенки

скрадка не стесняли движений стрелка, а сектор стрельбы был не менее 180°.

В качестве приманки обычно выставляют резиновые чучела. Однако иногда используют также соответственно раскрашенные профили уток, сделанные из жести или фанеры. Чаще всего высаживают чучела кряквы, шилохвости и чирков. Специальная подборка чучел при охоте на нырковых уток не обязательна. Обычно достаточно выставить десяток чучел, однако большее число их несомненно увеличивает эффект приманивания.

Особенно эффективна подсадка к чучелам добытых уток, натуральная окраска которых снижает бдительность осторожных видов (например, кряквы). Простейший способ подсадки добытых уток — накалывание их в подклювье на воткнутые в грунт водоема прутики тальника или тростника. Об этом способе особенно следует помнить, если у охотника по каким-либо причинам не оказалось чучел.

Чучела выставляют на расстоянии 15—20 м от скрадка, стайкой, напоминающей отдыхающих уток. Одно или два чучела высаживают на расстоянии около 40 м. Эти чучела служат ориентиром для определения расстояния при стрельбе низко пролетающих или подсевших уток.

Чучела устанавливают обязательно на значительное по площади зеркало воды так, чтобы они издали были хорошо видны пролетающим уткам. В ветреную погоду чучела следует ставить с подветренной от шалаша стороны, так как утки подлетают к чучелам с наветренной стороны.

Нередко на относительно открытых водоемах охотник оказывается в такой ситуации: лёт уток идет несколько в стороне от скрадка, а перенести его туда нет возможности. В этом случае, если позволяют условия, чучела следует перенести несколько в сторону от скрадка, противоположную линии перелета уток. В этом случае птицы обычно несколько изменяют направление полета, чтобы рассмотреть сидящую на воде стаю, приближаются к скрадку и оказываются на убойной дистанции.

Иногда одновременно с чучелами используют и подсадную утку, которая своими криками усиливает иллюзию живой стаи. Утку надо высаживать в стороне от чучел, чтобы она не запуталась среди них поводком. Сажают и двух подсадных или подсадную утку с селезнем с разных сторон с шалаша, чтобы птицы не видели друг друга и азартнее кричали. В ветреную погоду эффект от подсадной утки пропадает, так как ее призывы не слышны.

Охотятся с чучелами и с лодки, если глубина водоема не позволяет построить скрадок. Лодку тщательно маскируют растительностью.

На водоеме, лишенном надводной растительности, вместо обычного скрадка на берегу около воды роют яму, края которой маскируют травой или небольшими кустиками. Лишнюю

землю выбрасывают в воду. Подобные засидки особенно хороши на косах, вдающихся далеко в залив или озеро. В очень сырых местах с подпочвенной водой в яму вкапывают бочку, в которой и находится охотник в ожидании уток.

Для стрельбы уток из скрадка применяют те же номера дроби, что и при других осенних охотах. На случай возможной встречи с гусями нужно иметь в запасе патроны с крупной дробью.

Подранков, упавших в воду, следует добивать сразу же не выходя из скрадка.

Охота с подхода. Эта охота — наиболее распространенная и относительно простая из всех летне-осенних охот. Охотник или несколько охотников обходят днем водоемы, где вероятны встречи уток, выпугивают их и стреляют при подъеме на крыло. Иногда крепко затаившихся птиц выпугивают хлопаньем в ладоши, криками.

Наиболее удачна охота с подхода в ветреную погоду, когда охотнику удается подойти к уткам на близкую дистанцию. В этом случае двигаться по водоему следует против ветра.

Охотясь с подхода, необходимо придерживаться густых зарослей, которые скрывали бы охотника и обеспечивали ему возможность подойти к уткам на расстояние выстрела.

При отсутствии перелетов уток охота с подхода практикуется и на озерах. В таких случаях охотник, осторожно двигаясь по водоему, высматривает уток, выплывающих кормиться на небольшие плавы. Скрываясь за растительностью, к птицам можно подобраться на верный выстрел. При ходовой охоте под выстрел попадают преимущественно кряква, чирки и широконоска.

Охотятся с подхода и вдвоем — нагоном. На речках или по берегам озер с неширокими и негустыми зарослями один из охотников затаивается у воды, а другой, обойдя стороной побережье, двигается по охотничьему участку в сторону напарника. Меняясь ролями, охотники могут неплохо пострелять уток. В этом случае добычей охотников становятся чирки, хохлатая чернеть, красноголовый нырок и другие виды.

При стрельбе с подхода ружье должно обладать кучным и резким боем. В зависимости от месяца охоты и видов уток стрельба ведется дробью от 6 до 4-го номеров, а поздней осенью и № 3.

Охота с собакой. Чаще всего на уток охотятся с легавыми собаками. Однако надо помнить, что для этой охоты следует использовать 5—6-летних собак, так как молодую легавую при охоте на уток можно испортить. Дело в том, что утки обычно не выдерживают стойки собаки и стараются уплыть в заросли. Привыкнув к уткам, молодая легавая будет срывать стойку по болотной и боровой дичи.

Хорошо зарекомендовали себя на охоте по уткам и спаниели. Эти собаки достаточно выносливы, энергичны в розыске дичи, хорошо плавают и даже ныряют за подранками.

Успешно применяются на уток лайки. Эти сильные и выносливые собаки не боятся ледяной воды и сильных крепей. В поиске дичи и поиске подранков с лайками соперничают только дратхаары. Недостаток лаек — излишне широкий поиск дичи. У хорошо дрессированных собак он проявляется в меньшей степени.

Охотятся с собакой на уток в утренние и вечерние часы. В пасмурные и нежаркие дни можно охотиться в течение всего дня. Для охоты выбирают заросшие, но доступные для поиска собаки прибрежные мелководья водоемов. Двигаться надо против ветра. Собака обыскивает наиболее заросшие и топкие места и, причував утку, поднимает ее на крыло под выстрел охотника. Опытные собаки стараются вслугнуть утку так, чтобы она летела в сторону охотника. После выстрела и падения утки собака разыскивает ее и приносит хозяину.

Ни в коем случае нельзя отпускать собаку в поиск с ошейником. Разыскивая дичь, собака может зацепиться ошейником за куст или корягу и погибнуть в воде.

Охоту с собакой можно начинать с открытия летне-осенней охоты и продолжать до отлета уток. Собака окажется полезной и при охоте на утренних и вечерних зорях, при охоте с чучелами и при охоте с лодки. При этом способе охоты добычей охотников чаще всего становятся виды, придерживающиеся днем зарослей: кряква, чирок-трескунок, широконоска.

Охота с лодки. На морских заливах, глубоких озерах, обширных заболоченных поймах и других местах, где ходовая охота затруднена или невозможна, на уток охотятся с лодки.

Обычно с лодки охотятся вдвоем. Один охотник управляет лодкой с кормы веслом или шестом, другой, сидя или стоя на носу с ружьем, ожидает взлета уток. Время от времени охотники меняются местами.

Двигаться на лодке следует бесшумно, против ветра или в полветра. Все действия охотников должны быть осторожными и продуманными, так как в противном случае можно оказаться в воде вместе с ружьем.

Охота с лодки очень интересна. От охотника требуется умение поиска уток, управлять лодкой, стрелять с самых разнообразных положений в трудной обстановке.

При охоте с лодки хорошо иметь с собой собаку, которая окажет большую помощь при поиске птицы и подранков. Трофеями охоты с лодки являются в основном речные утки.

При охоте с лодки необходимо строго соблюдать правила техники безопасности: нельзя стрелять через голову товарища, при плохой точке опоры, поворачиваться с ружьем в сторону кормы, стрелять на шум и в направлении людей или животных.

Охота на нырковых уток с подъезда. В некоторых районах, где осенью скапливаются стаи уток на открытых и недоступных для охоты водоемах, практикуются несколько способов охоты.

Один из таких способов — стрельба с подъезда на лодке. Для такой охоты выбирают небольшую лодку с низкими бортами. Борта маскируют растительностью, типичной для данной местности. Один охотник затаивается лежа с ружьем на носу лодки, другой, также лежа, с кормы осторожно гребет в сторону стайки уток. Движения гребца должны быть незаметными. Лодку медленно направляют к стае строго носом. Приближаться нужно по ветру. Если птицы настороживаются, следует прекратить грести, лишь только поддерживать лодку в заданном направлении. Продвигаться надо в тот момент, когда большинство птиц ныряют за кормом. При определенном навыке этот способ охоты обеспечивает хорошие трофеи и большое спортивное удовлетворение.

Если на водоеме, где отдыхают пролетные стаи нырковых уток, имеются небольшие островки, кочки, то можно охотиться нагоном. При этом способе несколько охотников маскируются на островках, а один или два в лодке с противоположной стороны от отдыхающей стаи уток осторожно пытаются нагнать птиц на стрелков.

Загонщики должны двигаться на лодке очень медленно, зигзагами, не подплывать близко к стае, постепенно направляя нырков в нужном направлении. При этом способе нередко утки налетают или подплывают к затаившимся стрелкам на расстояние верного выстрела.

Стрельбу описанными способами ведут 3 и 4-м номерами дроби. Ружье должно обладать хорошим боем.

Охота на гусей труднее утиной охоты и требует от охотника хороших знаний биологии гусей, умения маскироваться и отлично стрелять.

Охотятся на гусей преимущественно в период осеннего пролета с мест гнездования на места зимовок, в основном на серого гуся, гумённика, белолобого и пискульку. Мигрируя на огромные расстояния, гуси останавливаются на отдых и кормежку часто в одних и тех же местах в течение многих лет.

Местами остановок гусей служат малодоступные открытые водоемы или их побережья. Отсюда регулярно 2 раза в сутки птицы отлетают на места кормежки: озимые поля, пашни, убранные хлеба. Первый раз гуси отлетают на кормежку на рассвете и кормятся на полях часов до 9 утра. Затем отлетают на водоем. Повторно гуси летят на поля после полудня, в 16—17 ч, и возвращаются уже в сумерках.

В ряде районов Прикаспия серые гуси не летают на поля. Местами кормежки птиц здесь служат мелководные косы с зарослями клубнекамыша морского и рдестов. В огромных количествах скапливаются серые гуси в заливах с зарослями лотоса каспийского или водяного ореха-чилима. На кормежку

Гуси в этих местах летают один раз: под вечер, если кормовые места долгое время не посещались людьми, или с наступлением сумерек, если места не безопасны. Особенно длительное время (до полуночи) гуси идут на кормежку в лунные ночи. Кормежка длится всю ночь, а с началом рассвета птицы собираются в крупные стаи и отлетают на открытую воду на дневку.

В зависимости от особенностей поведения гусей строится охота. Прежде всего необходимо тщательно изучить места дневок и кормежек птиц, пути их перелетов.

На местах перелетов, где гуси относительно низко пролетают над землей, строят скрадок. Скрадок делают чаще всего в виде ямы, вырытой под кустом.

Следует учитывать, что гуси очень осторожные птицы и при малейшем изменении обстановки сворачивают с обычного пути. В связи с этим яму скрадка необходимо тщательно замаскировать растительностью окружающей местности. Глубина ямы около 1 м, диаметр несколько меньше. Нельзя оставлять вблизи скрадка свежевырытую землю, лопату, топор, бумагу, вырванную растительность и т. п.

Не рекомендуется устраивать скрадок очень близко к месту кормежки или отдыха гусей. Это быстро нарушает ритм жизни птиц, и они покидают обжитой район. Не следует также охотиться из скрадка в течение всего дня. Гуси быстро усваивают опасность и начинают облетать скрадок стороной. Достаточно попытать охотничье счастье на вечерних и утренних зорях, стрелять в полумраке. В этом случае можно надеяться на многократную охоту в выбранном месте.

Садиться в скрадок нужно заранее, до начала полета гусей на кормежку или на дневку. Сидеть в скрадке надо тихо, не шевелясь. Нельзя курить, громко кашлять.

Случается, что до массового лёта гусей пролетают один-два гуся-«разведчика». Эти гуси внимательно осматривают местность на пути пролета гусиных стай и если заметят опасность, то все стаи гусей пройдут стороной от скрадков.

Если пролетный путь проходит через участок озера с тростником, то скрадок можно устраивать на лодке в зарослях. В этом случае для охоты хорошо использовать гусиные профили, сделанные из жести или фанеры и раскрашенные под окраску птиц. Поза профилей должна изображать спокойно плавающих птиц.

Особенно хороший эффект в подманивании гусей на профили достигается при подражании манком крику гусей. Некоторые охотники воспроизводят призывные крики гусей и без манка, собственным голосом. Хорошо отработанными криками можно подманить на верный выстрел гусей, пролетающих в нескольких сотнях метров от скрадка.

Иногда для охоты на гусей держат так называемых манных гусей. Манных гусей получают, подкладывая яйца диких гусей под домашних птиц. Для этих же целей часто отлавливают по-

луоперившихся гусят и выращивают их в домашних условиях. Дикие гусята быстро привыкают к человеку и становятся ручными. В качестве манных гусей используют серого гуся, гуменника, изредка белолобого.

В отличие от подсадных уток, манными гусями могут быть как гусыня, так и гусак. Некоторые охотники считают, что гусак манит активнее гусыни.

Если пролетный путь гусей проходит через край леса, кустарников, сухих тростниковых, строить скрадок не обязательно. Лишь при необходимости можно использовать отдельные элементы маскировки.

Стрелять гусей нужно крупной дробью № 2, 1, 0. Ружье для гусиной охоты должно иметь кучный и резкий бой. Следует тщательно выцеливать каждую птицу и не стрелять по стае. При выцеливании птиц нужно помнить, что, несмотря на кажущуюся медлительность полета, в действительности гуси летят очень быстро.

Упавших подранков необходимо добить последующим выстрелом не выходя из скрадка. Ни в коем случае нельзя собирать добытых птиц до полного прекращения лёта гусей. После выстрелов по табунку надо проследить полет птиц в пределах видимости. Нередко смертельно раненная птица отлетает на значительное расстояние и только затем падает.

Существуют также разновидности охоты на гусей на местах кормежки: на полях, морских косах и заливах. Тщательно разведав, где гуси кормятся, надо осмотреть днем эти места. В местах кормежки на полях остаются гусиный помет, перья, потравленные посевы. На морских мелководьях о кормежке гусей свидетельствуют сломленные стебли лотоса, плавающие белые остатки корневищ клубнекамыша морского, перевернутые розетки чилима, а иногда и многочисленные наброды гусей на полуубежавшихся косах.

Для охоты на поле в дневное время делают тщательно замаскированный скрадок. Стреляют гусей преимущественно в предрассветные часы, так как в вечерний прилет гуси обычно распознают засаду.

Морская охота на гусей в местах кормежек производится только на вечерней заре, а в полнолуние — до полуночи. Засидку устраивают несколько в стороне от места кормежки, на подходе гусей к этому месту. При этой охоте большой эффект дает подманивание гусей, подражанием их голосу.

Существует также коллективный способ охоты на гусей во время осенних пролетов — охота на гоном. Несколько охотников во главе с опытным загонщиком выезжают на телеге в поле, где кормятся гуси. Охотники лежат в телеге, прикрыты соломой. Нагонщик, обнаружив в бинокль стаю гусей, определяет предположительно, в какую сторону поле-

тят гуси. Затем он оббегает стороной стаю и в предполагаемом месте пролета гусей высаживает цепь стрелков. Охотники выпрыгивают из телеги незаметно, с противоположной стороны от гусей, и замирают, используя для маскировки кусты бурьяна, глубокие межи. Загонщик делает еще полукруг таким образом, чтобы табунок гусей оказался между ним и цепью стрелков. Затем загонщик на телеге зигзагообразно (челноком) медленно приближается к гусям. По мере приближения телеги гуси начинают отходить в сторону охотников и наконец поднимаются на крыло, летя на цепь стрелков. Успех охоты зависит от опыта нагонщика и от умения охотников хорошо маскироваться, быстро и своевременно вскакивать и производить меткие выстрелы по налетевшим гусям.

Одежда и обувь охотника должны быть тщательно продуманы. От ее правильной подборки во многом зависит качество стрельбы, успех охоты в целом, а нередко и здоровье.

Одежда должна быть легкой, не стесняющей движения, прочной и достаточно теплой. В это время хороши брюки и куртка рабочего покроя из хлопчатобумажной ткани защитного цвета. Не будет лишним теплый шерстяной свитер, который пригодится в ожидании утренней зорьки. Так называемые штормовки малопригодны. В них душно, при движении ткань сильно шуршит, а намокнув долго не просыхает. Непригодны для охоты и лыжные костюмы из сукна или фланели. Они излишне теплы, а намокнув тоже долго не высыхают.

На голове можно носить не очень темную кепку или специальные головные уборы из защитной ткани светлых тонов в виде короткополой шляпы или фуражки. Хорош берет.

Высокие болотные сапоги должны быть на 2—3 номера больше обычной обуви. На тонкий или шерстяной носок рекомендуется намотать тонкую портянку, которая предохранит носки от быстрого изнашивания. В очень теплые первые дни охоты, особенно для ходовой или бродовой охоты, вместо сапог лучше надевать кеды или туристические ботинки.

По мере похолодания одежда утепляется. Желательна утепленная куртка из водоотталкивающей, но пропускающей воздух ткани. Можно использовать и обычные ватники, но на случай дождя нужно иметь непромокаемый плащ. Теплая рубашка, свитер должны быть удлиненными и надежно закрывать поясницу. Для предохранения поясницы от простуды можно к рубашке или свитеру со стороны спины подшить теплый кусок материала (фланель, шерсть), расположив его от линии окончания лопаток до середины ягодиц.

Сапоги должны быть очень свободными, чтобы нога в теплых портянках или меховых чулках не была ската. Вместо сапог очень удобны для осенней охоты резиновые костюмы, позволяющие охотнику уходить в воду по пояс, присаживаться в случае

необходимости в воде, не намокать от брызг при ходьбе. Резиновый костюм можно изготовить из аквалангического костюма, отрезав его частично и подклевив короткие резиновые сапоги. Пригодны для охоты и легкие водолазные костюмы.

Хранение дичи. В теплое время добытых птиц следует тщательно обработать во избежание порчи. Прежде чем уложить птицу в рюкзак, надо стряхнуть с нее воду, дать подсохнуть и охладиться. Через несколько часов дичь нужно выпотрошить. Существует несколько способов потрошения.

В анальное отверстие тушки вводят сантиметров на 10 крючок, вырезанный из ветки дерева или кустарника. После двух-трех поворотов в одну сторону крючок вместе с частью кишki вытаскивают наружу. Извлеченнную кишку отрезают и за обрезанный конец ее осторожно вытягивают весь кишечник. После удаления кишечника внутрь тушки и в рот набивают душистую траву (полынь, нарезанные кусочками лук, чеснок, применяют также горчицу, соль).

При другом способе потрошения у убитой птицы в области анального отверстия выщипывают перо и делают небольшой надрез, через который удаляют кишечник.

Хранить дичь необходимо в прохладном, проветриваемом и защищенном от солнца и мух помещении. Тушки подвешивают за голову по 1—2 шт. на некотором расстоянии.

Сроки охоты. Один из методов регулирования численности водоплавающих птиц, как и прочих охотничьих животных, заключается в сроках охоты, которые должны вводиться с учетом проведения охоты с наименьшим ущербом для воспроизводства популяции охотничьих животных.

Существующие сроки охоты на водоплавающую дичь значительно отличаются даже для областей, находящихся в одинаковых климатических условиях. В большинстве центральных областей европейской части РСФСР осенняя охота на водоплавающих птиц открывается со 2-й субботы августа, в девяти областях — с 3-й субботы августа. В северных и части южных областей охота открывается с 4-й субботы августа. В последние 2—3 года в некоторых областях, в частности, Астраханской и в Краснодарском крае охота открывается со 2-й субботы сентября.

Очевидно, разницу в один месяц в сроках открытия охоты в областях, расположенных в одной климатической зоне, можно объяснить только инициативой местных охотничьих организаций. Какое-либо биологическое обоснование, а в настоящее время именно оно должно являться критерием, отсутствует.

При существующем положении (повсеместном снижении численности водоплавающей дичи, недостаточной охране угодий общего пользования, особенно в азиатской части РСФСР) сроки начала осенней охоты необходимо устанавливать с учетом следующих моментов:

сроков подъема на крыло основной массы наиболее поздногнездящихся фоновых видов речных и нырковых уток;
сроков подъема на крыло линных птиц;
сроков появления пролетных молодых птиц из более северных областей;
наиболее поздних сроков массового подъема на крыло за многолетний период;
равномерности использования запасов.

Анализ распределения водоплавающих птиц и сроков подъема их на крыло в различных областях РСФСР дает возможность сделать следующие выводы.

В большинстве центральных районов европейской части РСФСР численно резко преобладают речные утки: кряква, серая, чирки трескунок и свистунок, шилохвость. В северных областях, наряду с речными утками, весьма многочисленны нырковые: гоголь, луток, крохали, морская чернеть, морянка и турпаны. В южных районах РСФСР в последние годы одним из массовых видов стал красноносый нырок.

Сроки подъема на крыло речных уток изменяются с юга на север в следующих пределах. На юге подъем на крыло речных уток приходится на середину июля, а красноносого нырка — на середину августа. В средней полосе европейской части РСФСР речные утки поднимаются на крыло в среднем в конце июля — начале августа. В северных областях подъем на крыло речных уток приходится на конец июля — начало августа, а нырковых — на конец августа.

Кроме того, в южных районах (на Каспийском, Азовском морях) линяет огромное число уток из северных и азиатских областей РСФСР и Казахстана. Линька их заканчивается обычно в конце июля — первой декаде августа.

В соответствии с вышесказанным в европейской части РСФСР целесообразно выделить три охотничьи зоны:

северную — на юг до 60° с. ш., включающую Мурманскую, Архангельскую области, Карельскую и Коми АССР;

центральную — на юг до 50° с. ш., включающую Ленинградскую, Калининскую, Калининградскую, Псковскую, Новгородскую, Вологодскую, Костромскую, Ярославскую, Кировскую, Смоленскую, Калужскую, Московскую, Ивановскую, Владимирскую, Горьковскую, Брянскую, Тульскую, Рязанскую, Орловскую, Ульяновскую, Курскую, Белгородскую, Воронежскую, Липецкую, Пензенскую, Саратовскую, Куйбышевскую и Оренбургскую области, Мордовскую, Татарскую, Башкирскую, Удмуртскую и Чувашскую АССР;

южную — включающую Волгоградскую, Ростовскую области, Ставропольский и Краснодарский края, Калмыцкую, Дагестанскую, Кабардино-Балкарскую, Чечено-Ингушскую и Северо-Осетинскую АССР, Адыгейскую, Карачаево-Черкесскую автономные области,

Охота в перечисленных зонах должна открываться в следующие сроки.

В северных областях охота должна открываться в последнюю пятницу августа, поскольку подъем на крыло основной массы уток приходится на вторую половину августа, а отлет начинается в сентябре.

Более позднее открытие охоты в этих районах приведет к сокращению периода охоты и недопромыслу местными охотниками северной группы уток. Продолжительность охоты около 45 дней.

В центральных областях европейской части РСФСР, где численно преобладают речные утки, поднимающиеся на крыло к середине августа, осенюю охоту следует открывать в 3-ю пятницу августа. Продолжительность охоты 60—65 дней.

В южных районах охоту следует открывать в 4-ю пятницу августа, ко времени подъема на крыло основной массы молодняка и линяющих птиц. Кроме того, в этот период подходят птицы из более северных популяций, что способствует сохранению и увеличению значительно подорванных запасов водоплавающих птиц из местных популяций, испытывающих наибольший пресс антропогенной деятельности. Продолжительность охоты 90 дней.

Анализ сроков подъема на крыло водоплавающих птиц в азиатской части СССР показывает, что в большинстве южных районов молодняк речных уток поднимается на крыло во второй половине июля, а нырковых — в середине августа. В северной части подъем основной массы речных уток на крыло приходится на конец июля — начало августа, а нырковых — на вторую половину августа.

Следовательно, охоту на всей территории азиатской части РСФСР следует открывать не ранее 4-й пятницы августа.

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Охрана водоплавающих птиц на территории нашей страны очень сложна. Необходимо создание сети заповедников и охотничих заказников в районах массового гнездования птиц, на путях весеннего и осеннего пролетов, в районах зимовки.

В нашей стране организовано около 100 государственных заповедников, многие из которых (Кызыл-Агачский, Гассан-Куйлийский, Астраханский, Черноморский, Дарвинский, Окский, Кандалакшский, Нарузумский, Кургальджинский, Иссыккульский и др.) уделяют особое внимание охране водоплавающей дичи. Создано около 1 тыс. заказников во всех союзных республиках страны (из них около 650 в РСФСР) для комплексной охраны охотничьих зверей и птиц. В большинстве охотничьих

хозяйств Гловохоты РСФСР и Росохотрыболовсоюза выделены воспроизводственные участки, многие из которых по площади и строгости режима превосходят заказники. Организация заказников, заповедников и воспроизводственных участков способствует сохранению и увеличению запасов водоплавающей дичи. Большинство их находится в европейской части страны, в азиатской части, особенно на севере, их немного.

В сложившихся условиях сохранить и увеличить запасы охотничьих животных только пассивными методами охраны (созданием заповедников, заказников, регулированием сроков и норм отстрела) уже невозможно. Возникла новая отрасль природопользования — биотехния, призванная создавать необходимые условия для существования животных посредством увеличения емкости угодий.

Биотехния еще слабо разработана теоретически и практически, но развитие ее имеет огромное значение для будущего охотничьего хозяйства.

Во многих спортивных охотничьих хозяйствах в нашей стране и за рубежом биотехнические мероприятия стали важнейшим элементом деятельности, без которого немыслимо существование этих хозяйств. Накоплен значительный опыт увеличения численности водоплавающих птиц благодаря осуществлению биотехнических мероприятий, направленных на улучшение возможностей обитания их в условиях окультуренного ландшафта.

Создание искусственных водоемов. Человек в процессе своей деятельности не только уничтожает места обитания водоплавающих птиц, но нередко и создает их. Большое значение для диких уток имели многочисленные некогда в России мельничные пруды, на которых в немалых количествах задерживалась пролетная и гнездящаяся дичь. Местами размножения и кормежки водоплавающих птиц служат и пруды — водопои для скота, рисовые поля, каналы и водохранилища. Последние вследствие резкого колебания уровня воды используются утками и гусями в основном в периоды пролетов. В среднеазиатских республиках образовались крупные зимовки водоплавающих птиц на разливах, появившихся в зоне магистральных каналов.

Один из способов создания искусственных водоемов для дичи — заполнение водой выработанных песчаных, гравийных и глиняных карьеров. В прибрежной части карьера устраивают зону мелководья шириной 30—40 м, где развиваются защитные и кормовые растения.

Другой способ создания искусственных водоемов заключается в обводнении естественных понижений рельефа. В таких случаях участки стока воды перекрывают земляными дамбами или переливными плотинами, которыми задерживается вода, заполнившая низину в период паводка. В результате образу-

ются водоемы, пригодные для гнездования и кормежки водоплавающих птиц.

В Карасукском районе Новосибирской области таким путем был создан водоем площадью около 500 га — озеро Титово. Глубина его достигает 3 м, мелководья, составляющие около 30% его площади, заросли тростником, рогозом, камышами, рдестами, ряской и другими водными растениями. На этом озере гнездятся сотни уток, лысух, пеганок, чаек, куликов. В периоды пролетов здесь останавливаются до 5—10 тыс. уток, сотни куликов и чаек. Озеро стало прекрасным местом для охоты на уток и лысух. Кроме того, озеро заселили ондатра, карась. Вода его используется для полива прилегающих полей. Ложе озера до обводнения представляло собой засоленную низину, малопригодную для хозяйственного использования.

В степных и лесостепных районах в многоснежные годы образуется огромное количество различных по площади временных водоемов. Большинство их пересыхает к концу мая — началу июня, в результате чего оказываются потерянными миллионы кубометров воды, образуются обширные засоленные участки. Эти водоемы привлекают на гнездование значительную часть речных уток, куликов, чаек и крачек. Успешность же гнездования в этих стациях крайне низкая. Выводки вынуждены переходить от мест гнездования до озер нередко на расстояния до 3—5 км, что резко увеличивает гибель утят от хищников. Создание системы дренажных сооружений позволит сбрасывать большую часть воды в озера, будет способствовать концентрации птиц на озерах, где успешность размножения значительно выше.

На болотах и водоемах с мощно развитой надводной растительностью или сплавиной для создания плесов используют взрывы. Кромки образующихся плесов хорошо заселяют водоплавающие птицы и ондатра.

Гидрологический режим водоемов — один из решающих факторов колебаний численности водоплавающих птиц. Для многих районов нашей страны характерны многолетние колебания уровня воды: многоводные годы сменяются засушливыми. Резкие колебания обводненности наблюдаются, например, в лесостепи и степи Западной Сибири и Северного Казахстана.

В засушливые годы здесь снижается уровень воды в озерах и реках, многие из них пересыхают полностью. В такие периоды уменьшаются площади, пригодные для обитания водоплавающих птиц, резко ухудшаются условия кормежки и гнездования, гнезда становятся легко доступными для наземных хищников, усиливается фактор беспокойства. Гибель гнезд и птенцов в такие годы достигает 40—80%. В многоводные годы с высокими поздневесенними паводками много гнезд гибнет в результате затопления, запаздывает развитие водной флоры и фауны — объектов питания водоплавающих птиц.

В таких районах важное значение приобретает регулирование уровня воды. Оптимальный для водоплавающих птиц гидрологический режим поддерживается строительством запруд, дамб со шлюзами, переливных плотин, заполнением низин при

помощи насосов. Посредством этих сооружений можно поддерживать постоянный уровень воды в пойменных участках рек и ручьев, в проточных и полупроточных озерах.

Подобная работа проводилась в Новосибирской области на Карасукской биотехнической станции Главохоты РСФСР и Биологического института СО АН СССР в 1966—1971 гг. Здесь была создана система дамб и шлюзов, позволяющая заполнить паводковыми водами р. Карасук и озера. Уровень этих озер был оптимальным даже в наиболее засушливые 1968—1970 гг. В результате численность гнездящихся здесь уток увеличилась по сравнению с 1967 г. в 6—8 раз, в 2—3 раза уменьшилась гибель их гнезд от хищников. Кроме того, на зарегулированных озерах успешно зимовала ондатра. На одном из озер успешно выращивались ценные породы рыб: пелядь, карп, сазан, толстолобик, белый амур.

В некоторых районах Западносибирской лесостепи для хозяйственных нужд бурят артезианские скважины. Излишки воды, сливаясь в пониженные участки, образуют прекрасные водоемы для водоплавающих птиц и ондатры.

Важнейшее значение в жизни водоплавающих птиц имеют острова — места массового гнездования многих уток, гусей, куликов, чаек. На островах птицы находят все условия для гнездования, а гнезда и выводки надежно защищены от наземных хищников и деятельности человека.

Однако естественных островов крайне недостаточно, а на многих водоемах они вообще отсутствуют. Поэтому все больше создаются искусственные острова на водоемах, где их нет или недостаточно. Способы создания островов различны. На мелководьях их сооружают путем намывания земснарядами или завозят грунт на определенные участки водоемов зимой по льду. На глубоких местах, где строительство островов из грунта трудоемко и дорого, делают плавучие островки из бревен и досок, укрепляют их якорями, засыпают землей. При создании искусственных водоемов острова из грунта можно строить при помощи бульдозеров или экскаваторов заранее, перед затоплением ложа. В некоторых случаях острова можно создавать путем отчленения от берегов кос, полуостровов каналами. В Западной Сибири, где часто встречаются озера сплавинного типа зарастания, искусственные острова создают, выводя участки сплавины на открытое водное зеркало и закрепляя их сваями.

Наиболее целесообразно создание небольших островов площадью от 0,1 до 0,5 га. Плотность гнездования уток на таких островах огромна. На островках площадью до 0,4 га гнездится до 200 пар серых уток.

Для гнездования водоплавающих птиц естественные острова нередко непригодны вследствие их зарастания деревьями, кустарниками или обрастания их побережий и мелководий широким поясом надводной растительности (тростником, камышом и рогозом). Чтобы привлечь куликов, чаек и уток на такие острова, необходимо расчищать их (или их отдельные участки)

от деревьев и кустарников, выкашивать надводную растительность от берега острова до открытой воды.

Проведение такого мероприятия на Рыбинском водохранилище и в Прибалтике позволило значительно увеличить плотность и успешность гнездования многих водоплавающих и болотных птиц. Например, на Рыбинском водохранилище на одном из островов был расчищен участок площадью 8 га. За 4 года численность гнездящихся здесь уток увеличилась более чем в 6 раз, куликов и чаек почти в 5 раз.

Естественные острова, особенно в густонаселенных районах с развитым сельским хозяйством и промышленностью, станут основным местом гнездования большинства водоплавающих и болотных птиц. Сооружение или улучшение островов, наряду с регулированием гидрологического режима и созданием искусственных водоемов, увеличит гнездопригодную площадь и эффективность гнездования уток, куликов, чаек. Защитит их гнезда от деятельности человека и хищников.

Создание сети каналов и прокосов. На многих водоемах заросли тростника, рогоза, камыша, ежеголовника, стрелолиста достигают мощного развития, покрывая сплошным поясом значительную часть водной поверхности. В сплошных зарослях надводной растительности водоплавающие птицы не гнездятся, заселяют лишь кромки их на расстоянии не более 50 м. Основная масса птиц гнездится не далее 10 м от уреза воды. Таким образом, большая часть зарослей (нередко сотни и тысячи гектаров) на некоторых водоемах не осваивается водными птицами.

На таких водоемах увеличить численность водоплавающих птиц, особенно гнездящихся, можно, осуществляя прокосы в зарослях надводной растительности, сооружая каналы в сплавине. Прокосы в зарослях можно делать камышекосилками по воде или выкашивать их зимой по льду. Каналы в сплавине прорезают вручную пилами.

В Карасукском районе Новосибирской области на одном из озер в сплавине было прорезано два канала шириной до 3 м и длиной около 600 и 400 м. Каналы соединили три крупных плеса двух озер, что обеспечило переход утиных выводков с гнездовых стаций к кормовым по воде. Раньше этот переход осуществлялся по берегу, что приводило к массовой гибели утят от хищников, серых ворон, серебристых чаек и по другим причинам. По кромкам каналов гнездились ежегодно до 100 уток.

Кромки таких каналов хорошо заселяются ондатрой, так же, как и утки, избегающей участков зарослей и сплавин, удаленных от открытой воды. Создание каналов значительно улучшает проточность воды. Дно каналов зарастает подводной растительностью, в которой развиваются многочисленные водные беспозвоночные, что значительно увеличивает кормовую емкость водоемов.

Один из серьезных недостатков озер сплавинного типа застания — перемещение участков сплавины по зеркалу воды под действием ветров. Передвигаясь, сплавины часто забивают,

иногда на длительный срок, каналы и прокосы, вследствие чего гнезда уток изолируются от открытой воды или теряются утками. Закрепление таких сплавин сваями или бонами из бревен значительно улучшает условия существования водоплавающих птиц, облегчает передвижение по водоему егерей и охотников.

Огромное значение для жизни и размножения водоплавающих и болотных птиц имеет водная растительность, используемая ими в пищу, для устройства гнезд, защищающая их от врагов. Водоемы, лишенные надводной и подводной растительности, не заселяются водоплавающими птицами. Лишь осенью и весной на такие водоемы на короткий период присаживаются пролетные стаи. В этих водоемах необходимо разводить искусственным путем кормовые и защитные растения. Особенно важно это для вновь образованных искусственных водоемов, так как для естественного заселения их потребуется много лет. Лучшими надводными растениями считаются: тростник, камыш, дикий однолетний и многолетний рис. Из подводных растений наиболее ценные рдесты, особенно гребенчатый, ряски, стрелолисты. Очень перспективен дикий многолетний рис, образующий быстро разрастающиеся заросли, обладающие отличными защитными и кормовыми свойствами. Кроме того, это растение способно образовывать сплавины, что может значительно улучшить условия гнездования уток и гусей.

Один из важных и наиболее распространенных способов повышения численности многих птиц — привлечение их в гнездовья, создаваемые человеком. Необходимость применения искусственных гнездований вызывается хозяйственным освоением огромных площадей, бывших ранее местами гнездования птиц; возрастанием роли хищников и врагов вследствие ухудшения защитных свойств угодий, усиления фактора беспокойства. Создание искусственных гнездований преследует в основном две цели. На водоемах со слабо развитой растительностью, лишенных островов, с хорошо освоенными берегами искусственные гнездовья устраивают с целью создания условий для гнездования. В естественных местах гнездования искусственные гнездовья применяют для защиты кладок от хищников, ворон, серебристых чаек, паводков, палов. Обычно же их использование носит комплексный характер.

Искусственные гнездовья различных типов охотно заселяют многие виды водоплавающих птиц: гоголь, луток, большой крохаль, серый гусь, канадская казарка, красноголовый, красноносый и хохлатый нырки, кряква, широконоска, каролинская утка, камышница, лысуха, пеганка.

Искусственные гнездовья для уток и гусей создаются в Астраханском, Дарвинском, Азовско-Сивашском и других заповедниках, во многих охотничьих хозяйствах.

В охотничьих хозяйствах ВВОО ежегодно выставляют до 11 тыс. гнездовий для речных и нырковых уток. В Сладко-Лиманском охотхозяйстве вы-

ставляют до 500 гнездовий, что увеличивает ежегодный «урожай» уток в 7,5 раза. Применение искусственных гнездований (наряду с другими мероприятиями) на некоторых водоемах Северного Казахстана и Западной Сибири способствует увеличению численности уток в 10 раз.

Искусственные гнездовья в зависимости от целей, условий применения и видового состава водоплавающих птиц подразделяются на несколько типов. Искусственные гнездовья для гусей — это кучи из тростника или другой растительности, выкладываемые на мелководьях или на пеньках скошенного тростника. Располагают их обычно на расстоянии 30—50 м друг от друга. Такие гнездовья способствуют увеличению гнездопригодной площади.

Более сложны по устройству гнездовья для уток. Наиболее просты в изготовлении и установке наземные гнездовья. Их строят на островах, в зарослях надводной растительности, по берегам водоемов. Для изготовления гнездовий используются тростник, рогоз, осока, ивовые прутья и доски.

Простейшее гнездовье представляет собой шалашик, образованный связанными верхушками кустарников, тростника, рогоза, камыша. Более прочны и пригодны для установки в угодьях со слабо развитой растительностью гнездовья из тростниковых матов, ивовых прутьев, досок. Эти гнездовья делают в виде конусов, двускатных шалашиков, ящиков и корзин из ивовых прутьев без дна. Гнездовья эти по многим качествам близки к естественным и хорошо заселяются утками. Заселаемость тростниковых шалашиков иногда превышает 100%, т. е. часть их занимается дважды в один сезон — сначала крякой, затем хохлатой чернетью или красноголовым нырком. Заселаемость большинства наземных гнездовий при правильной установке их составляет 70—90%. Подобные гнездовья занимают утки нескольких видов: кряква, серая утка, широконоска, гага, красноголовый, красноносый и хохлый нырки, камышница.

Гнездовья в виде тростниковых шалашиков защищают кладки от камышовых луней, ворон, серебристых чаек. Однако они малопригодны на водоемах с непостоянным уровнем воды, в местах, доступных для лисицы, енотовидной собаки, хоря, ежей, кабанов и других четвероногих врагов водоплавающих птиц. Не защищают они кладки и от палов, распространенных в некоторых районах. Поэтому устанавливать их целесообразно только на водоемах с постоянным уровнем воды, в местах, недоступных четвероногим хищникам,— на островах, на сплавине, в зарослях тростника, рогоза, расположенных среди воды.

В условиях непостоянного гидрологического режима, обилия четвероногих врагов, частых палов целесообразно применять гнездовья на сваях или плотах, устанавливаемые на зеркале водоема. Эти гнездовья представляют собой ящики или корзины с боковым входом. Дно их выстилают сеном, соломой или тростником. Гнездовья на сваях заселяются только хохлатой

чернетью и кряквой. Гнездовья, установленные на плотах, заселяют также и красноголовый нырок, широконоска, камышница. Гнездовья этого типа имеют недостатки; заселемость их утками несколько ниже заселемости наземных; они дороже и сложнее в установке. Основное достоинство — их универсальность и многолетний срок службы.

Для уток-дуплогнездников сооружают дуплянки долбленые из осины или другого мягкого дерева, гнездовые ящики типа скворечников. На дно этих гнездовий насыпают слой опилок. Развешивают их на деревьях или столбах вблизи водоемов. Гнездовья этого типа заселяют гоголи, лутки, крохали и иногда кряква. Применение этих гнездований позволило значительно увеличить численность гнездящихся гоголей.

Для пеганки, гнездящейся в норах, делают искусственные норы в земле, в скирдах соломы, в стогах специально накошенной для этой цели сорной растительности.

С целью повышения численности водоплавающих птиц кроме перечисленных мероприятий проводят работы по акклиматизации и реакклиматизации, по искусственноному дичеразведению, борьбе с хищниками, воронами, сороками, привлечению на гнездование колониально гнездящихся птиц (куликов, чаек), активно защищающих колонии от врагов.

Накоплен значительный опыт повышения численности водоплавающих птиц путем проведения мероприятий, направленных на улучшение условий их обитания. Осуществление этих мероприятий не требует крупных затрат, применения техники, поэтому вполне посильно для первичных коллективов охотников. Часть мероприятий (например, создание искусственных водоемов, регулирование уровня воды, создание островов, прокосов и каналов) можно проводить в комплексе с предприятиями рыбного и сельского хозяйства.

БЛЮДА ИЗ ДИКИХ УТОК

Нередко, ощипывая птицу, охотники вместе с пухом и перьями повреждают и кожу, придавая тушке непривлекательный вид. Во избежание этого следует опустить птицу на полчаса в воду, в которую всыпано немного питьевой соды. Полезно также 3—4 раза обдать птицу кипятком. Затем собранное перо можно высушить.

Выпотрошеннную птицу на 1—2 ч опускают в холодную воду. От этого она становится мягче, сочнее и белее.

Дикая утка. Качан свежей капусты варят в соленой воде, откладывают на дуршлаг, режут на мелкие части. Утку, сваренную с белыми кореньями, режут на части, укладывают в сотейник, обкладывают капустой, посыпают сухарной крошкой, заливают соусом, ставят в духовой шкаф и запекают. К готовой утке можно подать жареный картофель.

Жареная утка с эстрагоном. Для приготовления используют одну утку, 40 г масла, стакан бульона, 25 г картофельной муки, эстрагон, соль и перец.

Утку надо обжарить, влить бульон, положить одну-две веточки эстрагона, плотно закрыть посуду и поставить ее в неожаркую духовку на 2 ч. Затем соус процедить, смешать с картофельной мукой, добавить мелко нарезанный эстрагон. Вместо эстрагона можно добавить в соус сок одного лимона.

Утка с маслинами. Приготовить утку описанным выше способом. За 10 мин до подачи к столу соус смешать с картофельной мукой, положить 200 г целых или растертых маслин. Соус туширь 10 мин. Полить им утку и подать к столу.

Утка с луком. Для приготовления используют одну утку, 300 г лука, 60 г масла, соль и перец. Лук репчатый очистить и варить 20 мин в кипящей соленой воде, затем обжарить в масле, посыпать щепоткой сахара, поставить на 5 мин в духовку. Утку, обжаренную в масле, полить соусом и обложить луком. На гарнир подать зеленый горошек, тушеный в масле с луком и сахаром (500 г горошка, 50 г сливочного масла, 50 г лука, 15 г сахара, соль и перец).

Дикая утка жареная. Хорошо упитанную утку жарят в собственном жире в течение 30—35 мин. Подают с соком, оставшимся от жарения. Отдельно подают черносмородиновое желе или брусничное варенье с яблоками.

Дикая утка на вертеле. Приготовление этого блюда из жирной птицы весьма несложно в полевых условиях. Подготовленную птицу натирают солью и надевают на свежевыструганные трехгранные или плоские палочки. Затем жарят над углями: крупную утку 40—50 мин, чирков 25—30 мин. Если угли будут вспыхивать, следует побрызгать на них слегка водой.

Отдельно приготовить брусничный соус. Для этого на стакан ягод берут 0,5 стакана сахара и варят с небольшим количеством воды 5—10 мин. Весной для приготовления соуса можно использовать вытаявшую из-под снега клюкву.

Жареная дикая утка. Утку натереть солью и немного перцем, пожарить в утятнице, подлив 2—3 ложки воды и полив сверху двумя ложками масла. Во время жарения утку надо часто переворачивать и поливать выделяющимся соком. В тот же соус положить очищенный сырой картофель и жарить до готовности. Отдельно подать какой-нибудь из описанных ниже салатов.

Салаты к жаркому из утки. Свежая шинкованная капуста. Нашииновать свежий кочан капусты, положить на решето, обдать кипятком. Когда вода стечет, переложить в салатницу, посолить, влить 2—3 ложки оливкового или подсолнечного масла, 1—2 ложки уксуса и перемешать.

Свекла маринованная. Испечь несколько штук свеклы, очистить их, нарезать ломтиками, сложить в банку,

пересыпая тертым хреном. Затем свеклу залить на 3—4 ч уксусом, прокипяченным с лавровым листом, ложкой соли, несколькими зернами перца и 2—3 гвоздиками.

Тушеные яблоки. 4—8 яблок (лучше несладких) очистить, разрезать, вырезать сердцевину, сложить в кастрюлю, положить ложку сахарного песку, 2—3 ложки воды, $\frac{1}{7}$ ложки корицы. Потушить под крышкой до мягкости, прибавив 2—3 ложки сока, выделившегося из жаркого.

Брусника с яблоками. На 400 г брусники взять 4 сладких яблока, не срезая с них кожицу нарезать ломтиками, вынуть сердцевину. Распустить в полустакане воды 300 г сахарного песку и в этом сиропе варить сначала вымытую бруснику (до полуготовности), а затем положить туда яблоки. Можно положить лимонную цедру.

А. Н. Романов, А. А. Гайдар,
В. А. Агафонов

БОРОВАЯ ДИЧЬ



ВВЕДЕНИЕ

Среди восполнимых природных ресурсов животного мира, составляющих государственный охотничий фонд СССР, важное значение имеет боровая дичь — рябчик, глухарь, тетерев, белая и тундряная куропатки. Эти виды издавна являются объектами спортивной и промысловой охоты. По запасам боровой дичи Советский Союз занимает ведущее место в мире.

Боровая дичь дает человеку ценнейшее диетическое мясо, которое обладает своеобразными вкусовыми качествами и высокой питательностью, а также пух и перо. Боровая дичь пользуется повышенным спросом на внутреннем и внешнем рынках. Значение ее не ограничивается ценностью самой продукции. Многочисленные охотники-любители получают эстетическое удовлетворение, возможность приятного отдыха и увлекательной охоты за птицей.

Запасы дичи не стабильны. Они повсеместно подвержены периодическим изменениям. Годы обильного «урожая» отдельных видов боровой дичи сменяются неурожайными, причем в северных местообитаниях размах колебаний численности значительно больше, чем в южных. В результате подъемов и спадов численность рябчика, глухаря и тетерева может изменяться в 3—5, а численность куропаток в 10 и более раз. Колебания численности отдельных видов вызываются разными причинами. В северных таежных районах успешность размножения боровой дичи часто обусловлена погодными явлениями, в центральных областях страны — антропогенными факторами. Все это осложняет работу по определению ресурсов и планированию их использования.

Осенние запасы тетеревиных птиц в нашей стране составляют примерно 100—118 млн. особей. Запасы рябчика оцениваются в 32—37 млн., белой куропатки в 30—35 млн., обыкновенного и каменного глухарей в 8—10 млн. Запасы боровой дичи велики в таежных областях европейского Севера, Урала, Западной Сибири, особенно в районах с невысокой плотностью населения, удаленных от основных транспортных магистралей и крупных промышленных центров. В южных и центральных районах страны запасы дичи несколько снизились. Аналогичное явление наблюдается и в районах интенсивного промышленного и сельскохозяйственного освоения на европейском Севере и в Сибири. Местные виды боровой дичи сохранились на Украине, в республиках Прибалтики, в Белоруссии, где принимаются эффективные меры по их охране.

Основной поставщик товарной дичи — северные районы страны, входящие в состав Российской Федерации (Коми АССР, Ямало-Ненецкий национальный округ, Красноярский край, Архангельская область). Значительную часть боровой дичи поставляют промысловые хозяйства потребкооперации.

Мощный фактор воздействия на численность боровой дичи — промышленные рубки леса. Вырубки спелых и перестойных лесов, создающие большое разнообразие насаждений, опушечных

угодий, способствуют разрастанию кустарников и ягодников, значительно улучшают условия существования боровой дичи.

Главнейшая задача для всех районов обитания боровой дичи — сохранение и улучшение условий существования птиц. Для глухарей нужно сохранить прежде всего сосновые леса, для рябчика — елово-березовые и ольховые, для тетеревов — спелые березовые насаждения, для белых куропаток — заболоченные участки с ивняковыми зарослями. Необходимо также упорядочить применение ядохимикатов, не вырубать пойменные леса и кустарники, устраниить фактор беспокойства в местах размножения дичи, искоренить браконьерство во всех его видах.

Проблему увеличения ресурсов боровой дичи нельзя рассматривать в отрыве от проблемы правильного их освоения. При освоении запасов необходимо придерживаться принципа попеременного использования угодий. Дичь невозможно истребить, если какая-то часть угодий ежегодно будет находиться под запретом для охоты.

В хозяйствах, где хорошо наложен учет численности, нормы эксплуатации поголовья дичи надо рассчитывать, исходя из уровня ежегодного прироста.

Для увеличения заготовок боровой дичи в ближайшие годы следует уделить внимание лесной (темной) дичи, особенно рябчику. Этот вид обитает во всей лесной зоне, везде многочисленен. Из всех птиц рябчик выделяется особенно вкусным мясом.

Боровая дичь добывается охотниками преимущественно ружейным способом. Этот способ малопродуктивен и оправдывается только в годы обилия дичи. Самоловный, весьма производительный способ промысла боровой дичи применяется в небольших размерах, главным образом для отлова белой куропатки.

БИОЛОГИЯ

Рябчик — одна из важнейших охотничьи-промышленных птиц в лесотаежной зоне СССР. Высокая численность, прекрасное диетическое мясо, увлекательная охота делают эту птицу желанным трофеем для охотников-любителей и промысловиков.

Южной границей распространения рябчика в нашей стране являются леса Черниговской, Орловской и Рязанской областей, Жигулевские горы, лесные массивы низовий р. Камы, среднего течения р. Урал, Южный Алтай, граничные районы Монгольской Народной Республики и Маньчжурии, а также южно-уссурийская тайга и Сахалин.

Северная граница совпадает с границей сплошных лесов, на востоке она доходит до р. Колымы.

В природе существует периодическая циклическая колебание численности диких животных. На большой территории таежных массивов европейского Севера СССР отмечаются 7—8-летние циклы изменений численности рябчиков. После подъемов численности обычно следует резкий спад, в результате чего теряются тысячи центнеров вкусной дичи, которую можно было использовать без ущерба для ее поголовья.

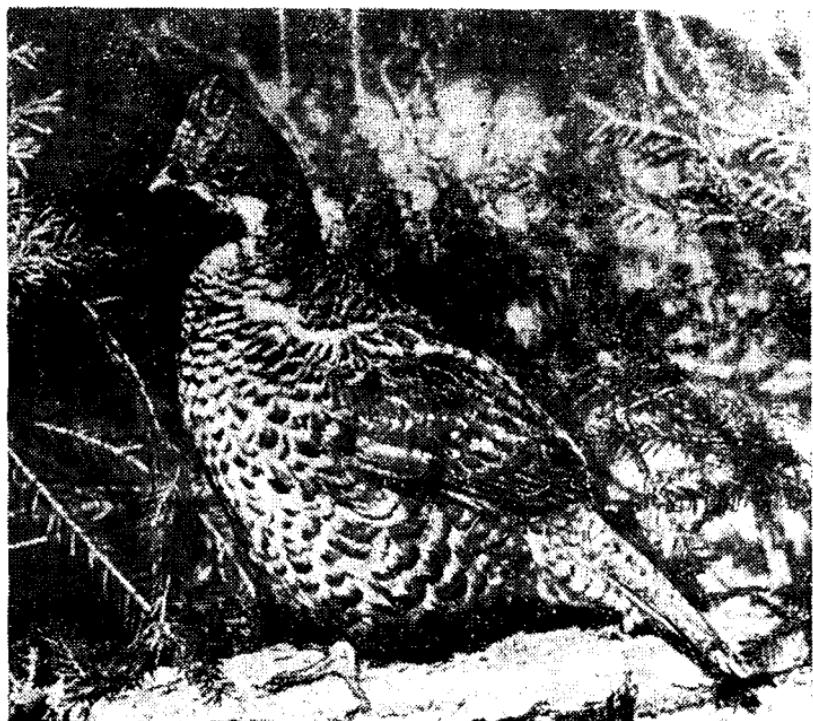
В годы высокого «урожая» рябчика на отдельных участках можно добывать до 50% птиц, учтенных перед охотничим сезоном, а в обычные годы — 25—30%.

Рябчик — наиболее мелкий представитель тетеревиных птиц. Вес его редко превышает 450 г. В Восточной Сибири и по р. Амуру обитает самая крупная раса рябчиков.

Половой диморфизм у рябчика выражен очень слабо, поэтому в лесу трудно отличить самца от самки. Сочетание черных, бурых и серых пятен на оперении создает пеструю маскировочную окраску птиц. На горле у самца имеется окаймленное светлой полоской черное пятно. У самок оно серовато-белого цвета. На темени рябчика есть хохолок. Плюсна птицы на $\frac{2}{3}$ длины покрыта перьями. Пальцы к осени обрастают бахромой роговых пластинок, что увеличивает площадь опоры и позволяет птицам легко передвигаться по скользким веткам и пушистому снегу, а также помогает при рытье лунок в снегу.

Типичные места обитания рябчика — равнинные еловые леса. Обычно рябчик избегает открытых пространств. Он редко встречается далее чем в 100—200 м от края леса. Пересеченный лесной рельеф с разветвленной сетью лесных ручьев, оврагов, обилием полянок — излюбленное место обитания птиц.

Участки леса с наличием валежника, густого сомкнутого ельника и вкрапленными в него березами и осинами служат идеальными защитными и кормовыми условиями существования рябчиков. Чаще всего такие участки встречаются в между-речьях и слегка заболоченных, пониженных местах. В таких угодьях всегда наблюдается повышенная концентрация птиц.



Рябчик

Чистых березовых и ольховых насаждений рябчики избегают, несмотря на то, что эти породы деревьев обеспечивают им основной корм в зимний период.

Рябчик — оседлая птица. В течение всего года он живет на небольшой территории, размеры которой не превышают в попечнике 600—700 м. Летом и осенью его можно встретить у травянистых лужаек, ягодников, а зимой в темнохвойных насаждениях. В гористой местности рябчики постоянно совершают суточные перемещения. На кормежку птицы стекаются в долины речек (калтусы), осенью посещают ягодники, зимой ольшаники, затем улетают на склоны хребтов в темно-хвойные насаждения.

Зима — суровый период в жизни птиц. От сильных морозов рябчики большую часть суток спасаются в снежных лунках, температура в которых редко опускается ниже — 12—14° С.

В рыхлый пушистый снег рябчики ныряют прямо с деревьев, в более плотном птицы роют лунку, состоящую из собственно лунки на глубине 15—20 см и снежного хода, ведущего к ней. Длина хода иногда достигает более 1 м. При рытье хода рябчик через каждые 15—25 см пробивает снежный потолок и осматривается. Иногда птица делает до 5—7 таких сторожевых

отверстий, прежде чем устроится на ночлег. Форма снежного хода может быть самой разнообразной: подковой, прямолинейная, зигзагом.

Рябчики укрываются в снегу, когда его глубина достигает 15 см. Обладая хорошим теплоизоляционным свойством, снег в то же время отлично пропускает воздух и позволяет также быстро покинуть лунку в случае опасности. Птицы обычно не закапываются слишком глубоко, так как очень толстый снежный покров препятствует свободному вылету.

С приближением весны образ жизни рябчиков существенно меняется. Целый день проводят они на поверхности снега, бегают по мартовскому насту, собирают высывавшиеся из еловых шишек семена, склевывают на березах и ольях почки и сержки, лакомятся набухающими горьковатыми почками рябины и ивы. В апреле, с появлением проталин, рябчики концентрируются у опушек, небольших полянок и речек, где у них начинается токование. Петушки начинают чертить крылышками по снегу, оставляя за собой рядом с крестиками следов две параллельные бороздки.

С этого времени и до конца мая, а в более северных районах и до середины июня, лес наполняется мелодичным звонким пересвистыванием рябчиков. Песня курочек несколько грубее и короче.

Если индивидуальные участки обитания рябчиков располагаются слишком близко или границы их совпадают, среди самцов наблюдаются стычки.

Токующий задиристый петушок не лишен изящества. С опущенными крыльями, взъерошенным хохолком, веерообразным хвостом и алой надбровной полоской он становится красивее и впечатльнее. Неторопливо прохаживаясь по упавшему стволу дерева, самец время от времени останавливается и, издав призывный свист, прислушивается. Потом затихает и греется под теплыми лучами солнца, иногда потягивается, перебирает на теле перышки и вдруг, весело встрепенувшись, звонко отвечает на свист соседа.

Самочка обычно находится где-то рядом и все время проводит в поисках корма.

Азартнее всего рябчики токуют по утрам. В полдень их активность падает и токование возобновляется лишь к вечеру.

На поведение птиц большое влияние оказывает погода. Наиболее активно пересвистываются рябчики в ясное, с легким морозцем утро. Ветреная, с дождем и снегом погода угнетает птиц: они вяло перекликаются, подолгу молчат и большую часть времени проводят в густых участках леса.

Чем раньше появляются в лесу проталины, тем раньше начинается яйцекладка: В средней полосе это отмечается в середине апреля, на юге Урала — в начале мая, а на севере европейской части — в середине мая.

Гнездо рябчик устраивает на земле под деревьями, упавшими стволами, в валежнике. Небольшая ямка, слегка выстланная подстилкой из сухой травы, веточек и пуха, глубиной 5—6 см и диаметром 18—22 см — вот и все его устройство. В гнезде бывает 8—10 яиц. Известны кладки с 15, 18 и даже 19 яйцами. Одна самка при наличии повторной кладки может отложить не более 19 яиц, что близко к физиологическому пределу организма птицы. В гнездах молодых самок яиц меньше, чем у взрослых.

Размеры яиц у рябчика $36-42 \times 25-29$ мм. Вес от 13 до 19 г. Цвет яиц буровато-желтый с темными крапинками.

Насиживание длится 23—25 дней. В холодную, затянутую весну этот срок увеличивается на 1—2 дня. В конце насиживания рябчиха сидит на гнезде очень плотно. Иногда ее удается потрогать руками.

Самцы находятся поблизости, но не принимают участия в насиживании и воспитании молодняка. В конце июня они забираются в крепи, где у них начинается линька.

Птенцы появляются почти одновременно и после обсыхания сразу начинают бегать в поисках корма. По тревожному сигналу самки они искусно прячутся под веточками, травинками и прошлогодними листьями.

Часто птенцы переворачиваются на спинку, а над собой в лапках держат кусочек коры или листик, что делает их незаметными на совершеннно чистом месте.

В это время матка, волоча крыло и прихрамывая, отводит хищника от выводка. Соблазненный легкой добычей, преследователь устремляется за птицей, которая метров через 50 взлетает на дерево. Кстати, такое поведение у самки появляется уже в конце срока насиживания.

Птенцы растут очень быстро. В 2-недельном возрасте они могут перепархивать на 10—15 м. Двадцатидневные «поршки» свободно перелетают 50-метровое расстояние и поднимаются на нижние ветки деревьев. В месячном возрасте птенцы переходят на древесный образ жизни. Первые 1,5—2 месяца выводок обитает в радиусе 150—200 м от гнезда.

Птенцы постоянно нуждаются в пище. Ежечасно они покидают самку и разыскивают в траве различных насекомых и мелких мошек, которых склевывают чаще всего с травинок. В холодную дождливую погоду малыши быстро намокают и гибнут от переохлаждения или голода.

К тому же многие самки собирают лишь часть выводка и не ищут остальных птенцов, ограничиваясь лишь призывным криком. В отдельные годы смертность молодняка у рябчиков достигает 45% и более.

К началу августа вес молодняка достигает половины веса взрослых, а к концу месяца их уже трудно отличить от старых птиц.

Летнее питание рябчиков состоит из сочных частей травянистых растений, ранних ягод, мелких насекомых и другой животной пищи. Осенний рацион — самый разнообразный. Дальневосточные и уссурийские рябчики, например, поедают в это время до 60 разновидностей корма. Основу пищи составляют различные ягоды: брусника, черника, черемуха, шиповник, костяника и рябина. Очень часто птицы набивают зобы семенами марьяника и различных злаков.

Однако, несмотря на обилие всевозможных ягод, птицы рано начинают готовиться к грубой зимней пище. Уже в начале сентября в пище рябчика появляются сережки, почки и листья бересмы и ольхи.

На пробных площадях рябчики съедают до 65% урожая земляники и свыше 80% ягод черники. За осенний сезон одна птица съедает около 1,5 кг ягод черники.

В орешниках рябчики охотно наполняют зобы кедровыми и лещинными орешками, желудями. В забайкальских кедрачах орехи в зобах птиц наиболее часто встречаются после первых сильных снегопадов, когда птицы подбирают орехи в остатках расклеванных кедровками шишек.

Основу зимнего питания рябчика составляют древесные корма, состоящие из ольховых и березовых сережек, а также почек бересмы, ольхи, рябины и других лиственных пород.

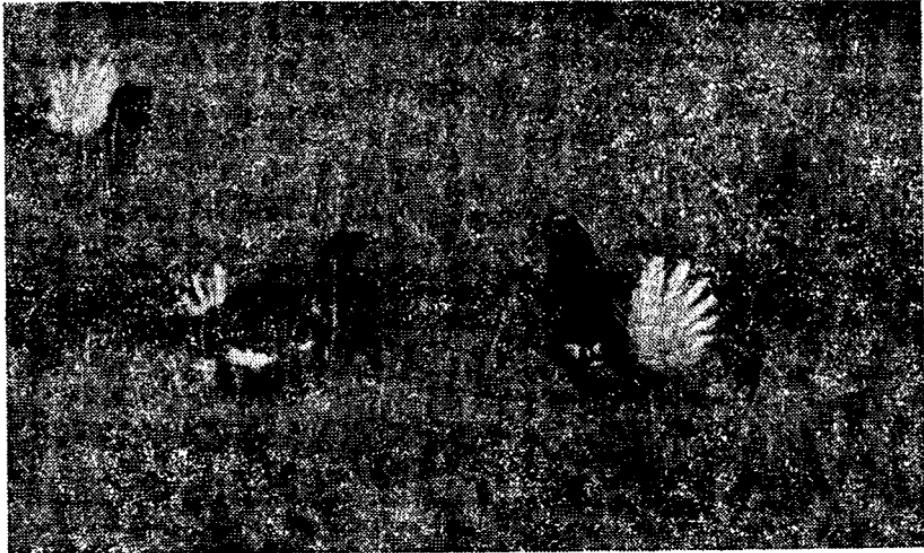
На зиму рябчику необходимо до 10 кг этого корма, т. е. 40—50 г в сутки. Летний суточный рацион обычно вдвое меньше. Это объясняется тем, что древесные корма содержат большое количество неперевариваемой клетчатки. Например, из 100 г березовых сережек усваивается лишь 35 г питательных веществ.

В ранневесенний период рябчики охотно поедают различную молодую траву, почки деревьев, сережки ивы и осины, поедают и различных насекомых.

Для нормального пищеварения рябчик заглатывает мелкие камешки, которые выполняют в желудке роль жерновов, измельчающих пищу. Начиная с 10-дневного возраста птицы постоянно склевывают песчинки и различные камешки из кварца, известняка и других минералов. Иногда вместо камешков в желудке рябчика обнаруживают твердые косточки черемухи, семена шиповника и костянки.

Наиболее интенсивно рябчики собирают камешки (гастролиты) в сентябре и октябре. В это время птицы часто встречаются на лесных дорогах, у обнажений почвы, выворотней.

Рябчики любят купаться (порхаться) в песке, пыли, золе от костра, в трухе гнилых пней. При этом вместе с песком из перьев вытряхиваются наружные паразиты: клещи, пухоеды, мухи-кровососки. Немало страданий приносят птицам внутренние паразиты. У рябчика насчитывают свыше 14 видов гель-



Токующие тетерева

минтов и 5 видов простейших возбудителей паразитарных заболеваний.

Из пернатых хищников наибольшую опасность для рябчика представляют ястребы — перепелятник и тетеревятник. Немало птиц гибнет от когтей филина, канюка, чеглоков, орлана-белогохвоста, различных сов. Весной кладки рябчиков уничтожают сороки и вороны.

Постоянно преследуют рябчика куница, горностай, лисица, соболь. Охотно лакомятся вкусным мясом птиц росомахи, песцы, рыси, барсуки и енотовидные собаки.

В природе рябчики редко достигают 4—5-летнего возраста.

Тетерев — некрупная птица. Средний вес самцов 1,2 кг, самок — 0,9 кг. Наряд взрослого тетерева-косача состоит из черных с зеленоватым оттенком перьев. На крыльях имеется белое «зеркало», подхвостье также белое, над глазами красные «брюви». Боковые перья хвоста сильно удлинены и лирообразно загнуты в стороны. Оперение тетерки охристо-бурое с белыми «зеркалами» на крыльях и с белым подхвостем. Изредка в добыче охотников встречаются птицы частично или полностью белые (альбиносы).

Тетерев распространен почти по всей лесной и лесостепной зоне. На Кавказе обитает иной вид — кавказский тетерев. Тетерева нет на Камчатке, Сахалине, в районах, примыкающих к побережью Тихого океана, а также в поймах рек Колымы и Индигирки. Тетерев не обитает в степных и тундровых угодьях. Проникает туда он только по поймам рек. Окультуривание ландшафтов, интенсивное освоение лесных богатств страны ме-

няют условия обитания многих промысловых животных, в том числе и тетерева. Эта птица лучше других приспосабливается ко всем переменам, вызванным активным вмешательством человека в природу.

Основные места обитания тетерева — разреженные березовые леса и лесостепные угодья. Возобновляющиеся вырубки способствовали расширению ареала тетерева на север.

Распашка залежных земель и мелиоративные работы сильно снизили численность тетерева во многих районах страны. Сказывается на численности тетерева обработка лесных угодий ядохимикатами и полей некоторыми удобрениями. Наиболее вредны для него аммиачная селитра, ДДТ, гранозан, гексохлоран.

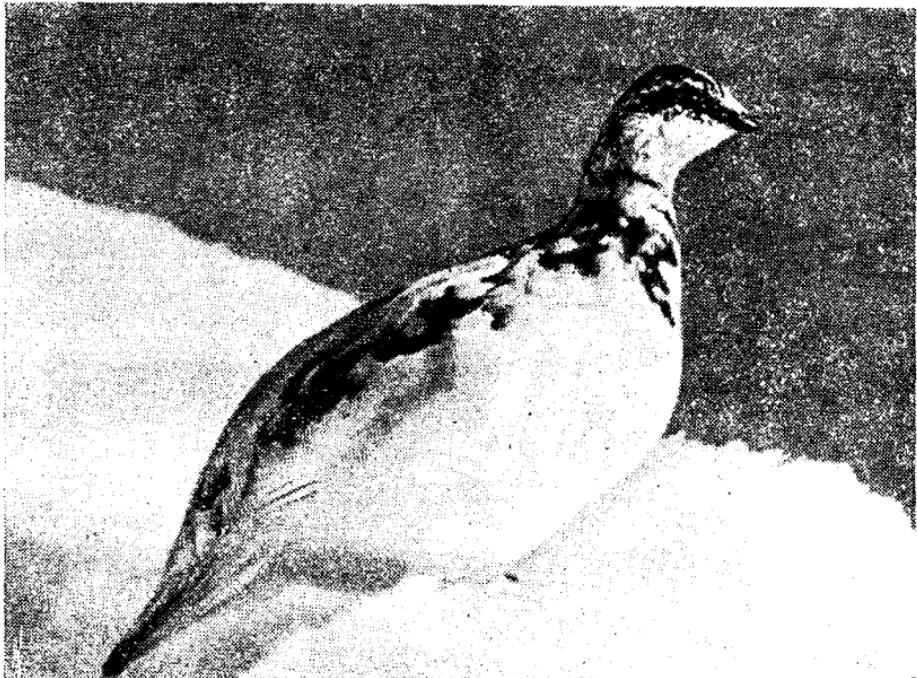
Во многих областях страны плотность населения тетеревов достаточно высока, что позволяет вести промышленные заготовки. В наибольших размерах этих птиц заготавливают в лесостепных районах Западной Сибири.

Половину года тетерев питается сережками, почками и побегами березы. Зимой птицы часто склевывают «озимь» сосны и семена ели. Тетерева кормятся в основном на 40—50-летних березах.

Летние корма птиц намного разнообразнее: семена культурных растений (пшеницы, ячменя, овса, гречихи и ржи), листья, стебли, ягоды, семена травянистых растений (черники, брусники, костянки, голубики, клевера, люцерны и лютика). Из животных кормов (основной пищи птенцов) тетерева чаще всего поедают муравьев, различных жуков, кузнецов, гусениц бабочек, клопов и прочих мелких насекомых. Поедаемые тетеревами одуванчик, хвоя сосны, ягоды можжевельника и некоторые другие помогают птицам избавиться от внутренних паразитов.

Ранней весной, по утрам, рассевшись на березах, тетерева начинают токовать. Разгар тока в средней полосе страны наблюдается во второй половине апреля. Для токования тетерева выбирают опушку леса, чистую вырубку, поляну, иногда даже лед озера. Во время тока самцы принимают определенную позу и издают своеобразные звуки — бормотание и чуфыканье. В разгар тока петухи слетают на землю, часто вступают в драки, бьют и гоняют друг друга.

Самки появляются на токах позднее петухов. В середине мая, отложив 5—12 яиц, они садятся на гнезда. Птенцы появляются через 24 дня. В первые дни основным кормом птенцов служат мелкие насекомые. Именно этот период определяет выживаемость молодняка. Неблагоприятные погодные условия, похолодание и дожди снижают активность насекомых, и птенцы часто гибнут от голода. В годы, когда затяжные дожди иочные заморозки совпадают по времени с появлением птенцов, выводки у тетерева бывают малочисленными.



Тундряная куропатка

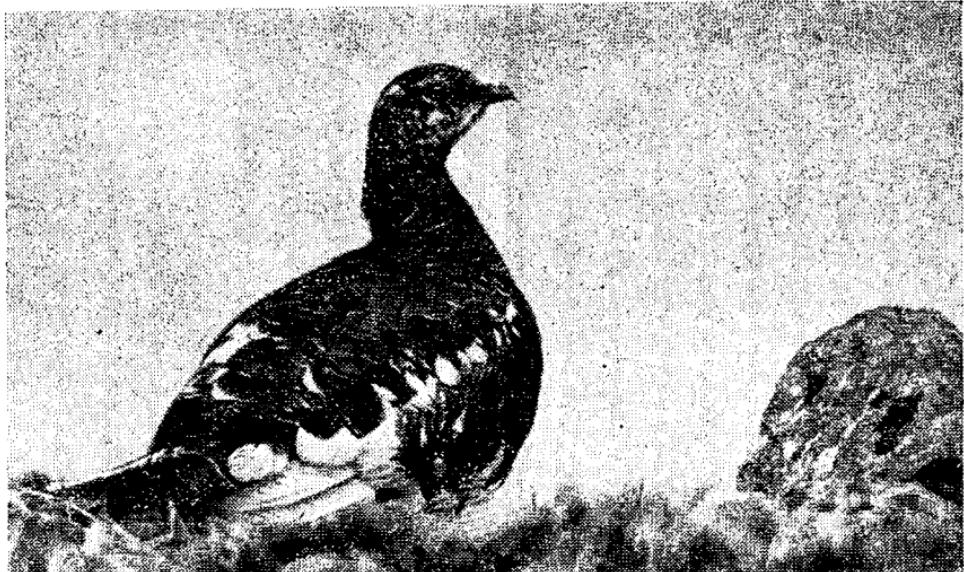
Зимой тетерева noctуют, зарывшись в снег. Иногда после оттепели и последующего резкого похолодания птицы остаются под снеговой коркой и погибают. Погибают тетерева и от промерзания зобов в сильные морозы. Особенно часто случается это в малоснежные зимы. Кроме того, птицы гибнут от различных болезней и паразитов.

Тетерева часто оказываются жертвой пернатых и наземных четвероногих хищников, в первую очередь ястреба-тетеревятника и лисицы. Большой вред наносят тетереву вороны, разоряющие гнезда.

Куропатка. На территории СССР обитают обыкновенная белая куропатка и более мелкая тундряная. Отличительный их признак — наличие у тундряной куропатки в зимнем наряде уздечки — черной полосы перьев, расположенной между клювом и глазами.

Тундряная куропатка — обитательница полосы арктической тундры и верхних поясов гор Кольского полуострова, Северного Урала и Сибири. Зимой часть их откочевывает к лесной полосе.

Белая куропатка населяет тундру, лесотундру, торфяные болота лесной зоны, березовые и березово-осиновые колки лесостепной зоны в Казахстане и Западной Сибири, за Уралом повсеместна в Свердловской, Курганской, Челябинской обла-



Белая куропатка

стях; обитает на севере Оренбургской области, в островных лесах лесостепи Западной Сибири, доходит до Северного Казахстана, подножия Алтая, встречается севернее линии Томск — Красноярск и далее до гор Забайкалья, Хамар-Дабана. Живет в низовьях Амура и горах Сихоте-Алиня, на Сахалине и Камчатке, Чукотке и Анадыре, на Колгуеве и Новосибирских островах. На Новой Земле белая и тундряная куропатки отсутствуют.

В Прибалтике белая куропатка сохранилась лишь на северо-востоке Литовской ССР, в Латвии насчитывается немногим более 500 этих птиц. Уменьшилось ее количество в Ленинградской, Ярославской, Костромской и Горьковской областях, исчезла она в Ивановской области.

Белая куропатка крупнее рябчика, но мельче тетерева. Вес самцов 660 г, самок 580 г. Окраска птиц сильно меняется по сезонам года. В зимнем наряде куропатка чисто-белая, кроме темных глаз, клюва да хвоста, который сверху прикрыт светлым надхвостьем.

Лапки птиц покрыты великолепным густым белым пухом, который одевает ее до самых коготков. Когти к зиме удлиняются и достигают 18—20 мм, летом они короче на 3—5 мм. Благодаря густому опушению лапок куропатки отлично бегают, не проваливаясь, по рыхлому снегу.

По мере таяния снегового покрова птицы одеваются в брачный наряд. Первыми, принаряжаются самцы. Горло и голова у них покрываются перышками коричневого оттенка. В тундре далеко виден такой петушок в токующей позе. Расширенные

яркие брови, вытянутые вверх голова и хвост дополняются характерным резким куропаточным криком: «кэрррр — эр — эр — эр — эр» с переходом в «кабао, кабао, кабао...». Иногда самец начинает первую часть песни на земле, а затем, поднявшись в воздух, торопливо заканчивает ее. Самочки ограничиваются скромным: «мя...мя...мя...».

Самцы весной очень агрессивны, часто дерутся между собой и становятся совершенно нетерпимыми к другим петушкам, случайно оказавшимся на их гнездовой территории. Хозяин стремительно налетает на чужака, клюет его и обращает в бегство. Птицы гоняют пришельца до тех пор, пока он не найдет свободный клочок тундры, что порой бывает очень нелегко.

Во время брачных игр самцы любят сидеть на возвышенных местах — кочках, камнях, деревьях, откуда они зорко осматривают свою территорию.

Летняя окраска птиц состоит из рыжих, бледно-желтых, серых и белых тонов. Такая пестрота делает куропаток совершенно незаметными на поверхности земли.

Подошвы лапок оголяются в начале июля, а в октябре вновь покрываются зимним пером. Летнее оперение птиц на груди к осени начинает темнеть, а затем появляются белоснежные перья.

Белые куропатки — моногамы, в период размножения держатся парами, осенью объединяются в большие стаи. Гнезда птицы устраивают на моховых болотах, среди зарослей карликовой бересклети и ивняка. Самки очень плодовиты: число яиц в гнезде достигает 16, в среднем 9—11. Яйца красновато-желтые с бурыми крапинками. На юге первые кладки появляются в начале мая, на севере — в половине июня. Насиживание длится 20—22 дня.

Самка сидит на гнезде очень плотно. В случае опасности она очень искусно отводит хищника от гнезда. В этом ей помогает самец, который не принимает участия в насиживании, но постоянно держится поблизости. К осени он присоединяется к выводку.

Птенцы растут быстро. Основным их кормом являются различные насекомые, гусеницы, паучки, личинки. В 10-дневном возрасте птенцы начинают перепархивать. Выводки держатся у окраин болот, на ягодниках, гарях.

Летом и осенью птенцы питаются ягодами брусники, голубики, клюквы, морошки. Склевывают нежные побеги и листочки бересклети, ивы, подбелы. В колках Западной Сибири белые куропатки охотно поедают ягоды шиповника, культурные злаки. Основу зимнего питания птиц составляют побеги и почки бересклета и ивы. В поисках этих кормов куропатки переселяются в поймы рек, на застраивающие вырубки, к окраинам болот.

Осенью выводки собираются в стаи, которые в тундре состоят из сотен птиц. Стai кочуют в поисках пищи. В много-

снежные зимы белые куропатки совершают массовые перекочевки в лесотундре.

«Куропатка — птица ветреная» — говорят северные охотники. Перелетает она только по направлению ветра. Случалось, что сильные южные ветры заносили громадные стаи птиц из тундры в море. В 1937 г. отмечена массовая гибель куропатки в Баренцевом море.

Кормится куропатка утром и вечером, придерживаясь опушек кустарника, в гущу зарослей заходит неохотно. Эту особенность используют охотники, расставляя ловчие петли на жировочных следах вдоль опушек. После кормежки птицы обычно взлетают и, переместившись на некоторое расстояние, садятся на отдых.

В годы с холодной весной, когда снег долго не тает и птицам негде устроить гнездо, часть самок не приступает к гнездованию. И наоборот, в годы благоприятные для размножения куропатки способны быстро восстанавливать свою численность благодаря высокой плодовитости.

Численность куропаток сильно снижают ранние снегопады, гололедица, кокцидиоз и хищники.

Глухарь. Обыкновенный глухарь обитает в лесах европейской части страны и Западной Сибири. По всей лесной зоне, от Прибалтики до Енисея, охотникам хорошо известна эта крупная птица. Восточную Сибирь, Дальний Восток, Камчатку и Сахалин населяет каменный глухарь, несколько уступающий обыкновенному по весу. У каменного глухаря есть особенность — он не «глохнет» во время весеннего брачного пения.

Вес взрослых самцов обыкновенного глухаря в среднем 4 кг, самок — 2 кг. Молодые глухари в первую осень своей жизни достигают веса не свыше 3,3 кг, во вторую осень — 3,9 кг и только в возрасте старше 3 лет вес их превышает 4 кг. Молодых самцов глухарей легко отличить от взрослых как по весу, так и по внешним признакам — короткому и пестрому хвосту, тонкому и слабому клюву.

Молодые самочки достигают размеров и веса взрослых в первую же осень, но и они сохраняют хорошо заметный отличительный признак: кончики первого и второго маховых перьев на крыльях имеют у них заостренную форму и характерные крапинки, которые исчезают только после линьки в следующем году.

Глухарь обитает лишь там, где растет сосна и кедр. Примерно полгода он питается хвоей этих деревьев. В бесснежный период птицы встречаются в самых различных лесных угодьях. Летом глухари, особенно самцы, тяготеют к пониженным сырьим местам. В это время их чаще всего можно встретить вблизи ручьев и речек, по кочкарниковым болотам.

Численность глухарей в угодьях зависит от многих причин. Беспокойство птиц грибниками, ягодниками и сборщиками жи-

вицы в период размножения и выращивания молодняка приводит к тому, что выводки глухарей плохо питаются и гибнут. Часто разоряются гнезда при пастьбе скота. В малоснежные зимы при низких температурах глухари, не имея возможности спрятаться от мороза в снегу, гибнут и численность их резко падает.

Немало птиц, особенно молодых, погибают от хищников. Тяжелые на взлете, не сразу набирающие скорость, глухари становятся легкой добычей рыси, лисицы и даже куницы. Ловят поднимающихся с земли глухарей и собаки. Из птиц-хищников наибольший урон наносит глухарям ястреб-тетеревятник. Особо беспомощны против хищников больные, сильно зараженные гельминтами птицы. Ослабленные паразитами, они хуже переносят зиму.

На численности глухаря отрицательно сказываются сплошные рубки лесных массивов в угодьях, необходимых для обитания птиц, особенно токовых участков.

Весенное токование глухарей начинается в апреле, иногда раньше. Разгар токования приходится на конец апреля — начало мая, окончание — примерно на середину мая. Глухаринные тока обычно постоянны, но отмечаются и такие весны, когда на токах не бывает птиц или токует их очень мало. Токование у глухарей наблюдается и помимо токов, в местах кормежек. Иногда происходят перемещения тока с места на место, если на отдельных участках птиц выбивают.

Глухарки начинают посещать тока несколько позднее петухов. В разгар токования они очень активны, летают по току с громким квохтаньем. В отличие от самок петухи в ветреную дождливую погоду не токуют или токуют кратковременно и очень вяло. Вследствие этого охотники иногда делают не всегда верный вывод, что ток уже разбит.

В мае глухарки, отложив 7—8 яиц, приступают к насиживанию, которое длится около 26 дней. Глухарка устраивает гнездо чаще всего на краю вырубки или лесной поляны, в местах, где быстрее появляются проталины. Обычно гнездо располагается у кучи хвороста, около пней, в валежнике. Птенцы в первое время питаются исключительно животной пищей: различными жучками, гусеницами, бабочками и прочими насекомыми. Молодой глухаренок склевывает только пищу, которая движется, поэтому в холодные дни, когда подвижность насекомых резко падает, глухарята голодают, плохо растут, а иногда и гибнут.

Погодные условия во второй половине июня и начале июля в значительной степени определяют выживаемость молодняка. Бывает, что до осени выживает лишь половина птенцов, а то и менее.

Глухарята растут быстро, ежедневно прибавляя в весе 35—40 г. В период созревания ягод они набирают вес почти макси-



Глухарка на гнезде (фото из фондов журнала «Охота и охотничье хозяйство»)

мальный для птенцов первой осени. Обычно в августе молодые петушки уже тяжелее взрослых глухарок. В сентябре они полностью одеваются во взрослый наряд и только у некоторых молодых птиц на голове сохраняется птенцевое перо.

В период выращивания самками потомства самцы, забравшись в непролазные крепи, линяют. На смену оперения у них уходит все лето.

Глухарь редко совершает дальние перекочевки.* Незначительные перелеты вызваны поисками галечников и сезонной сменой кормов или, что случается реже, подыскиванием удобных для ночлега мест.

Опытами с применением кольцевания в течение ряда лет установлено, что, например, в вятских лесах преобладающая часть населения глухаря в течение осени занимает небольшие участки подходящих лесов. Из 239 случаев повторной поимки глухарей с кольцами 63% из них оказались менее чем на 1 км от места предыдущей встречи и 22% в пределах 2 км. Лишь отдельные птицы в течение 4 лет были обнаружены на расстоянии свыше 5 км и только одна глухарка была убита за 20 км от места кольцевания. Степень подвижности самцов и самок у этих птиц примерно одинакова.

Незначительные передвижки совершают глухари весной, слетаясь к токовищам. На току каждый глухарь занимает свой индивидуальный участок и токует на нем из года в год. Место,

где был убит глухарь, другие птицы не занимают в течение ряда лет. Известны лишь единичные случаи перелетов глухарей с одного тока на другой в пределах 3—5 км.

Перемещения глухарей в определенных местах его естественного ареала выражены в различной степени. В подзонах средней и южной тайги глухари совершают незначительные перелеты. Наоборот, в зоне широколиственных лесов на южном Урале и в горах Алтая глухари более подвижны и совершают дальние перекочевки. Наиболее заметны миграции глухарей в подзоне северной тайги и лесотундры, где птицы при перемещениях иногда образуют крупные стаи.

Глухарям присуща интересная и ценная в практическом отношении черта — перевезенные на новое место, они не улетают обратно и остаются жить в местах выпуска. Другими словами, у них нет стремления возвратиться в свои родные угодья. Это определяет успешность выпуска глухарей в местах, где они раньше были и по каким-либо причинам исчезли. Естественно, что лесные угодья в местах выпуска должны быть пригодными для жизни птиц. В этом случае их можно расселять даже там, где они раньше не встречались. В нашей стране глухарь успешно расселен в Северном Казахстане.

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЧИСЛЕННОСТИ

Рациональное освоение запасов боровой дичи невозможно без четкого представления о численности, плотности населения и характере стационарного распределения птиц по различным типам угодий.

Для определения численности дичи чаще всего применяют учеты на линейно-маршрутных полосах и на токах.

Учет на линейно-маршрутных полосах заключается в регистрации всех тетеревиных птиц, поднятых учетчиками на определенном маршруте, проложенном по различным типам угодий. Учет на маршруте обычно ведут три учетчика. Средний учетчик идет по лесоустроительной визирке, а два других — параллельно ему в 20—25 м по сторонам. Птиц учитывают как в полосе между учетчиками, так и по сторонам от них на определенной дистанции.

Учет на токах, применяемый для определения численности тетерева и глухаря, может быть достаточно достоверным лишь в таких местностях, где известна значительная часть токовищ.

На глухаринных токах при неоднократном посещении можно довольно точно учесть всех поющих петухов в возрасте от 2 лет и старше. Сеголетки (первогодки) участия в токовании, как правило, не принимают и вылетают на ток не всегда и не все.

О присутствии на току сеголетка можно узнать лишь по редкому хрипловатому крику «кре-кре...». Охотники прозвали их «крекатнями» и «молчунами». «Молчуны» обычно располагаются на окраине тока недалеко от поющих петухов. Учет глу-

харей проводят в разгар токового периода в течение 2—3 зорь на каждом току. При учете следует помнить, что в ветреное или дождливое утро глухари поют вяло и не все.

Токовища глухарей в течение многих лет располагаются на одних и тех же участках леса. Места, где токуют глухари, определяют еще по насту, по наличию токового помета и «чертежей».

Учет поющих глухарей на току проводят утром. Вечером можно определять количество слетевшихся на ток птиц на «подслуш», так как самцы прилетают на место тока на закате солнца и с шумом рассаживаются на свои излюбленные деревья. Токовать глухари начинают вскоре после полуночи. Песня глухаря на току слышна на расстоянии до 200 м. Учетчик обходит все токовище и пересчитывает поющих птиц.

Учет глухаря с лайкой. Из всех видов боровой дичи глухарь наиболее длительно выдерживает облавливание собакой. Лайка не должна быть слишком злобной и азартной, иначе она будет пугать птиц. Учет с лайкой ведется по заранее намеченному маршруту. Собака ходит «челноком» по курсу учетчика, находит глухаря, поднимает его на дерево и, облавивая, «держит» до прихода учетчика. Учетчик регистрирует всех встреченных на маршруте птиц. Учет с лайкой следует вести в начале осени в сухие безветренные дни.

На заболоченных таежных территориях Западной Сибири учет глухарей легче всего проводить по интенсивности вылета птиц на гальку по песчаным берегам рек. Вылет глухаря на гальку начинается с первых чисел сентября, но основная масса птиц появляется на галечниках в конце сентября, после первых сильных заморозков. Первыми прилетают самки. Учетчик обезжает на моторной лодке все известные места концентрации глухарей по берегам реки и регистрирует встреченных птиц. Этот способ, однако, может дать лишь приблизительные сведения о численности глухарей и интенсивности их вылета на гальку по годам.

Учет тетерева на токах. Тетерева, так же как и глухари, собираются весной на токах. Тока у тетеревов располагаются на открытых местах: полянах, гарях, опушках, на лугах и полях, вблизи лесных массивов. В Карелии и в Скандинавии тетеревинные тока часто располагаются на льду озер.

На открытых местах тетерева собираются группами. Токовать птицы начинают в марте, а заканчивают в конце мая — первой половине июня. Бормотание токующих косачей ясным морозным утром слышно за несколько километров. Учетчик на заре обходит угодья и, заметив ток, пересчитывает токующих птиц.

Учет тетеревов в стаях. Поздней осенью тетерева начинают держаться стаями, что значительно облегчает их учет. Объезжая опушки лесов, учетчик подсчитывает в стаях количество кормящихся на березах птиц. В зимний период, когда тетерева начи-

нают зарываться в лунки, практикуется учет их по лункам. Ночные лунки легко отличить от дневных по наличию в них каловых масс.

Известен также способ учета численности тетеревов и рябчиков по кучкам каловых масс, подсчитанных сразу после таяния снега. Учетчик проходит по маршруту, пересекающему разнообразные типы угодий, и в полосе определенной ширины подсчитывает все кучки каловых масс тетеревов из ночных лунок. Этот метод учета основан на том, что одна птица составляет лишь одну ночную лунку, а зная, сколько дней в данной местности лежит снежный покров и площадь, охваченную учетом, легко подсчитать и плотность населения тетерева.

Неплохие результаты дает позднелетний (в августе) учет тетеревиных выводков с помощью легавой, так как выводки в это время держатся поблизости от опушек, у полей и окраин болот.

Учет белых куропаток. При выборе методов учета птиц этого вида следует помнить, что куропатка способна крепко затаиваться, быстро бегать по земле. Лишь в крайнем случае она поднимается на крыло.

Лучший период для учета белой куропатки — весна. В это время ее легче всего увидеть или услышать. После таяния снега в тундре куропатки, разбившись на пары, распределяются по гнездовым стациям. Каждая пара занимает определенный участок тундры и оберегает его от пришельцев. При этом самец занимает самое возвышенное место на участке и проводит там большую часть времени. Сидящие на высоких местах белые куропатки далеко видны в открытой тундре, а их крики слышны на расстоянии до 1,5—2 км. Подсчитывая в это время (в течение мая) хорошо видимых на своих сторожевых местах самцов, можно определить плотность населения гнездящихся птиц и количество пар на определенной территории.

В местах массовых зимовок белой куропатки на маршруте ведут подсчет количества встреченных стай с глазомерной оценкой численности особей в каждой стае.

Учет рябчика на манок — наиболее распространенный способ учета этих птиц. Биологической предпосылкой способа является то обстоятельство, что в брачный период (апрель — май) и период формирования пар (сентябрь — октябрь) рябчики охотно откликаются на голоса других особей, издавая особый мелодичный свист. Свист рябчика хорошо слышен на расстоянии до 100 м, поэтому, имея специальный манок, его можно подманить или услышать других рябчиков, находящихся поблизости. Более активно птицы, обычно самцы, откликаются рано утром и вечером. В дождливые и ветряные дни рябчики откликаются плохо.

Учетчик идет по маршруту, пересекающему различные типы лесонасаждений, и через каждые 100 м подает голос в манок.

Манить следует не менее 1—2 мин. Отозвавшихся на манок птиц отмечают на плане маршрута. Учет необходимо проводить 7—10 дней, ежедневно покрывая расстояние не менее 10—15 км. Для большей точности следует проходить по одному и тому же маршруту в течение двух дней подряд и брать среднее из полученных данных. Зная длину учетной полосы и ее ширину, легко вычислить площадь участка, на котором производился учет. За ширину учетной полосы принимается двойное расстояние, с которого учетчик слышит голос рябчика. Обычно фиксируются птицы в полосе шириной 100 м каждая, по обе стороны от маршрута.

В осенний период в популяции рябчика отмечается численное преобладание самцов. Например, в 1964—1974 гг. в осенней популяции рябчика в бассейне Вятки самцы составляли 54—61% (в среднем 58%), в Читинской области — 55%, в Карелии 55%. Среди взрослых особей соотношение полов близко (1:1), поэтому если весной на одного самца приходится одна самка, то осенью соотношение соответственно равно 1,4 : 1.

НОРМИРОВАНИЕ ПРОМЫСЛА

Рациональное использование ресурсов боровой дичи основано на строгом нормировании промысла в соответствии с учетом действительного состояния поголовья, планов его воспроизводства, величиной годичного прироста, емкостью охотничьих угодий, естественной смертностью.

Годичный прирост глухаря, тетерева, рябчика и белой куропатки к осени составляет до 250—350%, а естественная гибель птиц к следующему сезону размножения достигает 50% осенней численности. Следовательно, для определения норм добычи необходимо исходить из данных осеннего учета и размеров естественной гибели в течение зимнего сезона. Следует учитывать и весеннюю гнездовую емкость территории, потому что при заполнении ее численность гнездящихся пар не увеличивается.

В охотничьих хозяйствах страны и за рубежом нормы добычи боровой дичи обычно определяют в размере 20—30% осенней численности поголовья птиц, если годичный прирост был не ниже 150%.

Самый простой и надежный способ рационального использования запасов боровой дичи — система попеременного использования угодий. В этом случае интенсивно опромышляемые участки чередуются с угодьями, которые находятся «в запуске». Периодически назначение угодий меняют, что позволяет наиболее полно осваивать запасы в одних местах и восстанавливать поголовье дичи в других.

Подобная система регулирования численности дичи путем неполного опромышления угодий известна из вековой практики промысловой охоты в таежных районах и не потеряла своего значения до настоящего времени.

В качестве примера приведем результаты нашего эксперимента по самоловному промыслу рябчика в бассейне Вятки. Материалы мечения рябчика показали, что 90% окольцованных особей этого вида привязаны к постоянным местам обитания и в течение жизни перемещаются не далее 500 м. В связи с этим сочли целесообразным располагать ловчие путики не ближе 2 км друг от друга. Это позволило нам, несмотря на ежегодное довольно интенсивное изъятие (50—75%) птиц, обитавших в зоне действия самоловных путиков, избежать перепромысла дичи на нашем участке. Плотность населения рябчика в районе ловчих путиков восстанавливалась уже на следующий год за счет уцелевших особей и птиц, переместившихся из резерватов, т. е. из участков, расположенных между ловчими путиками.

Уловистость самоловов на участке на 100 ловушек в сутки составила: в 1970 г.—1,64 птицы, в 1971 — 1,74, в 1972 — 1,55, в 1973 — 2,02 и в 1974 г.—2,4 птицы. Следовательно, несмотря на весьма интенсивный многолетний промысел, резкого сокращения численности птиц в угодьях не произошло.

ПУТИ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ

СПОСОБЫ ОХОТЫ

Спортивная охота на рябчика

Охота с пищиком — самый популярный и увлекательный способ добычи рябчиков. Неторопливая ходьба, прозрачный освежающий воздух с острым запахом грибов, сверкающие на солнце паутинки, яркие краски осеннего леса делают незабываемым каждый выезд за рябчиком.

Идешь по сентябрьскому лесу вдоль старых лесных дорог, тропинок или краем лесных полянок. Лишь изредка с тихим шорохом перевернется под ногой влажный, весь в капельках от ночной росы опавший лист, да треснет сломленная ветка.

Солице едва позолотило вершины елей, зарумянились и вспыхнули под его лучами листья осины, раскрашенные легкими заморозками во все оттенки красного цвета.

Зачарованный тишиной, вздрагиваешь вдруг от сильного хлопанья крыльев «Фрр...рр», но небольшая серая птица, коротко взмахивая округлыми крыльями, уже стремительно скрывается в лесной чащбе. Лишь слабое покачивание еловой ветки над кочкой с алеющими брусличными ягодами убеждает, что рябчик действительно был здесь. Теперь надо осторожно отойти в сторону, метров на 25—30, затаяться у ствола дерева и начать манить в костяной пищик. «Тииу...тить...» — несется в зеленый полумрак мелодичный призыв.

Более мягкий и переливчатый звук, что очень важно при подманивании, дают пищики, сделанные из заячьей или глухариной берцовой kostочки. Снижая и усиливая силу звука, можно очень искусно воспроизводить рябчиковый посвист.

Имеющиеся в продаже манки сделаны из металла, и звук у них получается резкий, отрывистый. Рябчик легко обнаруживает фальш: откликается, но близко не подлетает.

Необходимо носить с собой несколько манков, чтобы имитировать голос самки и самца. Следует помнить, что пищики быстро засоряются, поэтому неплохо для чистки иметь при себе тонкую проволоку.

Но вот рябчик отозвался. Судя по длинной трели, это самец. Вновь начинаете манить, но теперь уже подражая его голосу. Через некоторое время слышится характерный шум подлетающего рябчика.

Соблюдая полнейшую тишину и неподвижность, отвечаете ему, но значительно тише. Если манок не очень надежный, надо манить, прикрывая его ладонью или чуть отвернувшись в сторону.

Наконец рябчик усаживается совсем близко и, вытянув шею, неподвижно прислушивается. Вы уже готовы к выстрелу. Лучшей дробью на рябчика считаются номера 5—7.

Осенью рябчики встречаются парами или выводками, поэтому через 7—10 мин после выстрела можно повторить свист, но уже с другого места. Случается, что вскоре прилетает еще одна птица.

В ветреную погоду охотиться плохо, так как шум ветра не позволяет своевременно услышать птицу. Если рябчик и прилетит, то зачастую остается незамеченным и взлетает уже за спиной охотника. После нескольких неудач приходится отправляться за другой дичью.

Самка на манок чаще идет по земле, поэтому реже попадается на глаза. Лишь слабое шуршание опавших листьев под лапками может выдать ее приближение.

Если рябчик перестал откликаться, надо сделать перерыв минут на десять, затем поманить вновь и отзываться один раз на два-три пересвиста. Это подздоривает птицу.

Место для подманивания нужно выбирать очень тщательно, помня, что по чистому месту рябчик подлетать не любит и может подойти пешком. В слишком захламленном и густом лесу есть вероятность вообще не разглядеть подлетевшую птицу.

К 9—10 ч утра активность рябчиков сильно снижается, поэтому охоту прекращают до 15—16 ч.

В хорошую погоду охота с пищиком дает неплохие результаты. Опытный охотник может настрелить за день до десятка рябчиков, особенно в начале сентября, когда выводки еще только начинают распадаться. Успех этой охоты во многом зависит от умения подражать мелодичному свисту рябчика, что достигается не сразу. Иные охотники учатся этой премудрости целую осень, а то и больше.

Охота с манком успешна только осенью. Уже в начале зимы подманить рябчика пищиком довольно сложно. Если и отзовется в солнечный теплый денек один-другой рябчик, то скоро замолчит, так и не приблизившись к охотнику.

Хорошо подлетают на манок самцы весной, в период брачного токования, особенно в первые дни после того, как самки сядут на гнезда. В это время иногда они летят даже на «хруст сучка», надеясь увидеть свою возлюбленную. Поэтому весенняя охота на рябчиков в большинстве районов страны запрещена, как истребительная.

Охота с подхода — интересный способ добывания рябчика. Успех этой охоты зависит от знания охотником мест обитания птиц, его терпения и меткости при стрельбе.

Осенью отыскать рябчиков чаще всего удается на ягодниках, по светлым участкам темнохвойного леса, в березняках с хорошо развитым травянистым покровом и обилием ягод костяники и черники, у полянок с шиповником и рябинником, в ельниках-черничниках и брусничниках.

В конце осени, когда исчезают ягоды, рябчики перемещаются в густые приручьевые ельники, низкие участки леса, где в изобилии находят зимнюю пищу. С этого времени образ жизни птиц существенно меняется. Редко удается увидеть рябчика, мелькнувшего в заснеженных еловых лапах. К тому же надо обладать отличным зрением, чтобы разглядеть сквозь кухту неподвижно сидящую серую птицу. Иное дело осенью, когда рябчик «весь на виду». В любое время дня можно видеть птиц бегающими по лесным дорожкам, у выворотней, на ягодниках.

Неторопливо обходит охотник рябчинные угодья. Пристально всматриваясь в травянистый покров не имеет смысла, все равно не разглядишь рябчика на фоне лесной подстилки. Чаще всего охотник лишь слышит характерный шум улетающей птицы. По этому шуму определяет направление полета и ориентировочное место посадки.

Вспугнутый рябчик летит по прямой не далее 20—50 м, садится невысоко и, тревожно осматриваясь, ходит по ветке. Это лучший момент для выстрела. Вторично вспугнутый, он улетает значительно дальше и садится уже повыше, где-то в верхней трети дерева, и там затаивается.

Опытные охотники на слух определяют дерево, на которое уселся рябчик. Это очень важно для дальнейшего поиска птицы, но удается сделать это лишь после долгой тренировки.

Часто повторно вспугнутый рябчик, ловко лавируя между ветвями различных деревьев, как бы пытается присесть на некоторые из них, но садится где-то в сторонке на толстый сук у самого ствола. Это часто спасает ему жизнь, так как охотник, заметив покачивающуюся ветку, обходит дерево, пытаясь высмотреть на нем птицу. Рябчик неожиданно для него взлетает совсем с другого дерева. Иногда при приближении охотника взрослая птица начинает вдруг беспокойно бегать по ветке и «щебетать». Чаще всего это случается в сентябре, до распадения выводков. Услышав такое: «сюрр-р-р — сюрр-р-р», следует мгновенно остановиться и, осторожно поворачивая голову, попытаться разглядеть птицу. В это время рябчик находится совсем рядом, видит охотника и «щебетание» является сигналом опасности. При малейшем неосторожном движении он срывается с места и улетает.

Летящего рябчика редко удается сбить выстрелом. Слишком сложна бывает стрельба в лесной чащне. Легко раненный рябчик не падает на землю, а так искусно затаивается на дереве, что можно до боли в глазах рассматривать место посадки и не увидеть его.

Стрельбу влет практикуют иногда на охоте скрадом. Заметив птицу на лесной дороге, широкой просеке или полянке, охотник, прячась за деревьями, подкрадывается к ней и стреляет влет, если в последний момент рябчик успевает все же заметить опасность.

Удачной бывает охота зимним вечером в ольшаниках, куда птицы вылетают на кормежку. Издали можно увидеть стайку рябчиков, торопливо набивающих свои зобы ольховыми сережками, и выстрелом попытаться взять пару-другую птиц.

Имея в руках малокалиберную винтовку, там, где охота с ней разрешена, можно не сходя с места добыть несколько рябчиков. Звук этого оружия мало пугает птиц. Таким образом охотники выбивают из жиющейся стайки по 6—7 рябчиков.

Охота нагоном производится чаще всего двумя или тремя охотниками. Выбрав участок леса, где встречаются рябчики, часть охотников располагается в засаде. Загонщик за 200—300 м начинает двигаться к ним. При этом он постукивает палкой по стволам деревьев, заставляя рябчиков сниматься и перелетать в том направлении, где затаились стрелки.

При всей незатейливости эта охота может быть весьма интересной, так как стрелки издали слышат шум подлетающих птиц. Сбивая крепкими крыльями хвоинки и тонкие сучья, рябчик с шумом подлетает к стрелковой линии и, усевшись на толстую ветку, слушает шаги приближающегося загонщика. Выстрел не пугает других птиц. Вскоре подлетают и они. Случается, что на стрелка вдруг налетит глухарь или тетерев, выбежит заяц или лисица. Если охота на них разрешена, то добыча будет разнообразнее, а охота интересней.

Охота с лайкой и легавой. В отличие от тетерева и глухаря взрослый рябчик не выдерживает ни стойки легавой, ни взлания. Охотник не успевает подойти к собаке, поднявшей рябчика, как она вдруг начинает лаять в другом месте, затем еще дальше и скоро замолкает совсем. Редко можно встретить собак, которыедерживают рябчика на месте. Для этого нужна спокойная, опытная лайка, которая, тявкнув один раз, молча ожидает охотника, лишь помахивая хвостом. Обычно молодые рябчики не улетают при таком поведении собаки, и тихо подошедший охотник отыскивает птицу по взгляду лайки.

С легавой охотятся в сентябре по выводкам. Выводки держатся у опушек леса, около вырубок, на ягодниках. Ранним утром охотник с собакой обходит эти места и выпугивает птиц. Затаившиеся на земле молодые рябчики в отличие от взрос-

лых иногда неплохо выдерживают стойку легавой. После выстрела остальные птицы рассаживаются недалеко на деревья, представляя отличную мишень даже для неопытного стрелка.

Промысловые способы добычи рябчика

Основное орудие добывания рябчика — жердка. Простота устройства, легкость обслуживания, высокая уловистость делают ее ценным и незаменимым самоловом.

Для жердки срубают елку диаметром 5—6 см. На середине ствола оставляют две ветки, которые срезают таким образом, чтобы полученная развилка имела ширину 13—15 см. На двух стволах деревьев, стоящих в 1,8—2 м друг от друга, на высоте примерно 1,5 м делают защелы, в которых закрепляют концы жерди. Один конец жерди можно воткнуть в корень поваленного ветром дерева, а другой положить на сучок.

Петлю диаметром 8—9 см делают из рыболовной лески толщиной 0,5—0,6 мм и укрепляют на дужках жердки при помощи хребтинки — двойной крепкой нити. Петлю привязывают ближе к какому-либо концу хребтинки. На длинном конце хребтинки делают двойной накидной узел, который прочно удерживает петлю на месте, а короткий конец хребтинки просто надевают на дужку.

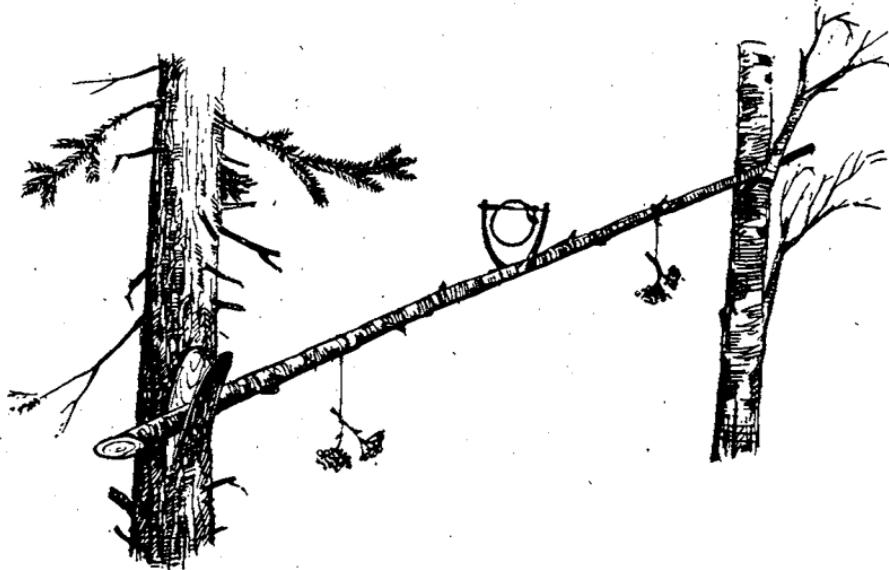
Перед промыслом готовые петли следует плотно натянуть на бутылку и заполнить ее горячей водой. Петли получаются правильной формы и без перекосов, устанавливаются на дужках. На жердке петлю следует располагать таким образом, чтобы нижняя ее часть находилась на высоте 6—7 см от основания развилки.

По обеим сторонам петли на нитках длиной 15—20 см подвешивают приманку — кисти рябины или калины. Не дотянувшись до одной кисти, рябчик бежит через развилку к следующей и попадает головой в петлю.

В Кировской области испытали и с успехом применяют жерди с переносной проволочной развилкой. Это позволяет сохранить от рубки ценный еловый подрост, в несколько раз сократить время на установку жердок и к тому же намного повысить уловистость ловушек на рябчика.

Металлические крепления для петли не подвержены влиянию погоды и при всех условиях хорошо удерживают силок в первоначальном положении, в котором он был установлен. Это практически полностью устраняет проливы и сберегает время охотника.

Существует несколько модификаций силков на рябчика. Самым удобным считается силок, изображенный на рисунке. Он пригоден для применения на жердках, в воротцах на земле, но особенно легко и быстро (в течение 1 мин) устанавливается на жердке с металлической развилкой.



Жердка на рябчика

Основное достоинство петель этой конструкции состоит в том, что во время установки диаметр петли можно уменьшить или увеличить, а сама петля может быть сдвинута в любую сторону как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях.

Жердки устанавливают на промысловых путниках. Лучшие угодья для этой цели — ельники и смешанные елово-березовые насаждения вдоль ручьев, вырубок, заброшенные лесные дороги, полянки и опушки.

На путниках длиной 12—15 км расставляют до 300—500 жердок.

Иногда их число достигает 800 шт. и более. Жердки располагают в 20—100 м одна от другой, что зависит от типа леса. На отдельных «ходовых» местах за сезон попадает до 7—9 рябчиков на жердку, а на всех путниках можно добывать до 300—400 птиц.

Промысел следует начинать с 1 сентября, когда рябчики становятся упитанными, а молодняк по весу не уступает взрослым. Осматривать путники лучше всего через 2—3 дня. При более редких осмотрах часть добычи уничтожают сойки, кукши, куницы, а приманку сбивают дрозды и другие птицы. При проверке путника с интервалами через 6—7 дней теряется до 50% всей добычи.

Рябчики сравнительно малоподвижны и в течение года придерживаются одних и тех же участков. Осеню птицы перемещаются не далее 500—600 м и только отдельные особи переле-

тают на расстояние до 1 км. Преобладающая часть рябчиков перемещается в пределах 250 м. Если рябчиков перевозят в другие места, они, как правило, не покидают их, но ширина разлета их от места выпуска несколько больше, чем у местных птиц (см. таблицу).

Следовательно, для устранения перепромысла и обеспечения нормального воспроизводства ловчие участки необходимо располагать не ближе 2 км друг от друга.

Успешность лова рябчика в течение сезона (сентябрь-октябрь) различна. Более 90% птиц попадает в силки в течение первых 20 дней, затем число попаданий резко снижается.

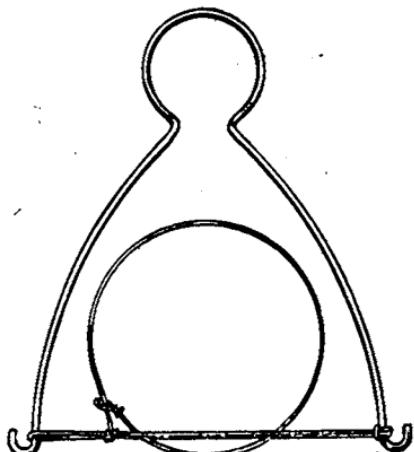
При регулярном осмотре необходимо прекращать промысел рябчиков на самоловном путике через 20—25 дней, что будет также способствовать сохранению части поголовья для воспроизводства.

Ширина разлета местных и завезенных рябчиков (числитель—абсолютные числа; знаменатель—проценты)

Категория птиц	Число возрастов	С расстояния до, м								
		0	200	400	600	800	1000	1500	2000	3000
Местные	90	12	37	25	9	4	2	1	—	—
	100	13,3	41,1	17,9	10,0	4,4	2,2	1,1		
Завезенные	25	—	1	—	3	11	2	3	4	1
	100		4,0		12,0	44,0	8,0	12,0	16,0	4,0
Всего	115	12	38	25	12	15	4	4	4	1
	100	10,4	33,0	21,7	10,4	13,0	3,5	3,5	3,5	1,0

Пружок представляет собой петлю, укрепленную на гибком упругом пруте, который втыкают в землю и пригибают. К его вершине привязывают петлю и настораживают несложной насторожкой.

Петлю диаметром 25—30 см изготавливают из рыболовной лески сечением 0,4—0,6 мм или крепкой нити. Ее раскладывают на сухие тонкие палочки, которые опираются на поперечную перекладину. Между палочками рассыпают ягоды. Потянувшись за ними, птица наступает на палочки, петля срабатывает и захлестывает за лапки птицу, которая повисает в воздухе.



Силок на рябчика

Устанавливать пружки следует в местах, куда рябчики вылетают на кормежку, а также у порхалищ и галечников.

Силки в воротцах. При таком способе добычи петлю настораживают в воротцах среди изгороди, сделанной из 25—40 палочек. Петли ставят на песчаных обнажениях, порхалищах, галечниках и у ягодников. По обеим сторонам воротец вешают приманку: кисти рябины, калины или пучок брусничника с ягодами. Некоторые охотники ягодами посыпают дорожки. Птицы, собирая приманку, устремляются вперед и попадают в петлю, установленную на высоте 5—6 см от земли.

Иногда петлю в воротцах привязывают к очепу. Для этого в землю рядом с петлей вбивают столбик, служащий опорой рычагу. К короткому концу рычага прикрепляют петлю и фиксируют его на земле деревянным крючком. При попадании птицы рычаг выдергивается из крючка и петля с добычей поднимается вверх.

Наряду с различными петлями на промысловом путике охотника можно встретить давящие самоловы — слопцы. Их применяют для добычи глухаря. Если слопец настороживается на рябчика, надо уменьшить тяжесть давила (груза).

Способы охоты на тетерева

Охота на току. Весенний отстрел тетеревов на токах по своей добычливости и красоте занимает первое место среди прочих способов. Успех охоты определяется знанием охотником расположения токов и количества птиц, вылетающих на них.

Тетеревиний ток найти легко: ранним весенним утром азартное пение птиц слышно на многие километры. Определив место тока и ориентируясь по следам на снегу, а позднее — по разбросанным на земле перьям, охотник устанавливает центр тока. Шалаш из веток или из соломы (на полях) сооружают с западной стороны тока, что дает возможность начать прицельную стрельбу на фоне утренней зари. Шалаш должен быть просторным и достаточно плотным, окна для осмотра тока и стрельбы лучше иметь с одной стороны, в противном случае движения стрелка в шалаше будут заметны. После установки шалаша необходимо дать возможность птицам привыкнуть к нему и начинать охоту не ранее чем через 2—3 дня.

Выходить на охоту нужно с таким расчетом, чтобы занять шалаш раньше прилета тетеревов на ток. Весенние утренники и неподвижность при ожидании тетеревов вынуждают запастись теплой одеждой.

Прилетевшим птицам необходимо дать «распеться» и войти в «азарт», иначе первые выстрелы разгонят их. Стрелять нужно по петухам, поющим ближе к шалашу по краям токовища. Если у охотника на примете имеются два-три токовища, то охотиться на них желательно попеременно.

Охота с собакой. Охота с легавыми собаками по перу начинается в августе. В разное время дня тетерева держатся в определенных типах угодий. В августе — сентябре они охотно посещают ягодники, посевы овса, гречихи. Рано утром птиц можно еще обнаружить на кормежке и там поохотиться. Позднее, часов с 10, тетеревов нужно искать в гуще кустарников по кромке полей. Примерно за 4 ч до заката солнца тетерева вновь влетают на кормежку.

Пасмурная безветренная погода способствует работе собаки. В такие дни тетерева более активны и почти весь день находятся в местах, удобных для охоты.

Лучшей собакой считается та, которая ведет поиск «верхним чутьем», не тратя времени на распутывание набродов. Многое зависит и от манёры поиска собаки. Охотники, имеющие легавых собак, стремятся отработать у них ход «челноком» (галсирование). Наиболее податливыми к такой тренировке оказываются пойнтеры и крапчатые сеттеры.

Многие охотники предпочитают охотиться на тетеревов с лайкой. Универсальность лаек общеизвестна. Но для охоты на тетеревов собака должна обладать чрезвычайно спокойным характером. Лайка, царапающая дерево при облавлении, а тем более прыгающая на него и кусающая сучья, для такой охоты непригодна. Подходить к собаке, облавляющей тетерева, нужно осторожно, скрываясь за деревьями, не создавая лишнего шума.

Охота с чучелами. Поздней осенью тетерева собираются в большие стаи, насчитывающие иногда до сотни и более птиц. В это время добывчива охота с чучелами. Стai тетеревов совершают ежедневно перелеты с мест ночевок к местам кормежки. Направления перелетов необходимо знать в совершенстве, так как от этого зависит успех охоты. На пути пролетов выбирают местность, имеющую хороший обзор и несколько берез, на которые обычно присаживаются тетерева.

Недалеко от этих берез, желательно среди кустарника, устанавливают шалаш, чтобы из него можно было стрелять в направлении вершин тех деревьев, на которые будут выставлены чучела.

Чучела делают из плотной черной фланели или из черного сукна, сшивая два контура тетерева, несколько больших по размеру, чем натуральный контур птицы. На боках пришивают белые полоски ткани (зеркала), нижнюю часть хвоста также обшивают белым полотном. Кроме того, красят или же нашивают красные брови, а также глаза. Некоторые охотники к матерчатым чучелам прикрепляют крылья, хвост и клюв ранее добытых тетеревов или же делают чучела из шкурок отстрелянных птиц. Последний вариант наименее практичен: чучела из шкурок непрочны и скоро выходят из употребления.

Перед установкой чучела набивают сеном, соломой или другим материалом, пригодным для этого. Поза выставляемых чучел не должна вызывать у тетеревов опасений. Чучела, выставленные с высоко поднятой головой и вытянутой шеей могут отпугнуть птиц. Много выставлять чучел не надо, достаточно 5—7 шт., по 2—3 на одно дерево.

Устанавливать чучела рекомендуется на специальных «подчучельниках» — длинных шестах, срубаемых обычно недалеко от места охоты.

Утром, собираясь на охоту, необходимо рассчитать свое время так, чтобы успеть до вылета тетеревов на кормежку выставить чучела и занять место в шалаше. Оставлять чучела после охоты не рекомендуется, так как тетерева могут прилетать к ним в то время, когда в шалаше никого не будет, и, убедившись в обмане, в следующий раз станут облетать это место.

Охотиться с чучелами лучше, всего вдвоем — один садится в шалаш, второй охотник выпугивает тетеревов в близлежащих угодьях. Одиночные птицы и небольшие стайки, как правило, лучше подсаживаются к чучелам. Это дает возможность добыть больше птиц. Хорошие результаты дает распугивание тетеревов поздно вечером. Птицы, разлетевшиеся во все стороны, утром подлетают к чучелам поодиночке, это очень важно. Если прилетело сразу несколько тетеревов, стрелять нужно по сидящим внизу.

Охота с подъезда. Поздней осенью кормящиеся тетерева хорошо подпускают на винтовочный, а иногда и на дробовой выстрел, если к ним подъезжать на лошади. Стрелку лучше прибегнуть к помощи возницы, так как править лошадью и стрелять одному и тому же человеку трудно. Подъезжать к стае тетеревов нужно постепенно. Стрельбу начинают по птицам, сидящим ниже, особенно при стрельбе из винтовки, это дает возможность выбить из стаи нескольких птиц.

Охота с подхода. Весной в местах, где токование происходит разобщенно, можно практиковать охоту с подхода. Желательно в этом случае вооружиться малокалиберной винтовкой, если охота с ней разрешена. На охоту выходят рано утром, пытаясь к моменту начала токования попасть в угодья, где встреча птиц наиболее вероятна. При подходе нужно помнить о том, что тетерев слышит во время пения. Однако звук песни заглушает шум шагов охотника. Часто охотник попадает в такую ситуацию, когда подойти на верный выстрел к поющей птице мешает открытое пространство. В этом случае помогает умение имитировать голос косача. «Чуфыканием» иногда удается не только раззадорить певца, но и вынудить его на подлет к стрелку.

Осенью можно подходить к кормящимся тетеревам. Зная охотничий участок, излюбленные места кормежек тетеревов и пользуясь приемами маскировки, охотник может добить немало птиц.

Зимой, при высоких снегах, когда тетерева на дневку и ночевку закапываются в снег, хорошие результаты дает охота на «лунках». Тетерева на отдых устраивают обычно в одних и тех же местах, чаще всего недалеко от мест кормежки. Заметив птиц на кормежке, не нужно тревожить их, так как они,

насытившись, закапаются в снег под теми же деревьями, на которых кормились. Выждав некоторое время, охотник возвращается и, обнаружив лунки, начинает осторожно подходить к ним. Тетерева из лунок вылетают чаще всего поодиночке, это дает возможность отстрелять несколько птиц.

Известны еще и облавные охоты на тетеревов. Пять-семь охотников, разбившись на стрелков и загонщиков, охватывают массив леса и, заняв номера через 80—100 м друг от друга, начинают охоту.

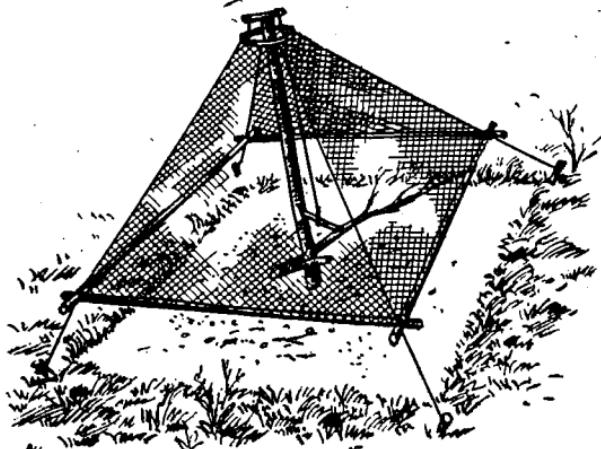
Для охоты на тетеревов пригодны двухствольные ружья 12 и 16-го калибров. Дробь для стрельбы по тетеревам нужно выбирать по сезонам: осенью лучше пользоваться мелкими номерами (6—4), позднее, когда тетерева оденутся в плотные перья, можно применять и более крупные номера, вплоть до 1-го. Многие охотники пользуются при отстреле тетеревов малокалиберными винтовками, но стрельба из них требует навыка и высокой точности. В руках неопытного стрелка малокалиберная винтовка делает массу подранков, поэтому лучше ею не пользоваться.

Промысловые способы добычи тетеревов. Для массовой добычи тетеревов применяются различные самоловы. Пригодны для отлова тетеревов петли с очепом и без него, слопцы и плашки, но, как правило, специально для добычи тетеревов самоловы эти не ставят, а птицы попадают в них при промысле глухарей и рябчиков.

Для отлова живых тетеревов предназначены специальные самоловы: шатры, садки, морды и ковши. Эти самоловы рассчитаны на предварительную прикормку тетеревов овсяными необмолоченными снопиками.

Шатры изготавливают из рыболовной сети (ячей 3—4 см) с таким расчетом, чтобы высота ловушки составляла около 2 м и 20 м по периметру нижней рамки. Шатель устанавливают при помощи насторожки и центрального кола так, чтобы зазор между рамкой и землей позволял птицам проникнуть под ловушку (20 см).

Устанавливать шатель необходимо в местах, часто посещаемых тетеревами (край скошенного овсяного поля, опушка бере-



Шатель

зового леса; где ранее неоднократно приходилось наблюдать тетеревов, и т. д.). После установки ловушки и выкладки приманки нужно следить за посещением ловушки птицами. Долго не посещаемые шатры лучше переставить в другое место.

Существуют два варианта шатров: ручной и автоматический. Автоматический шатер должен иметь более тяжелую раму, иначе часть попавших тетеревов может освободиться. При ручной ловле птиц за один раз можно накрыть сразу всю стаю, если охотник обладает хорошим терпением.

Автоматические шатры могут поймать первого вошедшего в ловушку тетерева и напугать других. Настройку автоматического шатра необходимо рассчитать по усилию и расположению так, чтобы она срабатывала при максимальном скоплении птиц. Для этого не нужно брать очень длинный сук для присады-сторожка. Приманку лучше раскидать по всей площади самолова, но самые лучшие споники положить все же ближе к центральному колу.

Морды, ковши и садки работают на одном и том же принципе: птица, подлетевшая к приманке, садиться на врачающийся круг или палочку и, потеряв равновесие, оказывается в загородке из кольев, откуда не может выбраться. Эти ловушки так же, как и шатры, устанавливают на местах, часто посещаемых тетеревами.

Промысловый лов тетеревов живоловушками применяется сейчас очень редко, хотя эти самоловы весьма добычливы.

Охотник, специализирующийся на промысле тетеревов, должен из числа перечисленных самоловов сам выбрать наиболее продуктивные для данной местности.

Спортивная охота на белую куропатку

Охота с легавой. В августе начинается увлекательная охота на куропаток с легавыми. Ранним утром охотник с собакой обходит моховые болота или заросли ивняка и карликовой бересклеты. Вот легавая, неутомимо обшаривающая мелкие заросли, вдруг остановилась или, сделав потяжку, повела охотника несколько десятков метров: впереди выводок. Собака замерла. Посыпался басовитый предупреждающий крик куропача: «каук, каук...каук». Из-под собаки выводок дружно взлетает и более десятка пар пестрых крыльышек уже замелькали впереди.

Неопытный горячий охотник стреляет по стае почти не целясь и бывает разочарован безрезультатностью такой пальбы.

После выстрела надо внимательно следить за полетом стайки, так как, описав небольшой полукруг, птицы через 100—150 м вновь садятся на болото. В удачном случае выводок удается сразу разбить на мелкие группы, и тогда птицы крепко таятся и близко подпускают охотника.

Охота на узерку. В годы с запоздалой зимой, когда птицы уже оделись в белоснежный наряд, а снега еще нет, многих охотников увлекает охота на узерку. Эта охота напоминает прославленную и любимую всеми охоту на зайца-беляка.

Охотник издали замечает бегающую или забившуюся под куст белую птицу и, приготовившись к выстрелу, идет чуть поодаль мимо нее. Куропатка не очень пугливая птица и в отличие от тетерева свободно подпускает на выстрел.

По неглубокому снегу куропаток отыскивают по следам в местах жировок, недалеко от которых птицы остаются на отдых. Обычно, увидев охотника, куропатки крепко затаиваются, а поднявшись на крыло, далеко не улетают.

Осенью куропаток стреляют мелкими номерами дроби, а зимой номером 4 и 5.

Промысловые способы добычи белой куропатки

В феврале, а иногда еще с осени белые куропатки откочевывают на юг поймы тундровых и лесотундровых речек. Птицы массами скапливаются в прибрежных ивняках и кустарниках. Это лучшее время для промысла белой куропатки. Основные орудия лова птиц — петли всевозможных конструкций. Варианты их установки различны.

“Печорский способ. Петля изготавливается из конского волоса или рыболовной лески сечением 0,4—0,6 мм. На одном конце 45-санитметрового отрезка лески делается петелька диаметром 5—6 мм, а второй укрепляется на середине хребтинки. В качестве последней служит двойная суровая нитка длиной 50 см.

Печорский способ установки петель основан на биологической особенности куропаток — в поисках корма взбираться на все возвышенные предметы. Для этой цели насыпают снежный холмик длиной до 4 м, шириной 0,7—0,8 м, высотой 0,4—0,5 м. На концах холмика в качестве приманки втыкают в снег два пучка ивовых веток. Между ними делают загородку из палочек, оставляя проход-воротца. В воротцах на толстых палочках укрепляют хребтинку и веточками закрепляют петлю на высоте 7—8 см от поверхности снега.

Некоторые охотники рядом с воротцами ставят палку высотой до 1,5 м, которая служит ориентиром после снежных заносов. Холмики сооружают вдоль направления жировочных ходов куропаток.

Птицы, заметив на вершине холмика пучок ивняка, взбираются наверх, склевывают почки на одной приманке и бегут через воротца к другой. Рядом с воротцами делают в снегу углубление. Попавшая в петлю куропатка заваливается в него и сохраняется таким образом от хищников.

За день охотник устанавливает до 70 петель. Расстояние между петлями делают, в зависимости от обилия куропаток, 15 м и более. Ближе ставить петли нецелесообразно, так как попавшая птица сильно бьется и пугает остальных. Осматривать петельный путик лучше всего через 1—2 дня, так как в дальнейшем значительную часть добычи съедают наземные и пернатые хищники, а также портят мышевидные грызуны. На путике с 200 петлями добывают до 50 птиц в день. Этот способ установки петель применяют в лесной зоне, где снежные заносы бывают не часто. В тундре петли устанавливают проще.

Интинский способ. Петлю ставят поперек жировочного хода птиц. У густого куста ивы из снега делают маленький холмик, на нем ставят воротца, где укрепляют петлю. С одной стороны холмика находится густой куст, с другой — небольшая ямка, поэтому птица идет через воротца. С обеих сторон петли ставят приманку из молодых побегов ивы.

Воркутинский способ мало чем отличается от интинского. Петля изготавливается из капроновой нитки сечением 0,5 мм, обмотанной тонкой мягкой проволокой сечением 0,1 мм. Проволока придает петле упругость, поэтому надобность в хребтинке отпадает. Петлю крепят к колышку финским узлом. В случае заноса тонкую петлю легко поднять на нужную высоту, кроме того, не сбивают ее и порывы ветра.

Таймырский способ (предложен охотником В. В. Сибиряковым). Для изготовления петли используются рыболовная леска диаметром 0,4—0,5 мм и кусок мягкой проволоки сечением свыше 1 мм, выполняющей роль хребтинки.

Проволоку режут на отрезки длиной 50—60 см. На одном конце отрезка плоскогубцами делают аккуратное ушко диаметром 3—4 мм, к которому привязывают кусок лески длиной 25 см. Ко второму концу лески привязывают колечко диаметром до 10—12 мм, изготовленное из проволоки того же диаметра или чуть потолще. Для быстроты изготовления колечко загибают на латунной гильзе 32-го калибра. У готовой петли длина лески между колечком и ушком равна 15—19 см.

Петлю крепят свободным концом проволочной хребтинки к заранее приготовленному колышку на высоте 20—25 см. Скользящее проволочное колечко надевают со стороны ушка на хребтинку, которую изгибают в 15 см от ушка так, чтобы колечко лежало на изгибе, а леска свисала в 10 см от хребтинки. Нижняя часть петли должна находиться в 6—8 см от поверхности снега.

Установленная петля не сбивается ветром, а при выпадении снега легко поднимается на нужную высоту. Для этого следует лишь сильнее изогнуть хребтинку. При перестановке петлю обычно переносят вместе с колышком.

Требования к выбору места для установки петель такие же, как и у описанных выше способов. Охотник может установить

в день до 300 заранее подготовленных петель такой конструкции.

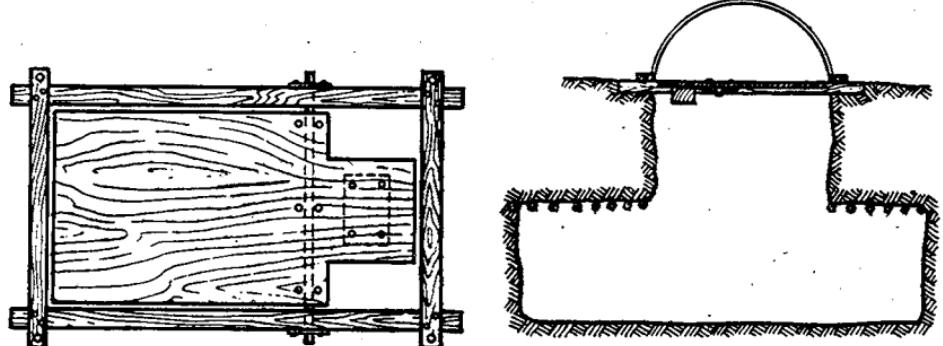
Снежную ловушку устанавливают в местах частых переходов куропаток. Из палочек делают изгородь длиной в несколько десятков метров, в воротцах которой вырывают в снегу яму. Из досок шириной 25—30 см изготавливают две рамки — одну — размером 60×40 см, вторую — 35×25 см. Большую рамку кладут на утрамбованное место и по всей высоте засыпают снегом. На полученную таким образом снежную яму кладут тонкие прутья, застилают их бумагой или рогожей и вновь засыпают снегом, оставляя в центре отверстие для меньшей рамки.

На 2-й день после затвердевания снега на отверстие ставят рамку меньших размеров, которую также засыпают снегом и утрамбовывают. Рамку вытаскивают и на ее место сверху кладут крышку с качающейся дверцей. Размер крышки должен соответствовать размеру меньшей рамки. Изготавливают ее из фанеры, а рамку для нее — из брусков сечением 3×4 см. В боковых сторонах этой рамки просверливают дырочки, в которые вставляют ось качающейся дверцы. Ось должна проходить так, чтобы одна часть дверцы была вдвое больше другой. К меньшей крепят противовес,держивающий дверцу в горизонтальном положении. Это делают для того, чтобы птица или выпавший снег скатывались вниз и дверца вновь была готова к действию.

Щели между дверцей и рамкой крышки обычно закрывают полосками белой материи, прикрепленными к рамке. Над крышкой ставят две дужки высотой 20 см, на верх которых натягивают в несколько рядов проволоку или толстую нитку, препятствующие взлету куропаток после того, как они наступят на качающуюся дверцу. По склонам холмика из прутьев делают изгородь, чтобы направить птиц на его вершину, где располагают приманку — кустики ивы и березки. В снежную ловушку такого типа может попадать сразу до 40 куропаток. К сожалению, в период сильных ветров и метелей ловушка быстро заносится снегом иловистость ее снижается.



Петля на куропатку



Снежная ловушка на куропатку (слева — рамка с качающейся дверцей)

Способы охоты на глухаря

Охота с собакой. Осенью, до самых холодов, легка и добывчлива охота с собакой, особенно с лайкой. В местах, где глухаря достаточно, с хорошей собакой охотник всегда может рассчитывать на успешную охоту.

Для охоты лучше выбирать безветренные пасмурные дни. Замечено, что глухари наиболее активны в дни с нормальным атмосферным давлением. Выходить на охоту нужно с рассветом, когда глухари вылетают на утреннюю кормежку, покидая места ночевок — кочкарниковые болота и различные крепкие уголки. В хорошее утро удается поохотиться часа три. К разгару дня птицы покидают удобные для промысла места. Вечером, за 2—3 ч до сумерек, птицы вновь становятся активными, и их легче добыть.

Ружье для охоты по глухарю с собакой может быть самым простым, однствольным, но должно обладать хорошим боем, так как самцы-глухари очень крепки на рану. Дробь применяют от 3-го номера до 000, в зависимости от того, какую «принимает» ружье. Немалое значение имеет и одежда. Лучше, если охотник выйдет в лес в легкой суконной куртке, которая не стесняет движений и хорошо маскирует.

Собака, работающая по глухарю, должна быть в меру азартной, послушной и активной в розыске птиц. Излишне «ходовитые» собаки здесь не требуются, так как иногда глухари, особенно старые, не выдерживают длительного облавления и улетают прежде, чем стрелок подойдет к собаке, далеко подавшей голос. От привычки уходить от хозяина на большое расстояние хорошо натасканную по птице собаку можно отучить. Для этого достаточно несколько раз не подойти на ее голос, когда она лает слишком далеко.

Переносить убитых на промысле глухарей лучше открыто, связав их попарно за ноги и перекинув через плечо. Для

переноски в заплечных мешках птицу нужно оправить, т. е. голову положить под крыло, перо пригладить, а кровяные места промокнуть ветошью или сухим мхом.

Охота с подхода и подкарауливанием. При отсутствии у охотника собаки он может не менее удачно поохотиться в местах сезонной концентрации глухарей. Такими местами осенью являются карьеры, дороги, песчаные берега рек и прочие места, куда птицы слетаются, чтобы пополнить в желудке запас камешков, необходимых им для перетирания грубых зимних кормов. Осеню же глухари вылетают на лиственницы и осины в период, когда лист начинает краснеть. Все такие места наблюдательный охотник может обнаружить по следам птиц на песке, помету и неоднократным встречам глухарей.

При этой охоте необходимо помнить, что вылетают глухари на галечники и осины в определенные часы (на зорях) и в подходящую погоду.

При охоте с подхода и при подкарауливании птиц в местах вероятного прилета их обычно приходится стрелять на порядочном расстоянии, поэтому и заряды нужно делать достаточно сильными. Ружье должно быть надежное и крепкого боя.

Охота на току — одна из увлекательных русских охот. Отыскать глухариной ток — задача непростая. Большинство охотников узнает о расположении токов от людей, ранее побывавших там.

В марте, когда начинает пригревать весеннее солнце, глухари в районе будущих токов «чертят» — ходят по плотному снегу и распущенными крыльями, оставляют по бокам от крестиков-следов две полосы. Иногда глухари вытаптывают целые тропы. Эти «чертежи» свидетельствуют о том, что здесь или где-то поблизости очень скоро разыграется у глухарей брачное токование.

Позднее, когда птицы уже начнут токовать, ток можно найти по разбросанному, так называемому «токовому» помету. Обычно птица оставляет под деревом плотную кучку кала.

При токовании глухарь, перелетая в кроне дерева с одного сучка на другой и расхаживая по ним, оставляет под деревом разбросанный помет — верный признак наличия в этом месте тока.

Отыскать ток можно и по встречам птиц в утренние часы, по крику глухарок, направлению их полета. Во всех случаях выручает наблюдательность.

Охота на токах начинается с половины апреля. Глухари приступают к токованию очень рано. К 2 ч ночи, если местоположение тока установлено точно, надо быть вблизи него. Подходить к току следует осторожно, время от времени останавливаясь и постоянно прислушиваясь. Песня глухаря слышна недалеко, за 200—300 шагов, а в ветреную погоду еще меньше. Шум шагов неосторожного охотника по весеннему насту, а тем

более по утреннему ледку может надолго заставить замолчать птиц или спугнуть их.

Песня глухаря состоит из двух колен. Первое колено. отрывистое, начинается несмело, но постепенно песня набирает темп: «тэ-кэ... тэ-кэ... тэ-кэ... ткэ, ткэткэ, ткэ». Некоторые охотники имитируют звук первого колена пощелкиванием ногтем по коробку из-под спичек, а второе колено частым продергиванием внутренней части коробка. Второе колено действительно напоминает скрежет неоднократно открываемой спичечной коробки или даже скрип сухого дерева. Именно под второе колено и нужно подходить к поющей птице, не забывая, что останавливаться надо раньше, чем замолчит глухарь. Обычно удается сделать не более трех шагов.

На хорошем току рядом поют несколько птиц. Важно слышать «сквозь» песню глухаря, к которому подходит охотник, песню соседнего певца. Это необходимо при выстреле — убивая первого петуха под песню соседнего, охотник обеспечивает себе следующий трофеи, ибо глухарь во время песни ничего не слышит. В сумерках нетрудно и промахнуться, поэтому прицеливаться необходимо как можно тщательней. Все, даже малейшие движения, нужно производить в момент, когда птица выводит второе колено.

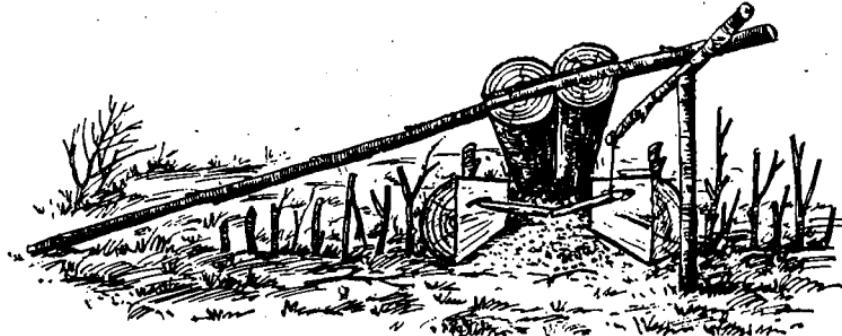
Большинство охотников предлагает производить выстрел только под песню того глухаря, в которого целятся. Нет сомнения, этот глухарь может и не улететь при промахе, но соседний улетит. Лучше произвести прицельный выстрел по первому петуху и не спугнуть соседнего. Тем более, что зачастую стреляный поющий глухарь улетает даже не будучи ранен: во время пения он хорошо видит, и, если выстрелом поблизости от певца сбиты ветки, он может покинуть облюбованный сук. Стреляный под песню, но раненый глухарь все равно улетит.

Самоловный промысел глухаря. Как ни добычлива охота с лайкой, как ни заманчива стрельба глухарей на токах, основное место в промысле глухарей занимают все же самоловы. Однако самоловный промысел незаслуженно забыт.

Из существующих самоловов подробно рассмотрим слопцы и живоловушки.

Слопцы известны разных, но принципиально мало отличимых конструкций. Наиболее прост слопец, изображенный на рисунке. Два нетолстых (12—15 см) бревна длиной до 3 м раскалывают в юмлевой части, в расколах защемляют 2-метровую жердь так, чтобы часть ее торчала из расщепов на 20—30 см.

На месте установки слопца в землю вбивают толстый кол высотой 50—60 см. Вершина кола служит опорой для коромысла, короткий конец которого, подвешенный под жердь, поддерживает бревна слопца. Длинный конец коромысла соединен с деталями насторожки, расположенной во дворике, образованном двумя плахами. Для приманивания птиц на землю во дворике насыпают песок и небольшое количество гальки.



Слопец

Охотник за один день может изготовить и установить до 10 слопцов. На одном путике может быть около 100 самоловов, а 2—3 самоловных путика обеспечат охотнику хорошую добычу.

Надежное орудие лова — обыкновенная петля. Материалом для петель может служить рыболовная капроновая леска толщиной 1—1,2 мм. Петли ставят с очепом и без него. В последнем случае попавшая птица долго бьется, ломает перо и даже может оторваться. Петли с очепом более надежны, так как в них лучше сохраняется пойманная дичь.

Петли устанавливают на естественных и искусственных галечниках и порхалищах. При установке обычной одинарной петли порхалище несколько расширяют и перегораживают его невысоким заборчиком, посередине которого оставляют воротца.

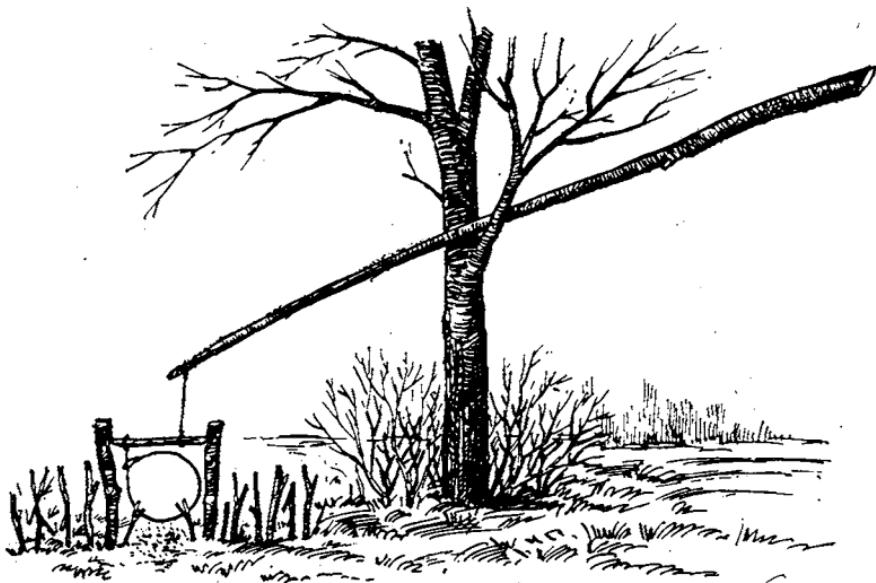
Несложная насторожка и очеп позволяют обычную петлю использовать как автоматическую, вздергивающую.

Поножные петли (пружки) несколько отличаются по устройству. Птица ловится за ноги в тот момент, когда начинает разрывать порхалище. Для устройства пружка рядом с порхалищем выбирают невысокое крепкое деревце,гибают его так, чтобы можно было раскинуть петлю и в таком положении закрепить его насторожкой.

Особое место среди самоловов занимают живоловушки, позволяющие сохранить пойманную птицу живой и использовать ее в зависимости от целей отлова.

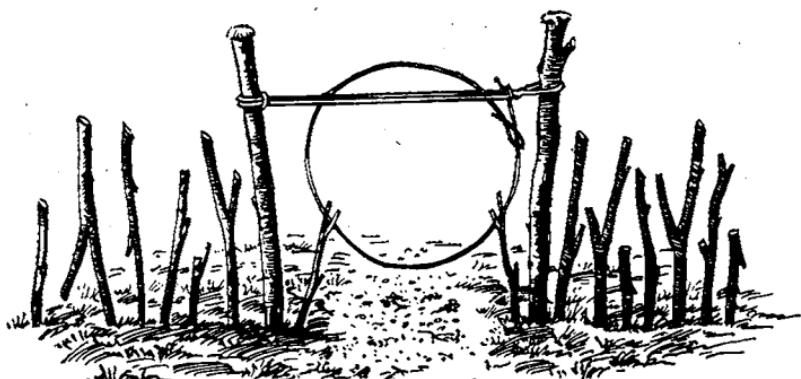
Известны две конструкции живоловушек, применяемые в охотниччьем хозяйстве: ящичная и пришедшая ей на смену более простая по устройству ловушка, разработанная во Всесоюзном научно-исследовательском институте охотничьего хозяйства и звероводства.

В живоловушке новой конструкции отсутствуют боковые направляющие щитки, поэтому птица может передвигаться по галечнику в любом направлении. Это существенно меняет ус-

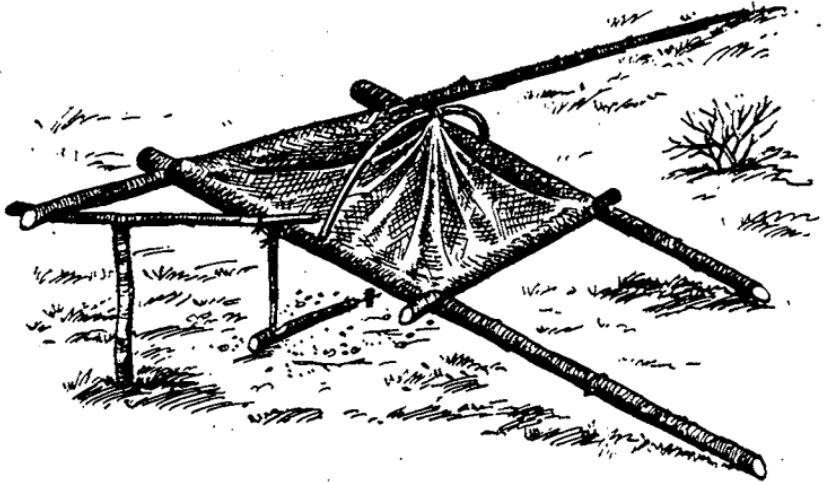


Петля с очепом

ловия освещенности галечника, открытого со всех сторон. Ловушка не имеет «штор», поэтому пригодна для работы при любых погодных условиях. Высокая уловистость обеспечивается тем, что внешний вид самолова не вызывает опасений у птиц, а применение оригинальной насторожки позволяет регулировать ее размеры и величину усилия, необходимого для того, чтобы ловушка захлопнулась. Отличная сохранность птиц и защита от намокания и переохлаждения достигаются прикрытием из полотна и полиэтиленовой пленки. Птицы, попавшие в самолов, находятся как бы «в мягкой упаковке».



Петля в воротцах



Универсальная живоловушка на боровую дичь.

Ловушка состоит из трех основных жердей и перекладины, жестко скрепленных между собой и образующих квадрат со стороной 80—100 см. К наружной (верхней) стороне рамы при помощи реек и гвоздей прикреплено свободно, без натяжения, полотно из мешковины или упаковочной ткани. Ткань прикрыта полиэтиленовой пленкой, но не по всей площади, чтобы обеспечить нормальный доступ воздуха под колпак. Пленка и ткань поддерживаются пружинящим прутом. Длинные опорные концы жердей подрублены так, чтобы они находились примерно на одной прямой. Передняя поперечная жердь слегка выступает и этой частью нажимает на короткий рычаг «коромысла», опирающегося на торец стойки. Коромысло соединяют шпагатом или мягкой проволокой со сторожком. Верхний конец сторожка упирают в жердь с нижней стороны, а нижний вводят в зарубку на подвижном конце насторожки. Последняя удерживается вбитым в землю колышком, с которым связана накоротке.

Насторожку располагают над центром галечника, и ее подвижный конец приподнимают над землей на 5—6 см. На насторожку обычно укладывают тонкие веточки, образующие «висячий» мостик, вся площадь которого служит рабочей частью насторожки.

Настороженная ловушка приподнята над галечником на высоту 60—70 см. Птица, привлеченная галькой, или пробегающий зверек наступают или толкают насторожку, освобождая сторожок, и ловушка бесшумно падает вниз, плотно прилегая к земле краями и накрывая птицу полотняным колпаком, из-под которого она не может освободиться.

Птицу извлекают из самолова без затруднений: ее прижимают сверху одной рукой к земле через полотно, затем приподнимают жерди и берут птицу другой рукой за обе ноги.

Успех промысла во многом зависит от правильного выбора мест установки ловушек. Путики для промысла глухарей необходимо располагать недалеко от токов. Если весной и в начале лета по сухим гривам появляются свежие порхалища — это верный признак наличия глухарей, а сами гривы — лучшее место для установки ловушек.

Наблюдательный охотник сразу подметит, что порхалища обычно располагаются на южных склонах грив. Естественные порхалища, особенно свежие, служат прекрасным местом для установки самоловов.

Немалое значение имеет и лес, в котором расположен путьк. Путики можно расположить так, что часть из них будет ловить птиц в начале осени, а другие — в конце. Если ловушки стоят в смешанном лесу, среди богатых ягодников, то они будут ловить птиц в начале сезона, а после вылета глухарей на сосну или лиственницу улов на этом путике может снизиться.

Самое надежное место, где путьк будет работать весь сезон, — это границы между борами и лиственными лесами с хорошим подростом и наличием ягод. Однообразный бор без пересеченного рельефа и подроста не дает такой богатой добычи, как граница его со смешанным лесом.

Места установки самоловов, площадки с галькой должны быть видными издалека, чистыми и хорошо освещенными.

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Биотехнические мероприятия направлены на повышение емкости угодий путем улучшения их кормности и защитности, а также на ослабление отрицательных последствий деятельности человека, на борьбу с хищниками и болезнями.

Заслуживает внимания опыт Высокинического и Переславского охотничьих хозяйств по раскорчевке полос в малоценных молодняках и посадке определенных лесных культур для улучшения тетеревиных угодий. При посадке лесных культур, кроме ели и сосны, вводили также защитные и кормовые породы (рябину, можжевельник, крушину и т. д.). На раскорчеванных полосах высевали овес, гречиху, озимую пшеницу. Численность тетерева в результате проведения комплекса биотехнических мероприятий повысилась до 25—30 особей на 100 га.

В Артемовском охотничьем хозяйстве проведен интересный эксперимент по увеличению численности глухарей путем охранных и биотехнических мероприятий. В глухаринных угодьях небольшими участками сеяли пшеницу, овес, вику с горохом, клевер. Птицы посещали посевы до глубокой осени, привыкали к ним, а с выпадением снега переходили к специальным кормушкам-навесам, оборудованным ящиками для зерна и ягод, порхалищами и галечниками. Наибольшая концентрация глухарей отмечалась у кормушек, построенных на токах или поблизости от них. Правильно установленные кормушки эффективны уже в первые годы. Сокращается отход маточного поголовья в зимний период, хорошо перезимовавшие птицы дают крупные выводки.

В результате проделанных мероприятий численность глухарей в Артемовском охотхозяйстве увеличилась с нескольких десятков в 1965 г. до 1200 шт. в 1972 г. Опыт этого хозяйства показал, что при систематическом и планомерном проведении комплекса биотехнических мероприятий по подкормке глухаря численность его можно увеличить в несколько раз.

В комплекс мероприятий по увеличению численности боровой дичи непременно надо включать создание галечников. Мелкие камешки необходимы птицам для обработки грубых кормов в желудке. Осенью птицы обычно вылетают на естественные обнажения почвы, к обочинам дорог, на берега рек и т. д. Однако осенне-зимнего запаса камешков птицам не хватает на всю зиму, поэтому, создавая искусственные галечники, надо предохранять их от занесения снегом и смерзания. Крупные галечники рекомендуется располагать не далее 0,5 км друг от друга.

Значительное влияние на численность боровой дичи, особенно тетерева, могут оказать пернатые и наземные хищники. Лисица иногда истребляет до 10—15%, а пернатые хищники (ястребы — тетеревятник и перепелятник, чеглок, канюк) в отдельные годы уничтожают до 40—44% осеннего «урожая» боровой дичи. Особенно большой вред дичи приносят хищники и вороны в тех охотничьих хозяйствах, где налажена систематическая работа по дичеразведению. В таких местах наблюдается концентрация хищников, специализирующихся на добывании дичи, и борьба с ними должна стать первоочередной задачей в плане биотехнических мероприятий.

Высокая численность кабанов также нежелательна. Болезни существенно могут повлиять на динамику численности боровой дичи. Это зависит от плотности населения птиц в угодьях и эпизоотической обстановки, складывающейся в тех или иных типах угодий. Особенно часто тетеревиные птицы заражаются круглыми и ленточными кишечными червями. При высокой интенсивности заражения паразиты заполняют весь тонкий отдел кишечника и приводят к истощению и ослаблению птиц. Опыты по дегельминтизации тетеревиных птиц позволили выявить высокую эффективность пиперазиновых препаратов против круглых и фенасала против ленточных кишечных червей тетеревиных птиц. Для профилактики цестодозов боровой дичи имеет значение борьба с промежуточными хозяевами гельминтов — насекомыми. Эти мероприятия дают наилучшие результаты в высокоорганизованных хозяйствах, а также в работах, связанных с расселением боровой дичи.

Однако самое лучшее и самое эффективное мероприятие для увеличения численности боровой дичи — сохранение и улучшение местообитаний птиц. Пестрые, часто меняющиеся, мозаичные угодья обычно богаты боровой дичью, и охота в таких местах наиболее интересна.

ПРИЕМКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ДИЧИ

Оправка и хранение дичи на месте промысла. Основной показатель для определения товарной ценности дичи — ее внешний вид и качество мяса.

Добытую птицу сразу необходимо очистить от крови, приставшего сора и грязи, а затем хорошо оправить и пригладить перьевого покрова. Плохо оправленная дичь при прочих равных условиях относится ко II сорту.

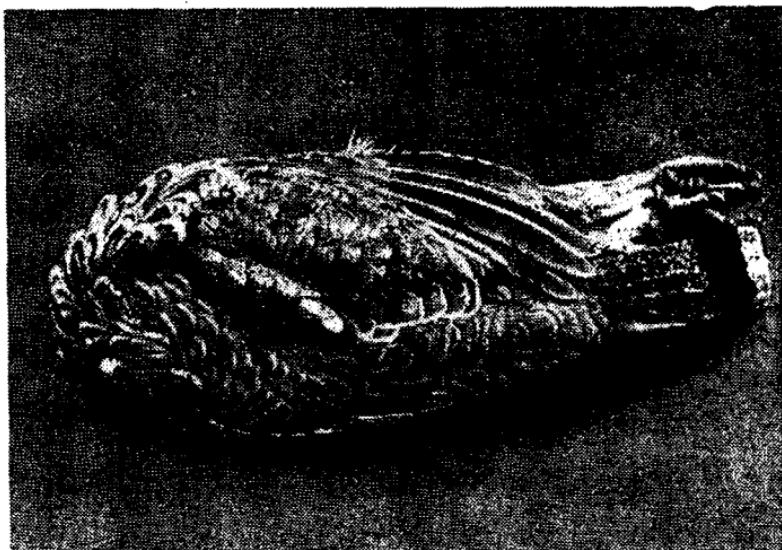
Оправку тушек производят следующим образом: голову птицы подворачивают под крыло, крылья плотно прижимают к тушке, но так, чтобы брюшко оставалось открытым, а лапки аккуратно вытягивают вдоль хвоста. Переносить дичь лучше всего в заплечных берестяных или плетеных коробах, в которых птицы не мнутся и не пачкаются кровью. Тушки крупных птиц кладут на дно короба.

Вечером необходимо пересмотреть добытую дичь, очистить от вытекшей крови, пригладить помятые перья и тщательно оправить. Скидывать в кучу птиц нельзя. В холодное время дичь сразу замораживают. Для этого тушки помещают в специальный лабаз, который сооружают рядом с избушкой. Лабаз представляет собой небольшой крытый сруб с глухими стенами. Располагают его на одном (или более) 2-метровом столбе. Стенки лабаза делают со щелями, что обеспечивает внутри него циркуляцию воздуха. Вдоль стен сооружают полки для хранения дичи. На полу устраивают выдвижной люк, через который проникают по приставной лестнице в лабаз. После этого лестницу убирают.

Тушки свободно раскладывают в один ряд на подстилке из еловых, пихтовых или можжевеловых веток, чтобы обеспечить приток воздуха к дичи со всех сторон.

Если погода неустойчивая, хранить в лабазе дичь следует не более 10 дней. В теплую погоду во избежание подпревания шейки голову птицы не прячут под крыло. При резком и длительном потеплении добытую дичь следует немедленно отправить на заготовительный пункт. В крайнем случае, чтобы уберечь тушки от порчи, их надо выпотрошить. Для этого у птиц удаляют весь пищеварительный тракт, так как под воздействием тепла разрушаются стенки кишечника и тушки разлагаются.

Внутренности удаляют в таком порядке. В анальное отверстие тушки вводят на 3—5 см деревянный или проволочный крючок. После двух-трех поворотов крючок вместе с частью прямой кишки вытаскивают наружу. За конец кишки осторожно вытягивают весь кишечник, который обрезают у самого желудка. В рот и внутрь тушки заталкивают пихтовую или можжевеловую хвою, обладающую бактерицидными свойствами. Иногда после потрошения внутрь птицы насыпают небольшое количество соли или вливают крепкий солевой раствор. Следует



Оправленная тушка дичи

помнить, что соль, растворяясь, сильно загрязняет оперение и ухудшает вкусовые качества дичи. Такую дичь обычно реализуют в местных предприятиях общественного питания.

Значительно лучше дичь сохраняется в ледниках или мерзлотниках. Простейший ледник может быть построен у каждой избушки. На возвышенном затененном месте с осени выкапывают глубокую яму, а внутри делают стенки из еловых лапок, мха или соломы. Зимой яму на $\frac{2}{3}$ заполняют кусками льда и снегом. Если близко имеется незамерзающий ручей, то лед в яме намораживают. Слой снега заливают водой и дают затвердеть. Сверху тонким слоем кладут мох или другую подстилку и вновь намораживают слой, и так до самого верха. После заполнения ледника сверху сооружают просторный сарай. Стены сарая и особенно пол обшивают толстым слоем мха.

Приемка дичи, определение ее качества. Дичь закупают все организации потребительской кооперации через сеть заготовительных и приемных пунктов. На пункте дичь подвергают осмотру и сортировке по качеству.

Нестандартные тушки могут быть приняты лишь по специальной договоренности и реализуются на месте. Качество тушек определяют согласно действующим техническим условиям (РТУ РСФСР 39—57).

По внешнему виду свежая и замороженная дичь должна соответствовать следующим требованиям: тушки чистые, неизмятые, свежие, с невысохшей шейкой, с полными непровалившимися глазами, крепким «поднаростом» (оперением), правильно оправленные.

У тушек, относимых к I сорту, допускается небольшое количество прострелов. Во II сорте допускаются тушки с небольшими повреждениями при добыче, неправильно оправленные, со слегка загрязненным оперением. У таких птиц «поднарост» в нижней части филея (брюшная часть) выдергивается легко.

Дичь, имеющую хотя бы один признак II сорта, нельзя относить к I, а погрызенная мышевидными грызунами, сильно высохшая («бестелица») и с признаками плесени приемке не подлежит. Следовательно, основными внешними дефектами дичи являются: «сухой глаз», т. е. давно добытые птицы, окровавленность и грязь оперения (особенно белые куропатки). Дефектом считается и «голоножка», птица, добытая ранней осенью. У таких птиц голени обычно слабо опущены, а оперение на брюшке редкое, пухлявое.

Плохо оправленная, сильно побитая дробью, сплющенная опадными самоловами дичь также относится ко II сорту.

Упаковка, отгрузка и транспортировка дичи. Заготовленная дичь не должна храниться на приемных пунктах более 5 дней, а отправляется на базу концентрации. Хранят дичь, как и обычные пищевые продукты, в холодных складских помещениях без доступа резких запахов (керосина, дегтя, нафталина и т. д.).

Для длительного хранения дичь подвергают сильному замораживанию в холодильных камерах при температуре не ниже -18°C . Хорошо замороженные тушки при постукивании одна о другую дают звонкий, резкий звук. Замороженная дичь может храниться при температуре от -8 до -10°C до 1 года. Однажды оттаявшая дичь портится быстрее.

При отгрузке потребителю дичь упаковывают в плотные, крепкие, сухие и без посторонних запахов деревянные ящики. Внутренние размеры ящиков: высота 31, ширина 48 и длина 84 см. Приготовленные ящики выстилают чистой белой или оберточной серой бумагой так, чтобы тушки не касались сторон ящика. Тушки укладывают в ящики рядами килем вверх. Каждая должна быть плотно прижата к другой, чтобы при перевозке они не измялись. Нельзя перекладывать тушки сеном и соломой.

В каждый ящик укладывают дичь только одного вида. Самок и самцов глухарей укладывают отдельно. Сверху под бумагу кладут упаковочный лист, в котором указывают вид, сорт и количество дичи. Существуют определенные нормы укладки дичи в ящик (в шт.):

глухари	16
тетерева	40
куропатки белые	60
куропатки серые	80
рябчики	120

Крышку ящика сверху забивают гвоздями, а в торцах обтягивают проволокой. Торцовую сторону каждого ящика марки-

рут стойкой непахнущей краской при помощи трафарета. В левом верхнем углу указывают вид и сорт дичи, в центре — наименование организации, отгружающей дичь, в правом нижнем — номер ГОСТ (РТУ), в правом верхнем — количество штук дичи.

Наименование дичи указывают на ящиках при помощи следующих буквенных обозначений:

глухарь самец	Глс
глухарка	Глк
рябчик	Р
тетерев	Т
куропатка белая	Кб
куропатка серая	Кс

В период с 16 декабря по 15 февраля, если стоят сильные морозы, дичь отгружают в обычных товарных вагонах, а в другое время — в вагонах-ледниках.

БЛЮДА ИЗ БОРОВОЙ ДИЧИ

Боровая дичь — замечательный продукт питания. Особой и заслуженной популярностью пользуется рябчик. Он относится к деликатесам. По цвету, запаху и вкусу каждый вид боровой дичи специфичен, но все птицы имеют запахи природы и диких растений, которыми они питаются. В мясе боровой дичи содержится повышенное количество полноценных белков и полный набор микроэлементов, необходимых для человека. В нем не бывает излишка жиров, поэтому и калорийность боровой дичи не высока.

Мастерство приготовления кушаний из дичи состоит в том, чтобы сохранить естественный ее вкус и аромат, сочетая его с приправой, которую тоже чаще всего дарит лес. Прежде чем начать приготовление блюд из дичи, разумеется, птиц надо очистить, ополоскать, выпотрошить и тщательно промыть тушку. Следует помнить, что съемка шкурок нежелательна, поскольку это ухудшает вид и качество блюд.

Рябчик жареный. На противне или сковородке с высокими бортами разогревают жир до 140—150° С. Жира надо взять столько, чтобы в него погрузить примерно $\frac{1}{5}$ часть тушки. Готового рябчика разрубают пополам в продольном направлении и прогревают с жиром в жарочном шкафу, одновременно поливая куски жиром.

Из жаренного таким образом рябчика кладут на тарелку. Рядом можно положить немного жаренного соломкой картофеля и украсить листочками салата или веточками зелени (петрушки, сельдерея). При подаче рябчука на стол надо полить его сливочным маслом. Желательно к рябчику отдельно подать маринованные фрукты или ягоды, моченые яблоки, клюкву, брусничное или черносмородиновое варенье, джем. Оставшийся жир процеживают, на нем можно поджарить картофель.

Рябчик фаршированный жареный. Тушку рябчика нафаршировать мелко истолченными сухарями, растертыми с лимонным соком и маслом. Зашибть птицу, обложить со всех сторон тонкими ломтиками шпига, обвязать калькой (пергаментом) и жарить до готовности. На одного рябчика надо 0,5 стакана сухарей, 100—150 г шпига, сок из $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ лимона.

Рябчик жареный по-домашнему. У тушки рябчика отделить крылья, ножки, филейную часть (без грудины), шейку, крестец. Вновь хорошо промыть, посолить и сложить на сковороду с высокими бортами, добавить $\frac{1}{2}$ стакана воды, немного жира, накрыть сковороду крышкой и поставить в духовку. Через 10—15 мин добавить жир и жарить без крышки до тех пор, пока мясо не подрумянится. За 1—2 мин до готовности в дичь добавить свежие ягоды клюквы или брусники. После этого мясо рябчика разложить на тарелке, слегка полить сливочным маслом, добавить немного отдельно поджаренного лука и свежих ягод.

Рябчик в сметане. Рябчика натереть снаружи и внутри мелкой солью, нашпиговать кусочками свиного сала. Внутрь поместить несколько столбиков шпига. Снаружи смазать топленым маслом и положить в кастрюлю. Затем нацинковать головку лука и высыпать на дичь. После этого рябчика полить сметаной. Накрыв кастрюлю крышкой, жарить дичь на небольшом огне. Готового рябчика разрубить, уложить на брюшко, полить подливкой из кастрюли. На гарнир подать маринованную бруснику.

Таким же способом жарят и куропаток.

Рябчик в сметанном соусе. Тушку рябчика поместить в утятницу, добавить 0,5 стакана сметаны, накрыть крышкой и жарить на самом медленном огне. Соль и перец — по вкусу.

Куропатки, фаршированные салом и луком, под соусом субиз. Куропаток вымыть, вытереть насухо и натереть солью и перцем. Мелко нарезанный лук кипятить в молоке 5 мин, откинуть на сито, добавить молотый перец, соль, отложить $\frac{1}{4}$ этой массы, остальное завернуть в кусочки сала в виде рулончиков. Заполнить этими рулончиками тушку куропатки, ножки и крыльышки обвязать ленточкой из марли. Потрошку промыть, положить в жаровню вместе с оставшимся салом, одной луковицей, морковью, петрушкой, горошинами перца, залить 3 стаканами воды и варить 40 мин на среднем огне. Положить куропаток в бульон и держать жаровню на слабом огне еще около 45 мин. Приготовить соус субиз следующим образом. Отложенный лук положить в молоко и кипятить на слабом огне еще 5—10 мин или до тех пор, пока лук не станет совсем мягким. Протереть его сквозь сито. Не давая куропаткам остывать, слить из жаровни жидкость, процедить и смешать ее с протертym в молоке луком. Добавить в молоко муку, размешанную в 3—4 ложках бульона, взятого из жаровни. Варить 5 мин на слабом огне, помешивая. Если соус густой, добавить молока. Куропаток выложить на блюдо, снять ленточки марли, полить соусом и подать.

Куропатки с капустой. На сковородке поджарить сало и в вытопившемся жире обжарить куропаток.

Капусту отварить целиком в подсоленной воде в течение 7—8 мин. Остудить, вырезать кочерыжку и порубить. В жаровню положить слой капусты ($\frac{3}{4}$ от всего количества сваренной), на нее морковь, обжаренный шпиг, копченые охотничьи сосиски (целиком), куропаток, посыпать солью, мускатным орехом, перцем, положить ягоды можжевельника, чеснок. Сверху накрыть оставшейся капустой, посыпать сахаром, влить бульон так, чтобы он закрывал только половину слоя капусты, закрыть жаровню крышкой и держать на очень слабом огне 4—5 ч. Посолить по вкусу и подать на стол в жаровне.

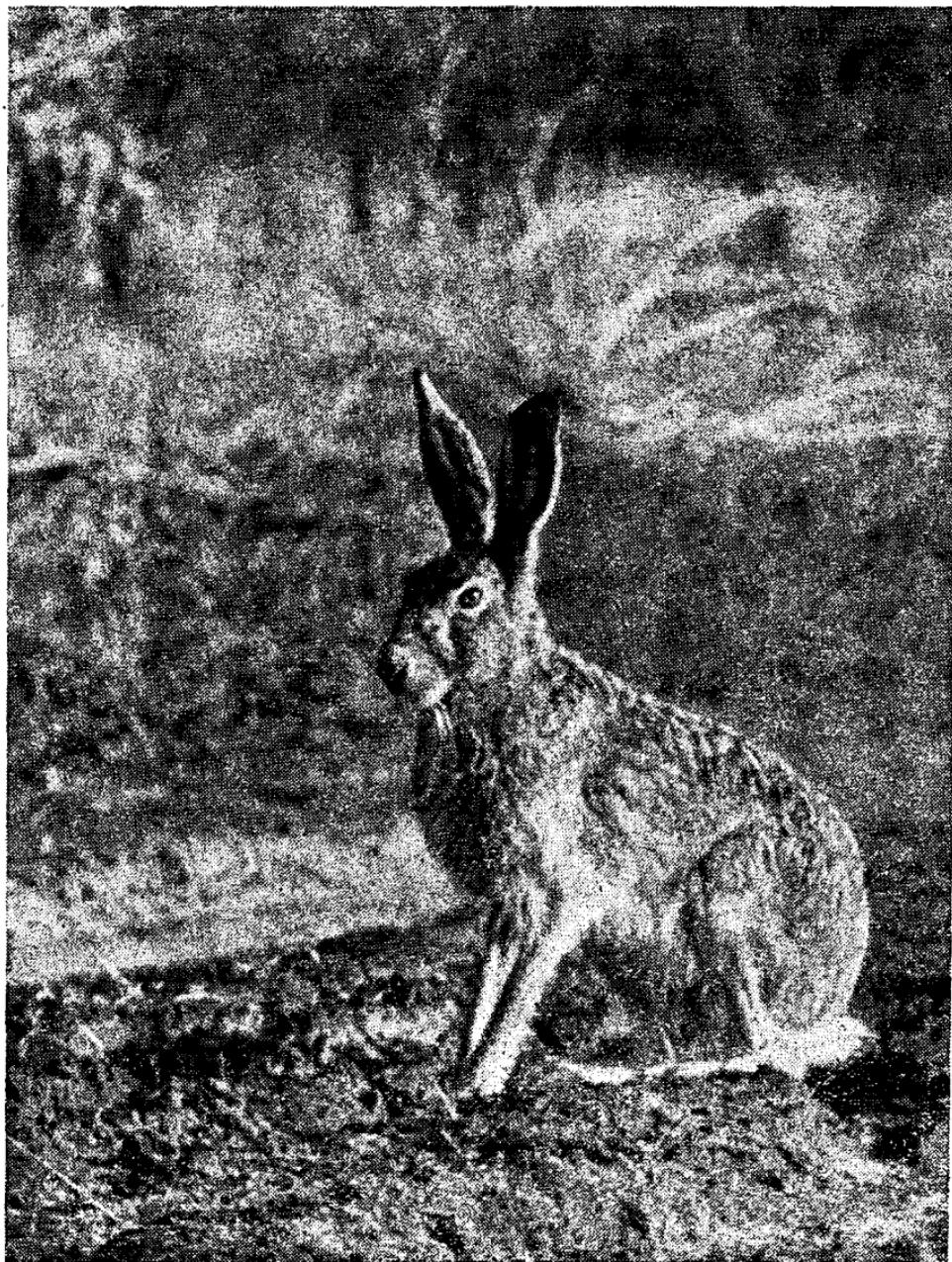
Дичь с грибами в сметанном соусе. Вареное или жареное мясо птицы (без кожи) порезать на куски. Вареные шампиньоны или белые грибы нарезать мелкой короткой соломкой. На горячую сковородку с растопленным маслом положить куски мяса и измельченные грибы. Пожарить. Добавить сметанный соус и томат-пюре (или томатный соус) и тушить 5—6 мин. Потом все перемешать, посыпать тертым сыром, слегка полить маслом и запечь в горячей духовке до образования румянной корочки. Блюдо готовят непосредственно перед подачей на стол.

Глухарь жареный. Куски мяса по 150—200 г обвалять в муке, хорошо поджарить на сковороде со сливочным маслом или свиным салом. Подсолив и поперчив, поджаренные куски плотно уложить в кастрюлю, положить туда 3—4 лавровых листа, 2 столовые ложки масла или сала (на одного глухаря), залить водой или бульоном (из рябчика, утки и т. д.) так, чтобы он чуть покрывал содержимое. Закрыть кастрюлю крышкой, поставить в духовой шкаф или русскую печь и тушить 1 ч. За 15—20 мин до подачи на стол влить в кастрюлю 1,5—2 стакана обычного белого соуса и дать немного покипеть. Гарнир — картофельное пюре, консервированный горошек, корнишоны.

Молодая куропатка. Подготовленную тушку птицы обложить ломтиками сала, обвязать нитками и поставить в жаркую духовку на 15—20 мин. Подавать на ломтике хлеба, обжаренного в сливочном масле.

И. А. ЛЬВОВ

ЗАЙЦЫ



ВВЕДЕНИЕ

Трудно найти охотника, которому не приходилось бы охотиться на зайцев. Еще труднее назвать местность, где бы не водились зайцы: русак или беляк, толай или маньчжурский. Альпийские луга и тундра, тайга и полупустыни, степи и предгорья — какое разнообразие мест обитания этих животных!

Зайцы издавна служат одним из самых массовых, самых популярных объектов спортивной охоты. Велико разнообразие способов охоты на зайцев: это и классическая русская охота с гончими, и увлекательнейшее распутывание заячьих хитростей при троплении, томительное и напряженное ожидание зайца из-под загонщиков, и выискивание вылинявших беляков при задержавшейся черной тропе — охота «на узерку».

Зайцы привлекают к себе неослабное внимание не только как объект охоты, источник питательного мяса и ценной шкурки. Вызывает беспокойство, а следовательно, и повышенное внимание значительное сокращение численности зайцев, главным образом русака. Поэтому охотиться на зайцев нужно не только ради спортивного интереса. Одновременно необходимо заботиться о воспроизводстве ресурсов заячьего поголовья.

С развитием техники, образованием множества новых городов и рабочих поселков, ростом дорожной сети транспорта, интенсивного использования старых и хозяйственного освоения новых земельных угодий резко изменились условия обитания дичи и особенно зайцев. Более заметно сказалось это на состоянии поголовья зайца-русака.

Развитие земледельческой культуры с ее широкой механизацией и химизацией резко сократило «арену жизни» русака, вызвало повышенную смертность этого вида. Преобразование естественных мест обитания вынуждает зайца-русака приспособливаться к не свойственным для него ранее лесным угодьям, включая хвойные леса. Численность этого зайца сокращается. Заяц-беляк, заселяющий огромную территорию, находится в лучшем положении, чем русак. Однако поголовье и этого вида испытывает серьезные «встряски» численности, заготовки его шкурок также значительно сократились, что привлекает внимание и к этому виду зайца.

В ином положении находятся два других вида зайцев — толай и маньчжурский. Запасы первого осваиваются не полностью, а второй не так популярен и многочислен, как остальные представители заячьего поголовья. Поэтому основное внимание в данной книге удалено «главным» зайцам — русаку и беляку, являющимся среди остальных видов семейства заячьих основными объектами спортивной охоты и пушных заготовок.

Знание повадок диких животных всегда способствует успеху охоты. Между тем, несмотря на популярность зайцев среди охотников, не всем известны многие стороны их биологии, еще не

редки ошибочные суждения и толкования, создающие неверное представление о жизни зайцев. Например, многие охотники утверждают, что у зайца-русака довольно слабое зрение. В действительности же это мнение ошибочно.

С давних пор известно, что при разных способах отстрела в добыче оказывается больше самок, или, наоборот, больше самцов: преобладают либо молодые, либо старые животные. Очевидно, первыми заметили это более внимательные охотники. Сейчас не вызывает сомнения тот факт, что способ охоты определяет преимущественную добычу соответствующей группы животных (Русанов, 1973). Однако раньше этому не придавалось должного значения. В наши дни, когда условия обитания зайцев изменились, во многом ухудшились, эти особенности охоты приобретают огромное значение. Ведь, если это справедливо, охоту можно и нужно использовать не только как отдых или добычу трофеев, но и как средство регулирования численности зайцев, как метод улучшения состава заячьего поголовья.

Наибольшее значение для охотничьего хозяйства по обширности распространения, численности и размеру добычи имеет заяц-беляк. Свыше 98% всех шкурок зайца-беляка поступает из областей лесной зоны РСФСР, немногим более 1% союзного выхода дает Казахстан. Незначительное количество шкурок поступает из Белоруссии и Эстонии. В РСФСР около половины всех шкурок дает Якутия (53%), 2-е место занимает Западная Сибирь (Томская; Тюменская, Кемеровская, Новосибирская области, Алтайский край) — 18%, остальные 20—25% приходятся на северные области европейской части и Восточной Сибири.

Среди охотничьих животных, дающих мясную продукцию, зайцы в годы их наибольшей численности в некоторых областях занимают первое место. Кроме мяса у зайцев высоко ценится шкурка, которая используется в основном в фетровой промышленности. Из пуха хребтовой части делают высококачественный фетр — велюр, из пуха остальных частей шкурки — вторые сорта.

Шкурки беляков обрабатываются меховой промышленностью и используются как в натуральном виде, так и окрашенные в различные цвета.

Волос со шкурок толая также используется для изготовления фетра более низкого качества. Чаще его употребляют в качестве примеси к волосу русака. Из мездры шкурок русака и толая делают клей.

БИОЛОГИЯ

До недавнего времени зайцев относили к грызунам, а оказывается, что это вполне самостоятельная систематическая группа зайцеобразных. У зайцев в верхней челюсти две пары резцов, а не одна, как у грызунов. У зайцеобразных между левым и правым рядом коренных зубов имеется лишь узкий мостик, в то время как у грызунов на его месте сплошная костная площадка. Зайцеобразные отличаются от грызунов и по составу крови.

Устройство зубной системы и челюстного аппарата связано у зайцев с характером питания. Коренные зубы лишены корней, взаиморасположение верхних и нижних зубов таково, что между ними и их выступающими частями не образуется свободных промежутков, чем достигается лучшая обработка пищи. Степень твердости корма влияет на изнашивание зубов, от чего зависит скорость их роста, так как корм откусывается и отгрызается резцами. Зайцы иногда специально стачивают отросшие резцы твердым веточным кормом.

Зайцы, особенно русак, отлично приспособлены к бегу. Их мускулистые задние ноги значительно длиннее передних, что позволяет уже с места развивать огромную скорость и двигаться 3—4-метровыми прыжками. Быстрее других зайцев бегает русак (55—70 км/ч).

Скорость бега обеспечивается и особым строением лап. Так, у русака лапа узкая, длинная и компактная, приспособленная к бегу не по рыхлому снегу, а по твердой поверхности. Подошва лапы русака покрыта жесткими волосами. Устройство лапы беляка позволяет ему легко передвигаться по глубокому рыхлому снегу. Лапа беляка с широко расставленными пальцами настолько хорошо опущена, что даже когти скрыты шерстью.

Зайцы на лежке практически не потеют, потовые железы у них расположены преимущественно на подошвах лап. Вот почему лежащего зайца гончая не чует, а берет след лишь после того, как зверек поднимается с лежки. Зайчата тоже не обладают никаким запахом, поэтому хищники обнаруживают их только наткнувшись на них вплотную. И зайчиха находит их только после того, как они начинают передвигаться.

Поскольку зайцы не потеют, то как же они распознают друг друга? Для этого, как установлено у русака, у них имеются пахучие железы, размещенные в углах рта и выделяющие пахучий секрет. Этим секретом русак смазывает волосяной покров тела, особенно голову и передние лапы. Железы есть и в носовом отделе. Надавливая носом на растения, русак «сообщает» другим зайцам о своем пребывании (Корнеев; 1960).

У зайцев не только хорошее обоняние, которым они пользуются при отыскании корма и друг друга, но и не менее развитые зрение и слух. Очевидно, лучше видит заяц-русак,

являющийся обитателем открытых пространств. Русак хорошо различает человека значительно более чем на 180—200 м.

Зайцы имеют наибольший размер ушной раковины по сравнению со сходными видами, при этом ухо у них длиннее головы. Звук улавливается одной раковиной, независимо от другой, что облегчает возможность слуховой ориентации.

Зайцы хорошо плавают, причем идут в воду не только при преследовании. В поведении зайцев имеется еще целый ряд удивительных приспособлений. Так, пересекая холм или косогор, заяц-русак всегда идет наискось, выбирая место с наиболее пологим склоном. Перебегая через глубокий овраг, он выбирает наиболее широкую и, следовательно, более пологую его часть.

И физиологически зайцы приспособлены к лучшему выживанию: так, у русака количество гемоглобина и эритроцитов в крови больше, чем, например, у домашнего кролика.

Считается, что зайцы живут 9—12 лет, однако практически в природе они вряд ли переваливают за 4-летний рубеж. Тем не менее удивительная приспособленность к жизни позволяет зайцам быстро увеличиваться в численности.

Наиболее распространены и популярны среди охотников русак и белка. Шкурки именно этих зайцев в основном фигурируют в заготовках. Причем эти два вида имеют много общего и в образе жизни. Однако охотник должен уметь различать всех зайцев и знать их основные биологические особенности (табл. 1).

Заяц-русак. Область его распространения постоянно расширяется вслед за освоением сельскохозяйственных угодий. Так, только за последние 50—55 лет русак продвинулся к востоку более чем на 1000 км. За год он расселялся в среднем на 60—80 км, осваивая территорию, где отсутствует заяц-толай. Заселяет участки, занятые этим зайцем, хотя более медленно.

Северная граница распространения русака проходит по северному побережью Ладожского и Онежского озер, в низовьях р. Онеги и южной части Архангельской области, далее круто спускается к югу и через Вологодскую область и район г. Перми подходит к Уралу, огибая его с юга. За Уралом проходит через города Шадринск, Курган, Тара, Омск. Южная граница спускается к северному побережью Каспийского и Аральского морей, устью р. Урала, правому берегу Сыр-Дары.

Русаков выпускали и в новых районах — в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке.

До недавнего времени считалось, что русак — обитатель преимущественно открытых пространств и связан с лесом лишь в незначительной степени. Это наблюдалось в основном до того момента, пока не получила значительного развития хозяйственная деятельность человека. В связи с усиленным развитием сельского хозяйства и постоянным беспокойством зайцев в полевых

Таблица 1

Основные отличительные признаки зайцев

Признак	Вид зайца			
	русак	беляк	толай	маньчжурский
Длина тела, см	50—69, реже до 71 3—7	44—74 2,5—5,5	38—53 1,5—3,0	42—54 1,6—2,6
Вес, кг	Длинный, клиновидной формы; зимой сверху черно-бурый или черный, снизу белый	Короткий, округлый; зимой белый, летом сверху черно-вато-бурый	Клиновидной формы с кистью на конце; сверху черный или черновато-бурый, снизу белый	Сверху темно-коричневый или бурый, снизу охристо-рыжий
Хвост				
Уши	Загнутые вперед к носу, значительно выдаются за него; по наружному краю черно-бурая полоса 124—167	Загнутые вперед к носу, не выдаются за него, или слегка выдаются; концы ушей черные во все сезоны года 132—190	Загнутые вперед, далеко заходят за кончик носа; по наружному краю черной каймы нет 106—128	Загнутые вперед к носу, не доходят до его кончика; тыльная сторона двухцветная 117—130
Длина ступни				
Зимний окрас	Буро-серый низ и бока светлые	Чисто-белый, кончики ушей черные	Тусклый, пепельно-серый, буровато-серый или светло-коричневый с мелким штриховатым рисунком	По сезонам окрас не меняется; охристо-буроватый, охристо-коричневый с резко выраженным пестрым рисунком; низ светлый
Характер опушения	Подшерсток щелковистый с серебристо-белым основанием; остьевые и пуховые волосы изогнуты	Подшерсток более жесткий; остьевые и пуховые волосы прямые	Концы остьевых волос темные и светлые; опушение короткое, без волнистости	Волосы жесткие, щетинистые
Сезон спаривания	Конец января — август 42—44 (45—48)	Февраль — июль 49—51 (47—55)	Конец января — сентябрь Не установлена	Март — июнь Не установлена
Продолжительность беременности, дни				
Время появления молодняка и количество выводков	Февраль — сентябрь, 2—4	Март — август, 1—3	Февраль — октябрь, 3—4	Апрель — июль, не установлено
Количество зайчат в выводке	1—9	1—11	3—10	1—4

угодьях русак стал заселять не свойственные ему ранее лесные массивы, включая хвойные леса.

Основные места обитания русака — поля с различными сельскохозяйственными посевами, луга и луговые поймы, сады, окраины лесов и лесополосы, кустарниковые заросли, песчаные массивы, овраги, балки. Особенно любит держаться на многолетних травах — клевере и люцерне, на озимых посевах. Обитает в предгорьях до альпийских лугов. В Карпатах живет и в ельниках, в Белоруссии и на Украинском Полесье — в сосновых борах. Селится в степях и полупустынях.

Для жизни русака имеет огромное значение не только наличие сельскохозяйственных посевов, но и размер полей, характер их чередования с лесными участками. Излюбленные угодья — небольшие поля, чередующиеся с оврагами, балками, небольшими перелесками, создающие своеобразную мозаику угодий, а также песчаные массивы, особенно бугристые пески с древесной и кустарниковой растительностью. К числу основных условий, определяющих пригодность мест к обитанию русака, относятся глубина снега и пересеченность местности. Русаки живут и в северных областях, где глубина снега бывает значительной. Но в этих местах численность зайцев всегда небольшая.

Близости человека русак не избегает, так как издавна пользуется этим соседством: кормится на сельскохозяйственных посевах, в садах, бахчах и виноградниках, у стогов сена и т.д. Нередко выводки русака находят на огородах в населенных пунктах.

Особого предпочтения к каким-либо видам грунта у русака не наблюдается: он живет и на каменистой почве, и на глубоких черноземах, на бугристых песках и на суглинках. Но более благоприятны для него легкие песчаные почвы, препятствующие распространению глистных заболеваний. Заметной потребности в воде у русаков не наблюдается, их вполне удовлетворяет влага, содержащаяся в растениях. Иногда зайцы пользуются водой из дождевых луж на лесных и полевых дорогах.

Для зайца-русака характерны сезонные перемещения по угодьям на небольшие расстояния, что связано в основном со сменой кормов. Русак — оседлый вид и живет там, где появился на свет. В связи с этим у каждого зайца имеется определенный индивидуальный участок. Размер такого участка зависит от условий местности и обычно составляет 2—5 км в диаметре. Соответственно у молодого зайца такой участок меньше, чем у старого. Размер индивидуального участка больше на открытой равнине и меньше в лесу. Летом при разнообразии кормов он сокращается, зимой — увеличивается. Участки разных зайцев нередко полностью или частично совпадают (Лошкарев, 1968).

Русак ведет сумеречно-ночной образ жизни, но в угодьях с высокой численностью и особенно там, где его мало беспокоят, бывает активен и днем. Места лежек (дневки) русака зависят от характера местности, состояния погоды, освещенности. В бесснежный период, в теплые ясные дни залегает на дневку практически в любых местах, используя для этого самые разнообразные укрытия. Однако среди сплошных густых зарослей кустарников и бурьяндов ложится реже. Довольно часто русаки днют на совершенно открытых местах — на всходах яровых, клевера, на пашне, что дает им хороший обзор и позволяет издали рассмотреть опасность.

Русаки используют и каждую возможность залечь у небольшого одиночного прикрытия: отдельного куста, высоковольт-

ного или межевого столба среди поля, у куртины бурьяна и т. п. Зимой любят ложиться у надувов снега, в которых нередко выкапывают небольшую нору. В зимнюю ненастную погоду предпочитают устраиваться на лежку в оврагах, балках, лощинах. В сильные морозы ложатся в лесах и садах.

Большую часть года русак питается травянистой растительностью, период использования которой сокращается по направлению с юга на север и северо-восток. Древесной растительностью русак питается в зимнее время, особенно во второй половине зимы. Роль древесных кормов в питании зайцев в разные годы различна и увеличивается с возрастанием глубины снега и наступлением засушливой летней погоды. В многоснежные зимы, когда растительность для зайцев становится недоступной, отмечается голодание этих животных, приводящее их к гибели. Зайцы теряют в весе, истощаются и могут замерзнуть. Особенно губительны при этом сильные морозы и гололед.

Состав кормов русака весьма разнообразен и насчитывает охотно поедаемых растений свыше 100, неохотно поедаемых — свыше 40 видов (Корнеев, 1960). Из травянистых растений чаще поедает злаковые сложноцветные и мотыльковые растения, побеги ягодников, бобовых, полыней, некоторые ядовитые растения. Особенно хорошо поедает траву из семейства мотыльковых и полукустарниковых метлообразных трав. Из сельскохозяйственных растений предпочитает клевер, люцерну, люпин желтый, озимые. Из древесных и кустарниковых пород — различные ивы, бересклет, лох, бобовник веничковый (жароновец), ракитник, терн и др. Поедает грибы, падалицу диких яблок и груш, семена, охотно кормится на бахчах. Семена травянистой растительности в желудке зайца не перевариваются. В связи с этим в ряде районов русак способствует распространению растений, вредных для сельского хозяйства. Зимой охотно поедает ягоды и семена кустарников — боярышника, шиповника, терновника.

Решающую роль в питании зайца-русака играют зимние кормовые условия. Именно в этот период, особенно во второй половине зимы, зайцы могут наносить ущерб лесным посадкам и садам.

Зайцы, как и другие растительноядные животные, нуждаются в добавочном (минеральном) питании и почти постоянно испытывают потребность в соли. Объясняется это тем, что в растительной пище содержится калия в 4 раза больше, чем натрия. Для того чтобы уравновесить соотношение этих элементов, зайцам требуется поваренная соль. Именно этим вызывается активное посещение солонцов.

Отдельные корма имеют тонизирующее или лечебное значение. Так, в конце осени зайцы более активно поедают полыни, богатые эфирными маслами, кору определенных пород деревьев, более богатых сахаром. Ежедневная потребность русака в зеленом корме равна примерно 1 кг.



Близнецы (фото из фондов журнала «Охота и охотничье хозяйство»)

Первый признак начала гона русака — следы с поволокой, пятна синей мочи, появляющиеся еще в конце зимы, и общее повышение активности самцов, разыскивающих самок. При розысках самок русаки используют чутье, слух, издают различные звуки, очень много передвигаются. Среди самцов наблюдаются драки. Если за самкой следуют даже несколько самцов, то с ней остается один русак и на определенный срок образуется временная брачная пара.

После 6—7-недельной беременности зайчиха приносит 2—5, иногда до 9 зайчат, которые рождаются опущенными, зрячими и весят при рождении до 130 г. Уже в конце первой недели зайчата начинают питаться травой. Растут зайчата быстро. Быстрый их рост обусловлен высокой питательностью молока зайчихи, которое содержит до 24% жира и 12% белка. Разовой порции молока, составляющей 40 г, зайчонку хватает на 3—4 дня, так как оно долго переваривается в желудке. Это позволяет зайчатам неподвижно лежать на одном месте, не выдавая хищникам своего присутствия. Лишь на 4—5 день, проголодавшись, они дают след, по которому их находит зайчиха, покинувшая зайчат вскоре после их рождения для очередного спаривания. Зайчата, опрокинувшись на спину, жадно сосут ее, получая очредную порцию питательного молока.

Подрастающий молодняк очень трудно обнаружить: зайчата любят затаиваться в укрытиях и зарослях. Зайчонок, прижавшись к земле, мало заметен и на открытом месте — его маскирует более длинная шерсть на брюшке и боках.

До взрослого состояния по размерам тела русак вырастает всего за 3 месяца, однако точных данных о наступлении половой зрелости самок не имеется: одни исследователи считают, что зайчихи становятся способными к размножению в конце первого года жизни (имеются в виду первый и второй выводки), другие полагают, что это происходит лишь на следующий год.

Размер выводков русака различен, но летние пометы больше, а весенний и осенний меньше. В целом за 6-месячный сезон размножения зайчиха приносит 10—12 молодых, из которых к следующей весне выживают всего 1—2 зайчонка. Вот почему численность зайцев, зависящая от сочетания целого ряда благоприятных условий окружающей среды, обычно не соответствует их плодовитости. Причины смертности молодняка и взрослых зайцев самые различные, причем процент гибели молодых выше, чем взрослых, а среди взрослых самцы гибнут чаще, чем самки.

Возможна значительная гибель молодняка от неблагоприятной погоды, например, от холодных, затяжных весенних дождей. При намокании волосяного покрова малоподвижные зайчата теряют способность к регуляции тепла, тело охлаждается значительно ниже нормы, что приводит к гибели. Переохлаждению способствует и сильный ветер.

Важное значение в воспроизведстве поголовья русака имеют количество и качество мест, пригодных для размножения, степень действия фактора беспокойства (люди, бродячие собаки, работа различных механизмов и др.). Зайчата гибнут и в результате применения ядохимикатов и минеральных удобрений. Поэтому в современных условиях интенсивного ведения сельского хозяйства действие хищников, в состав питания которых входят зайцы,— лисиц, волков, дневных иочных пернатых хищников — не играет заметной роли. В сокращении численности русака не являются решающим фактором болезни.

К числу других причин гибели русака относятся высокие весенние паводки в пойменных угодьях, когда зайцы вынуждены концентрироваться на возвышенных участках, впоследствии заливаемых в половодье, а также степные пожары.

В зимний период гибель зайцев вызывают многоснежье и гололеды, когда ограничивается или совершенно прекращается доступ к кормам. Наконец, немалый урон поголовью зайцев наносит браконьерство, особенно стрельба из-под автомобильных фар.

У русака, как и у других зайцев, наблюдаются периодические колебания численности, однако меньшие по размерам, чем у зайца-беляка. При возрастании роли хозяйственной деятельности человека прежний ритм колебаний численности русака в 5—9 лет, очевидно, изменился, что связано с усилением роли человеческой деятельности.

Для разведения русака перспективны южные лесостепные и степные районы страны, где еще сохраняется относительно

высокая плотность населения зайцев, а также территории Прибалтийских республик. К таким районам относятся: Украинская ССР, Краснодарский и Ставропольский края, Ростовская и Волгоградская области, Латвийская, Литовская, Эстонская, отчасти Белорусская ССР и некоторые другие.

В областях средней полосы России численность русака упала до крайних пределов, имеются районы, где этот заяц почти не встречается. В небольших размерах сохраняется поголовье зайцев, завезенных в Западную и Восточную Сибирь, где они даже служат объектом охоты. Однако в целом состояние численности зайца-русака вызывает тревогу. Вот почему желательно больше знать о зайцах, чтобы не только сохранить заячье поголовье, но и возможность охоты на этих зверьков.

Заяц-беляк имеет много общего в образе жизни с зайцем-русаком. В связи с этим рассмотрим лишь некоторые отличительные особенности его биологии, которые следует знать охотнику.

Беляк водится на огромной территории сплошных лесов и перелесков — от Финляндии до Камчатки и Сахалина. Населяет тундру, тайгу, смешанные леса, лесостепи, частично степи, где сохраняется иногда даже после исчезновения лесов. При этом беляк отсутствует в лесах Крыма, Кавказа, Средней Азии, местами малочислен в Белоруссии. Южная граница распространения беляка проходит примерно через Брестскую, Гомельскую, Брянскую, Черниговскую, Тульскую, Орловскую, Рязанскую, Тамбовскую и Пензенскую области, Мордовскую АССР, Саратовскую и Куйбышевскую области, города Уральск, Актюбинск, Целиноград, Аягуз, оз. Алаколь и далее по границе с Монгoliей и Китаем. Встречается заяц-беляк, кроме того, в некоторых лесных массивах Воронежской области.

Беляк очень похож на русака, особенно в летнем опушении. Зимой снежно-белого беляка отличит от русака даже самый неопытный охотник. У беляка, несмотря на общий меньший вес, несколько более массивная голова вследствие большего размера скуловых дуг, к которым прикреплена хорошо развитая жевательная мускулатура. Беляк значительно уступает русаку в скорости бега. Этот заяц — настоящий лесной житель и отлично приспособлен к многоснежным зимам.

Зайцу-беляку свойственна широкая географическая изменчивость размеров и веса. Средний вес отдельных подвидов зайца-беляка колеблется от 2,5 до 5 кг. Наиболее крупные зайцы живут на Чукотке и на Таймыре. В отличие от русака, беляк в Восточной Сибири может устраивать довольно глубокие (до 1 м) норы, которые использует для дневок.

Так же как и у русака, места обитания этого зайца самые разнообразные. В пределах СССР беляк распространен гораздо шире пределов лесной зоны. Но все же в тундре, в лесостепи и степи беляк связан с кустарниками и другими участками древесной растительности, оправдывая свою привержен-



Заяц-беляк (фото из фондов журнала «Охота и охотничье хозяйство»)

ность к лесу. Заселяя самые разнообразные леса, беляк предпочитает такие угодья, в которых имеются богатые травой сечи, осоковые болота, черничные кочки, молодые ельники, ивняки и осинники.

Для беляка хорошо выражена сезонная смена мест обитания. Так, летом беляки выбирают сомкнутые, густые насажде-



Бегущий заяц-беляк

ния, зимой, наоборот, редкостойные. В отличие от мест лежек этот заяц жи्रует обычно в насаждениях, где преобладающими древесными породами являются не хвойные, а лиственные деревья, особенно осина. Летом беляк использует более разнообразные места, чем зимой, поэтому в бесснежный период распространение его по угодьям более равномерное. В зоне тундр селится в зарослях кустарников, а в степях — в высоких травах по балкам, ивняках по берегам рек или в камышах на побережьях озер.

Беляк живет оседло, заметно привязан к определенной небольшой территории. При этом отмечено (Груздев, 1968), что в малопосещаемых, труднодоступных для человека уроцищах беляки по размеру крупнее. Объясняется это тем, что зайцы не уходят из таких угодий, меньше подвергаются опасности и находятся в более выгодных жизненных условиях. Считается, что и живут такие зайцы дольше. В противоположность русаку, в таких угодьях беляк более привязан к лежке. Молодые зайцы для лежки выбирают хорошо защищенные места: вершину поваленных деревьев, кучи хвороста, придавленную снегом траву, еловый подсед, зарастающие вырубки и гари и т. п. Старые зайцы предпочитают места с хорошим обзором на случай успешного бегства от опасности.

Кроме сезонных стационарных перекочевок зайцы-беляки совершают более длительные передвижения. В таких случаях многочисленные следы зверьков идут прямо, остановок на кормежки почти не наблюдается. Подобные перекочевки отмечены, в частности, в тундрах, где большие партии беляков кочуют с севера на юг, придерживаясь ивняковых зарослей.

Беляк ведет сумеречно-ночной образ жизни. Подвижность беляка увеличивается при температуре ниже -20°C , в теплую погоду, наоборот, он менее активен, крепче лежит на лежке.

Размер суточного хода различен — от 0,4 до 3 км. Беляк мало передвигается в сильный снегопад и может в это время оставаться на лежке до 2 суток. В таких случаях на лежках можно обнаружить «орешки» и следы мочи. Обычно же беляк на подходе к месту дневки и на самой лежке не мочится и не испражняется, так же как и русак.

Размер индивидуального участка колеблется в зависимости от местных условий от 20—40 до 100—250 га.

Состав корма беляка, как и у русака, меняется по сезонам, однако древесная растительность преобладает над травянистой. Недостаток кормов также наблюдается лишь зимой, когда их состав становится однообразным, а доступ к ним затруднительным. Следовательно, решающую роль в питании беляка также играют зимние кормовые условия. Переход на зимние веточные корма в отличие от питания зайцев-русаков происходит независимо от выпадения снега.

Степень поедания зимнего веточного корма в разных угодьях различна. Более активно поедается корм на опушках смешанного леса, на небольших полянах, в глубине хвойных массивов, менее — на вырубках, в лугах с куртинами деревьев и в березняках. По зимнему составу корм беляка менее разнообразен, чем у русака, при этом питательность кормов у последнего вида значительно выше. Этим, вероятно, объясняется более высокое качество мяса русака и большие размеры последнего. Суточный объем поедаемого веточного корма зависит от географических условий.

Летом беляк питается преимущественно травянистыми растениями, состав которых весьма разнообразен. В это время зайцы кормятся больше на полянах, прогалинах, в рединах, на опушках, где растения лучше освещаются солнцем, более разнообразны и питательны. Используются в это время и молодые побеги кустарников. Самки, кроме того, грызут кости, сброшенные рога оленей, содержащие минеральные вещества, необходимые для нормального развития зародышей и новорожденных зайчат.

Корой деревьев беляки начинают питаться осенью, после листопада. Именно в это время в коре деревьев оказывается полный запас всех питательных веществ, который весной быстро расходуется на рост листьев, побегов и цветов. Среди многих древесных пород беляки предпочитают кору осины.

Так же как и русак, заяц-беляк испытывает потребность в соли, активно посещает солонцы. В засуху, когда пересыхают болота, беляки, особенно беременные и кормящие самки, ощущают жажду. В это время они концентрируются у лесных ручьев, где удовлетворяют свою потребность в воде.

Размножение беляка мало отличается от размножения русака. Из наиболее существенных различий можно упомянуть о значении первого выводка. Именно зайчата первого выводка (Томилова, 1972) определяют успех благополучия заячьего поголовья у этого вида. Молодняк летних выводков больше подвержен гибели, в размножение на следующий год вступает позднее и приносит менее жизнеспособное потомство. Накопление в заячьем населении молодняка летних выводков считают решающим в спаде численности этого зайца.

Для русака также считалось, что успех благополучия зависит от первого выводка. Однако последние исследования опровергают это хотя бы потому, что первый выводок малочислен и чаще гибнет из-за неблагоприятных погодных условий ранней весны. Следовательно, второй выводок русака, более многочисленный и находящийся в лучших условиях обитания (начала лета), определяет успех роста поголовья этого вида.

Наибольшая плодовитость у беляка отмечается в 2—6-летнем возрасте. Несмотря на то, что зайчиха приносит за лето не менее 10 зайчат, быстрого роста поголовья не наблюдается. Причина заключается в высокой смертности молодняка. Летом гибнет 60—65% зайчат, тем не менее осенью оставшийся молодняк составляет основу поголовья: в заячьем населении к осени может быть до 80% молодых и только 20% старых зайцев. При этом среди молодняка преобладают самцы (66%), среди взрослых — самки. Как и у многих видов, смертность молодняка среди зайцев выше, чем у взрослых.

Выживание зайчат беляка (так же, как и русака) обусловливается их высокой приспособленностью к окружающей среде: питательностью молока, ранним переходом (в 10—12-дневном возрасте) на зеленые корма, отсутствием запаха на лежке, покровительственной окраской, скрывающей зайчат среди растительности и т. п.

На сокращение численности зайца-беляка также влияет хозяйственная деятельность: освоение и частая посещаемость человеком крупных лесов одновременно с исчезновением мелких лесных массивов. Это особенно характерно для центральных черноземных областей. Больше, чем у русака, имеют значение различные, особенно глистные, заболевания.

О роли хищников в колебаниях численности беляка до сих пор существуют различные мнения. Общий состав видов животных, непосредственно и более или менее регулярно уничтожающих зайцев, известен. К ним относятся: рысь, лисица, волк, песец, куница, пернатые хищники (ястреб-тетеревятник, орлы, коршуны, болотный лунь, филин, сова-неясность). Главную роль при этом играют рысь и лисица, в питании остальных названных видов беляк составляет случайную добычу. При этом в питании лисицы количество добываемых ею зайцев зависит не от их численности, а от их доступности. Так, в годы массовых заболеваний зайцев их чаще добывает лисица (Наумов, 1947).

Деятельность хищников не может служить причиной катастрофического сокращения численности, она лишь вызывает некоторую задержку прироста поголовья. Нападая на добычу, хищники часто оказывают и положительное влияние, вылавливая прежде всего больных и ослабленных зайцев.

Заметно действуют на поголовье зайцев неблагоприятные метеорологические условия, например дождливая летняя погода, которая, кроме непосредственной гибели молодняка, способствует усилению заболеваний. Имеет значение и резко засушливая летняя погода.

У беляка заметнее, чем у русака, выражены волны колебаний численности поголовья. Характер этих колебаний, их ритм — общий для обширных областей со сходными природными условиями.

На юге и юго-западе эти волны наиболее коротки и от одного года с наибольшей численностью до другого проходит всего 5 лет. Чем дальше к северу, тем длиннее эти периоды: в Ленинградской области в среднем 6 (5—8), в Карелии — 9 лет.

На всей огромной территории, которую заселяет заяц-беляк, численность его различна. Более высоких размеров она достигает в северных и центральных областях европейской части страны — Новгородской, Калининской, Кировской, Ярославской, Московской, Ивановской, Смоленской, Калужской и Костромской. В среднем в центральной полосе европейской территории нашей страны отстреливается 112 беляков с каждого 1000 га свойственных этим зайцам угодий.

Высокой численности поголовье беляка достигает в Заволжье, в Горьковской области, в центральных и восточных районах Пермской области и в некоторых других районах.

В Московской области плотность населения беляка очень высокая — до 82 зайцев на 1000 га.

Заяц-толай. Этот представитель заячьего семейства населяет южные районы страны — Среднюю Азию, Казахстан и Южную Сибирь. Граница его распространения проходит по южному Казахстану, от Мангышлака и восточного побережья Каспийского моря на восток до Тянь-Шаня и оз. Зайсан, к северу — до северного побережья Аральского моря, пустынь Мүюнкумы, Бетпак-Дала и северного побережья оз. Балхаш. Живет в Чуйской степи на Алтае и в Забайкальских степях.

По внешнему виду толай очень похож на русака и отличается от него лишь меньшими размерами, более длинными ушами, своеобразным тусклым окрасом шерсти, не имеющей волнистости.

Места обитания толая — пустыни, полупустыни, закрепленные пески, степи, тугайные заросли по долинам рек, тростниковые и камышовые заросли по берегам озер, встречается и высоко в горах. В пустынной зоне предпочитает бугристые

пески, реже обитает в барханных и особенно в глинистых пустынях.

Селится в зарослях чия, тамариска, саксаула, чингиля, верблюжьей колючки, в полосе культурных земель — вблизи населенных пунктов, в предгорьях, заходит в зоны лиственных и хвойных лесов и даже на субальпийские луга. В приалтайских горах живет среди камней вместе с беляком.

Лежки в виде небольших углублений устраивает в укрытиях с кустарниковой или травянистой растительностью, стараясь уберечься от врагов — диких кошек, шакалов, лисиц и пернатых хищников.

Толай ведет сумеречно-ночной образ жизни: на кормежку выходит с наступлением сумерек, с рассветом залегает на дневку. Это вполне оседлый зверек с небольшим размером индивидуального участка, обычно не превышающего 2 га.

Состав пищи толая довольно разнообразен и насчитывает свыше 60 видов различных травянистых и кустарниковых растений. Любит кормиться на бахчах, чем наносит определенный ущерб посевам сельскохозяйственных культур.

Сезон размножения длится с января до сентября. Более многочисленны 2-й и 3-й выводки. Так же как и у предыдущих видов, численность толая подвержена колебаниям. Но запасы этого зайца полностью не осваиваются. Плотность населения толая во многих районах бывает весьма высокой — в 3—4 раза выше, чем у зайца-беляка. Особенно многочислен в прибрежных ивняках и тугайных зарослях Средней Азии, в призайсанских степях — в зарослях чия.

Хозяйственное значение толая невелико, добывается преимущественно на мясо, так как шкурка ценится невысоко.

Маньчжурский заяц — более жесткожерстный зверек, близкий по образу жизни к беляку. По внешнему облику напоминает беляка, а короткими лапами и компактностью тела — дикого кролика.

Маньчжурский заяц живет в лиственных прибрежных лесах Дальнего Востока, в долине Амура. Населяет склоны гор, овраги, поймы рек и другие участки с зарослями орешника, молодого дубняка. Осинников и березняков с густым подлеском из кустарников, старых лесов и открытых мест избегает. Этот заяц, как и беляк, — типично лесной зверек, отличающийся от него некоторыми биологическими особенностями.

Маньчжурский заяц крепко, особенно летом, лежит на лежке, которую устраивает в зарослях травы или кустарников, у крупных камней, стволов деревьев, а также в дуплах упавших или наклонно стоящих деревьев, в углублениях обрывов, барсучьих норах. Зимой зарывается в снег и при продолжительном ненастье на кормежку не встает, напоминая этим беляка. Иногда кормится под снегом, прорывая в нем ходы, зимой может иметь несколько лежек, соединенных тропами.

Ведет сумеречно-ночной образ жизни. Живет обычно на небольшом участке, диаметром 2—3 км.

Основу питания составляет древесная и кустарниковая растительность, а также ягоды и плоды, сбиваемые ветром, на побережье нередко кормится водорослями.

Размножение маньчжурского зайца изучено плохо, не установлены сроки беременности и количество выводков.

Из-за невысокой численности, низкого качества волосяного покрова и мелких размеров хозяйственное значение маньчжурского зайца не велико.

Иногда в районах совместного распространения встречаются помеси между беляком и русаком — **тумаки**. Это происходит лишь в том случае, когда самец русака покрывает самку беляка. Тумак — довольно крупный заяц, напоминающий в зимнем опушении беляка, но отличающийся от него темной подпушью. Считается, что тумак способен приносить потомство, если «тумачиха» покрывается русаком.

Этот заяц имеет внешние признаки и повадки беляка и русака. Лежки устраивает в кустарниках и в лесу, как беляк, а кормится, как русак, на открытых местах. Наблюдений за этими гибридами проведено очень мало, поэтому какие-либо сведения о них, известные охотникам, представляют значительный интерес.

Охотник должен иметь хотя бы общее представление о линьке, болезнях и поведении зайцев, имеющих много общего для всех представителей этого семейства.

Линька. Волосяной покров зайцев не остается неизменным: периодически происходит смена волоса, называемая линькой. Эти изменения, характерные для всех зайцев, кроме маньчжурского, хорошо выражены у зайца-беляка, приобретающего к зиме чисто-белую окраску.

Зайцы линяют 2 раза в год: весной и осенью. Весной происходит смена более густого зимнего покрова на летний, осенью этот процесс совершается в обратном порядке, причем летний волос выпадает полностью. Весенняя линька обычно протекает довольно быстро, остьевые волосы зимнего опушения утрачивают блеск, становятся ломкими, на боках и огузке редеют и выпадают целыми клочьями. Весной линька начинается с головы, осенью — с огузка. При осенней линьке мездра беляка остается белой, а не синеет, как у остальных зайцев. Это происходит потому, что к зиме отрастают белые волосы и в коже не образуется красящее вещество — пигмент. При весенней линьке мездра синеет у всех зайцев.

Линьку обычно первыми начинают самцы, но самки линяют быстрее. Молодняк из первого выводка вступает в линьку одновременно со взрослыми, а молодые второго выводка — несколько позднее. Больные и плохо упитанные зайцы линяют позже. Общая продолжительность линьки беляка и русака

около 90 дней. Сроки линьки зависят от метеорологических условий года, состояния зайцев и других причин, поэтому они могут изменяться.

Лучше изучены особенности линьки беляка и русака, являющихся основными объектами спортивной охоты (табл. 2).

Таблица 2

Календарь примерных сроков линьки зайцев русака и беляка

Географический район	Весенняя линька	Осенняя линька (окончание)
Заяц - русак		
Центральные районы европейской части СССР	Март — апрель	К 15 ноября
Среднее Поволжье	» »	»
Украинская ССР	Конец марта — апрель	К 18 ноября
Астраханская область, Краснодарский и Ставропольский края	Начало марта — начало апреля	К 15 ноября
Закавказье	То же	К началу декабря
Белорусская ССР	Март — апрель	Первая половина ноября
Заяц - беляк		
Европейский Север СССР: северная зона	Первая половина марта — конец апреля	К 5 ноября 10 — 15 ноября
южная зона		20 — 25 »
Центральные районы	То же	25 — 30 »
Западные районы	»	15 — 20 »
Южный Урал и Башкирия	»	15 — 20 »
Западная Сибирь: северная зона	»	1 — 5 *
южная зона	»	10 — 15 »
Восточная Сибирь: северная зона	Середина мая — конец июня	25 — 30 »
южная зона		5 — 10 *
Забайкалье: северная зона	To же	1 — 5 *
южная зона	»	5 — 10 »
Северо-восточный Казахстан	»	10 — 15 »

Знание сроков окончания осенней линьки позволяет устанавливать более правильные сроки охоты с учетом «выхода» шкурки.

Болезни зайцев. Зайцы подвержены многим заболеваниям, что значительно отражается на состоянии их численности. Некоторые виды болезней опасны для человека, многие возбудители заразных заболеваний являются общими для зайцев и домашних животных. Огромное оздоровительное значение для поголовья зайцев имеет отстрел больных зверьков, поэтому

охотники должны иметь представление об основных видах заболеваний зайцев.

Как же распространяются и передаются болезни среди диких животных? Причин и путей множество: прямой контакт с зараженным животным (диким и домашним), контакт через пастище, воду, почву, птиц, насекомых, человека и т. п. Возникновению многих болезней зайцев способствуют оседлость этих животных, дождливая погода, состояние численности заячьего поголовья и другие причины.

Для зайцев известны следующие группы заболеваний: инфекционные, инвазионные и незаразные. Инфекционные болезни — большая группа наиболее опасных заболеваний охотничьих животных, вызываемых различными болезнестворными микробами. Многие из этих болезней поражают домашних животных и человека. К наиболее распространенным заразным заболеваниям зайцев относятся туляремия, пастереллез, бруцеллез, псевдотуберкулез, лептоспироз, злокачественный отек, ложное бешенство.

Инвазионные болезни вызываются разнообразными видами животных паразитов от мельчайших простейших до насекомых. К этим болезням, поражающим зайцев, относятся: спирохетоз, кокцидиоз, токсоплазмоз, саркоцистоз, протостронгилез, цистицеркоз, ценуроз, фасциолез, дикроцелиоз и др.

Зайцы поражаются различными клещами и другими наружными паразитами. У зверьков наблюдаются случаи расстройства пищеварительного тракта, внематочной беременности, неправильного развития зубов и др. Отмечаются случаи отравления зайцев различными ядохимикатами и минеральными удобрениями (табл. 3).

Особенности поведения зайцев. Знание повадок зайцев способствует не только успеху охоты: оно дает возможность использовать те особенности поведения, которые позволяют обеспечить избирательность добычи и тем самым действовать на улучшение состава заячьего поголовья. Особенно важно для охотника разбираться в следах зайцев. Умение читать следы, различать старых и молодых зайцев, самцов и самок — необходимо также и для проведения учета.

В местах, где живут русаки и беляки и перекрываются участки их обитания, необходимо уметь различать их следы. При сравнении следов зайцев легко обнаружить, что у беляка отпечатки лап больше и лежат они друг к другу ближе, чем у русака. Отпечатки задних лап беляка более округлые, не такие заостренные, как у русака. У беляка разница между величиной отпечатка передних и задних лап меньше, чем у русака, так как передние лапы у беляка оставляют больший след. Беляка от русака можно отличить и по форме помета («орешков»): «орешки» беляка более круглые, без слегка вытянутого кончика, что характерно для русака.

Таблица 3

Характеристика основных болезней зайцев (Горегляд, 1971)

Болезнь	Переносчики заболевания, основные хозяева возбудителя, гельминтов	Локализация возбудителя (место поражения), органы поражения	Признаки болезни
Инфекционные болезни			
Туляремия	Переносится блохами, комарами, клещами, слепнями, мышевидными грызунами	Кровь, лимфа	Потеря аппетита, утрата реакции на опасность, шаткая походка, истощение, потускнение шерсти
Пастереллез	Домашние и дикие животные	Слизистые и серозные оболочки, подкожная клетчатка, внутренние органы	Отказ от корма, шаткая походка, кровавый понос, утрата реакции на опасность, гнойные выделения из глаз
Бруцеллез	Дикие птицы и звери, домашние животные	Половые органы	Внешних признаков нет; преждевременные роды, появление нежизнеспособных зайчат
Псевдо-туберкулез	Дикие и домашние животные (кролики)	Внутренние органы	Истощение, изнурение, загрязнение анального отверстия, глаза запавшие, утрата реакции на опасность
Лептоспироз	Мышевидные грызуны, дикие птицы, домашние животные	То же	Потеря подвижности и реакции на опасность, понос, шерсть взъерошена, истощение, запавшие глаза, непроизвольное мочеиспускание и выделение кала
Злокачественный отек	Раненые дикие животные	Кровь, лимфа, место ранения	Нарушение координации движений, кровь и сукровица с неприятным запахом
Ложное бешенство	Дикие животные	Внутренние органы, мозг	Угнетенное состояние, шаткая походка, слюно течение, рвота, расчесывание кожи на голове, ушах, губах, затрудненное дыхание, вздутие живота, стоны и крики
Инвазионные болезни			
Протозойные: спирохетоз	Дикие животные	Половые органы, внутренние органы	Истощение, запавшие глаза, гнойные выделения из глаз, увеличение мошонки

Болезнь	Переносчики заболевания, основные хозяева возбудителя, гельминтов	Локализация возбудителя (место поражения), органы поражения	Признаки болезни
кокцидиоз	Дикие звери и птицы, домашние животные	Кишечник, печень	Истощение, потеря подвижности, запавшие глаза, понос со слизью и кровью, шерсть тусклая, ломкая, местами обнаженная кожа
токсоплазмоз	Дикие звери и птицы, домашние животные; постоянные хозяева — кошки	Внутренние органы, мышцы скелета, хрусталик глаза	Угнетенное состояние, высокая температура, отказ от пищи, рвота, кровавый понос, истечения из носа, паралич задних конечностей
Глистные: протостронгилез	Больные животные; заражение через корм	Кишечник, кровеносная система, легкие, бронхи	Истощение, кашель с перистой слизью
цистицеркоз	Собаки, кошки, дикие животные; заражение через растительность, воду	Внутренние органы (кишечник, печень и др.)	Малоподвижность, желтушечная окраска слизистых оболочек, утрата реакции на опасность
ценуроз	Собаки, дикие животные; заражение через растительность и воду	Кишечник, межмышечные ткани	Нарушение координации движений, утрата реакции на опасность
трихоцефалез	Зайцеобразные, грызуны	Слепая и толстая кишка	Видимые признаки отсутствуют
пассалурез	Домашний кролик, зайцы толай и русак	То же	То же
дикроцелиоз	Дикие и домашние животные	Печень	Потеря подвижности, ослабление реакции на опасность
трихостронгилез	Домашние и дикие копытные, грызуны	Желудок, тонкий кишечник	Особых видимых признаков не имеется

Незаразные болезни

Расстройство пищеварительного тракта	Причина — поедание некачественного корма	Отказ от корма, понос или запор, сильное истощение, тусклая шерсть. Хорошо видимые признаки отсутствуют
Внematочная беременность		

Болезнь	Переносчики заболевания, основные хозяева возбудителя, гельминтов	Локализация возбудителя (место поражения), органы поражения	Признаки болезни
Отравления: острые	Причина — ядохимикаты, минеральные удобрения		Выраженное беспокойство, слюнотечение, жажда, мышечная дрожь, утрата ревности, кровавый понос, запавшие глаза, шаткая походка, упитанность нормальная
хронические	То же		Изнуренность, отказ от пищи, жажда, кровавый понос, запавшие глаза со стекловидной роговицей, отеки подгрудка и под челюстями, кожа сухая, шерсть тусклая, ломкая

В отличие от следов других животных каждый отдельный комплект следов русака имеет впереди два удлиненных и заостренных отпечатка задних лап, расположенных близко друг к другу, а позади два менее углубленных отпечатка передних лап, расположенных один за одним. Объясняется это тем, что русак с его сильно удлиненными задними конечностями передвигается лишь прыжками, закидывая широко расставленные задние лапы далеко вперед, за передние. В зависимости от скорости бега след русака больше или меньше растягивается в длину.

По каждому следу опытный охотник может определить характер поведения русака.

Жировочный след — след, оставленный на месте жировки. При этом между каждым комплектом следов почти не остается свободного расстояния, следы заходят один на другой. Промежутки между задними (первыми двумя отпечатками) и передними лапами обычно незначительны. На жировочном следе зайцы нередко оставляют «орешки», следы мочи, чего обычно не бывает на других следах.

Ходовой след — размеренный, относительно большие прыжки следуют в определенном направлении. Расстояние между прыжками значительно больше, чем при жировочном следе. Такой след заяц обычно оставляет при переходе с лежки на жировку или наоборот.

Скидной след заяц оставляет, когда «хитрит» перед тем, как залечь на дневку. Скидной след остается от небольших прыж-

ков, которые заяц делает под углом к следу первоначального направления. Очень часто при помощи «скидки» заяц выходит на проезжую дорогу или на лыжню, на которых след трудно обнаружить.

Через некоторый промежуток заяц повторяет «скидку» — огромный прыжок, после чего обнаружить след удается далеко не сразу.

К серии приемов запутывания следа относится «сдвойка», при которой заяц возвращается по своему же следу, после чего опять делает «скидку». Часто наблюдается и более сложный прием — «тройка», когда заяц после «сдвойки» не делает сразу «скидку», а возвращается по сдвоенному следу, «страивая» его. На этом промежутке всегда наблюдается «скидка», вскоре после чего заяц устраиваеться на дневку, ложась обязательно головой к своему следу. Однако это зависит и от состояния погоды: в сильный ветер русак, например, ложится головой к ветру, независимо от направления следа. Скидной след часто образует «петли», относящиеся к этой же серии приемов.

Нередко скидные следы проходят по насту, сдувам, старым следам, т. е. таким местам, где проследить за зайцем довольно трудно.

«Развязывать» след нужно с ходового, так как вскоре после него будет скидной след.

Гонный след остается при преследовании зайца собакой или после поднятия его с лежки человеком. Этот след представляет собой большие растянутые следы с длиной прыжков почти до 5 м.

Брачные следы, не имеющие определенной системы, оставляются в виде одиночных, парных, групповых, расходящихся и сходящихся в самых различных направлениях следов. В это время — в конце зимы — зайцы нередко активны и днем.

Тропа остается после многократного прохождения зайцев



След зайца-беляка

по одному и тому же месту, что обычно для периода много-снегья.

Все перечисленные особенности следовых повадок характерны для русака и беляка. Некоторое сходство в поведении можно обнаружить у толая и маньчжурского зайца. Так, маньчжурский заяц залегает на лежку, также предварительно запутав свои следы.

Поднятый с лежки, он старается бежать по местам с уплотненным снегом, что затрудняет его преследование. «Сдвойки» и «скидки» перед лежкой делают толай и тумак.

На поведении зайцев, особенно русака и толая, значительно отражается степень беспокойства их со стороны человека. Там, где зайцев беспокоит мало, они ведут себя спокойнее, ближе подпускают человека, нередко встречаются даже днем. Зайцы быстро привыкают к технике: работающим сельскохозяйственным агрегатам, движущимся автомашинам, тракторам и мотоциклам, и часто не обращают внимания на создаваемый ими шум.

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЧИСЛЕННОСТИ

Прежде чем приступить к тем или иным мероприятиям, включая собственно охоту, хозяин угодий — охотник — должен знать, что делается в угодьях, сколько у него зайцев, в каком они состоянии, какие имеются виды на охоту. Точно так же должен разбираться владелец охотничьих угодий в пределах не только одного урочища, егерского обхода, охотничьего хозяйства, но и соответствующего конкретного района, области, республики.

Для того чтобы иметь представление о состоянии заячьего поголовья, необходимо знать особенности распределения зайцев по территории, результаты размножения, размеры гибели молодняка.

При расчете размера предстоящего «урожая» зайца-русака для угодий, в составе которых много оврагов и балок, перемежающихся с полями и небольшими перелесками, участками заброшенной, непригодной для распашки земли и т. п., можно надеяться, что при благоприятных погодных условиях будет наблюдаться рост численности русака. Если текущему сезону предшествовала мягкая, малоснежная зима и хорошая ранняя весна, то сомнений в хорошем «урожае» зайца-русака не останется. Но если в тех же угодьях предыдущим летом наблюдалась засуха, а зима была многоснежной, морозной, с метелями, настами и гололедом, то на сколько-нибудь заметный рост поголовья русака рассчитывать не приходится. Эти и другие особенности влияют на состояние поголовья и других видов зайцев.

При определении фактического запаса поголовья необходимо знать не только общую численность зайцев, но и их примерный половой и возрастной состав.

Начало расчёта лучше производить весной — после сезона охоты и перезимовки. Качество учета во многом зависит от наличия специалиста-охотоведа или опытного охогника, хорошо знающего данные угодья. Не менее важно иметь достаточное количество учетчиков.

К наиболее доступным методам учета, не требующим специальных знаний, относятся следующие (на примере подсчета зайца-русака).

Учет зайцев по встречам (в утренние и вечерние часы) на постоянных маршрутах. Если требуется иметь данные о состоянии запаса русака в каком-либо урочище, лесничестве, охотничьем хозяйстве и т. п., необходимо иметь постоянные маршруты (длиной обычно 10 км), проходящие через все характерные угодья. По маршруту нужно пройти не менее 2—3 раз и подсчитать количество встреченных зайцев за 1 ч хода, или на 1 км маршрута. При 3-кратном учете полученную сумму нужно разделить на 3 и взять среднюю величину, при 2-кратном — на 2 и т. п.

Таким образом можно определить количество зайцев на единицу времени или линейной площади по урочищу, лесничеству, хозяйству и т. п. Такой учет, проводимый не менее 4 раз в год, позволит иметь общее представление о состоянии численности зайцев в соответствующих угодьях.

Учет на пробных площадках. Для получения более полного представления о численности зайцев проводят учет на участках определенного размера. Удобнее это делать там, где имеется квартальная сеть (в лесных угодьях). В лесостепных или открытых угодьях учетные площадки намечают произвольно, но желательно придерживаться формы квадрата или прямоугольника.

Для учета необходимо разделить (это делается условно, по опросам охотников, лучше знающих данную местность) всю территорию на три категории: с наиболее высокой численностью зайцев, со средней численностью, с низкой численностью.

Количество таких площадок зависит от площади, на которой проводится учет, и числа учетчиков. Для практических целей достаточно, если общая площадь пробных площадок, заложенных во всех трех категориях угодий, составит не менее 10% общей территории, на которой требуется подсчитать живущих там зайцев.

Пробные площадки могут быть самых различных размеров, что зависит от количества учетчиков и условий местности: $0,5 \times 0,2$; $1 \times 0,5$; $1,2 \times 0,8$ км и т. д. На площадках проводится прогон зайцев по принципу загонной охоты: учетчики расставляются на одной из сторон площадки с сильно загнутыми

флангами, так чтобы образовался большой полукруг. С противоположной стороны располагаются загонщики, которые по определенному сигналу с шумом гонят зайцев на учетчиков.

После прогона и подсчета поднятых зайцев число их на пробе (на всех площадках) переводится на всю площадь хозяйства. Такой учет проводится весной и осенью. Если позволяет порошь, то подсчет производится по следам, и в таком случае достаточно одних загонщиков. Однако перед началом прогона нужно пройти и затереть все старые следы.

После определения маточного (воспроизводственного) запаса производится расчет предполагаемого прироста поголовья. Наиболее простой способ расчета прироста следующий: при соотношении полов 1:1 (равное количество самок и самцов) полученное число зайцев умножают на 2,5. При соотношении 2:1 (преобладание самцов) — на 1,66; при соотношении 1:2 (преобладание самок) — на 3,33. Полученную цифру прибавляют к исходному количеству зайцев, что в результате дает приближенные сведения о предполагаемом запасе зайцев к началу охотничьего сезона.

При резко неблагоприятных погодных условиях (холодной, затяжной весне или засушливом лете) и возможном значительном отходе молодняка желательно перед началом сезона охоты провести повторный учет на пробных площадках.

Если при подсчете запаса зайцев по результатам учета на пробных площадках принимаются во внимание данные, полученные на маршрутах, общие сведения, естественно, будут полнее.

Необходимо помнить об ориентировочном значении полученных результатов, так как, если после учета в урочище окажется, допустим, 184 зайца, это не означает, что здесь в данный момент находится именно столько зверьков. Не следует стремиться подсчитывать поголовье до единицы, необходимо округлять цифры в большую или меньшую сторону. Интересы конкретного охотничьего хозяйства не требуют абсолютного знания численности, т. е. поголовного пересчета зайцев. Это практически невозможно сделать и на пробной площадке, ибо отнюдь не все зайцы поднимаются даже при самой тщательной заботе загонщиков. Следовательно, если даже определено поголовье в 170—180 зайцев при фактическом наличии 200 зверьков, такая ошибка вполне допустима.

Обычно в нормальных условиях соотношение полов у зайца-русака 1:1, т. е. равное количество самцов и самок. Там, где численность зайцев снизилась, желательно иметь больше самок и это соотношение поддерживать в течение 3—4 лет. Соотношение с превышением самцов над самками нежелательно, так как оно не обеспечивает быстрого восстановления заячьего поголовья.

Отличить в природе зайчиху от самца по внешним признакам невозможно. Единственно верный метод исследования полового соотношения — изучение результатов отстрела или от-

лова зайцев. Но такая возможность до наступления охотничьего сезона отсутствует. Тем не менее существуют признаки, по которым можно приблизенно определить пол зайцев (это установлено для русака):

зайчиха менее осторожна, более доверчива, ближе подпускает человека;

зайчиха держит «цветок» (хвост) во время передвижения преимущественно опущенным, голова чаще также опущена;

из двух бегущих зайцев впереди обычно находится зайчиха;

самец с лежки или от внезапного появления человека при жировке зайцев чаще убегает «козлообразными» прыжками (отталкивание одновременно всеми лапами), высоко держа голову, хвост резко поднят кверху;

самец более осторожен, пуглив, при прогонах чаще выходит на фланги, молодые самцы менее осторожны.

Разумеется, эти признаки довольно приблизительные, однако ими можно пользоваться для получения самого общего представления о половом составе заячьего поголовья.

Хороший показатель прироста поголовья зайца-русака на данный год — количество молодняка по отношению к числу взрослых зайцев. Лучшим для заячьего поголовья считается соотношение взрослых зайцев к молодым 1:3, т. е. когда на одного взрослого приходится 3 зайчонка. Следовательно, если во время охоты выясняется, что свыше 70% отстрелянных зайцев составляют прибыльные (молодняк), то состояние поголовья хорошее. Нормальным считается поголовье, в котором молодняк составляет 60%. Если же молодых зайцев менее 30% поголовья, то охоту следует запретить.

Но во время охоты (когда легко определить возрастной состав зайцев по результатам отстрела) знать об этом уже поздно, так как, возможно, состояние поголовья окажется самым неудовлетворительным. Необходимо эти данные иметь до начала охоты, а пробные отстрелы проводить в неохотничий сезон не всегда возможно. Как же следует поступать в подобных случаях?

Долю прибыльных зайцев, т. е. количество молодняка рождения текущего года, можно приблизительно определить в летнее время на тех же постоянных маршрутах. В этот период не представляет особого затруднения отличить молодого зайца от старого по размерам и меньшей осторожности.

После наступления сезона охоты каждый любознательный охотник легко может определить возраст убитого зайца (это возможно до 1 января) по костному бугорку на передней лапе.

Этот бугорок находится на переднем конце локтевой кости. Прощупывание бугорка нужно производить, согиная лапку зайца в запястье. Это необходимо для того, чтобы не спутать наружный бугорок на локтевой кости

с гороховидной костью, находящейся на нижней, ладонной стороне. Выступ гороховидной кости при сгибании лапки уходит вверх, в промежуток между костями предплечья, и не мешает прощупывать нужный бугорок на передней наружной части локтевой кости. Бугорок прощупывается одинаково как на правой, так и на левой лапах.

Существуют и другие доступные для охотников признаки, позволяющие определить возраст зайцев. Разберем их на примере зайца-русака. Молодые зайцы имеют на лбу несколько белых волосков («звездочку»). Выступ слезной (у основания глаза) и носовой костей у молодого русака поддается от легкого нажима пальцем, у зайцев среднего возраста — от сильного нажима, у старых — совсем не поддается. У молодых зайцев щетинки на передней части главной впадины выражены слабо, прилегают к голове, на нижней части сгиба лопаток имеется узловатый подъем. Верхушка ушной раковины слаба на разрыв у молодого русака и крепче у старого. Молодые зайцы отличаются в сезон охоты от старых и по цвету опушения. У старых зайцев щетина вокруг глаз развита сильно, торчит и плотно срослась внешним краем. При сжимании задних частей нижней челюсти зубы неподвижны, тогда как у молодых резцы расходятся в стороны. Сработавшиеся когти короткие и тупые. Белые волосы на лбу отсутствуют, хотя у очень старых голова почти седая.

После того, как установлены примерная численность зайцев, половой и возрастной состав поголовья, необходимо определить размер добычи.

НОРМИРОВАНИЕ ПРОМЫСЛА

Для определения размера добычи не требуется абсолютного подсчета количества зайцев. Достаточно знать общее направление движения численности по принципу сравнения с прошлым сезоном: «больше зайцев», «меньше зайцев» или «столько же». Не лишне подсчитать и количество добывших зайцев, в том числе молодняка, на данной территории за прошлый сезон. Следует учесть и размер выводков — количество зайчат в каждом и количество выводков за сезон размножения. Сопоставление всех этих данных с результатами учета и определения полового и возрастного состава заячьего поголовья позволит правильно рассчитать размер и нормы добычи зайцев.

Определение размера использования заячьего поголовья в целях регулирования численности зайцев — один из основных методов рационального ведения охотничьего хозяйства. Очень важно, чтобы намеченный размер добычи осуществлялся полностью. Если за сезон отстреляют больше намеченного количества зайцев, то поголовье будет подорвано, если меньше, то конкурентом человека выступит сама природа в виде хищников и болезней, что невыгодно с хозяйственной точки зрения.

Уже говорилось о волнах колебаний численности зайцев. Если численность нарастает, то наибольший размер добычи, естественно, должен приходиться на вершину этой волны, после которой всегда, независимо от охоты, наблюдается падение количества зайцев. И, наоборот, размер добычи следует устанавливать наименьшим в год самой низкой численности или охоту в том сезоне вообще запретить.

Размер добычи — есть результат взаимодействия двух факторов: количества зайцев на данной территории и величины годичного прироста. По зайцу-русаку примерный размер отстрела в областях средней полосы должен составлять 30%, в степных районах — до 50% общего поголовья, если плотность населения зайцев не ниже 15—20 на 1000 га. По зайцу-беляку для областей средней полосы размер добычи не должен превышать 40—50%, если имеется больше 25 беляков на 1000 га. Однако это самые приблизительные цифры. Желательно устанавливать размер добычи для каждого конкретного хозяйства, на каждый охотничий сезон.

В условиях общего сокращения количества зайцев в угодьях размер добычи не должен превышать годичного прироста. Как же определяется годичный прирост численности? Обычно это делается сопоставлением количества прибыльных зайцев (рождения текущего года) к общему числу заячьего поголовья на определенной территории. Это удобно делать к моменту открытия сезона охоты.

Средняя величина годичного прироста численности зайца-русака в центральных областях нашей страны не превышает половины весеннего поголовья, т. е. на двух взрослых зайцев к осени остается всего один зайчонок. Вот насколько велика смертность молодняка зайцев, приносящих 3—4 выводка в сезон! Годичный прирост у зайца-беляка вдвое выше. Следовательно, в сезон охоты молодые зайцы могут составлять примерно около 30% всего поголовья у русака и половину — у беляка. Если у зайца-русака процент молодых будет выше, то и размер добычи должен быть увеличен.

В угодьях, где наблюдается рост численности русаков, размер добычи может быть следующим: если прибыльные зайцы составляют 60% запаса, добыча может достигать 70% всего поголовья. При 55% прибыльных добыча может составлять половину, а при $\frac{1}{4}$ всего запаса охоту следует запрещать.

Запрет охоты, размер добычи, а также сроки и способы отстрела входят в общую систему нормирования добычи. Такие меры должны быть различными для разных географических районов. Соответствующие ограничения охоты необходимы в любом охотничьем хозяйстве. Особенно возрастает значение различных мер по регламентации охоты в условиях продолжающегося сокращения численности зайцев. При этом до сих пор не имеется единого мнения о сроках и способах охоты, об установлении строго определенных охотничьих дней, объявлении запретов на охоту и т. п.

Сроки охоты для разных районов должны быть различными, что зависит от окончания осеннеї линьки, состояния погоды, качественного состава заячего поголовья и других причин.

Много споров вызывает охота на русака. Большинство мнений свидетельствует в пользу необходимости ограничения охотничьего сезона, который в разных районах имеет различную продолжительность — от 1 до 2,5 месяца. Имеется много сторонников ограничения календарного срока продолжительности охоты на русака, считающих, что охотничий сезон на этого зайца не должен длиться более 1 месяца. При этом называются разные сроки: с 1 по 30 октября, с 15 ноября по 15 декабря, с 1 декабря по 1 января и т. д.

Календарные сроки производства охоты создают различные условия освоения запасов заячего поголовья, ослабляющие или усиливающие интенсивность освоения. При этом имеют значение погодные условия, способствующие или препятствующие охоте, особенности поведения и физиологического состояния зайцев (линька, например), бытовые, экономические и другие факторы. При установлении месячного периода продолжительности охоты необходимо учитывать не только готовность шкурки (окончание осеннеї линьки), но и тот факт, что к наступлению критического периода жизни русака (середина зимы) отстрел зайцев следует заканчивать.

Во многих районах охота на русака начинается с середины октября, когда зайцы еще не закончили линьку и шкурка имеет низкое качество. Однако имеющиеся данные свидетельствуют о том, что в октябре отстреливается всего около 13% общего количества зайцев, добываемых за сезон охоты. В октябре отстреливается больше молодых самок, которые менее плодовиты, чем самки старших возрастов, и, следовательно, ущерб для поголовья зайцев будет не столь значительным. Кроме того, октябрь — время годового максимума численности поголовья русака, когда всего выгоднее «снимать урожай». Вместе с тем при ранних охотах, т. е. в октябре, в добыче будет немало неполноценных зайцев, обреченных на гибель в течение зимы. Понятно, что лучше будет, если эта добыча достанется человеку, а не пропадет без пользы. Однако необходимо помнить, что русак имеет довольно обширную область распространения, поэтому готовность шкурки, состояние поголовья, условия перезимовки в разных районах будут различными. Следовательно, единых, универсальных рекомендаций в этом отношении дать невозможно.

Сроки и продолжительность охотничьего сезона должны быть биологически обоснованы.

Необходимо учитывать, если намеченное к отстрелу в охотничий сезон количество зайцев добыто раньше календарного срока окончания охоты, ее, естественно, следует закрывать. Сигналом к окончанию добычи может служить анализ результатов отстрела: так, если среди добывших беляков начнет возрастать доля старых зайцев, охоту следует сократить (Томилова, 1973).

Количество дней, в которые разрешена охота, зависит от многих причин: от срока продолжительности охоты, общего числа зайцев, намеченных к отстрелу, норм отстрела, доступности охоты и др. Например, в Белоруссии охота ограничена тремя

днями в неделю: субботой, воскресеньем и понедельником; в Эстонии охота разрешается только в субботу и воскресенье и т. д. Такая мера не только ограничивает добычу, но и представляет равные возможности охотникам. При установлении количества охотничьих дней необходимо учитывать возможность осуществления контроля за соблюдением этого правила и другие местные условия. Соблюдение этих правил — дело чести каждого охотника.

Запрет охоты вызывает большие споры. Имеются сторонники длительных запретов, считающих, что чем дольше запрет, тем больше дичи. Существуют сторонники кратковременных запретов. Имеются и противники запретов, считающие, что это ничего не дает.

Известно, что в ряде случаев длительные запреты дают положительные результаты. Это установлено на примере многих видов нашей охотничьей фауны. Однако доказательных примеров полезности длительных запретов для поголовья зайцев не имеется. В таких случаях может наблюдаться более высокая численность этих животных по сравнению с соседними угодьями, но чаще это объясняется более высоким качеством угодий, на которые распространяется запрет охоты. Примером могут служить многие заказники европейской части страны. С учетом высокой естественной смертности молодняка зайцев, о которой мы уже упоминали, соображения по многолетнему запрету охоты на этих животных вряд ли могут быть убедительными.

Однако имеются примеры, когда кратковременные (на 1—3 года) запреты дают немалую пользу. И, наконец, если состав поголовья зайцев резко неблагополучен (например, когда значительно преобладают самцы), то охоту, безусловно, следует закрывать на 2—3 года для восстановления нормальной структуры заячьего поголовья. Не вызывают сомнения временные запреты, когда какая-то часть угодий закрывается для охоты на один сезон. Такие временные запреты следует чередовать, причем отводить под это рекомендуется лучшие или хорошие угодья, обычно испытывающие большой пресс охотников. Однако временные запреты будут эффективными лишь в том случае, если во время закрытия охоты в тех или иных угодьях проводятся соответствующие биотехнические мероприятия и строгий контроль, исключающий незаконную охоту в запретных угодьях.

ПУТИ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ

СПОСОБЫ ОХОТЫ

Наиболее известны следующие способы спортивной охоты на зайцев: охота с гончими собаками; охота без собак (из-под себя); «на узерку»; троплением; из засидки; загонные коллек-

тивные охоты (нагоном на неподвижную цепь стрелков; движущейся цепью); с ловчими птицами; с лайками.

Охота с гончими собаками. Принцип охоты на зайцев с гончими заключается в следующем: в местах заячьих дневок собака поднимает зайца или обнаруживает свежий его след и с голосом преследует его. С учетом направления гона, особенностей местности и заячьих повадок, охотник старается встать там, где должен пройти преследуемый собакой заяц, и сделать верный выстрел. Сам принцип этого способа охоты довольно прост, но при этом необходимо учитывать целый ряд особенностей, от знания и соблюдения которых зависит успех добычи.

Для охоты этим способом нужна хорошая чутьистая, вязкая, паратая и нестомчивая гончая. Лучшее время для охоты с гончими — черная тропа — вторая половина октября. Трудно найти такой способ, который мог бы сравниться с охотой на зайцев из-под собак по количеству особенностей, определяющих ее результативность. Успех этой охоты зависит прежде всего от состояния погоды (о качествах собак уже говорилось): температуры, ветра, влажности и осадков; состояния тропы (отсутствия или наличия росы, состава почвы и надпочвенного покрова); рельефа местности; поведения охотника и других причин.

Во второй половине октября — начале ноября резкие отклонения от средних многолетних температурных показателей, отрицательно влияющие на охоту с гончей, наблюдаются довольно редко. И температура, и ветер, и влажность, и тропа — все это влияет на сохранение запаха заячьего следа или непосредственно на собаку. Если во время охоты влажность воздуха ниже 40% и наблюдается значительная сухость, то собаки не работают, следовательно, охота почти бесперспективна. При влажности воздуха более 50% собаки работают нормально, а при влажности более 90—95% работа собаки проявляется самым наилучшим образом.

Повышенная влажность воздуха способствует сохранению запаха заячьего следа и большей его пахучести. По чернотропу запах заячьего следа сохраняется 10—15, в особо благоприятных условиях до 30 мин. Тропа при этом мягкая, не сбивающая ног собаки, гон хорошо слышен охотнику. В такую погоду испарение влаги из почвы замедляется или совсем прекращается, воздух (особенно в лесу) становится застойно-сырым, что и удерживает запахи в приземном слое, где они хорошо улавливаются гончей. Не препятствует гону и мелкий дождь, не сразу смывающий запах заячьего следа.

И, наоборот, бессмысленно использовать гончую при сухой тропе в солнечную погоду, когда запах следа быстро улетучивается, почная влажность быстро падает, на подстилке, траве и в воздухе едва заметная пыль, раздражающая обоняние собаки. В такую погоду охота будет очень трудной даже в лесу,

а в открытых угодьях невозможной. При такой трофеи собаки быстро сбивают ноги и раньше устают, учащаются сколы и перемолчки.

Ветер значительно влияет на качество охоты с гончей. В лесу он играет меньшую роль, чем в поле, так как скорость ветра в открытых угодьях в 4—9 раз выше и, следовательно, запах следа сохраняется меньшее время. Кроме того, ветер мешает улавливать направление гона, создавая дополнительные звуки при охоте в лесу, и тем самым затрудняет охоту.

Температура воздуха — не менее важная особенность, определяющая успех охоты с гончей. В лесных угодьях по влажной черной тропе при температуре воздуха 10—15°С охота бывает успешной даже при наличии ветра. При температуре 3—10°С работа собаки ухудшается, если такая погода сопровождается к тому же сильным ветром. При этом не облегчает охоты и повышенная влажность. И, наконец, охота по чернотропу при минусовой температуре по подмороженной тропе значительно ухудшает и затрудняет работу собаки. Наилучшей плюсовой температурой при охоте с гончими считается 3—7°С.

Состояние тропы зависит от многих причин, определяющих успех охоты. Тропа бывает черная, пестрая и белая. При этом наибольшим разнообразием отличается черная тропа, или чернотроп, как любят выражаться охотники. Черная тропа может быть влажной, сухой и подмороженной. Пестрая тропа в лесу значительно усложняет гон, так как запахи на земле и на снегу удерживаются и причищиваются по-разному, и собаке постоянно приходится перестраивать чутье.

Качество тропы определяется и степенью минерализации почвы, и состоянием надпочвенного покрова. Собака лучше работает по земле с органическими веществами (подстилкой, травой, мхом), хуже — по песку, пашне, дорогам. Часто зайцы пытаются сбить собаку со следа, пробегая по дорогам, имеющим массу посторонних запахов. Однако, если охота проводится после дождя, когда посторонние запахи смыты, гончие хорошо причищивают след зайца и на дорогах. И, разумеется, собаке плохо гнать зайца через выгон, где также имеется множество посторонних запахов.

Белая тропа обуславливает хороший гон в безветренную мягкую погоду при отсутствии наста, гололеда и при наличии неглубокого (не более 20—30 см) снега. Когда снег имеет ледяную корочку, он хуже сохраняет запах, корка режет лапы собак. Если в лесу имеется небольшой снежок, размягчающий ледяную корку, охота с собаками возможна. Очень плохо охотиться по белой тропе в лесу при наличии инея, когда снег осыпается с кустов и закрывает запах следа зайца. И, наконец, по белой тропе при температуре ниже —20°С на охоту с гончими не следует выходить: запах следа вымораживается, а собака в такую погоду долго не выдерживает.

Особенности поведения зайцев необходимо знать охотнику не меньше, чем перечисленные выше факторы. Общее для всех видов зайцев — из-под собак они ходят кругами, вернее, образуют неправильные замкнутые линии. При этом зайцы используют строго определенные места, знание которых приобретается с опытом. Нужно знать, что зайцы обязательно возвращаются к месту своей лежки, и это место очень часто служит надежным стрелковым номером.

Круги зайца-русака довольно большие — до расстояния слышимости голоса гончей. При этом он широко использует поля, дороги, межи, канавы, овраги, а в лесу редины, просеки, поляны. Беляк ходит меньшими кругами, но выбирает наиболее крепкие места, а открытые участки обычно только пересекает. На втором кругу зайцы могут нередко западать, путать след двойками, что вызывает сколы и перемолчки собак. Чаще западает беляк, выбирая для этого самые крепкие участки угодий, кучи хвороста и даже поленницы дров.

При передвижении во время гона в ожидании зайца из-под собаки необходимо помнить о хорошо развитых органах чувств этих животных, и поэтому нужно меньше бегать и неподвижно стоять на номере. Нередки случаи, когда заяц из-под гона выходит не оттуда, где его ожидает охотник. Необходимо строго соблюдать правила техники безопасности, помня, что ружье всегда может быть опасно не только для зайца, но и для собак и, что особенно важно, — для человека.

Всем охотящимся на зайцев рекомендуется знать селекционное значение охоты с гончими. Анализ результатов отстрела зайцев при различных способах охоты обнаружил любопытные закономерности. Общеизвестно, что самцы зайцев, особенно русака, более осторожны и пугливы, раньше поднимаются от охотника или собаки и, соответственно, реже (охота без собак) или чаще (охота с гончими) попадают под выстрел. Более осторожны и взрослые зверьки по сравнению с молодыми. Самки, наоборот, менее осторожны, чаще затаиваются и реже поднимаются из-под гончих. Вот почему из-под собак отстреливается от 55 до 65% самцов русака и до 68% беляка. Такая избирательность добычи способствует сдвигу полового состава заячьего поголовья.

Если охота с собаками постоянно производится в одних и тех же угодьях, многократно гонная зайчиха остается холостой. Кроме того, менее осторожны и, следовательно, более склонны к затаиванию биологически неполнозаданные особи. Таким образом, наряду с тем, что с гончими добывается больше самцов, чем самок, этот способ охоты не обеспечивает очищения поголовья от менее ценного молодняка, а также от больных или слаборазвитых зайцев. И еще одна особенность: взрослые самцы прибегают к затаиванию в основном лишь в период линьки.

Следовательно, при ранних охотах, когда линька зайцев не закончена, при охотах с гончими может наблюдаться повышенная добыча самок. Поэтому в организованном охотниччьем хозяйстве необходимо регулировать различные способы охоты с учетом рассмотренных особенностей и степени нагрузки охотников на угодья. Очевидно, что наиболее целесообразно практиковать охоту с гончими прежде всего в угодьях, где зайцы наносят или могут наносить ущерб сельскому и лесному хозяйству: вблизи молодых посадок, лесных питомников, садов. Такой биологический прием защиты насаждений будет более целесообразен и эффективен, чем пропагандируемая иногда круглогодичная «борьба» с зайцами самыми различными способами.

Охота без собак. Существуют несколько способов охоты без собак, в том числе индивидуальные и коллективные. По отношению к разным видам зайцев эти способы мало чем отличаются, поэтому рассмотрим их на примере зайца-русака и отчасти беляка.

Охота с подхода (охота из-под себя) — наиболее доступный способ, при этом не требуются собаки и загонщики. Важно иметь угодья, где водятся зайцы, и некоторое представление о заячих повадках. Не менее важно иметь определенную выносливость и знать местность, в которой предстоит охотиться.

Эта охота обычно проводится по черной или пестрой тропе, когда еще нельзя охотиться троплением. Одно из необходимых условий этой охоты — постоянная готовность к выстрелу даже в самых, казалось бы, необычных местах.

К особенностям этой охоты относится необходимость хорошего обзора, хотя нередко приходится стрелять и в зарослях. Места дневок зайцев весьма разнообразны, поэтому перечислять их, очевидно, нецелесообразно. Не следует лишь торопиться при ходьбе и быть повнимательнее, так как не всегда знаешь, где ждать зайца, да и с заряженным ружьем спешка нежелательна.

В зависимости от состояния поголовья зайцев выбирается и погода для проведения этой охоты. В обычных угодьях с невысокой численностью зайцев, где их довольно часто беспокоят, охотиться с подхода лучше в сырую, ветреную погоду, т. е. скорее в непогоду, когда зайцы лежат плотнее. В угодьях с высокой численностью, наоборот, лучше охотиться в ясную и тихую погоду, когда зайцы лежат менее плотно.

Охота с подхода наиболее распространена при добывче зайцатолая. При этом рекомендуется охоту проводить вдвоем, что повышает ее результативность.

Следует помнить, что, несмотря на всю привлекательность этого способа охоты, при ней отстреливается до 65—75% самок, что может приводить к выхолащиванию заячьего поголовья. Причины этого явления понятны — склонность самок к затаиванию, что позволяет охотнику близко подходить к ним и делать более прицельный выстрел. Склонность к затаиванию характерна и для биологически неполноценных особей и молодых животных. Поэтому, вероятно, полностью отказываться от индивидуальной охоты на зайцев, нецелесообразно: она может способствовать улучшению санитарного благополучия заячьего поголовья.

Охота «на узерку» на зайца-беляка имеет много общего с предыдущим способом. «На узерку» — означает увидеть, узреть лежащего на дневке вылинявшего беляка при черной или пестрой тропе. При этом имеется немало трудностей: спрятавшегося зайца нужно увидеть, найти без собаки, а в это время зайцы сильно таятся, лежат очень плотно и могут пропускать

охотника буквально в нескольких шагах. Особенно хорошо охотиться «на узерку» в сырую погоду.

Необходимо учитывать, что осенью беляк изменяет места лежек. Если летом зайцев можно было поднимать в густых еловых насаждениях почти без лиственного подлеска, то осенью они предпочитают более плотные места. В это время излюбленными местами лежек беляка служат разреженные лесные участки с густым подлеском, захламленные валежником лесные кочковатые или травянистые болота, склоны балок и оврагов, вершины ветровальных деревьев в редком лесу. Зайцы часто ложатся вблизи мест жировки, поэтому осенью их также следует искать на вырубках, старых гарях, в долинах рек с кустарниковой растительностью.

Успех охоты «на узерку» зависит не только от знания мест лежек и умения быть внимательным и выносливым. Не менее важно, как и при обычной индивидуальной охоте, постоянно быть готовым к выстрелу. В сложных лесных условиях, в захламленной и пересеченной местности это не просто. При этом необходимо особенно строго соблюдать технику безопасности, так как в охоте допускается участие 3—5 охотников и более. В этом случае охота «на узерку» производится цепью, и строжайшим требованием должно быть постоянное соблюдение линии цепи и расстояния между охотниками. Основное условие при охоте «на узерку» группой: стрелки должны все время видеть друг друга. Однако молодым охотникам, пожалуй, лучше охотиться в одиночку; при этом осмысленное будет розыск зайца, очевиднее станут неизбежные ошибки да и условия безопасности товарищей не будут нарушены.

Охоту «на узерку» следует начинать с самого утра, ибо осенние дни короткие, а ходить при этом приходится достаточно много. Собак на такую охоту брать не рекомендуется. Продолжается эта охота не долго — до выпадения снега, облегчающего маскировку зайцев. Одновременно с этим появляется возможность разыскивать зайцев по отпечаткам их следов троплением.

Охота троплением применима лишь в открытой местности, где имеется возможность распутать заячий след и сделать прицельный выстрел по зайцу, поднявшемуся с лежки. Охота проводится преимущественно по зайцу-русаку или толаю, а по беляку и маньчжурскому зайцу этот способ применяется значительно реже.

Необходимое условие охоты троплением — свежесть следа, зависящая от наличия пороши (имеется в виду снег не более чем 15—20-часовой давности), в отсутствие которой наблюдается многоследье, при котором тропить практически невозможно. Наилучшей считается пороша 9—10-часовой давности, т. е. снег, прекратившийся к середине ночи. Для успеха этой охоты обязательно знание повадок зайца, особенно мест дневок, расположение которых в этот период может отличаться от раннеосеннего

времени. Охотник не должен идти непосредственно по следу зайца, лучше всего тропить, имея след слева от себя, чтобы удобнее было стрелять.

При охотах с подхода добывается больше молодых особей и неполнолетних зайцев. Если в поголовье русака обнаружено преобладание молодых зайцев, охоту с подхода можно усилить. При значительном преобладании старых зайцев с подхода будет отстреливаться много самок. В таком случае следует перейти на загонную охоту или прекратить охоту.

Охота из засидки разрешается в угодьях с высокой численностью зайцев, поэтому в ряде областей этот способ относится к запрещенным. Охотиться из засидки целесообразнее всего в таких местах, где зайцы причиняют ущерб лесным посадкам, садам и лесопитомникам. Эта охота начинается с вечерней зори, когда зайцы выходят на кормежку на открытые места (к фруктовым садам, стогам снега, окраинам населенных пунктов), т. е. в постоянно посещаемые участки угодий. Из засидки охотятся на беляка и русака, а также на толая, который из тугайных зарослей выходит на жировку на открытые места.

При этой охоте стрельба производится почью при обманчивом лунном свете, поэтому нередки промахи и бесприцельные выстрелы, оставляющие подранков.

Загонные (коллективные) охоты. Наиболее распространен загонный способ охоты, при котором загонщики с шумом нагоняют зайцев на неподвижную цепь стрелков. При этом способе охоты добывается больше самцов, осуществляется контроль за добычей, выше организованность охотников, поэтому он признан наиболее прогрессивным и завоевывает все большее сторонников. Этот способ позволяет также быстрее «снять урожай» в местах с высокой численностью зайцев.

Принцип коллективной охоты прост и не требует специального описания. Необходимо, однако, отметить, что действие коллективных способов охоты на структуру заячьего поголовья различно. Так, при запрещенном у нас способе коллективной охоты «котлом» отстреливалось до 56% самок. Охота загоном дает 38—45% самок, а при охоте движущейся цепью процент добычи самцов еще более возрастает.

При проведении загонных охот в Литовской ССР было отмечено, что первая волна зайцев, выходящих на стрелковую линию, состоит преимущественно из самцов. При приближении загонщиков к стрелкам на номера начинают выходить самки. Самцы чаще идут на фланги загона и там попадают под выстрел.

Такая избирательность отстрела зависит от количества загонщиков и характера местности. Лучшие результаты (по половому составу отстрелянных зайцев) получаются при большем количестве загонщиков, особенно на флангах загона, куда выходит больше самцов. Чем меньше загонщиков против стрелков, тем хуже результат в смысле соотношения отстрела самцов и самок. Так, если на двух охотников приходится шесть загонщиков, то число самцов и самок, вышедших на стрелка, примерно равное.

На результатах отстрела сказывается и состояние погоды: при мягкой, теплой погоде, когда самцы крепче лежат на лежке, они чаще попадают под выстрел. Поэтому в такую погоду при коллективных охотах соотношение самцов и самок может выравниваться. При одиночных охотах в теплую погоду отстреливается больше самцов. Следовательно, в такие дни отрицательное действие одиночной охоты снижается.

Остальные известные способы охоты на зайцев — с борзыми собаками, с ловчими птицами и другие — применяются редко или носят промысловый характер.

Техника стрельбы. Не касаясь подробностей техники стрельбы и поведения охотника во время выстрела, рассмотрим лишь некоторые особенности, которые необходимо знать охотникам. Нередко охотники с хорошим зрением и отличными ружьями не имеют успеха на заячьей охоте. При этом чаще всего принято ссылаться на ружье и очень редко непосредственно на собственное владение техникой стрельбы.

Задолго до выхода на охоту необходимо знать: прикладисто ли ружье, какой глаз у охотника направляющий (правый или левый), подходит ли ему ложа, какова сила отдачи, соответствует ли вес ружья комплекции охотника и т. п. Следует запомнить, что, стреляя бегущего зайца (а сидящего зайца стрелять не принято), прицеливаться нужно не в самого зайца, что часто свойственно начинающим охотникам. Несмотря на то, что это широко известно, подобные ошибки в стрельбе нередко допускают и бывалые охотники.

В зайца, бегущего навстречу, стреляют по ногам, бегущего от охотника (в угон) — по кончикам ушей, если заяц пробегает мимо охотника, целятся несколько впереди зверька. Исключения из этих правил редки. Нельзя забывать и о том, что при разных способах охоты применяются различные номера дроби.

При стрельбе на большие расстояния (тропление, с гончими), естественно, требуются более крупные номера дроби — № 1-й и 2-й. Однако принято, что надежный выстрел по зайцу — не далее 50—60 шагов, а стрельба на большее расстояние считается некорректной. Чаще всего зайца приходится стрелять на близком расстоянии (при охотах «на узерку», загоном), когда следует использовать дробь некрупных номеров, 3-й—5-й. Не следует стрелять зайца ближе 10—15 шагов, что, как правило, влечет за собой промах. В начале осени, особенно при стрельбе в лесу, достаточно мелкие номера, вплоть до «пятерки». Позднее принято использовать более крупную дробь — 1-й и 2-й номера, иногда и «нулевку». Так, при охоте на засидке требуется дробь № 1 или нулевка. Заяц на рану не крепок, поэтому при достаточных резкости ружья и навыках стрельбы охотник редко остается без трофея.

Разговор об охотничьей этике — это разговор о совести и чести охотника, остающегося зачастую наедине с собой, наедине

с природой. Именно здесь и проявляется истинное лицо охотника — не простого добытчика, а рачителя, хозяина, друга природы.

Необходимо помнить, что охотнику доверено не только охотиться, но охранять и приумножать запасы нашей охотничьей фауны. Поэтому истинный охотник никогда не пройдет мимо факта браконьерства, не посчитает, что это дело только милиции, охотничьей администрации. Отрицательная роль браконьерства в сохранении запасов дичи вообще, и заячьего поголовья в особенности, чрезвычайно велика. Поэтому одна из первых заповедей истинного охотника — не упусти браконьера — губителя природы.

Правила поведения охотника на охоте, охотничья этика имеют самое прямое отношение к технике безопасности. Охотник имеет дело с огнестрельным оружием, это нужно помнить всегда. Недооценка потенциальной опасности, проявления неосторожности очень часто приводят к несчастным, трагическим случаям. Отсюда следующая заповедь охотника — будь осторожен с оружием.

Не может считаться настоящим охотником тот, кто пренебрежительно, нечестно относится к товарищам по охоте. Бывают случаи добычи зайца из-под чужой собаки — нарушение охотничьей этики. Ну, а уж если появилась необходимость не упустить наверняка уходящего зайца, следует вернуть его владельцу, а тот должен возвратить снаряженный патрон. Таковы охотничьи традиции, таков пример абсолютной справедливости. Нельзя стрелять зайца, идущего на соседний номер при загонной охоте, так же, как и нельзя шуметь в момент приготовления товарища к стрельбе. Пошумел — лишил товарища надежного выстрела. Отсюда следующей заповедью должно быть — уважение к товарищам по охоте.

При охотах с гончими иногда приходится наблюдать несдержанность по отношению к собакам. Безусловно, нервы на охоте бывают напряжены, но вымещать обиду на собаках — недостойное занятие. Бить собак — не метод их воспитания, а проявление собственной жестокости. Методы наказания собаки широко известны, но они не должны превращаться в истязание животного. К числу основных заповедей охотника, следовательно, нужно отнести и соответствующее уважение к собакам.

Лицо истинного охотника проявляется не только в соблюдении упомянутых заповедей. Охотничью этику, охотничью совесть характеризует и то, как охотник относится к добытой дичи. Охотник не допустит излишних мучений раненого животного. Он должен уметь без промедления выстрелом, ножом или просто рукой прекратить мучения животного. Охотник должен знать не только наиболее поражаемые места животного, но и анатомию убитой дичи — доступ к сердцу, к крупным кровеносным сосудам и другим важным жизненным центрам. При возв

ращении с охоты нужно обращать внимание на внешний вид дичи. Не следует допускать, чтобы окровавленная, испачканная грязью дичь, брошенная как попало, вызывала у людей неприятные чувства. Поэтому дичь должна выглядеть по возможности опрятной.

С нормами поведения настоящего охотника несовместима жадность к добыче, стремление добить как можно больше трофеев, что опошляет спортивную охоту, превращая охотника-спортсмена в «мясника». Очень часто это приводит к нарушению норм отстрела, а следовательно, наносит ущерб поголовью дичи. Это противоречит духу охотника и несовместимо с охотничьей этикой. Соблюдение норм отстрела — одна из заповедей охотника.

Среди охотников бытует выражение «некорректный выстрел», т. е. стрельба на ненадежное расстояние. При этом, как правило, остаются подранки: искалеченная дичь, обреченная на мучения и медленную смерть. Так и при охоте на зайцев некоторые «охотники» снаряжают патроны слишком крупной дробью или картечью и стреляют на дистанцию 80—100 м и более. В результате подранок не всегда добирается, так как на него не хотят или не могут тратить время. Подранки нередко остаются и при прицельном, но неудачном выстреле. Это недостойно охотника. Соблюдение дистанции стрельбы и обязательный добор подранка — следующие две заповеди охотника.

Уже говорилось о том, что настоящий охотник заботится не только о добыче трофея, но и о разведении и охране дичи. В современных сложных условиях культурного ландшафта охотник должен прежде всего вложить свой труд в воспроизводство дичи, а уже затем брать в руки ружье. Возможностей применения труда охотников множество, они могут быть претворены в жизнь прежде всего через участие в биотехнических мероприятиях, направленных на улучшение условий обитания зайцев. Эту заповедь настоящего охотника можно выразить так: сначала — разведение дичи, а затем — охота.

Само собой разумеется, что в этих заповедях отражены далеко не все требования, которые обязан выполнять настоящий охотник. Однако, если каждый охотник будет соблюдать эти условия, в выигрыше будут все: сами охотники, охотничье хозяйство и природа в целом.

Для того чтобы представить себе, в чем заключается конкретная помощь заячьему поголовью, как улучшить условия обитания этих животных, необходимо познакомиться с основными биотехническими мероприятиями по зайцам.

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Современные условия ведения спортивного охотничьего хозяйства таковы, что надеяться только на естественные производительные силы природы уже нельзя. Даже в лучших по качеству угодьях трудно ожидать естественного быстрого роста численности зайцев, несмотря на их высокую способность к размножению и умение быстро приспосабливаться к природным условиям. Поголовье зайцев, которое сохраняется в угодьях в настоящее время (особенно это касается зайца-русака), во многом — результат осуществления разнообразных биотехнических и охотхозяйственных мероприятий.

Биотехнические мероприятия могут быть разделены на два основных направления: улучшение качества угодий за счет повышения их кормности, защитности и гнездопригодности и направленное воздействие на самих животных путем оказания им помощи в отдельные периоды их жизни и различные сезоны года и т. п. Примерами первого направления биотехнических работ могут служить: специальные посадки кормовых и защитных растений (ремизы); посевы различных сельскохозяйственных культур на кормовых полянах в лесных угодьях; создание искусственных водоемов и др. Ко второй группе относятся такие широко известные мероприятия, как создание солонцов и кормушек, подрубка осины и многие другие.

Общая цель первой группы биотехнических мероприятий — воздействие на охотничую фауну через улучшение качества угодий. Цель второй группы мероприятий — ослабление временного действия отрицательных факторов окружающей среды и непосредственное воздействие на животных.

Биотехнические мероприятия первой группы рассчитаны на длительный срок действия, но они требуют соответствующих, порой немалых затрат. Поэтому они осуществимы лишь в организованных охотничьих хозяйствах. Мероприятия по улучшению условий обитания дичи путем ослабления действия неблагоприятных факторов окружающей среды доступны любому охотнику в отдельности. Это, например, подкормка зайцев: подрубка осины, устройство солонцов; регулирование численности хищников, спасение животных во время стихийных бедствий и т. п. Биотехническими мероприятиями можно воздействовать на территориальное распределение диких животных, т. е. концентрировать их в нужных для человека местах. Очень часто в этом ощущается огромная необходимость.

Необходимы мероприятия по спасению дичи во время проведения различных сельскохозяйственных работ. Основной объем полевых работ во многих районах выполняют колхозники, рабочие совхозов и других сельскохозяйственных предприятий. Эти люди обычно входят в состав соответствующих охотничьих коллективов, являются охотниками. Повышенное внимание при



На подкормочной площадке (фото из фондов журнала «Охота и охотничье хозяйство»)

управлении сельскохозяйственным агрегатом способствует спасению молодняка зайцев. Элементарное соблюдение норм и правил использования ядохимикатов и минеральных удобрений также способствует сохранению зайцев. Таких примеров можно привести много. Но важно, чтобы это затрагивало каждого охотника, так как одним работникам охотничьего хозяйства такая повсеместная работа не под силу. Какие же реальные биотехнические мероприятия рекомендуются для зайцев?

Заяц-беляк. Охота на зайца-беляка проводится на территориях, часто слабо заселенных человеком. Поэтому биотехнические мероприятия по зайцу-беляку не везде осуществимы. Они в основном могут проводиться вблизи населенных пунктов. Хотя беляк и хорошо приспособлен к жизни в наших суровых условиях, он охотно пользуется подкормкой, умело организуемой человеком.

Подкормка должна проводиться с наступлением многоснежья. Для этого подрубают осину и иву, побеги и кору которых охотно поедает заяц-беляк. Желательно выбирать деревья не старше 10—12-летнего возраста с широкой, низко опущенной кроной и неправильной формой ствола, или со стволами, поврежденными лоснями. Комель дерева нужно оставлять на пне, а вершину,

чтобы не завалило снегом, лучше приподнять. Не рекомендуется подрубка деревьев в сырых, низинных местах. Когда лесхозы проводят рубки, то, по договоренности с работниками лесного хозяйства, желательно не сжигать порубочные остатки, а оставлять их в кучах. Такие кучи хвороста также будут служить местами подкормки беляка.

Хорошая мера по улучшению кормовой базы зайца-беляка — омоложение ивняков («посадка на пень»). В качестве подкормки хорошо использовать веники (осины, ивы, березы и других пород), клеверное сено, снопы овса, которые нужно выкладывать в строго определенных, лучше несколько возвышенных, хорошо прогреваемых солнцем местах, на песчаных гравиях. Концентрация зайцев в таких местах кроме удовлетворения потребности в корме способствует предохранению зайцев от заболеваний.

В состав мероприятий по подкормке всех зайцев, в том числе и беляка, входит устройство солонцов, так как соль содержит важные минеральные вещества, необходимые для животных. Для закладки рекомендуется каменная соль или соль, падающая в корм скоту как более дешевая. Существует несколько конструкций солонцов, но наиболее распространена для беляка закладка соли в вырубленное корыто в стволе поваленной осины. Таким образом, одновременно производится основная и дополнительная (минеральная) подкормка. Солонцы необходимы в течение всего года, но особенно в весенний и осенне-зимний периоды.

Места подкормки, сочетаемые с солонцами, размещают в таких участках угодий, где животных меньше беспокоят, в стороне от основных дорог, но в типичных для зайцев местообитаниях. В зависимости от состояния угодий подкормочные точки (подрубленная осина, веники, клевер, солонец) устраивают из расчета одна на каждые 100 га лесной площади, или на 1—2 км опушечной линии. Поскольку эти же места будут привлекать хищников — заячьих врагов, — необходимо регулировать их численность отстрелом.

Особенно возрастает значение подкормки во второй половине зимы, с наступлением многоснежья. Заканчивать выкладку подкормки следует с появлением первых проталин.

Заяц-русак. Биотехнические мероприятия по улучшению условий обитания зайца-русака более разнообразны, но и более затруднены. Основные места обитания этого зайца — сельскохозяйственные угодья, в которых по вполне понятным причинам проводить какие-либо биотехнические работы у охотников зачастую нет возможности. Вместе с тем заяц-русак, находящийся в более сложных условиях, чем беляк, больше нуждается в помощи человека и при создании определенных благоприятных условий быстрее увеличивается в численности.

При планировании биотехнических мероприятий по русаку необходимо прежде всего определить, в каких угодьях возможно осуществление тех или иных работ. Очевидно, что, за исключе-

нием полей, садов и виноградников, в остальных местообитаниях русака проведение тех или иных биотехнических мероприятий вполне возможно.

Так же как и для предыдущего вида, для русака крайне необходимо улучшение качества угодий созданием посадок и посевами кормовых и защитных растений. Однако эти трудоемкие работы, как и в предыдущем случае, под силу лишь организованным охотничьям хозяйствам.

Искусственная подкормка не только спасает зайцев от гибели при бескорнице или недостатке кормов, но и предотвращает нежелательные перекочевки, способствует предупреждению заболеваний и лучшему размножению, а также сокращает вредную деятельность этих животных. У зайца-русака отсутствует боязнь подкормочных сооружений, поэтому подкормку можно осуществлять везде, где водятся русаки. Начинать подкормку нужно после выпадения снега, однако это не исключает возможности и необходимости эффективной подкормки и в бесснежное время года. Наибольшее значение подкормка приобретает в период углубления и уплотнения снежного покрова и образования наста, когда резко ухудшается доступность естественных кормов и возникает возможность проявления вредной деятельности зайцев в садах, лесных культурах и лесопитомниках. В сильные морозы зайцы поедают корма интенсивнее, поэтому в такую погоду подкормку нужно усиливать.

Лиственный смешанный лес по кормовым качествам богаче хвойного, поэтому подкормку следует начинать именно в хвойных насаждениях, где русак поселяется охотно. Следовательно, начало подкормки зависит не только от состояния погоды, но и от запаса кормов в угодьях. Что касается открытых угодий, то для этого можно использовать овраги и балки, песчаные массивы наших южных районов, т. е. места, предпочитаемые русаками.

Во всех случаях места подкормки следует приурочивать к вышенным участкам, охотно используемым зайдами, вблизи лесных дорог и просек, полян и прогалин, т. е. к таким участкам угодий, в которых имеется хороший обзор. Начинать работы по подкормке следует с осени.

Состав кормов для подкормки русака чрезвычайно разнообразен, поэтому при выборе кормов следует исходить из питательности и предпочтаемости их зайдами в данной местности.

К излюбленным кормам русака относятся: клеверное и люцерновое сено, вико-овсяная смесь, веники из побегов топинамбура, древесных и кустарниковых пород летней заготовки (липы, осины, ивы, березы и др.), кора и побеги порубленных деревьев (осины, ивы ломкой и др.).

Корма выкладывают в различных комбинациях на ветках деревьев, кольях, пнях и прямо на снегу. Если имеется возможность, рекомендуется устраивать кормушки — навесы с двухскатной или односкатной крышей. В таких кормушках в Завидовском

охотничьем хозяйстве (Калининская область), например, устраивают решетчатый пол из простых колышков, под которым скапливается и затем сжигается заячий помет.

Минеральная подкормка (солонцы) мало отличается от подкормки зайца-беляка. Конструкции солонцов также разнообразны, но для южных районов наиболее подходят солонцы типа «столбик», «ящик на пне», «в пне». Приведем описание «столбика» — солонца наиболее эффективного действия.

Изготавливают «столбик» следующим образом: из освобожденного от коры отрезка толстой (диаметр от 18—24 см) осины или липы длиной 160—180 см выдалбливают сердцевину. Для облегчения этот отрезок можно вначале расколоть пополам и после выдалбливания половины скрепить скобами или проволокой. Выдолбленная часть должна составлять не более 60 см, т. е. примерно $\frac{1}{3}$ отрезка. На всем расстоянии этого выдолбленного участка «столбика», не доходя 10—12 см до верхнего торца, по всей окружности с наружной стороны просверливают ряд мелких отверстий диаметром 10—15 мм. Невыдолбленная часть «столбика» после вкапывания его в землю должна выступать над поверхностью на 35—40 см. Высота солонца вместе с выдолбленной частью составит над уровнем почвы около 1 м.

«Столбик» для большей устойчивости укрепляют на деревянной площадке 50×50 см и вкапывают в землю так, чтобы площадка плотно легла на поверхность почвы, а солонец принял вертикальное положение. В выдолбленную часть засыпают соль, которая под действием влаги постепенно растворяется, просачивается через отверстия и пропитывает стенки солонца. Русаки охотно посещают такие солонцы и не только вылизывают, но и выгрызают его стенки. Количество кормовых площадок и солонцов должно быть примерно такое же, как и для зайца-беляка.

Так же, как и для беляка, должны осуществляться регулирование численности хищников — врагов русака — и другие мероприятия. Большое значение имеют меры по предупреждению или сокращению гибели русака во время проведения различных сельскохозяйственных работ.

Биотехнические мероприятия по толаю и маньчжурскому зайцу не разработаны. Можно рекомендовать лишь общие меры, способствующие сохранению и увеличению численности этих зайцев. К таким мерам относятся: контроль за соблюдением норм, сроков и способов охоты; учет численности; помочь во время стихийных бедствий; регулирование численности хищников и др.

ОБРАБОТКА ДОБЫТОГО ЗАЙЦА

У убитого зайца необходимо спустить кровь, перерезав ему перегородку между ноздрями и подержав его несколько минут вниз головой. Перерезать для этой цели горло не рекомендуется. Чтобы отжать из мочевого пузыря мочу, надо, придерживая зайца

за голову, надавить на низ его брюшка. Нередко охотники прямо на охоте отдают собакам внутренности убитого зайца, что категорически нельзя делать, так как при этом собака может заразиться ленточными глистами. Вместо этого принято обрезать по первому суставу «пазанки» — задние или передние лапы, и в порядке поощрения за работу отдавать собакам. Лучше отрезать передние лапы, потому что задние обычно используются при подвешивании для съемки шкурки.

На небольшое расстояние убитого зайца лучше нести «в тороках», т. е. через плечо на широком ремне, концы которого снабжены узкими ремешками с колечками. Трофей должен находиться головой вниз за спиной. Если нужно добираться на значительное расстояние, то приходится добычу перевозить в рюкзаке, где шкурка может испачкаться кровью и потерять качество.

Первичная обработка шкурок зайцев очень сходна с обработкой домашних кроликов, но в отличие от них должна производиться с большей осторожностью из-за очень непрочной и легко рвущейся мездры зайцев (особенно беляка и толая). При съемке шкурки необходимо сохранить мех головы с кончиком носа, губами, ушами, а также хвоста. Ушные хрящи при этом необходимо удалить, что удобно делать обычными плоскогубцами. Шкурку снимают трубкой.

Тушку зайца, у которого сделаны кольцевые надрезы по скакательному суставу задних лап, за отверстия между сухожилиями и основанием лапок подвешивают на перекладину, закрепленную на уровне лица человека. Затем делают разрезы от ступней задних лапок к анальному отверстию (по внутренней стороне конечностей) и вокруг кистей передних лап. После того, как шкурка снята с задних лап до корня хвоста, из него выдергивают стержень так, чтобы хвост остался при шкурке. Далее шкурку осторожно стягивают с лап, огузка и середины тушки до передних лап. При этом нужно больше действовать пальцами, а не ножом. Передние лапы, отрезанные в запястье перед началом съемки, освобождают от шкурки, после чего ее тщательно стягивают с шеи, головы и ушных хрящей. При этом нужно подрезать веки, сохраняя их на шкурке, губы у десен и носовой хрящ. После этого шкурку окончательно отделяют от тушки.

С мездры шкурки удаляют ножом пленку, жир, кровоподтеки и протирают кожу влажной тряпкой. Вывернув шкурку волосом наружу, осматривают волосяной покров. Испачканные кровью места обмывают теплой водой и протирают их сухой тряпкой. После этого шкурку, вывернутую опять мездрой наружу, надевают на правилку (типа рогульки) для просушки. Натягивают шкурку так, чтобы задние лапы прилегали к боковым сторонам правилки, а глаза и уши симметрично располагались бы на верхней, узкой стороне правилки. Для уничтожения складок мездры шкурку слегка растягивают в длину и закрепляют в этом положении гвоздиком. Уши не должны касаться мездры,

иначе шкурка в этих местах подопреет. Во избежание этого в них вставляют палочки или свернутые в трубку бумажки.

Сушат шкурку в теплом, но не жарком месте, при температуре около 20° С. После того, как шкурка высохнет, ее снимают с правилки и хранят в сухом, прохладном месте. При хранении дома качество шкурки ухудшается, поэтому ее следует быстрее сдавать на заготовительный пункт.

Несколько о мясе зайца. Наиболее ценится по питательности русак, особенно хорошей упитанности. Молодые зайцы на вкус лучше, чем старые. Для определения упитанности добытого зайца есть специальная четырехбалльная шкала упитанности зайца-русака (Фадеев, 1966). 1. Упитанность выше средней: зад и бедра круглые, остистые отростки спинных позвонков выступают слабо, ребра незаметны. На холке, животе и в паузе есть жир в виде утолщенных полос по всей длине туловища или до его половины. Внутренние органы «залиты» жиром.

2. Средняя упитанность: бедра подтянутые, плосковатые. В тазобедренной и поясничной областях кости заметно выступают, как и остистые отростки спинных позвонков. Ребра заметны. На холке и в паузе жира немного, в брюшной полости жир только на почках.

3. Упитанность ниже средней: тушка «сплюснута» с боков, бедра плоские. В тазобедренной и поясничной областях кости сильно выделяются. Остистые отростки спинных позвонков выступают, ребра выделяются отчетливо, жир отсутствует.

4. Плохая упитанность: тушка сильно «сплюснута». Все кости выделяются очень значительно.

Эту шкалу можно использовать и для других зайцев. Характерно, что заяц-русак имеет слабую упитанность большую часть года. Это объясняется большей интенсивностью размножения и затруднениями в добывании корма зимой. Однако в угодьях с разнообразным набором кормов часто русаки имеют хорошую упитанность. Упитанность зайцев повышается в годы с ранними и теплыми веснами, когда хорошо развита травянистая растительность, а в составе сельскохозяйственных культур имеются многолетние травы. Резко снижается упитанность во время гололеда, а также у больных зайцев. Плохая упитанность всегда свидетельствует о неблагополучии зайцев, на что необходимо обращать внимание охотникам в целях выяснения причин и оказания заячьему поголовью возможной помощи.

Мясо зайцев имеет своеобразный красно-коричневый цвет, причем окраска мяса зависит от места обитания и времени года. Видовые свойства заячьего мяса заключаются в более плотной консистенции, обычном отсутствии жира и некотором специфическом привкусе. При плохом обескровливании свернувшаяся кровь сильно изменяет цвет мяса, придавая тушке темный оттенок. Оставшаяся в мясе кровь, помимо этого, ухудшает его вкусовые свойства, усиливая специфичность привкуса.

На качество заячьего мяса крайне отрицательно влияет неправильное хранение. При хранении замороженных тушек на воздухе или в помещении они теряют много воды, мясо под воздействием воздуха и света сильно темнеет. Если тушка хранилась при очень низких температурах (-25°C и ниже), то это мясо после размораживания не удерживает мясного сока. Поэтому, если имеется необходимость длительного хранения, мороженые тушки следует складировать в закрытом помещении, уложив их в ящик. Но лучше всего использовать свежего зайца.

Жир зайца по цвету похож на мед, при температуре 15°C он уже довольно мягкий, имеет неприятный запах, который не исчезнет при хранении, а при растапливании усиливается. Точка плавления жира $44,1^{\circ}\text{C}$, застывает он при 38°C .

В состав заячьего мяса входит 74,16% воды, 23,34% азотистых веществ, 0,19% безазотистых экстрактивных веществ, 1,13% жира и 1,18% зольных веществ.

БЛЮДА ИЗ ЗАЙЧАТИНЫ

Жаркое из зайца. Тушку зайца помещают на 2 ч в холодную воду, меняя ее через каждые 30 мин. Это делает зайчатину мягче и сочнее. Вымоченную тушку разделяют на куски, обжаривают их в животном жире и складывают в миску. Затем мясо заливают, образовавшимся при жарении соком, солят, добавляют перец, лавровый лист, лук, морковь, ароматные коренья и ставят тушиться. Подают на стол с жареным или вареным картофелем, маринованными или солеными огурцами, помидорами или капустой.

Жареный заяц. Выпотрошенную тушку зайца на сутки кладут в холодную воду, меняя ее, пока она не станет светлой. Затем зайца на 6 ч помещают в молоко, после чего обсушивают и натирают солью. После этого отрезают переднюю и котлетную (спинную) части тушки от задней. Котлетную и заднюю части тушки шпигуют мелкими кусочками сала, переднюю — рубят. Все это кладут в воду и варят (на полученном бульоне варят гречневую кашу).

Противень смазывают топленым маслом, кладут на него смазанные маслом котлетную и заднюю части зайца, подливают две ложки воды и ставят в духовку. Когда заяц зарумянится, его поливают вытопившимся при жарке жиром. Через 1,5 ч жаркое почти готово. Его вынимают из духовки, обсыпают толчеными сухарями и дожаривают. Затем мясо разрубают на порции, кладут в кастрюли, выливают на него оставшийся на противне сок, посыпают мелко нарезанным луком. Туда же добавляют лавровый лист, сметану, накрывают кастрюлю крышкой и ставят в духовку томиться на 30 мин. На гарнир к жареному зайцу подают нарезанные дольками свежие яблоки.

Рагу из зайца. Переднюю часть вымоченного, очищенного от сухожилий и пленок зайца на 2 ч помещают в молоко. Затем отрубают передние лапы, рубят на небольшие куски, солят, обжаривают в топленом масле на сковороде. Когда рагу зарумянится, его посыпают пшеничной мукой. Обжаренное мясо перекладывают в кастрюлю, прибавляют две ложки томатного пюре, мелко нарезанный несоленый свиной шпиг, вливают в кастрюлю два стакана горячей воды или бульона, накрывают ее и ставят тушиться на слабый огонь.

Через 1 ч зайчатину перекладывают в другую кастрюлю. Поджаривают с маслом или салом лук, морковь, петрушку, 0,5 кг нарезанного дольками картофеля, лавровый лист, перец горошком. Мясо обсыпают поджаренными кореньями и заливают процеженным соусом, образовавшимся при тушении, ставят на огонь и тушат еще 30 мин. Готовое рагу выкладывают на горячее блюдо, посыпают зеленью и подают на стол.

Жареное «седло» зайца. Выпотрошенную тушку зайца хорошо промывают. Затем отделяют передние ноги, окорочка, отрубают грудинку и переднюю часть тушки по 5—6-е ребро. Оставшуюся заднюю часть («седло») заливают слабым раствором уксуса и маринуют 20—30 мин. Затем обсушивают, шингируют брусками свиного сала и жарят на сковороде с жиром.

Обжаренный кусок кладут в кастрюлю, заливают бульоном, полученным от варки лопаток и окорочек зайца, проваривают 20—30 мин. После этого «седло» вынимают, а в бульон вводят сливочное масло, смешанное с пшеничной мукой (25 г масла и 50 г муки), проваривают и получают соус. Готовое «седло» разрезают на кусочки и поливают соусом. На гарнир подают жареный картофель.

Ragu по-охотничьи приготовляется в лесу на костре. Для этого промытую тушку разрезают на кусочки по 40—50 г, кладут в котелок (чугунок), заливают водой и добавляют специи, которые многие охотники имеют при себе (перец горошком, соль, лавровый лист, репчатый лук или чеснок). После того, как мясо прокипит, в котелок кладут очищенный, крупно нарезанный картофель. Мясо вместе с картофелем варят до готовности.

Фаршированный заяц в тесте. Из мяса другой дичи или говядины делают фарш, который мелко рубят с салом, прибавляют перец, соль и другие специи, четыре яичных желтка, белый хлеб, пропитанный сливками. Срезанное с задней части зайца мясо мелко рубят, перемешивают с фаршем, посыпают тертым хлебом и заворачивают в тесто.

На сковороду кладут нарезанное ломтиками ветчинное сало, на которое помещают фарш, завернутый в тесто, опять покрывают ветчинным салом, после чего сковороду ставят на огонь и время от времени поливают уксусом. Готового зайца выкладывают на блюдо и поливают соусом из каперсов и чеснока.

Заяц тушеный в сметане (I способ). Зайца разрубают на части, срезают пленки, промывают, складывают в миску, заливают холодной водой с добавлением уксуса (одна столовая ложка уксуса на 1 л воды) и оставляют на 2—3 ч для маринования. После этого зайчатину вынимают, солят, прибавляют нарезанные коренья, лук, поливают маслом и ставят жарить в духовку до тех пор, пока не образуется румяная корочка. Во время жарения зайчатину поливают соком, образовавшимся на противне. Затем зайца рубят на порции, закладывают в неглубокую кастрюлю и заливают соусом из сметаны и сока. Кастрюлю закрывают, ставят в духовку на 25—30 мин для тушения, после чего подают на стол.

Заяц тушеный в сметане (II способ). Задние ножки и спинку зайца, выдержаные в маринаде, шпигуют свиным салом, посыпают солью и перцем, смазывают сметаной и обжаривают в духовке до полуготовности. Затем разрубают их на порционные куски, складывают в сотейник и заливают бульоном, сваренным из мясных обжаренных костей, добавляют сметану, мясной сок, полученный при обжарке, и тушат.

С готового мяса сливают бульон со сметаной в другую посуду, добавляют в него поджаренную, как для соусов, пшеничную муку, кипятят, процеживают и заливают этим соусом мясо. Мясо в соусе кипятят и хранят до подачи закрытым на слабо нагретой плите. Подают с жареным картофелем, тушеной свеклой, отварной фасолью или клецками из манной крупы.

Заяц в сметане с яблоками. Готовят и подают так же, как описано выше, но в начале тушения, кроме перечисленных продуктов, добавляют мелко нарезанные свежие или сущеные яблоки (50 г свежих или 10 г сущеных).

Заяц жареный в сметане. Тушку промывают. Отделяют задние ножки, спинку и вымачивают в холодной воде в течение 3—5 ч. Затем воду сливают и заливают мясо маринадом, в котором выдерживают молодых зайцев 12, старых — 24 ч.

Маринад: овощи мелко шинкуют, кладут в уксус, добавляют сахар и варят 10—15 мин при слабом кипении.

Куски зайца вынимают из маринада, вытирают насухо полотенцем, шпигуют свиным салом, солят, кладут на противень и слегка обжаривают с жиром в духовке. Затем поливают сметаной и продолжают жарить, периодически поливая сметаной 'до тех пор, пока мясо не будет готово, а сметана не станет густой.

Готового зайца разрубают на порционные куски, складывают в сотейник и заливают процеженной сметаной, в которой жарилось мясо. Так же можно приготовить и нашпигованного зайца. Подают с жареным картофелем, отварной фасолью или тушеной свеклой.

Заяц в сухарях жареный. Задние ножки и спинку зайца выдерживают в маринаде, обжаривают на свином сале в духовке.

Затем складывают в сотейник, заливают бульоном из мясных костей, добавляют маринад (20 г на порцию), красное вино, пассированый репчатый лук, лавровый лист и тушат.

Готовое мясо вынимают из бульона, дают немного остить, разрубают на порционные куски и хранят до жарки в закрытой посуде. Бульон, в котором тушилось мясо, заправляют подсущенной, как для соусов, пшеничной мукой, кипятят в течение 10—15 мин и процеживают. Хранят в закрытой посуде. За 10—15 мин до подачи куски готового мяса посыпают солью и перцем, панируют в муке, а затем, смочив сырым яйцом, обваливают в крошках пшеничного хлеба, обжаривают в жире и прогревают в духовке. Подают с жареным картофелем, жареными свежими грибами. Можно подать также огурцы, помидоры, зеленый салат. Соус подают в соуснике.

Эскалоп из зайца. Мякоть задней ножки или почечной части тушки зайца нарезают по два куска на порцию, отбивают до толщины 0,5 см, перерубают сухожилия, отбивают с обеих сторон тупой стороной ножа, затем, окунув нож в холодную воду, ровняют куски с краев и сглаживают поверхность.

За 10 мин до подачи кусочки мяса посыпают солью, перцем и жарят на сковороде с растительным маслом. Жареное мясо выкладывают на блюдо или тарелку с гарниром, поливают соусом и посыпают мелко нарезанной зеленью петрушки, смешанной с рубленым чесноком. Гарнир — картофель жареный, отварные макароны, фасоль, манные или мучные клецки. Для соуса морковь, петрушку, репчатый лук нарезают мелкими кубиками (не крупнее 4 мм) и пассируют в растительном масле. Затем, добавив томат-пюре, продолжают пассировать, пока жир не окрасится в оранжевый цвет. После этого вливают белый соус, столовое белое виноградное вино и, помешивая, варят соус при слабом кипении 15—20 мин.

После окончания варки добавляют в соус растертый с солью чеснок и измельченную зелень петрушки. Этот соус также готовят с мелко нарезанными и нарубленными свежими грибами, поджаренными на растительном масле.

Заяц тушеный в горшке. Зачищенную тушку молодого зайца разрубают на куски (по 3—4 куска на порцию), солят и, не маринуя, складывают в порционные горшки. Добавляют целые головки обжаренного с жиром лука-саженца, черный и душистый перец горошком, заливают сметаной и нагревают на плите до кипения сметаны. После этого закрывают горшки крышками, замазывают отверстия пресным тестом и ставят в духовку на 1,5 ч. Перед подачей тесто с крышки и с бортов горшка снимают. Подают мясо с любой рассыпчатой кашей или жареным картофелем. Так же можно приготовить зайца в горшке и без сметаны, залив его перед тушением мясным красным соусом с добавлением сухого виноградного вина (75 г соуса и 40 г вина на одну порцию).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Банников А. Г. Зайцы — русак и беляк.— «Природа», 1953, № 12, с. 84.
- Гвоздев Е. В., Контримавичус В. Л., Рыжиков К. М. Определитель гельминтов зайцеобразных. М., «Наука», 1970. 217 с.
- Горегляд Х. С. Болезни диких животных. Минск, «Наука и техника», 1971. 297 с.
- Груздев В. В. Структура ареала зайца-русака в СССР.— Научные доклады Высшей школы. «Биологические науки», 1967, № 7, с. 123.
- Груздев В. Размножение зайца-русака.— «Охота и охотничье хозяйство», 1967, № 6, с. 14—15.
- Груздев В. Вид не новый, но перспективный.— «Охота и охотничье хозяйство», 1968, № 6, с. 8.
- Данилов Д. Промысел зайца и пушные заготовки.— «Охота и охотничье хозяйство», 1968, № 9, с. 7.
- Забоев П. Г. Мясо диких животных.— «Календарь охоты», 1953, с. 432.
- Каверзин В. Охота на рябчиков. М., изд. Всекоохотсоюз, 1930.
- Колосов А. М., Шибанов С. В. Боровая дичь, ее промысел и заготовка. М., изд-во Центросоюза, 1957.
- Корнеев А. П. Заяц-русак на Украине. Киев, изд. Киевского университета, 1960. 107 с.
- Кулинария. М., Госторгиздат, 1955, с. 405—406.
- Лошкарев Г. А. Некоторые вопросы экологии зайца-русака в предгорьях Северного Кавказа.— «Уч. записки Тамбовского господинститута», т. XXVI, 1968, с. 67.
- Лустин В. За зайцем-толаем.— «Охота и охотничье хозяйство», 1961, № 11, с. 22.
- Лялин Ф. А. Белая куропатка и охота на нее. М.—Л., КОИЗ, 1932.
- Манин Д. Зимний учет зайца-беляка.— «Охота и охотничье хозяйство», 1957, № 11, с. 18—20.
- Мантейфель П. А. Зайцы.— «Охота и охотничье хозяйство», 1957, № 11, с. 16—19.
- Млекопитающие фауны СССР. М.—Л., изд. АН СССР. Ч. I, 1963, с. 229—234.
- Наумов С. П. Экология зайца-беляка. М., 1947.
- Никульцев А. П. Охота на тетерева. М., изд-во Центросоюза, 1963. 112 с.
- Подсевалов В. С гончими в степи.— «Охота и охотничье хозяйство», 1973, № 9, с. 20—21.
- Русанов Я. С. Охота и охрана фауны. М., «Лесная промышленность», 1973. 144 с.
- Русанов Я. С. За зайцем с гончей.— «Охота и охотничье хозяйство», 1973, № 10, с. 26—27.
- Семенов-Тяншанский О. И. Экология тетеревиных птиц.— «Труды Лапландского гос. зап-ка», вып. V, 1960.
- Спутник промыслового охотника. М., Заготиздат, 1954.
- Сысоев Н. Что показал учет добытой дичи.— «Охота и охотничье хозяйство», 1965, № 6, с. 13.
- Томилова Т. П. Состав популяции как фактор динамики численности зайца-беляка в подзоне южной тайги европейской части РСФСР.— В кн.: Охотоведение (Тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР), т. I. М., «Лесная промышленность» 1972, с. 128—139.
- Туров С. С. Боровая дичь. М., «Лесная промышленность», 1968.
- Фадеев В. А. Питание и суточная активность зайца-русака в Западном Казахстане.— «Труды Института зоологии АН КазССР», 1966. 184 с.
- Юргенсон П. Б. Методы нормирования пользования в охотничьем хозяйстве.— «Охота и охотничье хозяйство», 1963, № 10, с. 1—3.
- Юргенсон П. Б. Размеры использования запасов дичи.— «Охота и охотничье хозяйство», 1965, № 6, с. 13.
- Юргенсон П. Б. Охотничьи звери и птицы. М., «Лесная промышленность», 1968.

СОДЕРЖАНИЕ

В. Ф. Гаврин Г. И. Иванов, В. Г. Кривенко. **Водоплавающие птицы**

Введение	4
Биология	6
Особенности распространения и размножения	10
Факторы, сдерживающие рост численности	26
Нормирование промысла	31
Пути хозяйственного освоения	40
Способы охоты	40
Биотехнические мероприятия	63
Блюда из диких уток	70

А. Н. Романов, А. А. Гайдар, В. А. Агафонов. Боровая дичь

Введение	74
Биология	76
Методы оценки численности	89
Нормирование промысла	92
Пути хозяйственного освоения	93
Способы охоты	93
Спортивная охота на рябчика	93
Промысловые способы добычи рябчика	97
Способы охоты на тетерева	100
Спортивная охота на белую куропатку	104
Промысловые способы добычи белой куропатки	105
Способы охоты на глухаря	108
Биотехнические мероприятия	114
Приемка, хранение и транспортировка дичи	116
Блюда из боровой дичи	119

И. А. Львов. Зайцы

Введение	123
Биология	125
Методы оценки численности	146
Нормирование промысла	150
Пути хозяйственного освоения	153
Способы охоты	153
Биотехнические мероприятия	163
Обработка добытого зайца	167
Блюда из зайчатины	170
Список литературы	174

Василий Федорович Гаврин.

Генрих Иванович Иванов,

*Виталий Григорьевич Кривенко, Александр Николаевич Романов,
Александр Алексеевич Гайдар, Владимир Алексеевич Агафонов,
Игорь Андреевич Львов*

ОХОТА НА ДИЧЬ

(биологические основы промысла)

Рисунки, помещенные на с. 3, 73 и 122, заимствованы авторами из фондов журнала «Охота и охотничье хозяйство»

Ответственный редактор Ю. П. Язан.

Редактор издательства З. С. Чугунова

Художественный редактор В. П. Карпов

Технический редактор Г. П. Васильева

Корректор М. Л. Сергеева

Обложка художника И. Д. Богачева

Сдано в набор 8/IV 1976 г. Подписано в печать 3/IX 1976 г.
Т-16746. Формат 60×90^{1/16}. Бумага типографская № 3. Усл. печ.
л. 11. Уч.-изд. л. 11,91. Тираж 25 000 экз. Издат. № 35/76,
34/76, 33/76. Заказ 881. Цена 73 коп.

Издательство «Лесная промышленность» 101000, Москва, ул. Кирова, 40а

Ленинградская типография № 4 Союзполиграфпрома при Государственном комитете Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли, 196126, Ленинград,
Ф-126, Социалистическая ул., 14.