



БИБЛИОТЕКА ПРОМЫСЛОВОГО ОХОТНИКА

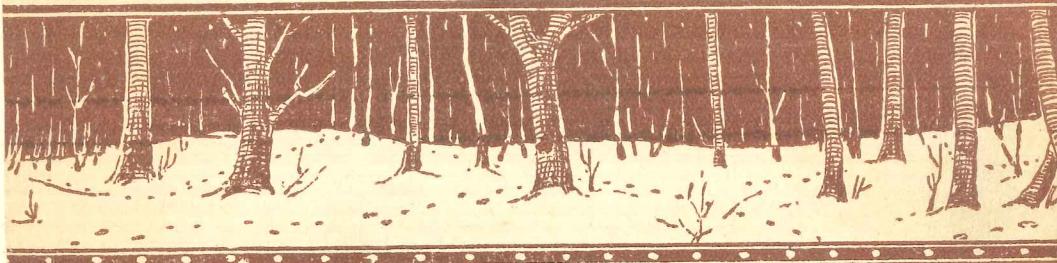
В. Ф. МОРОЗОВ

С ¹⁸⁸
826

УССУРИЙСКИЙ ЕНДОТ



Заготовлена
1951



БИБЛИОТЕКА ПРОМЫСЛОВОГО ОХОТНИКА

В. Ф. МОРОЗОВ

С 188
826

УССУРИЙСКИЙ
ЕНТОТ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ТЕХНИЧЕСКОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
ПО ВОПРОСАМ ЗАГОТОВОК

МОСКВА 1951

АННОТАЦИЯ

Брошюра содержит важнейшие сведения о биологии уссурийского енота: его образе жизни, размножении, питании, жилищах и т. п.

Особые разделы посвящены описанию промысла этого зверя и первичной обработке шкурок.

Рассчитана на промысловых охотников и работников заготовительного аппарата.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	3
Описание уссурийского енота	7
Распространение и места обитания уссурийского енота	10
Биология уссурийского енота	17
Биотехнические мероприятия	41
Промысел	47
Первичная обработка и сортировка шкурок	52
Литература	54



SI-S9010

Под редакцией
лауреата Сталинской премии проф. П. А. МАНТЕЙФЕЛЯ
и проф. Б. А. КУЗНЕЦОВА



ВВЕДЕНИЕ

Еще совсем недавно уссурийский енот (енотовидная собачка) промышлялся лишь на Дальнем Востоке и то в очень незначительном количестве; добыча его носила в основном случайный характер. За последние двадцать пять лет в пределах естественной области распространения он стал полноценным пушным объектом и приобрел существенное значение в заготовках.

В 1928 г. по инициативе Московского зоопарка впервые в практике звероводства начали разводить уссурийских енотов в неволе. Опыт удался и быстро распространился по всему Советскому Союзу. В широких масштабах уссурийского енота в это время начали разводить в Пушкинском зверосовхозе под Москвой. В связи с тем, что клеточное разведение уссурийских енотов стало приобретать значительный размах, на Дальнем Востоке начался отлов живых енотов, которые нужны были как племенные производители. В дальнейшем, вслед за клеточным разведением, начались опыты по расселению этого вида за пределами естественной области его распространения, главным образом в Европейской части СССР.

Немалая заслуга в развитии звероводства и акклиматизации уссурийского енота принадлежит нашим ученым. В 1929 г. на остров Аскольд в заливе Петра Великого, близ Владивостока, впервые с целью вольного разведения было выпущено 20 уссурийских енотов. Спустя 3 года на острове насчитывалось уже 350 зверьков.

С 1934 г. началось расселение этих животных в Европейской части Советского Союза, на Кавказе и в Сибири. За период акклиматизации до 1950 г. было выпущено более 4,5 тыс. зверьков в 75 точках нашей страны. Наибольшее количество уссурийских енотов расселено в 1936 и в 1948—1949 гг.—около половины общего количества выпущенных.

Больше всего уссурийских енотов выпущено в Среднем и Нижнем Поволжье и на территории между Волгой и Уральским хребтом, на Кавказе и в Закавказье. В Сибири выпущено за все годы всего лишь около 200 уссурийских енотов,



главным образом в Горно-Алтайской области и в Бурят-Монгольской АССР.

В первое время почти все животные, которых выпускали для вольного разведения, брались из зверопитомников. Оказавшись на свободе, они должны были пройти стадию одичания и приспособиться к окружающим условиям. Сначала зверьки держались вблизи населенных пунктов и с трудом добывали пищу. Частенько они нападали на домашнюю птицу. В дальнейшем они научились добывать самые разнообразные корма и перешли к ночному образу жизни.

После Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. искусственно расселение уссурийских енотов производилось за счет зверей отловленных в новых местах их обитания. Все выпуски в послевоенные годы произведены в Европейской части Советского Союза, кроме одного, который произвели в Красноярском крае. Наибольшее количество зверьков за эти годы выпущено в Поволжье. Выпущенные зверьки оказались в обстановке, значительно отличающейся от той, в которой они существовали на Дальнем Востоке как в отношении климата и характера растительности, так и состава фауны. Они попали в северные хвойные лесные массивы, в смешанные леса, в лесостепь, в степную зону, в горные районы Кавказа и Тянь-Шаня. Однако наряду с областями, где этот зверек хорошо размножился, достиг промысловой численности и уже приобрел значение одного из основных промысловых видов, имеется целый ряд областей, где акклиматизация этого вида оказалась не столь удачной.

В некоторых местах уссурийские еноты размножались очень медленно и сохранились лишь в небольшом количестве (Горно-Алтайская, Саратовская области, Бурят-Монгольская АССР и др.). В ряде районов зверьки погибли в первый же год после выпуска (Башкирская АССР, Мурманская, Чкаловская, Иркутская области и др.). Несмотря на это размер современного, искусственно созданного ареала енота в несколько раз превышает естественный в пределах нашей страны.

Истребляя мышевидных грызунов и вредных насекомых, уссурийский енот приносит пользу сельскому хозяйству. Кроме того, он поедает большое количество пресмыкающихся, в частности ядовитых змей.

За последние годы в связи с ростом численности уссурийского енота в некоторых районах спортивной охоты, среди охотников-спортсменов распространилось мнение, что еноты истребляют большое количество дичи.

Специальные исследования питания уссурийского енота в районах, где он особенно многочислен (в Новгородской и Калининской областях), опровергли это мнение.

Летом зверек действительно иногда поедает в лесах яйца и птенцов тетерева, глухаря и рябчика, а в поймах рек и озер яйца уток, чаек и куликов. Однако перечисленные корма являются далеко не основными для енота, а если учесть еще и тот факт, что питаться ими он может в течение очень непродолжительного периода, то становится совершенно очевидной безвредность енота в этом отношении. Другим видам охотничьей фауны зверек большого вреда не приносит. Случай нападения енотов на молодых зайчат очень редки.

Исследованиями проф. П. А. Мантейфеля установлено, что молодые зайчата в первое время ведут малоподвижный образ жизни и не оставляют следа. Это затрудняет отыскивание их врагами. В дальнейшем, когда зайчата подрастут, уссурийский енот не сможет их добывать, так как он слишком медленно бегает.

Хозяйственный эффект акклиматизации уссурийского енота выразился в том, что в течение последних трех лет добыча этого вида в новых областях распространения значительно превзошла добычу его в естественном ареале.

В Ленинградской, Новгородской, Калининской, Великолукской и Московской областях заготовки его шкурок составляют от 10 до 30% общих пушных заготовок.

Густые, пышные и теплые шкурки уссурийского енота пользуются большим спросом у населения нашей страны. Особенно хвалят вещи, сшитые из шкурок этого зверька, советские летчики и полярники. Большшим достоинством этих шкурок является их прочность. Кроме того этот мех сравнительно дешев.

В звероводческих хозяйствах от уссурийских енотов, помимо шкурки, получают также ценный пух.

С этой целью в период весенней линьки специально прочекивают енотов и с каждого зверька получают свыше 100 г пуха. Этот пух идет на выработку различных шерстяных изделий, платков, перчаток и т. п., по качеству не уступающих сделанным из козьего пуха.

В период Великой Отечественной войны поголовье уссурийского енота в звероводческих хозяйствах, находившихся в основном на Украине и на Северном Кавказе, сильно пострадало. Однако сейчас не стоит задача восстановления численности енота в хозяйствах, так как практика послевоенных лет показала, что наиболее целесообразным является вольное разведение енотов.

В ближайшие годы при условии правильной организации промысла уссурийского енота и проведения некоторых биотехнических мероприятий экономическое значение этого вида должно сильно возрасти как в пределах естественной области распространения — на Дальнем Востоке, так и в областях, вновь заселенных этим зверьком.

Этому будет также способствовать осуществление грандиозного сталинского плана преобразования природы. Степной ландшафт всего юга Европейской части СССР сменится лесостепным ландшафтом. Это вызовет большие изменения в составе фауны, возникнут более благоприятные кормовые и защитные условия для многих пушных зверей, в том числе и для енота; он найдет в полезащитных районах наилучшие для себя условия: дубовые и кленовые леса, берега водоемов. Вместе с тем он будет полезен, так как истребляет вредных насекомых и мышевидных грызунов.



ОПИСАНИЕ УССУРИЙСКОГО ЕНОТА



Название «уссурийский енот» не совсем правильное. Однако оно прочно вошло в обиход и укоренилось в звероводческой практике и пушном деле. Правильное зоологическое название этого зверька «енотовидная собака».

Уссурийский енот (рис. 1) относится к отряду хищных, семейству собачьих, в котором представлен самостоятельный родом.

Относительно происхождения названий, упомянутых выше, проф. С. И. Огнев пишет следующее: «Характерная окраска морды с темными щеками, пушистый хвост, баки из удлиненных волос на щеках, коротколапое туловище создают явное внешнее сходство этого животного с енотом».

Енот, или полоскун, относящийся к другому семейству, акклиматизирован в СССР в пределах Азербайджанской и Киргизской ССР, Дагестанской АССР. Благодаря внешнему сходству описываемого хищника с настоящим енотом он и был назван енотовидной собакой, уссурийским енотом или просто енотом.

Туловище уссурийского енота приземистое, на коротких ногах, уши короткие, слабо выдающиеся из-под меха. Голова для величины туловища сравнительно невелика, на ее боках волосы удлинены и образуют баки. Хвост довольно короткий, менее $\frac{1}{3}$ длины тела. Меховой покров густой, высокий, с мягкой подпушью. Общая окраска меха грязно-землисто-палевая с примесью чернобурой. На спине вдоль хребта и на лапах лежат более темные, почти черные полосы, образующие крестообразный узор. Низ туловища желтовато-бурый. От глаза к уху тянется широкая белая полоса. Ступни голые. Когти желтовато-белесые. Размеры тела: длина 65—80 см, длина хвоста 15—24 см; вес летний 4—6 кг, вес зимний 6—10 кг. Это объясняется тем, что к началу зимы зверьки сильно жиреют. Наибольший вес еноты имеют в ноябре, наименьший — в феврале-марте. Разница между осенним и весенним весом составляет обычно 30—35%.

Вес уссурийских енотов подвержен и значительной индивидуальной изменчивости. Так, взрослые зверьки, пойманные

в декабре на Дальнем Востоке, весили от 4,5 до 7,5 кг. При клеточном разведении вес енота зависит от кормления и колеблется от 2,5 до 8,0 кг.

Уссурийский енот имеет всего 42 зуба. В каждой челюсти расположено 6 резцов, 2 клыка и 8 ложнокоренных; коренных зубов в верхней челюсти 4, а в нижней — 6. В строении зубов характерно следующее: относительно тесная расстановка ложнокоренных, небольшие клыки и хищные зубы верхней челюсти, третий (крайний) резцы довольно сильно наклонены вперед. В нижнем углу нижней челюсти имеется большая выемка.



Рис. 1. Уссурийский енот

Люди, впервые видящие енота, путают его с барсуком. В первые годы после выпуска этих зверьков в новых районах, их часто добывали вместо барсуков. Это происходило не только потому, что еноты часто поселяются в бурсучных норах, но вследствие схожести общего окраса шерсти зверьков. При внимательном рассмотрении сразу бросается в глаза разница во внешнем виде этих животных. У барсука мех грубый, длинный и редкий. С каждой стороны головы проходит через глаз и ухо чернобурая или черная полоса. От носа к затылку тянется белая или желтовато-белая широкая полоса, т. е. совсем не то, что у енота (см. выше).

Мех уссурийского енота, как и всех пушных зверей, подвержен сезонной изменчивости.

Зимой мех имеет пышную подпушь серо-буроватого цвета. Остевые волосы достигают в длину 120 мм. На середине спины они трехцветны: основание волос чернобурого цвета, середина желтоватая и концы — черные или чернобурье.

Крестообразный узор на спине, образованный черными полосами, более характерен для летнего меха; зимой он выступает не столь отчетливо и ясно, так как волосы черного цвета распределены неправильными полосами по всей спине, но посередине черная полоса все же выделяется более четко.

Окраска меха у уссурийского енота довольно значительной индивидуальной изменчивости. Просмотр большого количества шкурок этого вида (2347 шт., добытых в северо-западных областях СССР) дает возможность наметить следующие вариации в общем тоне окраски меха: чернобурая, серая, желтая (рыжеватая или песочная), светлая (с серым или желтым оттенком). Основная масса шкурок (88,6%) имеет серый или желтый общий тон окраски. Светлоокрашенных шкурок оказывается немного — 8,4% и хорошо выраженных чернобурых всего лишь 3%. Большая разница в окраске свойственна также щенкам уссурийских енотов. В одном и том же помете можно найти щенков с различным цветом меха — от темнобурого до светлосерого, однако преобладает темная окраска.

Красящее вещество, от которого зависит окраска зверька, располагается в волосе кольцеобразно. В основании остевого волоса имеется кольцо аспидно-черного цвета, затем в середине волоса расположено желтовато-серое кольцо и в вершине волоса черное. Различная ширина кольца той или иной окраски на стержне волоса и количество волос с разной окраской и обуславливают цвет меха.

Различия между самцами и самками енотов в окраске меха, в размерах тела, в весе очень незначительны.

В большинстве случаев по окраске самцы не отличаются от самок. Однако следует отметить, что среди самцов темноокрашенные особи встречаются несколько чаще.

По размерам самки немного меньше самцов. Они также несколько уступают самцам и в весе. Щенки самцы уже в раннем возрасте имеют больший вес. Так, средний вес пойманых в начале июня щенков оказался следующий: самцов — 0,91 кг, самок — 0,85 кг.

Уссурийский енот в новых районах распространения под влиянием новых условий среды приобрел черты, отличающие его от зверьков, живущих на Дальнем Востоке. Мех акклиматизированных на северо-западе Европейской части СССР уссурийских енотов стал мягче и пышнее. Специальные исследования шкурок зверьков, добытых в Калининской обла-

сти, показали, что длина всех категорий волос стала больше, а толщина меньше. Мех зверьков из Калининской области стал гуще и на единицу площади шкурки у них волос больше на 10% по сравнению с дальневосточными.

Шкурки зверьков, обитающих в Калининской области, имеют более темную окраску (8% чернобурых вместо 3% на Дальнем Востоке, а чернобурые шкурки, как известно, более красивы и ценные).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И МЕСТА ОБИТАНИЯ УССУРИЙСКОГО ЕНОТА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАПАСОВ УССУРИЙСКОГО ЕНОТА НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

На Дальнем Востоке уссурийский енот распространен главным образом по долине р. Амура от слияния рр. Шилки и Аргуни до Комсомольска. Водится он по р. Уссури и ее

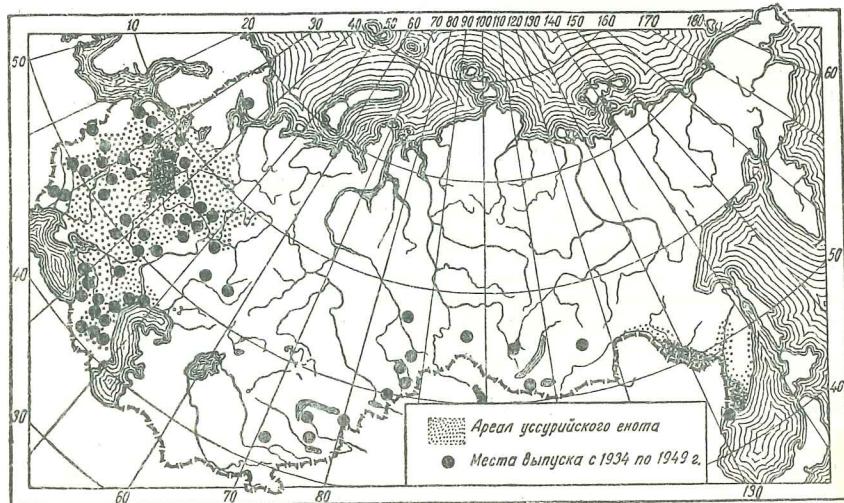


Рис. 2. Карта распространения уссурийского енота в СССР

притокам, в Приханкайской низменности, по побережью Японского моря. На о. Сахалин уссурийский енот отсутствует (рис. 2).

По р. Амуру запасы енота распределены неравномерно: в среднем ее течении он довольно многочисленен; в верхнем и нижнем — редок.

В среднем течении р. Амура, между Хабаровском и Благовещенском, наибольшая плотность уссурийского енота в

приамурских районах Еврейской автономной области (Ленинский и Сталинский районы), а также в Архаринском районе Амурской области. Здесь зверек находит для себя наилучшие условия существования, так как ландшафт южной части Еврейской автономной области имеет равнинный характер, с широкими припойменными лугами.

На побережье Японского моря уссурийский енот встречается главным образом по речным долинам и морскому берегу.

В горных районах хребта Сихотэ-Алинь уссурийский енот почти не водится. Его можно случайно встретить в некоторых местах лишь по долинам рек.

В Приморском крае этот зверек наиболее многочислен в юго-западной его части, южнее озера Ханка, и численность его убывает в направлении с юго-запада на северо-восток.

По притокам р. Уссури этот вид наиболее часто встречается в нижнем и среднем течении рр. Имана, Бикина и Хора.

В пределах естественного ареала уссурийский енот водится главным образом по долинам рек и озер, избегает однобразных таежных пространств, безлесного высокогорья, а также сухих плоскогорий, лишенных древесной растительности. Наиболее часто енот встречается в лесах манчжурского типа, в состав которых входят такие древесные породы как дуб, клен, липа, вяз, бархат, лещина, ясень и др.

Известное влияние на распространение этого зверька оказывает также мощность снегового покрова. Уссурийский енот не заходит в хвойную тайгу и леса, покрывающие сопки, где мощный снеговой покров лежит до середины и даже до конца мая, и зверьку трудно добывать пищу. В низменных и открытых пространствах, где снеговой покров сходит весной намного раньше, добывать корм значительно проще.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАПАСОВ УССУРИЙСКОГО ЕНОТА В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР

В настоящее время в результате искусственного и естественного расселения уссурийский енот занимает примерно половину всей территории Европейской части СССР, включая Кавказ. Однако в ряде мест он отсутствует или встречается очень редко. Таким образом, сплошного ареала пока еще нет.

Запасы уссурийского енота в Европейской части СССР распределяются неравномерно. Это определяется различными ландшафтными условиями в пределах ареала, кормностью угодий, удаленностью некоторых районов от мест выпуска, распространением заболеваний, численностью волков и др. причинами. Некоторые области зверек просто еще не успел заселить. Ниже мы рассмотрим распределение запасов уссурийского енота и их опромышление по областям ареала в Европейской части СССР.

Области с наибольшими запасами уссурийского енота и интенсивно развитым промыслом. К этим областям относятся Новгородская, Калининская и Московская. В Новгородской области наибольшая плотность зверька в западной, южной и центральной частях, и особенно в районах, расположенных по Валдайской возвышенности и примыкающих к озеру Ильмень. Меньше всего зверьков в северо-восточных районах области.

Размеры промысла здесь обычно регулируются: выдается определенное количество разрешений на добычу этих зверьков.

За последние четыре года здесь удельный вес шкурок енота в заготовках пушнины составлял от 10 до 25%. Ежегодно опромышляется 50% поголовья и каждый раз численность восстанавливается до предпромыслового уровня.

В Калининской области наибольшая плотность енотов в центральных, северных и западных районах. Здесь енот также приобрел значение первостепенного вида в промысле.

В настоящее время енот заселяет всю территорию Московской области, за исключением некоторых южных и юго-западных районов. За последние 2 года промысел здесь был столь же эффективным, как и в Калининской и Новгородской областях.

Области и республики, имеющие средние запасы енотов и развивающийся промысел. К этим областям относятся Ленинградская, Псковская, Великолукская, Ивановская, Костромская, Ярославская, Владимирская, Рязанская, Воронежская, Астраханская, Грозненская области, Дагестанская и Татарская АССР и Украинская ССР.

В северо-западных областях промысел уссурийского енота по лицензиям начался лишь в последние 2—4 года. Удельный вес шкурок енота в пушных заготовках в 1948 г. в разных областях составил от 5 до 10% в ближайшие годы можно ожидать расширения промысла этого вида.

В центральных областях в настоящее время енот заселяет всю территорию.

Наибольшую плотность поселения этот зверек имеет в Ивановской области, в западной части Владимирской, в северной части Рязанской, в северо-восточной части Воронежской областей. Промысел по лицензиям начался в 1946/47 г. и наибольшего развития достиг в Ивановской области. Удельный вес в заготовках составил в 1948 г. в разных областях от 2 до 11%.

В Татарской АССР уссурийский енот встречается на всей территории республики, но наиболее многочисленен на левом берегу Волги от Казани до устья Камы. Промысел разрешен с 1946 г. В 1948 г. удельный вес енота в заготовках составил 4%.

На Украине уссурийский енот встречается в Днепропетровской, Житомирской, Херсонской, Запорожской, Каменец-Подольской, Кировоградской, Николаевской, Полтавской, Сталинской, Сумской, Черниговской, Харьковской, Ворошиловградской, Киевской и Винницкой областях.

Наибольшую численность этот зверек имеет в областях, расположенных восточнее Днепра — в Полтавской, Харьковской, Ворошиловградской и Сталинской. Промысел по лицензиям начался с 1945/46 г. и производился в незначительных размерах.

В прикаспийских областях, Астраханской и Грозненской, и в Дагестанской АССР промысел уссурийского енота начал развиваться, но в последнее время численность зверька в Грозненской и Астраханской областях сильно сократилась. Причины такого явления пока еще с достаточной точностью не установлены. Известно, что в Астраханской области большое влияние на уменьшение численности енотов оказывают сильные весенние разливы, а также какие-то заболевания.

Области, имеющие незначительные запасы уссурийского енота. Промысел мало развит или отсутствует. К этим областям можно отнести северные области, такие как Вологодская, Кировская, Архангельская и Карело-Финская ССР. Распространены зверьки здесь неравномерно. В 1946 г. в Вологодской области началась добыча енота по лицензиям.

Сейчас стоит задача довести численность этих зверьков в Вологодской и Кировской областях до промысловой.

Численность уссурийского енота в западной части Европейской территории СССР (Эстонская, Латвийская и Белорусская ССР) незначительна, и этот вид пока не имеет здесь промыслового значения. Лишь в Смоленской области промысел начинается, но еще в небольших размерах.

В центральных черноземных областях уссурийский енот появился, переселившись из смежных областей и республик, заселенных этим видом, а также в результате выпусков. Повсюду этот зверек немногочисленен и промыслового значения пока не имеет.

Из всех средневолжских областей и республик наибольшая численность уссурийского енота в Горьковской области. Первоначально енот заселил левобережную часть области. В настоящее время он встречается также и в правобережной части, и численность этого зверька здесь увеличивается.

Областями, для которых характерна малая численность енотов, являются Стalingрадская и Ростовская области, а также Краснодарский и Ставропольский края. Сюда же относятся Грузинская, Азербайджанская и Армянская ССР.

Ни в одной из этих республик уссурийский енот не имеет промыслового значения.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ УССУРИЙСКОГО ЕНОТА В СИБИРИ И В СРЕДНЕ-АЗИАТСКИХ РЕСПУБЛИКАХ

В 1940 и 1942 гг. уссурийского енота выпускали в Бурят-Монгольской АССР (в бассейне р. Витима) и в юго-восточной части Иркутской области. В настоящее время он, если и встречается здесь, то крайне редко.

В 1947 г. зверек был выпущен также в Красноярском крае.

На Алтае уссурийский енот очень малочисленен и распространен по р. Кадрину (приток р. Катуни), по р. Байголу (приток р. Лебедя) и по р. Юзели (приток р. Уйменя) в пределах Горно-Алтайской области. Зверьков выпускали здесь в 1934 и 1935 гг. в трех районах. Промыслового значения этот вид в Алтайском крае пока не имеет.

В 1935 г. небольшая партия уссурийских енотов была выпущена в южной части Новосибирской области и северо-восточнее Томска.

В настоящее время уссурийский енот в Новосибирской области не сохранился, а в Томской области обитает в очень небольшом количестве по р. Чичка-Юл (притоку р. Чулым, Асиновский район) и промыслового значения не имеет. В Казахской ССР уссурийского енота выпускали в 1936/37 г. на территории Талды-Курганской и Восточно-Казахстанской областей в пяти точках.

В горных районах (Джунгарский и Заилийский Алатау) еноты погибли в первые годы после выпуска. Причиной гибели было, повидимому, какое-то заболевание. Вскрытие павших животных показывало воспаление кишечника и обильные кровоподтеки под кожей, вызванные массовым поражением клещами.

В Восточно-Казахстанской области уссурийские еноты выпущены в болотистой пойме. В целом численность уссурийского енота в пределах Казахской ССР невелика, и этот зверек не имеет промыслового значения. Исключением является лишь Гурьевская область, в пределах которой енот многочисленен на побережье Каспийского моря.

В 1934 г. уссурийского енота выпустили в орехово-яблоневые леса южной части Киргизской ССР. Выпущенные зверьки были привезены с Дальнего Востока. В первые годы после выпуска зверьки вели оседлый образ жизни, и численность их быстро возрастила. Однако в конце 1936 г. они почти полностью исчезли по невыясненным причинам. В настоящее время незначительное количество уссурийских енотов обитает в ущельях южных склонов Чаткальского хребта.

Следует отметить, что указанные плотности и области распространения имеют относительное значение, так как зверь быстро размножается и запасы его увеличиваются.

МЕСТА ОБИТАНИЯ

На Дальнем Востоке уссурийский енот встречается в разных угодьях, однако предпочитает местности, богатые реками и озерами. Он редко селится в сплошных лесных массивах и обитает большей частью в разреженных лиственных лесах. В глубине леса енот может быть найден лишь по ручьям, прогалинам и полянам, гарях и т. п.

В новых местах распространения уссурийского енота зверек также придерживается территорий с разнообразными ландшафтными условиями, имеющими хорошо развитую сеть водоемов.

На северо-западе Европейской части СССР этот зверек встречается по опушкам лесов, кустарниковым зарослям, лиственным и особенно дубовым лесам в поймах, по болотам как травянистым, так и окраинам моховых, а чаще по берегам рек и озер. В лесу зверьки придерживаются старых вырубок и опушек.

Старые вырубки представляют собой хорошие угодья для енотов в кормовом и в защитном отношении. Они заросли густой травой и кустами. Здесь бывает огромное количество ягод, больше чем в сплошном лесу мышевидных грызунов.

В различных типах лесов плотность поселения уссурийского енота неодинакова. Так, в Новгородской области в пойменных лиственных лесах с большой примесью дуба учтено на 1000 га 13 енотов, в травянистых ельниках, черничниках и брусничниках — 8, в сфагновых сосняках — 3, в борах-беломошниках — 1 енот.

В Новгородской и Калининской областях по гряде Валдайской возвышенности, где местность изобилует озерами и прудами, оврагами, прорезанными речками и ручьями и заросшими густым молодым лесом и кустарниками; где лиственные и смешанные леса разрежены многочисленными вырубками и полянами с густым покровом из луговых трав, енот встречается в самых разнообразных условиях ландшафта. В берегах оврагов и на холмах среди леса много барсучьих нор, в большинстве случаев пустующих. Здесь еноты также весьма многочисленны.

В противоположность этому в северо-восточных районах Ленинградской области и в Вологодской области еноты живут среди однообразных хвойных лесных массивов, более бедных кормами как животными, так и растительными.

На Украине, по данным Ю. Н. Кирилова, в угодьях у воды зарегистрировано 84% встреч уссурийских енотов, в то время как в угодьях, удаленных от воды, только 16%.

Значит берега, заросшие обычной прибрежной растительностью (ива, тростник, камыш и пр.) весьма благоприятны для енотов.

В Смоленской области еноты поселились по берегам рек и болотам. В Горьковской области они встречаются преимущественно в чернолесье по мелким речкам, на гарях, в молодняках и по лесным болотам. В Татарской АССР этот зверек обитает в пойменных лесах по Каме.

На юге Европейской части СССР еноты в первую очередь селятся в тростниковых зарослях, на островах среди поймы. В Астраханской области они населяют дельту и пойму Волги, а также побережье Каспийского моря и берега прилежащих к нему озер. Характерными местообитаниями этого зверька являются ивовые кустарники в дельте и пойме Волги и заросли тростников.

Уссурийские еноты не всегда изменяют места обитания по сезонам. В поймах эти зверьки во многих случаях живут круглый год.

В лесных районах глубокой осенью после выпадения снега, а также ранней весной они предпочитают открытые пространства, где им легче передвигаться. Вместе с тем и кормовые условия здесь лучше. На полях уровень снегового покрова ниже, поэтому добывать мышевидных грызунов легче; появление енотов глубокой осенью на полях наблюдается на северо-западе Европейской территории Союза и на Украине. В этот период они питаются здесь кроме грызунов также осыпавшимися хлебными зернами. Зимой уссурийские еноты не могут передвигаться по глубокому снегу, и маршруты этих зверьков, как правило, очень невелики. Однако некоторые, вероятно слабо упитанные, еноты в поисках пищи много бегают по дорогам и около населенных пунктов.

На Алтае описываемые зверьки ранней весной держатся в верхних частях южных склонов гор, где снег мельче и стаивает быстрее, чем в долинах. По мере схода снегового покрова, зверьки спускаются в долину. В Тебердинском заповеднике (Кавказ), по наблюдениям П. Н. Степанова, вообще отсутствуют какие-либо правильные сезонные смены обитания у енота.

В северо-западных областях осенью и ранней весной уссурийские еноты посещают моховые болота, расположенные среди лесных массивов, где они кормятся клювой. Моховые болота освобождаются весной от снега раньше, чем другие угодья и на них обнажается прошлогодняя клюква, появляются на солнцепеке змеи и ящерицы. Здесь еноты легче находят корм после зимней спячки, пока еще кругом в лесу сохраняется зимний ландшафт.

Таким образом, основными местообитаниями уссурийского енота в различных географических зонах СССР являются следующие:

берега рек и озер (во всех зонах и типах угодий);

поймы больших озер и рек с зарослями ивы, камыша и тростника (повсеместно, особенно в степной зоне);
заливные луга, в том числе заболоченные и кочковатые с высоким травостоем;
вырубки и гари среди лесных массивов в северной части ареала;
лиственничные леса с густым подлеском и лиственничные молодняки;
овраги, заросшие молодым лесом и кустарниками;
моховые болота с островами;
широколиственные леса в нижнем поясе (Кавказ, Тянь-Шань);
кедровники (Алтай);
долины среди гор (во всех горных районах).

БИОЛОГИЯ УССУРИЙСКОГО ЕНОТА

ОБРАЗ ЖИЗНИ

Уссурийский енот ведет в основном ночной и сумеречный образ жизни. Однако иногда этого зверька можно встретить и в дневные часы, особенно ранней весной, а также в период размножения. Поведение животных зависит от очень многих причин. На него влияют угодья и время года, обеспеченность пищей, численность врагов и погода.

В местах, где енотов не беспокоят, они ведут себя смелее и их чаще можно увидеть днем.

В норах, расположенных в хорошо защищенных местах, например в лесных островах среди моховых болот, на склонах оврагов, заросших густым лиственным лесом и кустарниками, в июне-июле можно найти выводки уссурийских енотов.

Взрослые еноты в летний период не уходят далеко от логова, особенно если proximity имеется водоем. Осенью маршруты удлиняются. Однако в тех случаях, когда кормов бывает достаточно, зверьки и в этот период путешествуют немного.

С наступлением зимы, пока снег не глубок, еноты за ночь проходят в поисках пищи 7—10 и более километров.

Некоторые особи уже в самом начале зимы забираются в норы и очень неохотно выходят наружу, проводя там большую часть времени. Во время оттепелей они бродят вблизи логова.

С осени уссурийские еноты разбиваются на пары (самка и самец) и в течение всей зимы живут вместе. Очень часто вся семья этих зверьков (взрослые с прибыльными) до глубокой осени держится вместе и зимует в одном убежище.

Бегает уссурийский енот очень медленно и его легко настигает любая собака. Во время драки с собакой он издает

характерное жалобное визжание, подобное тому, какое можно слышать, когда к пойманному еноту, сидящему в ящике, приближается человек.

Следы уссурийского енота легко отличить от следов других охотничьи-промышленных зверей, хотя неопытные охотники иногда принимают следы енота за следы крупного кота.

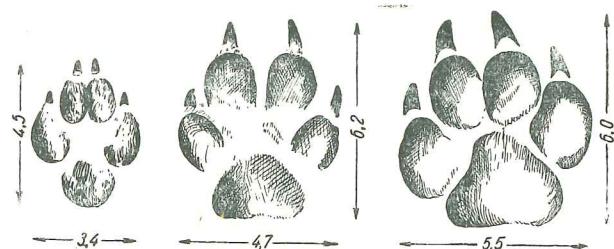


Рис. 3. Следы правой передней лапы уссурийского енота (слева), лисицы (в середине) и небольшой собаки (справа)

Между ними действительно есть какое-то сходство, однако следы енота крупнее; кроме того есть различие в характере расположения следов.

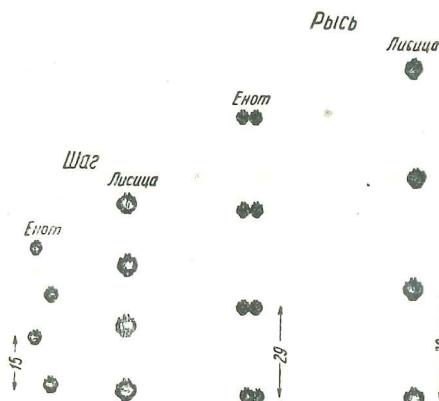


Рис. 4. Следы уссурийского енота (слева) и лисицы (справа) на разных аллюрах

Следы енота путают также и со следами небольших собак. Однако в данном случае указать различие между этими следами очень трудно, так как разные породы собак имеют своеобразную форму и величину лап. Опытный охотник, однако, безошибочно отличит следы енота от следов обычной собаки.

Следы уссурийского енота отличаются от следов лисицы как по форме отпечатка лап, так и по характеру расположения этих отпечатков. У лисицы отпечаток лапы менее четок, следы отдельных пальцев и пятонной мозоли более расплывчаты по сравнению с отпечатком лапы енота. Пятонная мозоль у лисицы не развита, а место ее густо покрыто волосами. Отпечатки пальцев лисицы удлиненной формы, а у енота более округлы. Отпечаток пятонной мозоли у енота обозначен рельефнее, чем у лисицы, так как она не опущена. Кроме того след лапы енота заметно меньше следа лапы лисицы и даже небольшой собаки (рис. 3). Разницу между следами лисицы и уссурийского енота легко обнаружить при рассмотрении общего характера расположения следов этих животных (рис. 4).

Отпечатки лап лисицы располагаются на одинаковом расстоянии один от другого, ровной цепочкой, строго вытянутой по одной линии. Охотники говорят лисица бежит, как «вышивает бисером».

Следы лап уссурийского енота располагаются не в одну линию. При движении шагом они ложатся ломаной линией. На рыси по рыхлому насту отпечатки лап располагаются попарно, образуя двойную цепочку следов, как и у лисиц.

ЖИЛИЩА

Постоянное логово уссурийский енот имеет лишь в период выращивания молодняка и зимой. На Дальнем Востоке енот иногда роет норы сам, в то время как в новых областях распространения он это делает крайне редко, пользуясь готовыми норами барсука или какими-нибудь укрытиями. В Приморском крае этот зверек устраивает свои норы на склонах недалеко от воды, часто очень близко от человеческих поселений. Норы встречаются в разнообразных угодьях, но большей частью в дубово-грабовых насаждениях с густым подлеском. Довольно часто еноты устраивают логова под каменными глыбами, прорывая под ними ход длиной 1—2 м. Обычно норы имеют от 1 до 3 входов. Иногда количество выходов увеличивается до 5 и даже 8. Длина ходов около 5 м. Они заканчиваются гнездовой камерой, шириной которой 50—70 см, высота 30—45 см (рис. 5). Камера помещается на глубине 1—2 м от поверхности земли. Она часто бывает выстлана сухой травой и листьями. Иногда от камеры идет еще один дополнительный, тянущийся несколько метров ход, заканчивающийся туником. Перед входом в нору на поверхности земли обычно бывает куча выброшенного из норы грунта. Входное отверстие имеет следующие размеры: в поперечнике от 15 до 40 см, в высоту от 20 до 50 см.

К норе со всех направлений идут тропы. Вблизи нор всегда можно найти большие кучи экскрементов—«уборные»,

а также всевозможные остатки пищи, растасканные и оставленные щенками.

И в пределах области естественного распространения уссурийский енот охотно пользуется норами амурского барсука.

При этом он не особенно стесняется занять нору даже и в том случае, если в ней уже находится хозяин. И частенько барсук бывает вынужден или покинуть нору, или, если это случается поздней осенью, переместится в ее противоположный конец.

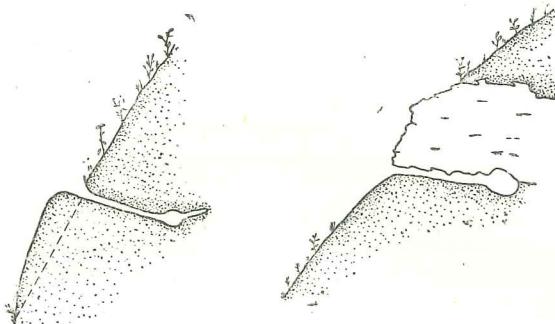


Рис. 5. Схема устройства нор уссурийского енота в Приморском крае

Нередко енот поселяется также под вывороченными бурей деревьями (рис. 6), под стогами сена, в дуплах поваленных деревьев.

На западе и северо-западе Европейской территории Союза уссурийский енот очень часто щенится и проводит зиму в старых землянках, блиндажах, траншеях и других разрушенных фортификационных сооружениях, оставшихся на местах прошедших боев.

В Перховском охотничьем хозяйстве Смоленской области гнезда енота были обнаружены в старинных печах для обжигания древесного угля. По словам Ю. Н. Кирилова, еноты жили в них колониями от 3 до 8 семей.

На Украине в большинстве случаев норы и убежища, занятые енотами, расположены недалеко от воды, обычно в 50—100 м и не далее 1 км. В засушливые годы эти зверьки устраивают свои логова в сухих частях кочковатых болот или на островках среди болота.

В Европейской части СССР еноты, как правило, нор не роют, а занимают свободные барсучьи или лисьи норы, расположенные обычно в лиственных насаждениях с густым подлеском. Они занимают эти норы чаще летом, в период выращивания молодых.

Размещение уссурийских енотов в различных жилищах на северо-западе Европейской территории и на Украине
(в процентах)

Сезоны года	Северо-западная часть СССР		Украина	
	в норах	в других убежищах	в норах	в других убежищах
Зима	40,0	60,0	55,0	45,0
Лето	62,5	37,5	83,2	16,8

В Ленинградской и Новгородской областях уссурийские еноты часто поселяются в дуплах старых больших деревьев, лежащих на земле (обычно осин и дубов). В низменных луговых местах эти зверьки устраивают довольно оригинальные



Рис. 6. Нора уссурийского енота в вывороченном дереве

гнезда, представляющие собой кучи из болотных трав с углублением посередине.

В новых районах обитания зверьки в первое время часто поселялись под постройками в деревнях, под сенными сараями, на гумнах и т. п. Известно, например, что много лет спустя после выпуска еноты жили под складом в районном

центре, а также в г. Новгороде на лесозаводе под кучами бревен. Дичая, еноты становились более осторожными и уже не стремились приблизиться к человеческому жилищу. Лишь зимой отдельные бродячие еноты появляются иногда около деревень и кормятся отбросами.

Подводя итог всему сказанному, можно перечислить следующие виды жилищ енота.

1. Норы, вырытые самим енотом, встречаются редко, главным образом на юге естественной области распространения (в южном Приморье, в Уссурийском крае).

2. Норы барсуков и реже лисиц. Встречаются повсеместно.

3. Логова под камнями или между камнями, а также в расселинах скал. Встречаются в горных районах на Дальнем Востоке и на Кавказе.

4. Гнезда из травы (в Ханкайской низменности).

5. Дупла деревьев с отверстиями у самой земли.

6. Дупла старых, лежащих на земле деревьев, обычно осин и дубов (Европейская территория СССР).

7. Траншеи, землянки, блиндажи (главным образом в западной части Европейской территории Советского Союза).

8. Логова под кучами бурелома и под отдельными вывороченными деревьями (лесная зона).

9. Логова под кучами сучьев в лесу.

10. Логова под пологом густых колючих кустарников (Кавказ).

11. Логова под стогами сена и под кучами соломы.

12. Логова на травянистых болотах среди кочек.

13. Норы и логова в кучах торфа (Европейская часть СССР).

ЗИМНИЙ СОН

Среди представителей семейства собачьих уссурийских енот является единственным видом, впадающим в зимний сон. Зимний сон у енота, так же как и у других животных, вызывается неблагоприятными изменениями условий существования, связанными с наступлением зимы, когда затрудняется добыча пищи.

Еноты, содержащиеся в неволе, зимой не спят. Однако в этот период они становятся мало активными. К пище выходят ежедневно, за исключением дней с очень низкой температурой и метелями, когда они лежат в домике, находящемся в клетке. Когда зверьки перестают получать пищу, они засыпают.

Если в естественных условиях с осени кормов оказывается достаточно, еноты отъезжаются и до наступления зимы успевают накопить значительные запасы жира. Этот слой

жира потом постепенно расходуется зверем. Кроме того, он играет теплоизоляционную роль. Жир отлагается у животных как непосредственно под кожей, где толщина слоя достигает 1 см на спине и 2 см на брюхе, так и внутри брюшной полости между петлями кишечника.

К моменту наступления зимнего периода вес уссурийского енота повышается почти на 50%. На северо-западе Европейской части СССР средний вес этих зверьков в период ноября-декабря 6,3 кг; слабо упитанные экземпляры составляли 26%, средне упитанные — 37% и хорошо упитанные также 37% от всех добывших зверьков. Среди хорошо упитанных $\frac{3}{4}$ составляли животные в возрасте 2 лет и старше.

Если уссурийские еноты с осени достаточно ожирели, они с выпадением снега и понижением температуры воздуха впадают в сонное состояние. В сравнительно теплые дни еноты выходят из убежищ и бродят, не удаляясь от логова, а затем вновь забираются в них и продолжают спать. Таким образом, зимний сон этого зверька во многом отличается от спячки ряда млекопитающих, например, сурков, сусликов, тушканчиков, ежей и других, впадающих в состояние полного оцепенения на весь период спячки.

В период зимнего сна обмен веществ у енотов замедляется и потеря в весе происходит не так быстро. Тем не менее в течение зимних месяцев запасы жира у зверьков расходуются почти полностью, и они теряют около половины своего веса.

Дальневосточные охотники наблюдали, что в течение первых двух недель по окончании зимнего сна уссурийские еноты остаются еще довольно жирными, но затем в связи с трудностями добычи пищи в ранневесенний период быстро тощают.

Многие уссурийские еноты, не успевшие накопить к зиме достаточного запаса жира, вообще не засыпают и бродят в течение всей зимы. Лишь во время сильных снегопадов и метелей они несколько дней не выходят из нор или других убежищ. Часто такие зверьки ложатся прямо под елками, под снежными надувами у изгородей, под стогами сена, под кучами хвороста и в других местах, защищенных от ветра.

Из общего количества добывших в 1947 г. в Новгородской области уссурийских енотов половина вела бродячий образ жизни, остальные добывшие зверьки лежали в различных убежищах и были обнаружены по следам, оставленным у мест лежки, в период, когда они ненадолго их оставляли.

Среди бродячих в течение зимы енотов значительную часть составляют прибыльные звери, в особенности из поздних пометов. Следует отметить, что вообще молодые зверьки засыпают позднее, чем взрослые. Это объясняется тем, что к

началу зимы процесс накопления жировых отложений у них не успевает закончиться.

В пределах естественного ареала уссурийский енот ложится обычно в ноябре. Правда на этот срок может сильно повлиять погода. Окончание зимнего сна наступает в конце февраля — в начале марта, с наступлением весенних оттепелей.

Первое время после выпуска енотов в различных областях СССР поведение этих зверьков в зимний период протекало различно. Это зависело от местных кормовых условий, наличия необходимых убежищ для зимнего сна, степени одичания выпущенных животных и их приспособленности к среде, которая по-разному проявилась в различных областях.

Наблюдениями в течение ряда лет в северо-западных областях Европейской территории СССР установлено, что основная масса уссурийских енотов залегает с выпадением снега и с наступлением холодов. Обычно это происходит во второй половине ноября или в декабре. Иногда еноты ложатся и в первой половине ноября или в конце октября, но, как правило, снег, выпавший в этот период, тает, и зверьки поднимаются и снова начинают бродить.

Окончание сна у енотов на северо-западе Европейской территории СССР наблюдается обычно в середине марта. Замечено, что окончание зимнего сна совпадает со временем образования наста. При глубоком рыхлом снеге уссурийскому еноту на его ножках трудно передвигаться и он вынужден лежать или проявлять самую незначительную активность до тех пор, пока не установится наст и он сможет бегать по поверхности снега в поисках пищи.

На Украине зимний сон у этих животных очень непродолжителен и часто прерывается. Они спят или отсиживаются в логовах лишь во время сильных морозов, обильных снегопадов, холодных и длительных дождей. Активность енотов на Украине снижается во второй половине ноября и вновь увеличивается в конце февраля — начале марта. Однако кратковременные залегания происходят уже с осени при выпадении снега и понижении температуры. Массовое залегание наступает, когда начинаются снегопады и происходит значительное понижение температуры, что обычно бывает в декабре.

Большое влияние на активность енота зимой оказывает мощность и характер снегового покрова. По мере увеличения слоя снега активность зверьков падает и сокращается протяженность их суточного маршрута. Обычно при снеговом покрове глубиной 35—40 см и температуре —7—10° активность основной массы уссурийских енотов резко понижается.

В южных районах акклиматизации уссурийский енот зимой спит или находится в малоактивном состоянии примерно

в течение двух месяцев. В Астраханской области эти зверьки засыпают после ледостава, во второй половине декабря. Одиночные зверьки, не нашедшие себе пары, не спят в течение всей зимы. При охоте с собакой добывают обычно по два енота (самца и самку), которые лежат в заломах камыша на расстоянии 2—3 м друг от друга. С февраля еноты ведут уже активную жизнь.

В Тебердинском заповеднике (Кавказ) уссурийские еноты в сон не впадают. Во времена сильных снегопадов и ветров с дождями отлеживаются в каких-либо убежищах. Бывают случаи, когда спустя 2—4 дня после окончания снегопада эти зверьки не выходили из логова. Это особенно заметно в начале зимы при первых снегопадах.

Морозы до 25° здесь не снижают активности зверьков. Наоборот, при этом с большим упорством они ищут себе корм, проходят за ночь несколько десятков километров.

В Армянской ССР уссурийские еноты находятся в состоянии пониженной жизнедеятельности в декабре и январе. Сон зверьков часто прерывается, и они бродят.

Зимний сон уссурийских енотов протекает обычно в местах, надежно защищающих этих зверьков от холода — в норах, в торфяных кучах, в землянках, занесенных толстым слоем снега, под стогами сена. В таких логовах теплоотдача у спящих зверьков не столь велика, и резервных жировых отложений им хватает на более длительный период.

Еноты зимуют часто группами по 4—5 и более особей, обычно составляющих одну семью. В большинстве же случаев они залегают парами — самка и самец. Если зверек залегает один, то это чаще всего самец.

Уссурийский енот спит свернувшись в клубок и прикрывает хвостом морду. Густой мех и пышный хвост сохраняют тепло в организме зверька. Кроме того, осенью у уссурийского енота сальные железы выделяют на поверхность кожи большое количество жировых веществ. Этот слой жировой смазки предохраняет кожу от охлаждения.

Зимний сон позволяет пережить неблагоприятный в кормовом отношении период. Кроме того, он в значительной мере способствует сохранению поголовья этого вида от хищников. В тех случаях, когда еноты оказываются неспособными к накоплению жира вследствие каких-либо заболеваний (глистных и др.), они гибнут в течение зимы от истощения или от хищников.

РАЗМОЖЕНИЕ

Гон (брачный период). Появление признаков гона у енотов обычно совпадает с первым весенным потеплением.

Кругом еще лежит снег, реки скованы льдом, еще не

вернулись первые птицы. По ночам сильно морозит, а среди дня под ярким солнцем, уже начинающим греть по-весеннему, снег становится рыхлым, чернеют дороги, с крыши звенят капель. Днем температура воздуха поднимается до $0-+2^{\circ}$. В этот период можно наблюдать на опушках леса, на лугах, на моховых болотах и в особенности вблизи рек и озер много следов уссурийских енотов. Зверьки бегали по ночам и на зорях парами и группами по 3—4 особи. По характеру следов можно определить, что у енотов начался брачный период.

В естественных условиях в большинстве случаев за одной самкой гоняется один самец. Однако бывает и так, что самку преследуют 3—4 самца. Последние при встречах ощетиниваются, рычат, пытаясь отогнать более слабых от самки. Иногда даже завязываются драки, но они никогда не бывают ожесточенными.

При содержании в неволе еноты оказываются полигамными: самцы кротут по несколько самок, до 8 шт.

Период гона у енотов сильно растянут. Это объясняется тем, что состояние течки у самок наступает далеко не одновременно: у молодых самок, особенно относящихся к поздним пометам, состояние половозрелости наступает лишь к концу весны. Кроме того, значительная часть зверьков после периода зимней бескорыщи оказывается истощенной, в результате чего поздно приходит в состояние половой охоты или даже не участвует в размножении вообще. Именно поэтому в северной части ареала гон у енотов наиболее растянут.

Значительная растянутость гона наблюдается у енотов и в условиях клеточного разведения, что также объясняется различной степенью упитанности животных.

В различных географических зонах СССР гон енотов происходит неодновременно и зависит от сроков наступления весны. В пределах естественной области распространения, на юге Приморского края, он обычно начинается с конца февраля и заканчивается в начале апреля. В северной части нового ареала, например в Ленинградской области начинается в конце марта и заканчивается в начале мая. В южной части Новгородской области гон происходит с середины марта до конца апреля.

На Украине, по сообщению Ю. Н. Кирилова (1940), гон у енота совпадает по времени с гоном у лисицы. Обычно он начинается с 15—20 февраля.

На Алтае, по данным В. Н. Надеева (1940), он наблюдался в середине и в конце марта, а также в начале апреля.

Начало гона связано со значительным потеплением. Большее число спариваний приходится на солнечные дни, в ветреную и пасмурную погоду их бывает меньше.

В естественных условиях по окончании гона самец не оставляет самку.

Щенение. Беременность у уссурийского енота длится 60—64 дня.

Сроки щенения так же, как и сроки гона, растянуты на 1,5—2 месяца. При клеточном разведении период щенения начинается с начала апреля и заканчивается в конце мая.

В разных географических зонах сроки щенения также различны. В северо-западной части СССР наиболее ранние сроки щенения могут быть отнесены к началу мая. На Украине массовое появление щенков начинается в конце апреля.

Уссурийский енот отличается высокой плодовитостью как в естественных условиях, так и при клеточном разведении. Щенков в выводке бывает чаще всего 6 (иногда и до 14). Помет у молодых самок, как правило, несколько меньше, чем у старых; в среднем 5 щенков. В процессе акклиматизации этого вида в новых районах увеличивалось количество щенков в помете. Так, в Ленинградской области в 1940 г. оно составляло в среднем 4,5, а в 1948 г.—5,9.

Детеныши рождаются слепыми и прозревают лишь через 9—15 дней. Спустя несколько дней после этого они начинают выходить из гнезда. Примерно в эти же сроки начинают прорезываться зубы. Сначала появляются верхние клыки, а затем резцы. Новорожденные щенки весят 60—90 г, они покрыты мягкой шерстью. Окраска щенков варьирует от серого до черного цвета. Рост щенков и развитие их волосяного покрова идет быстро. В возрасте 5—6 дней они покрываются пухом высотой в 5—6 мм. В 10-дневном возрасте появляется ость сначала на бедрах и в области лопаток, а затем около ушей и на щеках, там, где впоследствии отрастут «баки». В возрасте 4—6 недель щенки уже одеты волосяным покровом с ясно различимыми пухом и остью; последняя имеет высоту около 50 мм.

В возрасте 1,5—2 месяцев щенки становятся очень подвижными, играют друг с другом, очень любят лежать на солнце и большую часть времени проводят вне гнезда.

В раннем возрасте щенки относятся к человеку доверчиво, берут из рук пищу, дают себя гладить. Позже они становятся более пугливыми и осторожными.

Период выкармливания щенков материнским молоком продолжается от 45 до 65 дней. Через 25—30 дней после рождения щенков родители начинают подкармливать их, принося в нору различную пищу. Обычно в июле щенки уже решаются отходить от логова и под руководством матери учатся добывать себе пищу (прежде всего насекомых, лягушек, мышевидных грызунов), перекочевывая ближе к воде.



Самец в период выращивания молодых также держится возле гнезда и участвует в кормлении щенков.

На четвертом или пятом месяце молодые уссурийские еноты начинают охотиться самостоятельно. К этому времени (сентябрь—октябрь) они почти достигают размеров взрослых (длина тела около 60 см, вес 5,0—5,5 кг). Молодые животные в этом возрасте отличаются от взрослых по окраске меха, который имеет более серый тон; кроме того, у молодых крестообразный рисунок на спине выражен слабее.

Половозрелость самок уссурийского енота наступает в возрасте 9—11 месяцев, т. е. примерно в период с марта по май.

В естественных условиях гибель молодняка составляет примерно около 25%, причем она происходит не только в ранний период, но и позже, когда выводки начинают вести бродячий образ жизни.

ПИТАНИЕ

Уссурийский енот — всеядный зверек. Он питается самыми разнообразными кормами, как животными, так и растительными.

Следует отметить, что уссурийский енот среди других представителей семейства собачьих оказывается наиболее приспособленным к усвоению растительной пищи, о чем свидетельствует устройство пищеварительного аппарата зверька, который почти в два раза длиннее чем, например, у лисицы.

В Приморском крае состав пищи этого зверька отличается большим разнообразием. То же самое можно сказать и о южных районах Европейской территории Союза ССР. А вот в центральных и северных областях корма более однобразны.

Летом уссурийский енот вполне обеспечен пищей. Основными видами корма в этот период являются лягушки, змеи, насекомые, моллюски, мышевидные грызуны, рыба, ягоды и пр.

Значение отдельных видов пищи в различных районах неодинаково. Так, на реках Дальнего Востока в период масового захода с моря для нереста лососевых рыб, уссурийский енот питается в основном рыбой. На морском побережье енот также поедает снующую рыбу, крабов, морских ежей, трюпы птиц, морских млекопитающих и другие выбросы моря. В Приморском крае по долинам рек и на болотах этот зверек ловит мышевидных грызунов, поедает яйца черепах, различные ягоды, орехи, лещины, а также корни водных растений: рогоза, камыша, вахты, хвоща, ириса.

Щенки в летний период, начиная с 1,5-месячного возраста, питаются главным образом насекомыми и лягушками. Наиболее кормными угодьями в южном Приморье являются заболоченные и вейниковые луга.

В новых областях распространения уссурийского енота летнее питание существенно не отличается от дальневосточного. В северо-западных областях Европейской территории СССР в летний период енот питается в основном лягушками, мышевидными грызунами, насекомыми и ягодами. По берегам рек и озер он поедает, кроме того, моллюсков, рыбу, иногда яйца куликов, чаек и некоторых других птиц.

Во время жировки этот зверек неторопливо и очень внимательно обследует весь участок. Он заглядывает под упавшие деревья, в угольные ямы, разрывается гнилые пни, обшаривает заросли кустарников и тростников. Непременно пройдется по берегам речки, ручья или озера и на всем протяжении береговой линии оставит свои следы. Он побывает около заколов, где стоят мережи, около рыбачьих станов, на участках, где вытаскивали невод или сети. Здесь енот подбирает мелкую рыбу, оставленную рыбаками, а также различные отбросы. Во многих местах, например в Калининской и Новгородской областях, на Украине и в Астраханской области, уссурийский енот поедает рыбу, вылавливая ее в пересыхающих водоемах. На Кавказе он ловит форель, для чего входит в воду быстротекущих горных речек; при этом наблюдались случаи, когда зверьков сносило водой, и они разбивались о камни и тонули.

В лесных угодьях зверьки на местах кормежки оставляют покопы — узкие ямки глубиной до 20 см — следы поисков насекомых и корней растений. Из насекомых енот поедает чаще всего жужелиц, хрущей, медведок, навозников, долгоносиков, хлебную черепашку, саранчу.

На Украине питание уссурийского енота исследовалось Ю. Н. Кириловым (1940). Здесь основными видами пищи этого зверька являются насекомые (найдены в 75,8% исследованных желудков и проб кала), мышевидные грызуны (45,9%), плоды и овощи (45,6%), пресмыкающиеся и земноводные (14,1%).

В летнем питании некоторое значение имеют птицы (17,7%), а также яйца птиц (1,3%).

Основной пищей уссурийского енота на Алтае являются мышевидные грызуны (21,2%) и кедровые орехи (30,3%). Енот поедает также хомяков, кротов и даже солонгоев. Возможно, что последних он извлекает из самоловов.

Исследованиями Н. Н. Руковского (1948) установлено, что в дельте Волги уссурийский енот кормится вдоль уреза воды ильменей, где добывает лягушек и собирает выброшенную

рыбаками мелкую рыбешку. В некоторых местах зверьки посещают гнезда птиц и поедают яйца и птенцов. Основной пищей енотов в Астраханской области (в Лиманском районе) являются насекомые (38,5%) и грызуны (8,2%). Меньшее значение имеют птицы (4,6%) и рыбы (4,1%).

На Кавказе (Тебердинский заповедник) уссурийский енот поедает самые разнообразные корма. В летне-осенний период (с мая по октябрь) растительные корма были в 77% всех исследованных данных, а животные корма в 76%.

Уссурийский енот поедает обычно наиболее доступные и многочисленные корма. Так, в годы с низкой численностью мышевидных грызунов, он чаще поедает пресмыкающихся и земноводных.

Осенью состав пищи этого зверька существенно изменяется. На Дальнем Востоке осенью он питается в основном растительными кормами и в меньшей степени животными. Это связано с тем, что осенью вообще уменьшается количество животных кормов. Лягушки, змеи и ящерицы, а также насекомые впадают в оцепенение и становятся недоступными для енота. В связи с этим в питании зверька большее значение приобретают плоды, ягоды, зерна культурных злаков. Из животных кормов увеличивается роль мышевидных грызунов, а в некоторых местах — рыбы.

В Приморском крае и на Кавказе уссурийский енот осенью имеет обильные и разнообразные растительные корма, которыми он отъедается перед наступлением зимнего периода. В Уссурийском крае он поедает плоды бархата, яблони и винограда, орехи, различные ягоды и зерновые культуры. В Армении до декабря енот продолжает питаться животной пищей (лягушки, жуки, кузнечики), а также поедает различные плоды, как например терн, рябину, дикую грушу, жолуди и буковые орешки.

Обилие кормов здесь в течение осени является весьма важным фактором. Уссурийский енот получает возможность отъедаться и жиреть перед зимним сном.

Хорошая упитанность дает возможность животным переживать период весенней бескоромицы и, таким образом, способствует хорошему сохранению поголовья и нормальному размножению.

В центральных и северо-западных областях Европейской территории Союза растительные корма осенью представлены в основном различными ягодами (брусника, клюква, крушина, черника, голубика и др.). 1 кг брусники содержит 70 г сахара. Таким образом, в лесных угодьях ягоды представляют собой существенные кормовые ресурсы для многих лесных зверей и птиц, в том числе и для уссурийских енотов.

Существенную роль в питании уссурийского енота в осенний период играют также зерна различных злаков (овса, ячменя, ржи). В немногих местах, по долинам рек, где произрастают дубняки, этот зверек поедает жолуди осенью, а также ранней весной.

На Украине поздней осенью енот питается насекомыми, зимующими колониями в лесной подстилке; иногда он кормится на бахчах арбузами или на полях поедает кукурузу, а в лесу дикие груши.

Как в пределах естественной области распространения — на Дальнем Востоке, так и во всех новых районах обитания, наиболее трудными периодами в питании енота являются зима и ранняя весна.

Исследования содергимого желудков и остатков пищи в экскрементах уссурийского енота показали, что основное место среди животных кормов в зимний период занимают мышевидные грызуны. Из растительной пищи звери в это время, так же как и осенью, чаще всего поедают зерна хлебных злаков — овса, ячменя; иногда они питаются льняными семечками; в дубовых лесах, как указывалось выше, еноты откапывают из-под снега жолуди, а в южных районах, кроме того, фрукты-падалицу.

В северной части ареала из-за недостатка полноценной пищи зверьки поедают различные случайные корма, отбросы около населенных пунктов, экскременты лошадей. Во всех случаях, когда представляется возможность, еноты кормятся падалью и посещают приваду, выложенную охотниками для лисиц и волков.

В течение зимы, в те дни, когда сон уссурийских енотов прерывается, и они бродят в поисках пищи, а также ранней весной после окончательного пробуждения, зверьки испытывают голод.

Об этом свидетельствуют результаты исследования содергимого желудков и экскрементов за промысловый период (ноябрь—февраль) и непосредственные наблюдения в Новгородской и Калининской областях. Свыше 1/3 исследованных желудков (39,5%) оказались пустыми, остальные были наполнены в среднем лишь на 12,3% емкости.

Когда появляются первые проталины на открытых местах, уссурийские еноты посещают моховые болота, где они поедают клюкву на оттаивших кочках, бродят по берегам еще скованных льдом рек и на протаявших участках разыскивают моллюсков; на южных склонах холмов они ищут насекомых в обнажившейся из-под снега лесной подстилке или в гнилых пнях; здесь же зверьки поедают змей и ящериц, уже появляющихся на солнцепеке.

ВРАГИ И КОНКУРЕНТЫ

Как в пределах естественной области, на Дальнем Востоке, так и во всех районах, где уссурийский енот акклиматизирован, его врагом является волк. В некоторых районах волк значительно сокращает поголовье енотов. Коротконогого, тихо бегающего енота волк догоняет без труда.

Часто енотам удается скрыться от преследователей в нору, и тогда волки подолгу сидят около последней, дожинаясь выхода зверьков.



Рис. 7. Собака поймала уссурийского енота

Больше всего уссурийских енотов волки истребляют в самом начале зимы и ранней весной, пока еще лежит снег. Волки в этот период голодны и рыщут повсюду в поисках добычи.

Во многих точках неуспех акклиматизации енотов объясняется именно тем, что их уничтожают волки, особенно пока выпущенные из клеток зверьки, еще не приспособившиеся к обстановке, бродят всю первую зиму или залегают в различных временных логовах.

Врагами енотов в первое время после выпуска, являются также бродячие собаки (рис. 7).

В лесной зоне к числу врагов этого зверька может быть отнесена рысь. Довольно часто эта крупная кошка выслеживает енотов и нападает на них. Нам однажды пришлось наблюдать, как два енота, преследуемые рысью, скрылись в норе. Нора была неглубокой и имела только один вход. Рысь пыталась разрыть входное отверстие, но это ей не удалось, так как земля была мерзлой, твердой и плохо поддавалась когтям хищника. Рысь после безуспешных попыток достать енотов из норы, видимо утомившись, ушла прочь.

К числу врагов уссурийского енота на Дальнем Востоке можно отнести также харзу.

Из пернатых хищников на енотов иногда нападает орлан-белохвост, беркут и филин.

После того, как уссурийский енот был выпущен во многих местах нашей страны, у некоторых зоологов и охотников возникла мысль о возможности возникновения конкуренции между енотом и другими хищниками, прежде всего лисицей и барсуком. Однако эти предположения в полной мере не оправдались.

Конкуренция между енотом и лисицей проявляется лишь в питании и использовании нор, к тому же она малозаметна. Состав пищи лисицы далеко не совпадает с пищей енота. Как уже отмечалось выше, в питании уссурийского енота, кроме грызунов, большую роль играют растительные корма, лягушки, пресмыкающиеся (змеи, ящерицы) и насекомые. Мышевидными грызунами он питается в основном поздней осенью и ранней весной. Для лисицы же грызуны круглый год играют основную роль в питании, особенно зимой, когда еноты большую часть времени спят.

Кормовые угодья этих хищников также далеко не всегда совпадают. Так, лисица мышкует в основном на полях, выкапывая мышей из их норок, тогда как енот добывает грызунов главным образом в лесу — на вырубках, на полянах, на опушках, среди кустарников, по берегам водоемов. На полях он ловит мышей лишь около скирд и в различных ямах, траншеях, землянках и т. п.

Птицы в питании уссурийского енота в течение всего года имеют очень небольшое значение. В питании лисицы они занимают больший удельный вес.

В местах кормежки уссурийский енот ведет себя очень смело по отношению к лисице. Некоторые охотники сообщают очень интересные факты о встречах этих зверей около привады. Так, в выхухоловом хозяйстве на Украине наблюдали следующий случай.

Лисица подошла к приваде в то время, когда около нее находился енот. Он бросился на лисицу и отогнал ее. Так повторялось несколько раз, а тем временем енот ел мясо, и лисица вынуждена была уйти, так и не покормившись около привады.

Борьба между уссурийским енотом и лисицей в использовании нор может быть лишь в период щенения и воспитания молодняка. Известны случаи, когда лисица вытесняла енотов из нор, при этом она иногда загрызала щенков.

Однако это редкие случаи. Обычно щенение у лисиц происходит несколько раньше, и они первые успевают занять норы. Еноты же в случае отсутствия свободных нор обходятся и без них.

Таким образом, конкуренция между лисицей и уссурийским енотом не имеет большого значения и, вероятно, не отражается на численности этих видов.

Интересны взаимоотношения енота и барсука. Отмечено много фактов пребывания в одних норах енотов и барсуков. Приходилось наблюдать и случаи, когда еноты вытесняли барсуков из нор. Некоторые охотники предполагают, что барсуки покидают норы, где поселился енот, вследствие специфического запаха, исходящего от него. Однако наблюдались и другие факты, когда барсуки выживали енотов из нор. Охотник И. В. Васильев из Хвойнинского района Новгородской области сообщил нам, что во время охоты ему удалось установить, что барсук выгнал пару енотов, поселившихся в старых барсучьих норах. Об этом свидетельствовали кровавые следы раненых зверьков, покинувших жилище.

Во многих случаях еноты и барсуки мирно уживаются в одних и тех же норах. Так, в 1947 г., зимой, в Старорусском районе нами добыты из одной норы 4 барсука и 2 енота.

В питании между этими видами нет никакой конкуренции, так как летом кормов хватает как одним, так и другим, в зимний период барсук в основных областях распространения уссурийского енота спит. Да и енот в этот период также малоактивен.

Местообитания у этих видов обычно различные. Так, на Дальнем Востоке, уссурийские еноты в теплое время года встречаются обычно в болотах и поймах рек и озер, где барсуки отсутствуют. В лесные угодья еноты переходят глубокой осенью, когда барсуки уже залегают в спячку.

Сказанное выше относится и к новым областям распространения описываемого зверька.

В питании уссурийский енот конкурирует и с такими видами как хорь, горностай, норка, а на Дальнем Востоке еще и колонок. Они потребляют мышевидных грызунов иногда больше, чем лисица. Это усугубляется еще и тем, что эти зверьки встречаются в тех же угодьях, что и енот.

БОЛЕЗНИ

Еноты значительно меньше, чем другие представители семейства собачьих, подвержены различным заболеваниям. Однако и им болезни наносят существенный урон.

Уссурийские еноты болеют некоторыми заразными болезнями. Поэтому при переселении уссурийских енотов из одного места в другое, необходимо следить за тем, чтобы выпускаемые в новые районы звери были здоровы. Для этого при подборе партии енотов, предназначенных для выпуска, нужно чтобы их тщательно осмотрел ветеринарный врач.

В случае невозможности подвергнуть зверей квалифицированному ветеринарному осмотру, их должен проверить

зверовод или охотовед (охотоврганизатор). При этом следует не забывать следующие внешние признаки, характеризующие больного зверька: кончик носа сухой и горячий, глаза мутные, шерсть взъерошенная, животное вялое, отказывается от корма. Часто наблюдаются поносы, запоры и рвота. Таких зверей нужно изолировать, а клетки, в которых они находились, дезинфицировать. Выпускать больных енотов в новые районы нельзя.

У енотов встречаются и различные незаразные заболевания: ракит, желудочно-кишечные расстройства, вызванные неправильным кормлением, всевозможные ранения и пр.

Уссурийский енот меньше подвержен глистным заболеваниям, передающимся от одного животного к другому через экскременты. Известно, что уссурийский енот очень чистоплотный зверь как в естественных условиях, так и при клеточном содержании: он испражняется в определенных местах.

В естественных условиях описываемый зверек до наступления зимы поедает различные растительные корма, обладающие лекарственными свойствами, в частности глистогонными. Благодаря тому, что звери освобождаются от кишечных паразитов, они не теряют способности жиреть, в результате чего, как уже говорилось, они могут благополучно переживать трудное в кормовом отношении время.

Ниже мы вкратце остановимся на рассмотрении некоторых болезней, которым подвержены уссурийские еноты как в естественных условиях, так и при клеточном разведении, а также о способах лечения их в последнем случае.

Ранения. При содержании в клетках и транспортных ящиках еноты часто получают ранения о концы торчащих внутри гвоздей и проволоки. Поэтому нужно тщательно осматривать клетки и транспортные ящики перед тем, как сажать в них зверей. Находящихся в клетках и ящиках енотов необходимо периодически осматривать. Если при осмотре у зверька обнаружат раны, их промывают раствором марганцевокислого калия (0,5 г на 0,5 л воды), после чего смазывают иодной настойкой. Эту операцию нужно производить ежедневно, пока рана полностью не заживет. Человек, производящий лечение, должен перед этим вымыть руки с мылом. Чтобы зверек не кусался, ему на морду надевают повязку в виде намордника. Если у зверька раны на конечностях и при этом они сильно кровоточат, ногу необходимо перетянуть выше раны бинтом или жгутом. Несильные кровотечения останавливают раствором полутораэхлористого железа, после чего шерсть вокруг раны выстригают, а рану промывают раствором марганцевокислого калия и заливают иодной настойкой.

Ракит. При раките происходит искривление конечностей, голова зверя непропорционально увеличивается, десны припухают, и зубы расшатываются, животные отстают в росте.

В большинстве случаев рахитом заболевают щенки в результате неправильного кормления (недостаток витаминов в пище).

Рахит ослабляет организм зверьков и предрасполагает его к различным заболеваниям. При длительном содержании молодых енотов в клетках, во избежание заболевания рахитом, в корм зверька необходимо давать свежие кости или костяную муку. Помещение, где содержатся звери, должно быть сухое и светлое.

Расстройство пищеварения. При скармливании зверям недоброкачественного мяса, сырого молока, одновременной дачи в корм молока и рыбы, у них возникают расстройства желудка, сопровождающиеся поносом. Заболевшего зверька нужно обязательно изолировать, дать ему черничный или рисовый отвар, а затем после этой голодной диеты в течение суток кормить фаршем из свежего мяса (100—150 г одному зверьку в день) и жидкой кашей.

При длительном кормлении зверей круто сваренной кашей, сухим хлебом, вареным мясом при отсутствии в корме овощей у них появляются запоры. В таких случаях заболевшему животному дают кислое молоко (100—200 г) и меняют рацион, обязательно добавляя в пищу овощи.

Ушная чесотка. Вызывается мелкими клещами, которые поселяются на внутренней стороне ушной раковины зверей. В начале заболевания пораженная клещами поверхность краснеет, а через несколько дней кожа начинает шелушиться и на ней образуются коросты. В дальнейшем, если не производить лечения, происходит нагноение и возникает опухоль. Клещ пробирается в глубину уха, вызывая сильное воспаление. Больной зверь чешет уши и трясет головой. Часто в таких случаях он держит голову набок.

Больного зверя нужно отсадить в отдельное помещение и, наложив повязку на рот, тщательно протереть ушные раковины влажной ваткой, а затем смазать лекарством (смесь 100 частей камфарного масла с 20 частями эфира и 30 частями нафталина или 50 частей скрипидара и 50 частей какого-нибудь растительного масла).

У енотов очень часто встречаются блохи. Они вызывают зуд, отчего животные непрерывно чешутся. В результате мех зверей сильно портится, так как образуются плешины и скатывается подпушь. Блохи являются переносчиками заразных болезней.

Борьбу с блохами при разведении енотов и перевозке их в клетках производят следующим образом. Зараженного этими паразитами зверя посыпают порошком ДДТ или порошком, состоящим из равных частей нафталина и серы. Спустя 10—15 мин. после посыпания блох вычесывают на белую

бумагу, которая затем сжигается. Для уничтожения яиц блок клетки, где содержатся звери, прожигают паяльной лампой или ошпаривают кипятком.

На енотах живут очень мелкие накожные паразиты — власоеды, питающиеся волосом. Поселяются они обычно на головной, шейной и паховой частях тела зверя и вызывают очень сильный зуд, в результате чего животные иногда совершают вычесывание меха на пораженных местах. Власоеды легко переходят от одного животного к другому, поэтому необходимо зараженных этими паразитами зверей изолировать.

Для лечения применяется раствор креолина, которым смазываются пораженные участки кожи животного. Можно употреблять также лекарство, применяемое при ушной чесотке.

Болезни, вызываемые глистами. У уссурийских енотов встречаются все четыре класса паразитических червей — круглые, ленточные, плоские и колючеголовые; из круглых глистов наиболее обычны аскариды.

Аскариды. У енотов паразитируют два вида аскарид: токсокара и токсоскарис. Первый является более распространенным. Аскариды имеют круглое в сечении, постепенно утончающееся к обоим концам тело розового или желтоватого цвета. Аскариды паразитируют в тонких кишках, реже в желудке и в печени. Эти паразиты чаще всего встречаются у щенков в возрасте около 1—2 месяцев. Иногда их скапливается в кишечнике одного животного до 200—250 шт. Аскариды могут вызвать закупорку просвета кишечника, повреждение слизистой оболочки, отравление выделяемыми ими ядовитыми веществами (токсинами). Еноты заражаются аскаридами, проглатывая с пищей яйца этого глиста. Иногда бывает и внутриутробное заражение щенков, в результате которого наблюдается сильный аскаридоз уже у трехнедельных щенков.

Признаки аскаридоза: рвота, поносы, исхудание зверя, отставание щенков в росте, а при сильной зараженности наступает общее отравление организма, кончающееся смертью. Диагноз устанавливают по обнаружении паразитов в кале и рвотных массах, а также путем исследования кала на присутствие в нем яиц аскарид.

Для лечения аскаридоза применяют тетрахлорэтилен в эластичных желатиновых капсулях в следующих дозировках: щенкам в возрасте до 1,5 месяцев — 0,1 см³; от 1,5 до 2 месяцев — 0,2 см³; от 2 до 3 месяцев — 0,3 см³; от 3 до 5 месяцев — 0,4 см³; от 5 месяцев и старше — 0,7 см³. Перед дачей лекарства зверей не кормят утром и дают корм только вечером.

Ленточные черви. Эти паразиты поселяются в кишечнике животного. Их тело представляет собой ленту, состоящую из отдельных члеников. В каждом членике обраzuется много оплодотворенных яиц, которые развиваются в матке (внутри членика) до личиночной стадии. Личинка имеет головку с присосками.

Еноты заражаются этими глистами, поедая мясо животных, пораженных пузырчатой стадией глиста. Пузырчатые формы червей, попадая в желудок енотов, превращаются во взрослых ленточных червей, паразитирующих в кишечнике.

Для предотвращения заражения енотов, необходимо мясо, поступающее для их кормления, предварительно подвергать ветеринарному осмотру. Мясо, вызывающее подозрение, можно давать зверькам лишь после длительного варения.

Ленточные глисты приносят большой вред. Они вызывают раздражение нервных окончаний, в результате чего животные становятся беспокойными. Глисты разрушают слизистую оболочку кишечника, вызывая воспалительные процессы и даже кровотечения. При большом количестве червей, иногда происходит закупорка кишечника, часто кончающаяся смертью животного. Глисты выделяют в кишечник зверя яды, которые, всасываясь, отравляют организм.

Лечат енотов, зараженных ленточными глистами, следующим способом. За сутки до лечения из рациона исключаются жиры и их не дают после лечения в течение двух дней. Лекарство, состоящее из мужского папоротника и каломели, дают утром на голодный желудок. Доза мужского папоротника 0,4—0,6 г и каломели — 0,02—0,04 г на 1 кг живого веса енота.

Лекарство рекомендуется давать в желатиновых капсулах. Через раскрытый при помощи тесемок рот кладут длинным пинцетом кашицу на корень языка животного. Когда рот закрывают, енот заглатывает капсулу. Глисты выходят после дачи лекарства через 2—4 часа. Спустя 5 часов после дачи лекарства животным можно давать обезжиренный корм. Вышедших глистов необходимо скечь.

Печеночные глисты. Заражение уссурийских енотов происходит при поедании рыбы, которая является промежуточным хозяином этих червей. Паразитирует в желчных ходах печени.

Признаки заболевания: понижение аппетита, расстройство пищеварения, рвота, исхудание, ведущее к смерти от истощения.

Диагноз ставится по нахождению яиц в кале (имеют овальную форму желтоватого цвета), а также в результате нахождения самих паразитов в печени павшего животного.

Паратиф — одно из наиболее распространенных заболеваний среди уссурийских енотов, разводимых в неволе. Вызыва-

ется паратифозной бактерией, которая встречается в мясе и молоке болевших паратифом животных.

Характерным признаком этой болезни является понос. Животные отказываются от корма, худеют, их мех взъерошивается, глаза становятся впалыми. При вскрытии животного, павшего от паратифа, бросается в глаза сильно увеличенная селезенка. Слизистые оболочки кишечника покрыты толстым слоем слизи и местами видны кровоизлияния. Паратифозные бактерии попадают в пищу зверей при антисанитарном хранении корма. Они хорошо сохраняются и развиваются в различных нечистотах.

Эпизоотии паратифа среди животных обычно возникают в летний период. Заболевают чаще всего щенки поздних пометов. При острой форме болезнь продолжается несколько дней, после чего животные в большинстве случаев погибают. Если болезнь протекает в неострой форме, через некоторое время животные начинают поедать корм и поправляются.

Больных паратифом енотов изолируют. Кормят их легко перевариваемыми кормами и, по назначению ветеринарного врача, дают лекарство (салол, каломель и др.). В клетках, где возникло заболевание, производят дезинфекцию свежегашеной известью и креолином. Посуда, из которой кормили заболевших зверьков, должна подвергнуться длительному кипчечению.

Переболевших паратифом животных держат до созревания мехового покрова и затем забивают на шкурку. Выпускать этих зверей в новые районы нельзя, так как они продолжают оставаться носителями заразы.

Туберкулез. При заболевании туберкулезом еноты плохо едят корм, шерсть у них взъерошивается, они кашляют и сильно худеют.

Возбудителем болезни является туберкулезная бацилла. Заражение происходит в результате поедания сырого мяса болевших туберкулезом животных, а также сырого молока от туберкулезных коров.

Больных животных необходимо отсадить в отдельное помещение и содержать до созревания меха, после чего забить на шкурку. Клетки, где они находились, подвергают дезинфекции.

Бешенство. Уссурийские еноты заражаются этой болезнью при поедании сырого мяса больных бешенством животных, а также через укусы.

Признаки заболевания появляются через 30—60 дней после заражения. Больные звери имеют неподвижный взгляд, у них начинается слюнотечение. Животные обычно становятся беспокойными, ощущают жажду. В других случаях они ведут себя спокойно и прячутся. Часто наступает паралич нижней челюсти и конечностей. Звери, находящиеся в воз-

бужденном состоянии, грызут и заглатывают различные несъедобные вещи. В таком состоянии они могут бросаться и на человека. Смерть животного наступает через 6—12 дней после появления первых признаков заболевания.

При подозрениях на бешенство необходимо немедленно сообщить об этом ветеринарному врачу. Трупы зверьков, погибших от бешенства, также необходимо передать врачу. Животные, находившиеся вместе с больным зверьком, рассчитываются по одиночке и им делают пастеровскую прививку. В тех случаях, когда бешеный зверек кусает здоровых животных, до прибытия ветеринарного врача раны нужно смазывать иодной настойкой или прижечь раскаленной сталью.

Если рана расположена на ноге, место выше укуса нужно перетянуть. Дальнейшее лечение производится ветеринарным врачом.

Пироплазмоз. Отмечены случаи заболевания пироплазмозом уссурийских енотов на Украине в годы массового появления кровососущих клещей, когда эта болезнь была распространена среди лошадей и собак.

В Татарской АССР и в заповеднике «Бузулукский бор» причину исчезновения уссурийских енотов в первые годы после выпуска некоторые исследователи также склонны были объяснить возникновением этого заболевания.

В районах, где уссурийский енот в настоящее время наиболее многочислен и имеет большое значение в заготовках пушнины (северо-запад Европейской территории СССР), заболеваний пироплазмозом не наблюдалось.

ЛИНЬКА

Линька уссурийских енотов начинается весной. Сначала выпадает подпушь, в течение лета—ость, а к осени вырастает новый зимний мех. Поредение зимнего меха начинается с зашивки и шеи, постепенно распространяясь к огузку и на бока. У самок ость и пух прежде всего редеют вокруг сосков. Спина вылинивает раньше, чем бока. Подшерсток, выпадая, висит на зверьке клочьями. Начало выпадения зимних волос совпадает с потеплением и в различных географических зонах происходит в разное время.

В южном Приморье поредение зимнего меха обычно начинается в конце февраля. Наиболее бурно выпадение пуха протекает с конца марта и заканчивается в конце апреля — начале мая. На Украине этот процесс у енотов протекает почти в те же сроки, что и в Приморье; он начинается в середине марта, проходит довольно интенсивно и заканчивается во второй половине апреля — начале мая. На северо-западе Европейской территории СССР выпадение зимнего волоса начинается в последних числах марта — в начале апреля и продолжается в течение всего лета.

Осенью происходит постепенный подрост нового зимнего волоса.

На скорость созревания зимнего меха большое влияние оказывает температура. Ранние осенние холода вызывают более энергичный процесс роста волос, и зверьки приобретают зимний мех раньше обычных сроков.

Подрост зимнего волоса у енотов в Приморском крае начинается в конце сентября и заканчивается в середине декабря. На Украине, по наблюдениям Ю. Н. Кирилова, зимний мех созревает в первой декаде декабря. В Новгородской области образование зимнего меха у енотов обычно заканчивается в начале декабря. На Алтае полной спелости шкурки енотов достигают также лишь в первой трети декабря.

Смена волос у прибывших уссурийских енотов начинается несколько позже, чем у взрослых особей. У самцов она происходит интенсивнее и заканчивается раньше, чем у самок.

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

ВОЗМОЖНОСТЬ РАСШИРЕНИЯ ОБЛАСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Как известно, у нас в стране ежегодно проводятся мероприятия по расселению уссурийского енота. Несмотря на то, что в настоящее время значительная часть Европейской территории СССР и Кавказа заселена этим видом, возможности расширения ареала еще далеко не исчерпаны.

В средней полосе Европейской части СССР, расположенной между 55-й и 60-й параллелями северной широты уссурийский енот успешно акклиматизировался во всех местах выпуска, расположенных в этой зоне, и приобрел значение важного промыслового объекта. Севернее 60° с. ш. (Карело-Финская ССР, Архангельская область) природные условия, и в первую очередь кормовые и климатические, менее благоприятны для енота. Здесь плотность распределения уссурийского енота невелика, причем наблюдаются далекие миграции зверьков, очевидно вызванные недостатком кормов.

Южнее 55° с. ш. в лесостепной и степной зонах нарастание численности уссурийского енота происходит значительно медленнее, чем в средней полосе. Зверьки в этой зоне активно расселялись, а иногда и откочевывали на большие расстояния. Численность уссурийского енота здесь редко достигает высокой плотности. На юге Европейской части Союза, в угодьях, расположенных вблизи лиманов и речных плавней, численность уссурийского енота подвержена резким колебаниям. Годы высокой численности сменяются периодами, когда зверьки сохраняются в самом незначительном количестве. На лиманах и в плавнях (Астраханская, Грозненская, Запорожская и Херсонская области) численность уссурийского енота в значительной мере зависит от поздних весенних паводков.



Плотность уссурийского енота на Кавказе очень невелика, промысловой она достигает лишь в Куткашенском районе Азербайджанской ССР.

На основании двадцатилетнего опыта акклиматизации уссурийского енота в СССР можно считать, что наиболее пригодной для этого вида оказалась средняя полоса Европейской части СССР.

В дальнейшем в лесной зоне Европейской части СССР целесообразно производить расселение уссурийского енота в следующих областях и республиках: в Латвийской, Эстонской, Литовской и Белорусской ССР на территории Молодечненской, Брестской и Могилевской областей; в Удмуртской АССР; в Вологодской области (в восточной ее части); в Кировской области; в Пензенской области (в южной ее части); в Тамбовской области (в восточной части); в Смоленской, Калужской, Тульской и Житомирской областях.

В лесостепной и степной зонах для выпуска уссурийского енота можно рекомендовать Волынскую, Закарпатскую и Винницкую области Украинской ССР и западную приморскую часть Краснодарского края.

Выпускать енотов в Заволжских степях, где акклиматизация этого вида не имела успеха, пока не следует.

В Азиатской части СССР акклиматизация уссурийского енота наиболее успешно проходила в низких заболоченных угодьях и долинах рек. На основании специальных исследований была установлена целесообразность выпуска уссурийских енотов в долине р. Урала, в нижнем течении рр. Сыр-Дарьи, Чу, Или, Карагата, Аксу и др.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАССЕЛЕНИЮ УССУРИЙСКОГО ЕНОТА

Сроки отлова енота и подбор партий зверей для выпуска. В настоящее время нет необходимости для переселения брать зверьков из питомников. Уже с 1947 г. переселяют зверьков, отловленных в областях, где они успешно акклиматизировались и где их численность позволяет производить промысел.

Так, отлов проводился в Калининской, Великолукской, Астраханской и некоторых других областях, а также на Украине и в Белоруссии. Такие зверьки оказываются более приспособлены к новым условиям, чем взятые из питомников, так как им не нужно проходить стадию одичания; гибель диких особей от различных причин в первое время после выпуска бывает значительно меньше, чем взятых из питомников. Они лучше переносят первую после выпуска зиму. Для расселения в той или иной области следует отлавливать енотов в близких по природным условиям районах. В этом случае они быстрее ссыкаются со средой и в короткий срок осваивают местные корма.

Отлавливают уссурийских енотов с помощью собак. Начинать это делать надо со второй половины августа и заканчивать к середине сентября с тем, чтобы не позднее как в начале октября зверьки были уже доставлены на новое место. Отлов раньше второй половины августа приведет к тому, что окажется поймано много щенков, не достигших четырехмесячного возраста, а молодые зверьки без родителей довольно беспомощны и расселение их дает плохие результаты. Нельзя также и затягивать отлов до второй половины сентября, так как поздно завезенные в новые районы еноты не успевают оправиться после перевозки и накопить достаточные запасы жира до наступления зимы.

Партия зверьков, предназначенная для выпуска, должна состоять из самцов и самок в равном соотношении или с незначительным численным преобладанием самок до 60%. Старых особей со стертными зубами перевозить не следует.

Все зверьки до отправки должны подвергнуться ветеринарному осмотру. Больных, а также сильно истощенных особей следует исключать из партии, предназначенной для отправки; тех и других нужно оставить и содержать в клетках (больных изолировать и лечить). Истощенные особи с трудом переносят тяжелые условия транспортирования и восприимчивы ко всяким заразным заболеваниям. Оставленных зверьков следует содержать до созревания волосяного покрова, а затем забить на шкурку.

При подборе уссурийских енотов для выпуска в новые районы следует отдавать предпочтение темноокрашенным экземплярам, а также таким, у которых опушение отличается густотой и мягкостью. Это даст возможность со временем получить во вновь заселяемых районах более ценную цветовую разновидность уссурийских енотов.

Содержание, кормление и перевозка. До отправки на место выпуска пойманных зверьков содержат в обычных транспортных клетках (рис. 8). Эти клетки изготавливают из досок в 1,5—2 см толщиной, одна сторона которых (внутренняя) гладко отстругивается. Размеры клетки: длина 120 см, ширина и высота по 60 см. Обычно клетки делают двухместными, разделяя их перегородкой на две половины, в каждую из них сажают по зверьку.

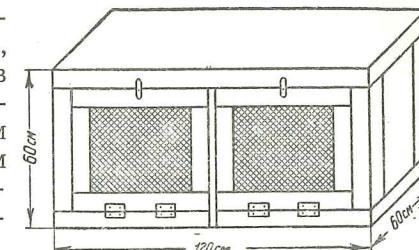


Рис. 8. Клетка для перевозки уссурийских енотов

Обе половины клетки снабжены дверкой, представляющей собой рамку, затянутую металлической сеткой.

При изготовлении транспортных клеток необходимо следить за тем, чтобы доски были плотно пригнаны. Нельзя допускать, чтобы внутри клетки торчали гвозди или проволока от сетки. На пол клетки нужно положить мягкую солому и поставить устойчивую кормушку. Когда в клетках содержатся зверьки, первые необходимо ежедневно чистить. Корм зверей, содержащихся в клетках, должен быть особенно доброкачественным.

На одного взрослого уссурийского енота в день требуется примерно следующее количество пищи: мяса или рыбы 250—300 г, овсянки, отрубей, муки 100 г или 200 г черного хлеба, картофеля 100 г или моркови 150 г, или капусты 250 г. Свежее мясо дешевых сортов (например конина, отходы и пр.), а также рыбу дают в сыром виде.

Можно кормить енотов тушками кротов, но их лучше предварительно вымачивать в течение нескольких часов, а затем варить для устранения специфического запаха. Мясо животных, павших от незаразных болезней, рекомендуется скармливать лишь после того, как его осмотрит ветеринарный врач. Такое мясо также необходимо варить. Тушки мелких пушных зверьков и птиц дают енотам выпотрошенными и вымытыми. Давать тушки с внутренностями нельзя, так как еноты могут заразиться различными болезнями и глистами.

Зерно и муку нужно варить до тех пор, пока они не превратятся в кашу. Овощи, за исключением картофеля, дают сырьими, предварительно пропуская через мясорубку или же растирают их на терке. Вместо овощей можно давать свежие ягоды. До отправки на место выпуска полезно очистить енотов от глистов, для чего нужно дать зверькам глистогонное лекарство (по назначению ветеринарного врача).

Перевозку уссурийских енотов на расстояние до 400—500 км удобнее производить на автомашине. Ящики в кузове грузовика устанавливают в два яруса и увязывают прочной веревкой. В полуторатонный грузовик можно поставить 12 ящиков, в двухтонный — 16, в трехтонный — 20. В пути через каждые 4—5 часов необходимо делать остановки на 1—1,5 часа, осматривать зверей, кормить и поить их. При перевозке уссурийских енотов на большие расстояния по железной дороге, клетки устанавливают в вагоне так, чтобы между их рядами были проходы и к каждой клетке можно было бы подойти для кормления зверей и чистки клеток. В двухосный товарный вагон можно погрузить 60 клеток, в четырехосный — 100.

При перевозке енотов и при содержании их на месте в клетках щенков помещают отдельно от взрослых животных.

Выбор места для выпуска и его подготовка. При выборе места для выпуска следует иметь в виду, что летом этот зверек чаще встречается в кочковатых болотах, в камышовых и тростниковых зарослях, сырьих лугах, кустарниковых порослях, по речкам и в мелколесье. В холодное время года он тяготеет к лесным участкам и болотам, изобилующим ягодами.

В местах, предназначенных для выпуска, должны быть следующие угодья: болотные пространства, чередующиеся с сухими лугами, полями и мелколесьем, пойма реки или озера с зарослями ивы, камыша или тростника и лесные разреженные участки, в состав древостоя которых входят дуб и орешник. Кроме того, нужно выбрать такой участок, где имелись бы покинутые барсучьи норы. Во избежание гибели приплода от весенних разливов, следует выбирать местность, где низкие площади чередуются с более высокими участками, не затапливаемыми во время паводков.

Поэтому первое, что нужно делать при выборе местности — обследовать намеченные угодья. Обследование начинают с изучения карты местности. Учитываются общие ландшафтные условия территории, степень ее лесистости, наличие рек и озер, количество населенных пунктов, экономика, численность различных охотничьи-промысловых зверей и птиц, развитие охотничьего промысла. Изучается кормость территории в различные сезоны года. В южных районах особое внимание следует обратить на наличие причин, могущих вызвать у енотов пироплазмоз и другие болезни.

В результате обследования составляется описание района выпуска и его схематическая карта. Кроме того, намечается план завоза зверей, способы и пути транспортирования. На участке, предназначенном для выпуска енотов, проводится истребление волков и бродячих собак. Среди местного населения нужно произвести разъяснительную работу, рассказать об уссурийском еноте, о том, какую пользу он приносит и о необходимости охраны этого зверька.

Необходимо учитывать также возможность вреда, который может причинить енот ондатровым промхозам.

Выпуск зверей. Партия зверей должна состоять из 50—100 особей. Выпуск производится в 3—5 точках на площади, не превышающей 10 тыс. га.

Важно предотвратить широкое расселение зверьков в первое время. С этой целью клетки доставляют непосредственно к норам и здесь производят выпуск. Подстилку из клеток рассыпают по норам. В одну колонию необитаемых барсучьих нор следует выпускать не более 2 пар зверьков.

За жизнью выпущенных уссурийских енотов устанавливается регулярное наблюдение. Желательно, чтобы это было поручено специальному сторожу-наблюдателю из числа местных охотников или лесников, которому поручается и подкормка.

ПОДКОРМКА

Выпущенных уссурийских енотов нужно непременно подкармливать в течение осени, зимы и ранней весны. Это предотвратит широкое расселение зверей на большой площади.

Зверьки, обитающие в охотничьем хозяйстве уже давно, подкармливаются в основном лишь ранней весной в течение одного месяца. В условиях центральной и северо-западной части Европейской территории СССР подкормка производится примерно с середины марта до середины апреля. Цель подкормки — поддержать енотов в период, наиболее трудный для них в кормовом отношении, привлечь животных на участки, находящиеся под охраной и облегчить в охотничьих хозяйствах количественный учет зверьков в ранневесенний период.

Для подкормки используются туши животных, павших от незаразных болезней, а также тушки пушных зверей, ворон, сорок, различных хищных птиц, рыбу, снопы овса и пр.

Можно выкладывать подкормку на площадках. Чтобы отпугнуть волков и лисиц от привады, ее окружает шнуром с красными флагами. Уссурийский енот не боится флагов и охотно посещает такие кормовые площадки. Подкормку, оставленную на площадке, следует прикрывать сверху хворостом от ворон и сорок. При большой мощности снегового покрова в период подкормки рекомендуется проложить лыжню от мест предполагаемой зимовки енотов (например от нор) к месту, где выложена подкормка. Это значительно облегчит передвижение зверьков.

ОХРАНА УССУРИЙСКИХ ЕНОТОВ

Весной во многих местах уссурийские еноты гибнут в результате паводков (в пойме Камы — Алексеевский и Лапшинский районы Татарской АССР, в дельте Волги — Астраханская область, в плавнях среднего течения Днепра, в пойме оз. Ильмень, в особенности в южной ее части — Новгородская область). В период весеннего половодья необходимо повсеместно осуществлять в широких масштабах мероприятия по спасению енотов. Пойманые зверьки используются в дальнейшем для внутриобластного расселения.

Осуществление перечисленных биотехнических мероприятий есть выполнение одного из основных требований мичуринской биологии об активном вмешательстве человека в природу и переделке ее применительно к потребностям социалистического общества.

Результатом биотехники будет увеличение численности енотов, что в свою очередь положительно отразится на промысле и заготовках шкурок этого зверя.

ПРОМЫСЕЛ

Уссурийский енот очень легко добывается и в ряде мест в короткий срок может быть выбит. В связи с этим его промысел допустим лишь по специальным разрешениям (лицензиям). Эти разрешения на добычу строго определенного количества зверьков выдаются охотнику охотничими или заготовительными организациями. По окончании промысла охотник вместе со шкурами добытого енота сдает и это разрешение в заготовительные организации. При этом в разрешении нужно дать сведения о добытых зверях (пол, возраст и пр.). Лицензии даются на основании данных учета, проведенного до начала промысла.

Техника добычи енотов проста и вследствие этого организация промысла этого вида также не представляет особого труда. Она заключается в предпромысловом учете запасов зверей, в составлении плана добычи на основании данных этого учета, в своевременном снабжении охотников лицензиями на добычу енотов и в последующем учете результатов промысла.

УЧЕТ ЗАПАСОВ

В районах, где производится промысел уссурийского енота, а также в новых местах акклиматизации, должен проводиться ежегодный учет запасов этого вида.

В первом случае он нужен для того, чтобы можно было правильно организовать эксплуатацию запасов зверька, во втором случае — для учета и анализа результатов выпуска. Без такого учета невозможно правильное ведение охотничьего хозяйства и осуществление ряда биотехнических мероприятий, направленных на увеличение численности животных, так как их роль окажется невыясненной.

В спортивных охотничьих хозяйствах количественный учет уссурийского енота нужен для того, чтобы можно было своевременно предупредить значительное увеличение количества этих зверьков. Это необходимо для того, чтобы предотвратить неблагоприятное влияние енота на численность охотничьих птиц, а это, как уже говорилось, может иметь место лишь в случае высокой плотности поселения описываемого зверька на ограниченной территории.

Количественный учет уссурийского енота можно проводить различными способами в течение круглого года.

Возможен выборочный учет на пробных площадях и маршрутах, а также сплошной учет на небольших ограниченных территориях охотничьих хозяйств.

Учет проводят в зимне-весенний период — по следам на снегу, на грязи и песке, во время зимнего сна и в период размножения по логовам (норам, дуплам и пр.); осенью — путем отлова зверьков с собакой.

Зимне-весенний учет проводится с декабря по апрель путем определения по следам мест залегания енотов. Следы отыскивают во время оттепелей, когда зверьки поднимаются и бродят около своего логова или даже выходят на поля. В течение 3—5 дней, пока продолжается оттепель, можно обследовать площадь около 1000 га. Многократно пересекая участок на лыжах или пешком (в зависимости от глубины снегового покрова) параллельными маршрутами, отстоящими один от другого на расстоянии примерно в 200 м, удается определить места лежек енотов. Если учет проводят один человек, то ему приходится проделать всего за время учета примерно 45—60 км, т. е. 10—20 км в день.

В зимний период удобнее проводить учет в тех местах, где проводится подкормка енотов. Зверьки концентрируются на более ограниченной площади, и их лежки располагаются недалеко от привады.

В результате зимнего учета не всегда удается получить достоверные сведения о численности уссурийских енотов, ввиду того, что далеко не все зверьки бродят во время оттепели. Более точные данные дает ранневесенний учет еще по снегу, когда уже все еноты поднимутся после зимнего сна. Если идти «в пятую» по следам поднявшихся зверьков, можно обнаружить логова, в которых они спали. Учет, проведенный в этот период, позволяет определить количество оставшихся после промыслового сезона уссурийских енотов. Ученые зверьки составляют основное стадо производителей, а знать его численность очень важно при составлении предварительного плана добычи енотов в предстоящем промысловом сезоне.

Учет выводков в летний период проводится с апреля по август. В мае-июне на известной площади обследуются все норы, старые землянки, угольные ямы и прочие убежища и определяется, обитают ли в них уссурийские еноты.

Для более точного учета желательно выяснить состав выводков. Для этого проводятся специальные наблюдения около логова, занятого семьей енотов. До начала учета рекомендуется собрать сведения о зверьках от колхозников, лесников и всех лиц, часто посещающих места, где живут еноты.

В июле и августе редко удается застать семьи енотов в местах, где они находились в предыдущие два месяца. В этот период учет следует проводить в основном по берегам водоемов и вблизи от них. Учетные площади выбирают вдоль рек и ручьев, вокруг озер. Площадь обследуется в течение нескольких дней и учитываются следы енотов на грязи и песке, по берегам водоемов.

Осенний учет с собакой. Проводится в сентябре, октябре и ноябре путем отлова зверьков на определенной площади. В течение нескольких дней отлавливают, по возможности, всех обитающих на учетной площади енотов. Площадь, выде-

ляемая для учета, обычно не превышает 1000 га. На территории охотничьего хозяйства следует заложить 3—4 учетные площади в разных частях хозяйства и желательно в различных угодьях.

Методы количественного учета, описанные выше, далеко не всегда дают достаточно полные данные об абсолютной численности уссурийского енота на значительной территории. Однако представление об относительной численности этого вида на различных участках, в различных районах или охотничих хозяйствах, несомненно, можно получить. Такие данные необходимы для планирования промысла и определения нормы добычи уссурийского енота с определенной территорией.

СПОСОБЫ И СРОКИ ДОБЫЧИ

Способы добычи уссурийского енота весьма просты. Они одинаковы в пределах естественного ареала и в новых районах обитания.

В большинстве случаев добыча этих зверьков производится попутно с охотой на других пушных зверей, например, во время промысла белки и куницы с лайками, зайца и лисицы с гончими, когда собака наталкивается на енота и последний становится добычей охотника.

За последние годы в связи с увеличением численности в новых районах обитания, уссурийский енот очень часто становится самостоятельным объектом промысла.

Подавляющее большинство этих зверьков добывается на поверхности земли. Иногда их приходится извлекать из различных убежищ. Добыча енота не представляет особого труда, она осложняется лишь в тех случаях, когда зверьки находятся в глубоких барсучьих норах.

Основные способы промысла уссурийского енота — ловля с помощью собаки, добыча с ружьем без собаки, троплением, а также ловля капканами.

В Новгородской области в 1946—1949 гг. из 6369 енотов, способы добычи которых были зарегистрированы, 86,3% добыто с собакой, 7,3% с ружьем по белой тропе и 5,3% поймано капканами.

Таким образом, наиболее распространенный способ — добыча этого зверька с помощью собак. Он практикуется подавляющим большинством охотников как на Дальнем Востоке, так и в Европейской части СССР.

Для охоты на уссурийских енотов применяются различные собаки: охотничьи лайки, гончие, даже легавые, но чаще обычные беспородные деревенские собаки. Последних иногда натаскивают, пуская их по следу енота вместе с опытной

собакой. Однако в большинстве случаев собаки, обладающие охотничим инстинктом, однажды столкнувшись с енотом, в дальнейшем начинают преследовать его самостоятельно.

Ниже мы кратко остановимся на опыте некоторых охотников-передовиков охотничьего промысла.

П. П. Крапивин (Мстинский район Новгородской области) к охоте на енотов готовится очень тщательно и задолго до начала промысла. У него имеется хорошая промысловая лайка, капканы. Еще летом П. П. Крапивин, посещая угодья с целью рыбной ловли, охоты на водоплавающих птиц, заготовки дров и пр., внимательно осматривает берега водоемов, находит следы енотов на грязи и песке и старается определить состав выводков зверьков и размеры участка, где они постоянно держатся. В дальнейшем П. П. Крапивин в течение всей осени следит за перемещениями найденных выводков. В результате к началу промысла он всегда знает участки, где держится несколько семей енотов, и в первые же дни промысла возвращается с охоты с хорошей добычей.

Отправляясь за енотами П. П. Крапивин берет с собой, кроме ружья и собаки, топор, нож, веревку и заплечный мешок. Он идет в те места, где встречал следы енотов до начала промысла, придерживаясь берегов рек и ручьев, а также обязательно посещает участки, где находятся логова разыскиваемых зверей, известные ему с прошлого года.

Добыча наиболее легка по чернотропу с собакой. В это время охотнику легче обходить угодья, в то же время еноты еще ведут активный образ жизни и найти их следы не представляет труда.

С выпадением снега бродят меньшие и могут быть найдены в основном лишь во время оттепелей. Поэтому в течение зимы как только наступает потепление, П. П. Крапивин отправляется на охоту за енотами. В этот период следы зверьков скорее всего удается обнаружить в лесу около убежищ, нор, старых угольных ям, землянок, траншей и т. п. На полях в течение зимы эти зверьки появляются вблизи скирд, куч соломы, картофельных ям, где они кормятся. Очень часто следы енотов, найденные на поле, приводили П. П. Крапивина в лес, где он добывал зверьков на лежке.

Напав на след, собака быстро нагоняет енота и, если он не успеет спрятаться в нору, задерживает его до прихода охотника. Большинство охотничьих собак не загрызает настигнутого енота, а лишь треплют его и не дают ему убежать. Пойманный енот прижимается к земле, редко оказывая сопротивление собаке. Характерно, что если обнаружены в одном месте два зверька, то пока собака треплет одного из них, второй в драку не вступает, на помощь первому не идет, а затаивается или старается убежать.

В некоторых случаях зверьки, обычно старые, пытаются сопротивляться: они сильно топорщат шерсть, особенно свой баки, отчего кажутся намного больше, рычат и огрызаются. Однако это может испугать молодую и неопытную собаку. Обычно же еноты лежат, прижавшись к земле и вытянув морду. Если оттащить собаку и отойти с ней в сторону, енот продолжает неподвижно лежать в прежней позе, не делая попыток спастись бегством. Лишь в том случае, если отойти еще дальше и выждать некоторое время, можно наблюдать, как зверек поднимется и побежит в сторону, оглядываясь назад.

Задержанного собакой енота берут руками обычно в толстых рукавицах. Лучше же предварительно накинуть на зверька мешок, плащ или куртку (полушубок), это предохранит охотника от укусов.

Уссурийские еноты мало осторожны и легко попадают в капканы, устанавливаемые около привад для отлова лисиц. В некоторых местах, например в Приамурье, в ряде районов Новгородской области, охотники ставят капканы и специально на енотов. Так, в Валдайском районе успешно отлавливает енотов капканами в зимний период охотник Д. Я. Ириничев. Он ставит капканы около нор в берегах оврагов.

В первые годы после выпуска уссурийских енотов в новых областях применялись ящичные ловушки-живоловки. Они давали неплохие результаты. В настоящее время ловушки не применяются.

При отлове живых уссурийских енотов для переселения в новые места в настоящее время повсеместно применяют собак. Собаки должны быть здоровыми, иначе они могут заразить енотов. Рекомендуется надевать на собаку намордник, в особенности если она крупная и злая. В этом случае пойманные зверьки окажутся неповрежденными. Такой способ отлова практиковался в некоторых местах и дал хорошие результаты.

Промысел уссурийского енота производят с начала или с середины ноября и до выпадения глубокого снега. Продолжительность периода наиболее благоприятного для промысла в различных районах неодинакова и зависит от срока наступления зимы, времени выпадения снега и его глубины. В районах малоснежных период промысла более продолжителен и, наоборот, в местностях, где рано устанавливаются глубокие снега, он короче (северо-восточная часть нового ареала).

На северо-западе Европейской территории СССР в промысловый период мощного снегового покрова обычно не бывает, и добыча уссурийского енота производится с конца первой декады ноября до середины февраля, при этом наибольшее количество зверьков добывается в период с начала промысла и до конца декабря.

ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА И СОРТИРОВКА ШКУРОК

СЪЕМКА ШКУРКИ

К съемке шкурки с добывшего зверька следует приступить лишь после того, как тушка остынет и свернется кровь; если тушка оказалась замороженной, необходимо, чтобы она оттаяла. Съемку нужно производить ножом с острым концом.

Шкурка уссурийского енота снимается трубкой с разрезом по огузку.

Тушку с расправленными конечностями кладут кверху черевом и делают надрезы по внутренней стороне передних лап от локтевого сустава к подошве и также по внутренней стороне задних лап от задне-проходного отверстия.

После этого разрезают шкурку хвоста по нижней его стороне и приступают к съемке шкурки с задних лап, предварительно несколько отделив шкурку с огузка. Кости лап нужно удалить, оставив только те, которые непосредственно соединены с когтями, так как последние остаются при шкурке. На рис. 9 показано место, где должны быть отделены когтевые суставы.

Сняв кожу с задних лап, тушку нужно подвесить за задние лапки и, осторожно подрезая ножом соединительную ткань, стягивать шкурку по направлению от огузка к голове, выворачивая при помощи ножа или большого пальца ее мездру наружу.

Необходимо снимать шкурку так, чтобы на ней как можно меньше оставалось прирезей мяса и жира.

После того, как шкурку снимут с плеч и шеи, ее стягивают с передних лап, причем когти так же, как и на задних лапах сохраняются при шкурке. Особенно осторожно нужно снимать шкурку с головы, так как кожа здесь прикреплена значительно крепче сухожилиями и хрящами. Кроме того, трудность состоит и в том, что на шкурке должны остаться неповрежденными уши и нос зверька. Кожу с ушных хрящей стягивают как можно больше, после чего хрящ перерезают. Около глаз кожи подрезают так, чтобы веки остались на шкурке. Дойдя до рта, подрезают шкурку у десен, оставляя губы при шкурке и, наконец, перерезают носовой хрящ.

ОБЕЗЖИРИВАНИЕ И ОПРАВКА ШКУРКИ

Снятая таким образом шкурка, мездрой наружу, немедленно должна быть подвергнута обезжириванию и одновре-

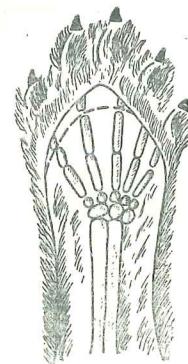


Рис. 9. Способ разреза ступни (схема). Пунктиром показано место перереза сочленений суставов.

менно удалению прирезей мяса, для чего ее натягивают на болванку, сделанную из сплошной доски.

Следует иметь в виду, что шкурка уссурийского енота имеет довольно толстую и жирную мездру, которая требует тщательного обезжиривания и хорошей просушки.

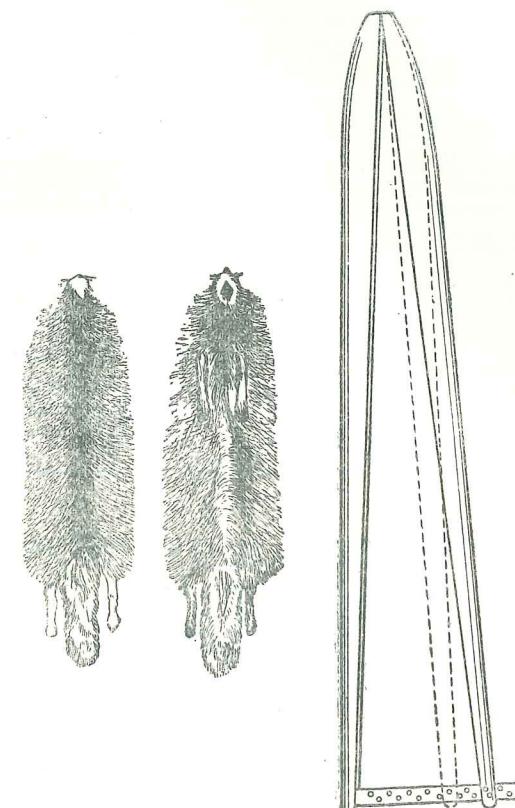


Рис. 10. Оправка шкурок на складных правилках № 3, с соблюдением соотношения ширины шкурки (по мэдре) к ее длине, как 1:3

Обезжиривание производится соскабливанием жира с мездры тупым ножом без резких нажимов по направлению от хвоста к голове, что предохраняет от повреждения волосяных луковицы. После того как жир удален, мездра протирается паклей или чистой тряпкой, после этого шкурка снимается с болванки и натягивается на правило.

Согласно Всесоюзному стандарту на пушно-меховое сырье (1948 г.) оправка шкурки уссурийского енота производится на клиновидных деревянных или складных правилках № 3,

с соблюдением отношения ширины шкурки (по мездре) к ее длине 1 : 3 (рис. 10). При посадке шкурки на правилку сначала расправляют конечности и хвост симметрично по отношению к шкурке, затем вводят правилку так, чтобы она упиралась в носик, а шкурка плотно облегала ее.

Задние лапы крепят на самой правилке, а передние прибивают к небольшим дощечкам. Расправленную на правилке шкурку сушат при комнатной температуре, но не на печи или у огня, так как она может пересохнуть и потеряет товарные качества.

Жир, выделяющийся при сушке на мездре, следует вытираять тряпкой. После того как шкурка просохнет (через 2—4 дня), ее снимают с правилки, выворачивают мехом наружу и подвергают чистке волосы, если они запачканы кровью или жиром.

Жир удаляется протиранием мехового покрова сухими, немного подогретыми опилками несмолистых пород (береза, осина, ольха, дуб, рябина и др.) или отрубями. Кровь осторожно смывается водой. Затем шкурку надевают опять на правилку, но мехом наружу и дают окончательно высохнуть; после этого ее снимают, слегка расчесывают деревянным гребнем и встряхивают. В таком виде шкурка уссурийского енота готова к сдаче заготовительным организациям.

СОРТИРОВКА ШКУРОК УССУРИЙСКОГО ЕНОТА

Всесоюзным стандартом на пушно-меховое сырье (1948 г.) шкурки уссурийского енота по кряжам не делятся.

По степени спелости волосяного покрова различают три сорта шкур уссурийского енота. К I сорту относятся зимние шкурки, полноволосые, с высокой частой остью и густым пухом; мездра чистая. II сорт составляют шкурки ранне-зимние, менее полноволосые, с недостаточно развившимися остью и пухом; мездра синеватая. III сорт — шкурки полу-волосые, с низкими остью и пухом, с синей мездрай.

Шкурки, имеющие площадь свыше 2000 см², относятся к числу крупных, до 2000 см² включительно — к мелкому размеру. Площадь шкурки определяется умножением ее длины от междуглазья до корня хвоста на среднюю ширину.

ЛИТЕРАТУРА

Благодарова Г. В. Проблемы акклиматизации новых видов пушных зверей в Киргизии. «Известия Киргизского филиала АН», вып. 6, 1947.

Добровольский А. В. Разведение серебристо-черных лисиц и уссурийских енотов. Восточно-сибирская научно-исследовательская охотничье-биологическая станция, Огиз, Иркутск, 1940.

Кузнецов Б. А. Товароведение пушно-мехового сырья. Заготиздат, М., 1948.

Лавров Н. П. Акклиматизация и реакклиматизация пушных зверей в СССР. Заготиздат, М., 1946.

Мантефель П. А. Жизнь пушных зверей. Воениздат. Москва, 1948.

Марвин М. Я. Развитие пушного промысла в Карело-Финской ССР. Труды Карело-Финского учительского института, т. I, 1947.

Морозов В. Ф. Результаты акклиматизации енотовидной собаки в Ленинградской и Новгородской областях. Труды ВНИО, т. VIII, 1947.

Огнев С. И. Звери Восточной Европы и Северной Азии, т. II, стр. 359, М., 1931.

Павлинский Л. А. Материалы по размножению и содержанию енотовидных собак в неволе. Труды Новосибирского зоосада, 1937.

Петряев П. А. Охота и звероводство в СССР. Пушные богатства СССР, вып. I, Заготиздат, М., 1949.

Сахно И. И. Результаты акклиматизации енотовидной собаки в Донбассе. «Природа» № 4, стр. 61, 1948.

Скородумов А. Н. Разведение уссурийских енотов, Коиз, М., 1939.

Слудский А. А. Итоги работ по акклиматизации охотничье-промышленных животных в Казахской ССР за 30 лет советской власти. «Известия Акад. наук Казахской ССР», серия зоологии, вып. 7, 1948.

Спангенберг Е. П. Принципы и методы акклиматизации енотовидной собаки. Труды ЦНИЛ, вып. V, 1941.

Степанов П. Н. Опыт акклиматизации енотовидных собак в Тебердинском заповеднике. Научно-методические записки Комитета по заповедникам, вып. III, 1939.



Редактор З. С. Цепляева

Техред. Г. А. Лабус

Корректор И. А. Кордемская

Сдано в производство 18/V 1951 г. Подписано
к печати 3/VIII 1951 г. Бумага 60×92¹/₁₆ д. л.—
1,75 б. л.=3,5 п. л. Учетно-издл. 3,75
Изд. № 54 Тираж 5000
Л75800 Зак. 570 Цена 1 р. 70 к.

Типография Оборонгиза



омб-1

9К.1

стк-1

9м-1



Цена 1 р. 70 к.

330 87

