

В. Ф. ФЕДОСЕЕВ

КАК  
СНИМАТЬ И ВЫПРАВЛЯТЬ  
ПУШНЫЕ ШКУРКИ

3-е ИСПРАВЛЕННОЕ  
И ДОПОЛНЕННОЕ  
ИЗДАНИЕ

С 113 РИСУНКАМИ

ИЗДАНИЕ  
ВСЕРОССИЙСКОГО СОЮЗА ПРОМ.-ОХОТНИЧЬИХ КООПЕРАТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
„ВСЕКОХОТСОЮЗ“  
МОСКВА

1931

**Ч И Т А Т Е Л Ы !**

Просим сообщить  
Ваш отзыв об этой книге  
по адресу: Москва, Центр,  
Никольская ул., Веташный  
проезд, дом № 5.  
Издательству Всеко-  
хотсоюза.



## ПРЕДИСЛОВИЕ К ТРЕТЬЕМУ ИЗДАНИЮ

На улучшение первичной обработки пушных шкурок, как один из важных моментов в деле поднятия качества пушного товара и увеличения его рентабельности, в текущем году обращено самое серьезное внимание правительственных органов, регулирующих пушной рынок. Выпущенные Наркомторгом правила о технических условиях приемки пушнины содержат целую систему скидок за пороки пушных шкурок. Большинство этих пороков не природного, не прижизненного характера, а причинены шкуркам неумелым или небрежным обращением охотников с шкурками в процессе с'емки таковых с тушек зверей и в процессе консервировки.

Упомянутые скидки значительны по своим размерам и строго наказывают добытчиков шкурок за причиняемые пороки. Однако, одним экономическим воздействием на охотников невозможно достигнуть скорого искоренения веками привившихся нерациональных навыков, причиняющих советскому пушному хозяйству огромный ущерб. Одновременно с экономическим воздействием является столь же необходимою и просветительная работа среди широких масс охотников, направленная к разъяснению им, как надо обращаться с шкурками, чтобы избежать пороков и обесценения товара.

Этой цели и служит настоящее руководство, выпускаемое издательством Всекохотсоюза. На ряду с описанием приемов с'емки и консервировки шкурок в настоящем издании приводятся и размеры установленных новых скидок за пороки, с целью показать охотникам в каждом отдельном случае правоту доводов и советов автора.

Будем надеяться, что настоящее руководство, как и два предыдущих его издания, а также выпущенные Всекохотсоюзом художественные плакаты и серия диапозитивов на ту же тему— „о рациональных способах с'емки и консервировки пушных шкурок“—встретят со стороны охотников сочувственный отклик на пользу каждого из них и советской пушной торговли в целом.

*В. Федосеев.*

## I. ВРЕМЯ ОХОТЫ И КАЧЕСТВО ШКУРОК

Своевременная охота дает лучшие меха и сохраняет пушное стадо от истребления.

Шкурки диких зверей, водящихся в лесах, степях и тундрах обширного Советского Союза, составляют крупный предмет торговли с заграницей. Их добывается во всем нашем Союзе по заготовительным ценам—на сумму свыше 50 миллионов рублей. В некоторых районах Союза, главным образом, в северных его областях, а также и в горных местностях, где земледелие невозможно, жители только и кормятся заработком от охотничьего промысла на пушных зверей, а в земледельческой полосе охота служит большим подспорьем в хозяйстве крестьян в свободное время от полевых работ. По среднему подсчету промышленник добывает в зиму пушнины на сумму от 150 до 500 рублей, а при особенной удаче еще больше. Цены на пушные шкурки стоят такие высокие, что часто для того, чтобы исправить прореху в крестьянском хозяйстве, достаточно добыть одну-две лисицы или куницы, и вырученная за них сумма денег даст в нужде большую подмогу; не будь охоты, глядишь, надо бы корову свести со двора на базар. Вот как помогает охота крестьянскому хозяйству, и как, следовательно, велико ее значение!

Однако, это богатство наших лесов, степей и тундр не все охотники умеют беречь. В последнее время все чаще и чаще можно слышать, что ценного пушного зверя становится меньше. Это замечают и те государственные и кооперативные организации, которые собирают от охотников пушнину и ведут точный учет ежегодно собираемым шкуркам, да и сами охотники жалуются на убыль зверя. Частично такая убыль происходит от сокращения площади естественных убежищ зверя—степей и лесов вследствие расширения площади распахек и усиленной вырубке лесов; однако, и сами охотники в значительной мере ускоряют упадок пушного промысла, *не соблюдая правильных сроков охоты* и не давая зверям нормально плодиться и размножаться.

Такие охотники не заботятся ни о качестве шкурок, ни о последствиях своего хищнического промысла, а лишь бы набить побольше зверя да взять побольше шкурок. Не даром таких охотников считают хищниками!

## О РАННЕЙ ОСЕННЕЙ ОХОТЕ

Известно, что во всякой местности *шкурка зверя созревает в свое время*, подобно плодам и овощам, и лучшей шкуркою считается вполне созревшая *полноволосая зимняя*, когда зверь вполне опушился и приготовился встретить грядущие холода в пышном зимнем наряде. Между тем в партиях пушнины, поступающих на склады государственных и кооперативных заготовителей, попадает очень большое количество шкурок, добытых слишком рано осенью, когда зверь после летней линьки еще не успел набрать полный зимний волос. Такие шкурки по торговой сортировке носят название *полуволосях* или *тонких*, считаются вторым и третьим сортом, и оплачиваются значительно дешевле *полноволосых* спелых шкурок.

Созревание шкурок на зиму у зверей приходится к моменту наступления в данной местности зимней стужи: в Сибири, например, охота на белку нормально начинается после „покрова“ (1 октября по старому стилю) и продолжается до „михайлова дня“ (8 ноября по ст. стилю) до выпадения глубоких снегов, а вот Архангельский окрвнторг, обследовав результаты промысла белки в 1923/24 году, пришел к выводу, что не следует бить белку на „покров“, а надо бить на „николу“ (6-го декабря)<sup>1</sup>. Это понятно, потому что в разное время наступают стужи и зима в разных уголках обширного Советского Союза, да и год на год не приходится: в одном году зима наступит рано, а в другом—сильно запоздает. Общим законом невозможно предвидеть и установить точные сроки охоты на каждого зверя для каждой отдельной местности и на каждый год.

Необходимо самим охотникам ежегодно через свои союзы устанавливать правильные сроки охоты на каждого зверя в данной местности и строго такие сроки соблюдать. А для этого прежде всего—каждый охотник должен быть деятельным членом союза охотников.

Плохо охотиться рано осенью, когда шкурка тонкая, не полноволосая: охотник не добивает цену за рано добытую шкурку и наказывает сам себя.—Так за белку подпаль (тонкую) чи получает половину нормальной цены, за лисицу тонкую—оетверть настоящей цены, за куницу полуволосяную—полцены и т. д., а всего охотники Советского Союза не добивают

<sup>1</sup> Памятка охотника—изд. Архвнторга.

ежегодно на том, что несвоевременно охотятся, несколько миллионов рублей. Вот, например, следующий расчет показывает потерю охотника на несвоевременной осенней охоте:

100 белок, нормально в срок добытых в наших северных районах, принимаются заготовителями по 1 руб. 20 коп. и должны бы дать охотнику заработка . . . . .	120 руб.
а так как обычно на каждую сотню добытых белок приходится только:	
75 белок чистых (полноволосых), принимаемых по 1 р. 20 к., . . .	90 „
15 белок синюх (неполноволосых), оцениваемых 3 за 2 или по 80 коп., . . . . .	12 „
10 белок „подпалей“ (тонких), оцениваемых 2 за 1 или по 6) к., . . .	6 „
то за сотню белок охотник выручает только . . . . .	108 руб.

Всего в Советском Союзе добывается свыше 12 миллионов белок, и в общем охотничье хозяйство теряет ежегодно в результате несвоевременной охоты только на одном беличьем промысле свыше полутора миллионов рублей, а государство при продаже за границу белки не довыручает более трех миллионов рублей. А ведь несвоевременно охотятся и на других зверей, и если в общем добывается зверей на 50 млн. руб., то потеря на неспелых шкурках достигает суммы свыше 5 млн. руб.

Помни, охотник, что ранняя осенняя охота дает худшие меха, уменьшает твой заработок, приносит убыток государству.

## О ВЕСЕННЕЙ ОХОТЕ

В партиях пушнины, собираемых заготовителями, попадает очень много шкурок зверей, убитых рано весной — „весенних“. Весенняя охота приносит еще больше вреда, чем ранняя осенняя. Напр., белка „февральская“ хотя и признается пригодною для скорняжного дела, но оплачивается дешевле нормальной, потому что весенняя шкурка так же недоброкачественна, как перезрелый плод: с весны на лето зверь начинает линять, т.-е. сбрасывает волос за волосом свой пышный зимний наряд, шкурка становится дряблой, безжизненной, мех после выделки выходит недоброкачественным.

Но не в этом, не в пониженной цене главная беда, а в том, что весной зверь уничтожается охотником в то время, когда сама природа хочет пополнить убывшее за зиму и от холода, и от голода, и от усиленного отстрела пушное стадо.

Брачный период или спаривание (время огуливания) у большинства зверей начинается уже в конце января или в начале февраля, а в последних числах марта или в начале апреля начинается уже щенение. Следовательно, с беременной самкой убивается 6—7 штук приплода. Откуда же зверь будет расплодиться? Поневоле пушных зверей и становится меньше.

До недавнего времени на рынке обращались даже и шкурки мартовской белки, т.-е. совсем негодной. В описании охотничьего промысла у остяков и якутов говорится, что „с осени остяки мало бьют белку, и главный сезон охоты на нее начинается с февраля, когда у белки бывает течка“. В феврале во время гона белка собирается по несколько штук или, как говорят, *кустится*, и не редко случается, что охотник находит на одном дереве штук 6—7, а то и более белок. Якуты тоже выходят на охоту обычно в сентябре, а в некоторых местах края идут в даль на всю зиму до апреля.

В это время одним дробовым зарядом можно сбить несколько зверков; конечно, на первый взгляд такая весенняя охота покажется соблазнительной, выгодной, если не задумываться, к чему она приводит. А вот если подумать о последствиях, то именно ранне-весенняя охота, совпадающая с брачным периодом у зверей, и есть основное зло, ведущее к полному истреблению зверя и к упадку пушного промысла.

Еще попозднее, в конце марта, в апреле, весенняя охота дает и шкурки щенков, тогда с маткой убивается и выводок. Например, сорт „мендель“ у сурков, добываемых в Казахстане и обращающийся в продаже в большом количестве, принадлежит молодым суркам, убиваемым весной, когда вообще у нас в СССР производится охота на сурков. В 1926 году среди сурка-песчаника (добывается в Тургайской области в количестве до 5 млн. штук ежегодно) была третья часть мелкого (щенков), в результате особенно усиленного весеннего промысла на этого зверка. Конечно, промысел этого зверя будет усиленно падать. Вследствие весенней охоты некоторые виды зверя почти исчезли совсем, укажем, например, на выхухоль, почти исчезнувшую, которая обычно у нас ловится весной в водополье. Ежегодная добыча соболей в Советском Союзе, вместо былых сотен тысяч штук, дает теперь ежегодно не более 10—15 тысяч штук. А между тем „февральские“ шкурки соболя имеют обращение на рынке и принимаются со скидкой всего 20% с нормальной цены. В партиях колонка с Амура поступает много „весенних“ шкурок, которые также принимаются с небольшой уценкой; „весенний плашковый“ промысел белки в Сибири считался до последнего времени нормальным. В Илимском крае у одного крестьянина бывало до 1.000 плашек. Зато теперь там уже несколько лет под ряд нет белки.

*Пушные звери плодовиты* и некоторые щенятся по 2 раза в год. Поэтому при полном отказе от весенней охоты можно рассчитывать если не вполне восстановить добычу зверей в былых размерах, то удержать ежегодную добычу хотя бы на современном уровне. Однако, никакая стража не уследит за охотниками-хищниками, поэтому сознательные охотники

сами должны через свои союзы воздействовать на неразумных товарищей, охотящихся весной, и через союзы добиваться полного отказа от весенней охоты на пушных зверей. Помни, охотник, что весенняя охота, губя приплод, подрубает сук, на котором держится твое собственное и все охотничье благосостояние, борись с этим злом!

Процент несвоевременно добытых шкурок среди лисиц, хорей и т. п. зверей особенно велик, потому что на лисицу и хоря сельский хозяин смотрит, как на хищников, которых не грешно истреблять во всякое время года и всеми способами. Однако, в отношении сроков и способов охоты и на этих зверей необходимо местным союзам охотников взвесить, так ли уже велик вред, причиняемый этими зверями хозяйству в данной местности, учесть пользу, приносимую этими зверями истреблением грызунов и других вредителей, и принять меры к согласованию интересов охоты и сельского хозяйства, так чтобы одно не было во вред другому.

Вообще наступило время, когда самим охотникам ради спасения пушных зверей от полного истребления необходимо энергично взяться за дело изучения и упорядочения вопросов правильной охоты в своем районе, а путь к этому один: сознательные охотники, объединяйтесь в местном союзе и беритесь за разумное хозяйничанье в родных угодьях!

---



## II. ЗАВИСИМОСТЬ КАЧЕСТВА И ОЦЕНКИ ПУШНИНЫ ОТ СПОСОБА СЪЕМКИ ШКУРОК

Тщательная с'емка и бережное сохранение шкурок увеличивают их ценность.

Наши охотники много теряют в цене при сбыте шкурок вследствие небрежной, а подчас и неумелой с'емки шкурок. Хорошею с'емкою шкурок не может похвалиться ни один район. По способу с'емки шкурок приемщики узнают районы добычи таковых, настолько отличительны способы с'емки шкурок. Как на общее явление, можно указать на следующие недостатки с'емки охотниками шкурок:

1) неполное сдирание всей шкурки с туши зверя, вследствие чего части меха с огузка, пахов и лапок остаются при туше и выбрасываются вместе с нею;

2) обрезывание лапок передних и задних до снятия с них меха;

3) небрежная с'емка частей меха с черепа, обрезывание ушей, разрыв ротового и глазных отверстий;

4) неполное вылуцчивание костей из лап и хвоста;

5) порезы и порванность шкурок вообще и особенно в наиболее важной части меха—на хребте и загривке;

6) прострел и „изрешечивание“ шкурок мелких зверей при стрельбе большим зарядом из крупно-калиберного ружья;

7) недостаточная очистка шкурок от прирезей мяса, жира и запекшейся крови;

8) недостаточная просушка или пересушка шкурок;

9) плохая „посадка“ (формирование) шкурок при сушке или сушка без употребления правилки, вследствие чего шкурки принимают уродливую форму;

10) неумелое обращение со шкуркою при хранении до продажи и при перевозке на приемный пункт.

Как увидим дальше, в настоящее время установлены скидки с нормальной цены за всякий, сколько-нибудь заметный порок, имеющийся на шкурке. Этим путем оказывается воздействие на несознательных охотников, чтобы приучить их обращаться бережно с добытой шкуркою. Приемщикам пушни-

ны надо раз'яснять охотникам значение каждого порока и указывать охотникам, как избегать таких пороков в будущем.

Указанные пороки шкурок происходят вследствие векового невежества основной массы охотников, не знающих, что в скорняжном деле не пропадает даром ни единая часть меха. Например, даже из ничтожных частиц меха с головы такого мелкого зверя, как белка, шьются прекрасные меха, хотя для этого и приходится сшить до 2000 головок.

Заячьих шкурок в Советском Союзе добывается до 10 миллионов штук, и мех с лапок охотниками, как правило, обычно не снимается, а лапка целиком обрезывается до снятия шкурки с туши и выбрасывается вместе с потрохами, или же лапки оставляют с невылушенными костями. Охотники не считают целесообразным тратить время на их „обелование“ (с'емку с костей), мех на лапке обопревает и не годится в дело, а между тем мех с заячьей лапки не меньше головки белки и из лапок могут выходить недорогие меха. Часто, например, охотник спорит с приемщиком, доказывая, что лапки у куниц или лисиц не обязательны, и обижается на скидку, делаемую за недостачу лапки. А не учитывает того, что с лапкою вырван кусок меха.

Таких примеров можно привести много. Вследствие недостаточной тщательной с'емки с туши всех частей шкурки при шивке выделанных шкурок в меха необходимо добавлять недостающие части от других шкурок, чем удорожается производство мехов, а самые меха из таких неполных шкурок имеют массу вставок и в продажу идут с уценкою, т.е. по пониженной цене.

Плохое обезжиривание шкурки и недостаточная просушка или пересушка мездры ведут к тому, что незаметно для неопытного глаза ценный мех портится уже в сырой шкурке, обопревает и „течет“ волос, или же мездра пересыхает, делается ломкою и при выделке ползет, и мех в изделии получается гнилым, горелым. Нерадение охотников доходит до того, что в целом ряде районов на базары вывозятся звери с тушкою, как они добыты. Между тем замечено, что в этих-то случаях чаще всего и получают после с'емки шкурки с „теклым“ волосом, потому что со времени добычи зверя до с'емки шкурок прошло много времени, мех подопрел, и пока тушу не оттаяли, теклость волоса была не замечена, а как оттаяли, так волос и полез.

Все перечисленные и многие другие недостатки шкурок происходят оттого, что со шкуркою добытого зверя необходимо повозиться, чтобы снять ее бережно, а на это многие из охотников не обращают должного внимания. Как ни трудно в лесу на охоте, иногда вдали от своего жилья и удобств

возиться со шкуркою прозябшему и изголодавшемуся охотнику, все же он должен терпеливо выполнить все рекомендуемые ниже правила с'емки, чтобы труд его по добыче зверя не пропадал из-за плохой с'емки и не причинял в конечном счете убытки и ему и государству.

Согласно узаконенных правил приемки пушнины, плохая с'емка шкурок карается скидкой с нормальной цены. Как уже сказано выше, плохая с'емка часто присуща охотникам целого района в несколько округов. Поэтому при установлении цен пониженной расценке подвергаются огульно все охотники. Вот взять хотя бы белку из центрального и западного районов СССР, при установлении цен играет немаловажную роль плохая с'емка белки в этих районах и сушка ее при помощи золы и соломы. Если бы снималась трубочкой, по-сибирски, то товар ценился бы дороже. Или вот уральская белка: если снята трубочкой, то цена нормальная, а если „лягушкой“, то 10 коп. скидки.

Белка „мездрянка“ тоже ценится на 10 коп. дороже „волосянки“. Горностай „волосовый“, „зольный“ или „мытый“ оценивается на 10% против цены нормального, а это значит, что скидка на горностая достигает 20—25 коп. Таких примеров много.

И хотя достоинство шкурки зависит не от одной с'емки, а заключается, главным образом, в природных качествах ее меха, зависящих от климатических особенностей района добычи, тем не менее, шкурки значительно недооцениваются из-за плохой с'емки. Поэтому, по мере улучшения с'емки, существующее сейчас различие в цене шкурок одних и тех же зверей по кряжам будет сглаживаться в сторону приближения к оценке более высоких кряжей.

Как несвоевременная охота приносит миллионные убытки, так и вследствие плохой с'емки шкурок теряет не только каждый отдельный охотник, но и государство в целом, неся убытки при продаже за границу охотничьей продукции плохого качества. Помни, охотник, что, улучшая с'емку и оправку шкурок, ты повышаешь свой заработок и увеличиваешь доход государству.

*Волисполкомам, сельсоветам, агрономам, избачам и руководителям охотничьих товариществ и коллективов следует в целях поднятия благосостояния района внушить охотникам,—какой вред они себе приносят небрежною с'емкою и оправкою шкурок.*

Настоящая брошюра и преследует цель дать в первую очередь просвещенцам деревни, низовым руководителям пушными заготовками и передовым охотникам общие сведения, какой с'емки и оправки (посадки) шкурок надо добиваться, чтобы

*получить высшую оценку.* В пушной торговле издавна для каждого зверя установилась своя особая форма с'емки и посадки шкурок, *в принципе одинаковая, но в деталях различная,* вызываемая особенностями внешнего строения шкуры—зверя и его волосяного покрова. Указать эти различия оправки шкурок можно только на рисунке, поэтому книжка обильно и снабжена рисунками шкурок.

---

## III. СПОСОБЫ СЪЕМКИ ШКУРОК

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Меховая покрывка или шкура облегает тело животного плотно, как резиновая рубашка; она составляет самостоятельную легко отделимую часть организма, только в некоторых частях прикрепленную прочно соединительными связками к телу. Если подрезать связки, то эту покрывку или шкуру можно сдернуть с тушки животного целиком. Уменьше снять шкуру и заключается в том, чтобы подрезать ее в некоторых определенных, выработанных практикой местах, после чего шкура целиком, без порчи сдергивается с тушки, а тушка высвобождается из этой меховой оболочки также целиком, почти бескровно, не пачкая волосы кровью.

При съеме шкурок нужно старательно избегать загрязнения волоса кровью, которая быстро запекается и потом трудно смывается. Поэтому прежде чем делать надрезы, необходимо по намеченным для надрезов местам волос смочить. Смоченный волос надо разобрать дорожкой или пробором. По оголенной таким образом коже надрезы делать удобно. Чтобы сделать начальный взрез, кожа оттягивается от мяса пальцами левой руки, а острием ножа в правой руке кожа вскрывается настолько осторожно, чтобы не задеть мяса и не вызвать кровотечения. Если же таковое появится, то надо ранку присыпать мукою или отрубями, чтобы не пачкать кровью волос. В дальнейшем нужно все время слегка приподымать рукояткой ножа кожу, оттягивать и подрезать ее на весу, чтобы избежать кровотечения, если нож коснется мяса. При снятии частей шкурки с лап, ног и головы следует оставлять возможно меньше неизбежных прирезей мяса, чтобы шкура впоследствии в этих толстых частях кожи не загнила. Крупные мякиши подошв надо вырезать совсем.

Если волос шкурки запачкан кровью, то ее надо смыть тряпкой, смоченною в теплой воде, пока кровь не запекается и волос расчесать гребешком осторожно, чтобы не вырвать клоком.

Опытными промысловыми охотниками съемка шкурок производится быстро, привычными приемами и движениями

рук и пальцев. Но не всегда обращают внимание на мелкие, но важные подробности с'емки. Описываемые ниже приемы могут многим из охотников показаться канительными, но из'яны большинства обращающихся в торговле шкурок показывают, что промысловая с'емка нуждается в четком соблюдении приемов с'емки, чтобы избежать недочетов, удешевляющих шкурку.

Существуют три способа с'емки шкурок: с огузка, с головы и путем разреза по брюху.

Самой лучшей надо признать такую с'емку шкурки, когда она произведена без разреза по брюшку, а сдернута с тушки целиком трубкою или „чулком“ (рис. 1). Такая

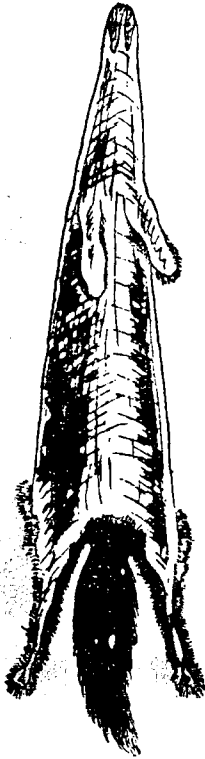


Рис. 1. Шкурка, снятая „чулком“ или „трубкою“, мездрю наружу.

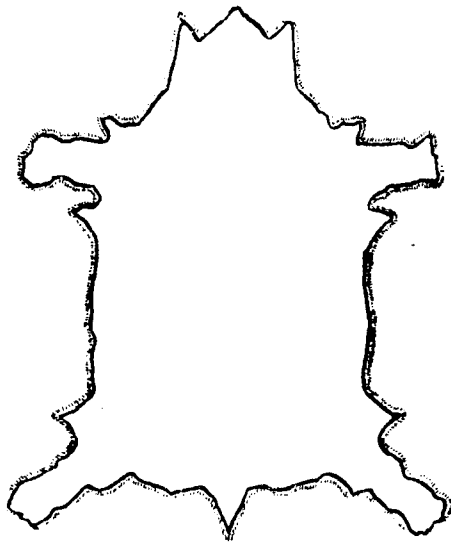


Рис. 2. Шкурка, снятая „пластом“ или „ковром“.

с'емка производится „с головы“ или „с огузка“ зверя. И тем и другим способом можно одинаково хорошо сдернуть шкурку зверя, выбор способа зависит от охотника, кто как привык. Снимать же шкурки пластиною путем разреза по брюху целесообразно только с некоторых зверей.

Вообще можно сказать, что шкурку, снятую „трубкой“ или „чулком“, легче обрабатывать, и от таких шкурок получается у скорняков при раскрое мехов меньше отбросов, чем при

с'емке пластиною потому, что только скорняк может определить, какая часть меха и куда должна пойти и что можно выбросить. При с'емке же пластиною охотники часто делают неправильный раскрой шкуры, а также неполностью сдирают мех с лап и головы зверя. Таким образом часть меха пропадает.

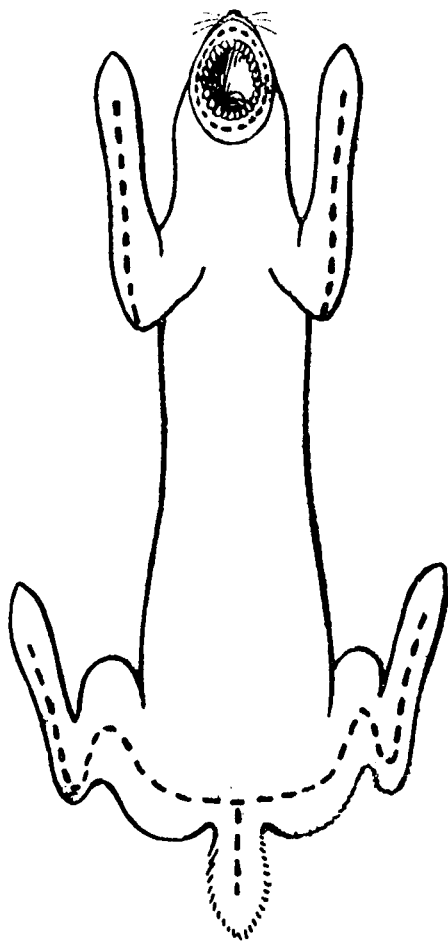


Рис. 3. Линии надрезов для с'емки трубкою с огузка.

Поэтому охотник и должен стараться снять с тушки решительно весь мех целиком, ничего не оставляя на тушке и распарывая ее только в тех частях, где будет указано.

„Чулком“ или „трубкою“ снимаются и поступают на рынок шкурки большинства наших пушных зверей, и только некоторые — медведь, тигр, барсук, сурок — снимаются пластом, на манер кож рогатого скота (рис. 2).

В дальнейшем в отношении каждого отдельного зверя будет указано точно, с каких зверей и как лучше снимать шкурки, а сейчас мы опишем вообще основные способы с'емки шкурок.

### С'ЕМКА ШКУРОК ТРУБКОЮ

С'емка трубкой производится с огузка. Чтобы успешно сдернуть весь мех зверя трубкой, надо сперва высвободить отдельные части тушки и в первую очередь передние лапки, затем задние, потом хвост,

далее сделать подрез у десен, т.-е. несколькими отдельными подрезами шкурки в разных местах подготовить тушу к освобождению от меха. Линии надрезов показаны на рис. 3.

Чтобы было удобно делать надрезы и не мешали волосы, их нужно смочить по линии намеченных надрезов, разобрать

волосы дорожкой или пробором и по оголенной коже делать надрезы.

Для освобождения передних лапок у крупных зверей, как лисица, куница, хорь и т. д., делают надрез на подошве, как показано на рис. 4, и этот надрез продолжают по внутренней стороне лапки до локтя (рис. 5), но не далее. Высвобождают лапку до самых когтей, не отнимая, однако, самых когтей от шкурки, но и не оставляя при шкурке костей ступни и пальцев, кроме ногтевых суставов, на которых держатся когти, для чего пе-



Рис. 4. Вскрытая лапка и место перереза суставов (обозначено пунктиром).

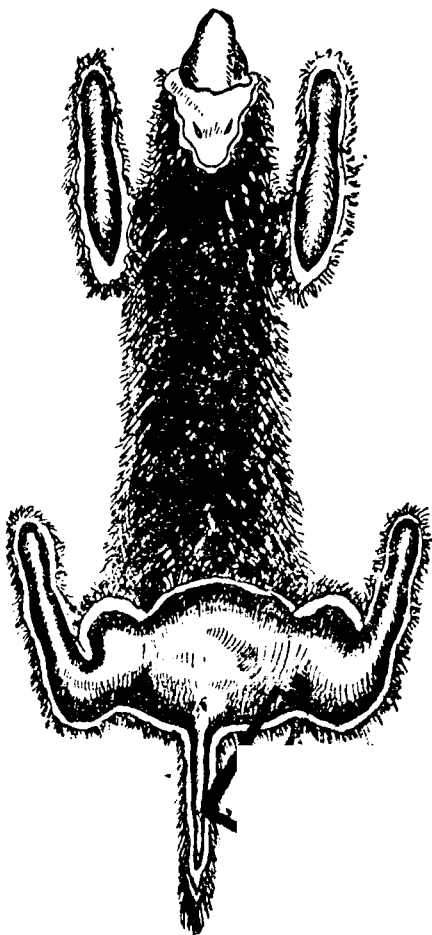


Рис. 5. Тушка зверя, подготовленная к освобождению от шкурки.

резают связки, соединяющие ногтевые суставы пальцев, по линии, показанной на рис. 4. Освободив лапки туши, освобождают таким же способом и ноги зверя, делая надрез подошвы одной ноги по внутренней ее стороне, че-

тушные шкурки.



рез задний проход к подошве другой ноги (рис. 3), затем вскрывается кожа хвоста путем взреза ее, для чего спутанный волос на хвосте разбирается по внутренней стороне дорожкой, по направлению от заднего прохода к концу хвоста, и по этой дорожке производится взрез. Прутик хвоста у крупных зверей таким путем легко высвобождается.

Когда освобождены лапки, ножки и хвост, то шкурка почти подготовлена к сдергиванию трубкою (рис. 5) Необходимо сделать последнюю подготовку—это подрезать губы. Подрезание губ производится внутри пасти зверя, по деснам, ближе к зубам, чтобы не разрушить самых губ (рис. 6).



Рис. 6. Взрез губ около десен.

Со здорового, упитанного зверя, убитого вовремя, шкура снимается быстро и легко.

Для сдергивания шкурки тушу крупного зверя целесообразно повесить на ремень или на перекладину за задние ноги, на манер коровьей туши, и тогда уже сдергивать шкуру целиком по направлению от огузка к голове (рис. 7).

Встречающиеся сухожилия, связки, жировые отложения и соединительную ткань подрезают ножом, стараясь оставить их при тушке и так, чтобы не вызвать кровотечения, для чего все время просовывают между мясом и кожей рукоятку ножа и прорезают образующуюся от этого, как паутину, соединительную ткань, не задевая кожи. Особенно тщательно надо действовать при с'емке шкурки с черепа: хрящи ушей подрезать, не портя самых ушей; чтобы отделить веки неповрежденными, надо перерезать глазные влагалища ближе к главному нерву, перерезать носовой хрящ, но не портя самого носа, который должен сохраниться при шкурке вместе с губами, для чего губы заранее подрезаются с внутренней стороны по деснам, как было сказано выше. Снимая так осторожно и тщательно шкуру, надо как бы иметь в виду, что снимаешь ее для того, чтобы сделать из нее чучело зверя. А раз так, то если при с'емке попортишь какую-нибудь часть шку

нос, уши, губы веки или лапки, то потом их не приставишь. Надо помнить, что часть шкур идет не на раскрой, а на горжеты, муфты и т. п. изделия, которые делают с головами, лапами и хвостами. Необходимо, однако, оговориться, что при с'емке шкурок некоторых мелких зверей целесообразно коготки сразу же отсекать совсем, поскольку у этих мелких шкурок сбережение коготков не вызывается необходимостью, а тщательное „обеление“ чрезвычайно затруднительно.



Рис. 7. Подвешенная туша.



Рис. 8. Шкурка, сдернутая с огузка.



Рис. 9. Шкурка, сдернутая с головы.

Описанная выше с'емка с огузка даст шкурку, называемую в торговле „пологузка“, т.-е. с полым, открытым огузком (рис. 8), в отличие от шкурок, снимаемых с закрытым огузком, для чего надо сдергивать шкурку с головы (рис. 9).

## С'ЕМКА ШКУРОК ЧУЛКОМ

С'емку чулком, т.е с закрытым огузком, производят с головы, без разреза с огузка (рис. 9). Такая с'емка дает как бы чулок, мех которого остается внутри, с одним отверстием в головной части шкурки.

Для с'емки с головы шкурку надрезают изнутри рта по деснам, отделяют через пасть ближе к зубам (рис. 6), нос оставляют при шкурке, перерезают изнутри рта только носовой хрящ, затем шкурку постепенно заворачивают на голову и шею; глазные веки отделяют путем перерезания влагалища глаз ближе к главному нерву; уши отделяют от черепа на самом корню, встречающиеся прикрепления (связки) подрезают острым ножом. Когда шкурка заворочена на шею, зверя подвешивают за голову на бичевке или на ремне. С подвешенного зверя шкура снимается постепенно, заворачиваясь по направлению к хвосту. Дойдя до заднего прохода, надо перерезать кишку его у самого отверстия. Стержень хвоста стараться вытянуть целиком; если стержень хвоста обломится, то надо хвост испорить и извлечь хрящ; вообще если бы удалось даже вытянуть хрящ целиком, то и в таком случае снятую с хвоста трубкою часть шкурки надо сейчас же распороть, сделав продольный разрез от заднего прохода к концу хвоста. *Засушивать хвост трубкою не следует*, это обрекает его на обопревание, ломкость и полную непригодность. Чтобы хвост не скручивался и не прел, его привязывают к лучинке.

С'емка шкурок „чулком“ со всех зверей с закрытым огузком производится во многих районах РСФСР и Белор. ССР, но она оказывается вполне пригодною, как увидим дальше, только для некоторых шкурок, именно, горностаев и колонок, а также и ласки, должны поступать на рынок снятыми с головы, без разреза с огузка (рис. 9). Как сказано выше, при такой с'емке мех остается внутри. Шкурка так и засушивается мездрю наружу, при чем скрытый внутри белоснежный волос горностаев и ласки при такой засушке сохраняется от порчи и загрязнения лучше, чем если бы шкурка снималась с открытым огузком. Только этими соображениями оправдывается с'емка горностаев, ласки и колонки с закрытым огузком; во всех остальных случаях предпочтительно снимать шкурки зверей трубкой-пологузкою, что дает возможность видеть с открытого огузка качество волоса и обеспечивает шкурке хорошую просушку.

## С'ЕМКА ШКУРОК ПЛАСТОМ

Способ с'емки шкурок пластиною или „ковром“ применяется, главным образом, в отношении медведей и тигров. При

с'емке шкур этих крупных хищников трубкою или чулком их было бы трудно засушивать. Равным образом была бы затруднительна и обработка этих шкур в меховые ковры. Кроме шкур медведей и тигров, оказывается целесообразным снимать пластинкою шкуры некоторых некрупных зверей: барсуков, сурков и др.

Для с'емки пластом разрез делают, начиная от нижней челюсти, по горлу и далее по брюху до заднего прохода, который обходят кругом по самому краю, и продолжают разрез до конца хвоста (рис. 10); затем от подошвы одной из передних лап по внутренней ее стороне прорезается шкура через грудь до подошвы другой лапы; потом, начав разрез от пятки ноги, продолжают его по внутренней стороне ноги через задний проход до пятки другой ноги. После этого подрезают губы у десен и приступают к сдиранию шкуры. Освободив ноги и хвост, удобнее и в этом случае тушу за ноги подвесить и тогда сдирать шкуру. Следует как можно меньше прибегать к ножу, а оттягивать шкуру от мяса деревянною лопаточкой или рукояткой ножа во избежание нечаянных порезов и кровотечения. Полученная при такой с'емке шкура должна иметь вид, показанный на рис. 2.

С'емка шкур выдающихся по качеству медведей и тигров, идущих на ковры, должна производиться несколько тщательнее, о чем будет сказано дальше (см. стр. 73), при описании с'емки шкур этих зверей.

### ОБЕЗЖИРИВАНИЕ

Со всякой шкурки после с'емки ее с тушки надо удалить немедленно имеющийся жир и оставшиеся прирези мяса. Нес-

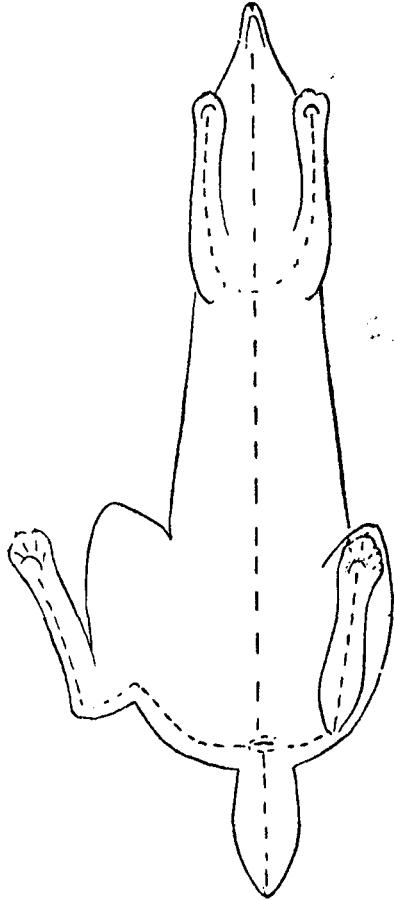


Рис. 10. Линия надреза для с'емки пластом и ковром.

нятый во-время жир при продолжительном нахождении на коже, в особенности в теплом помещении, разлагается и вызывает гниение мездры, которая после выделки становится хрупкой и разваливается, а иногда у лежалых жирных шкурок мездра расплзается даже при малейшей потяжке или встряхивании шкурки, что обесценивает такую шкурку до степени полного брака.

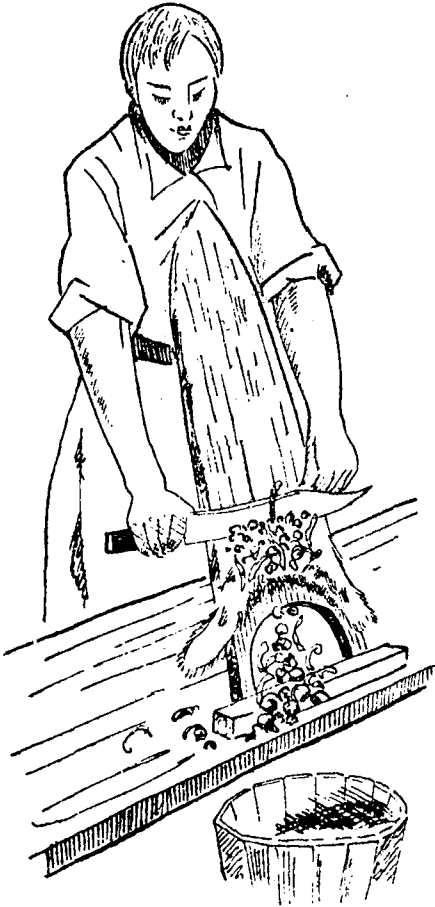


Рис. 11. Очистка от жира на правилке.

С только что снятых со зверя шкурок жир удаляется путем соскабливания ножом, для чего удобнее шкурку предварительно распялить на правилку (рис. 11) или на болванку круглой формы. Соскабливание надо производить, сгоня жир по направлению от головы к хвосту. Расправляя на правилке встречающиеся складки и морщины, соскабливают также оставшиеся прирезки мяса и сухожилия. Особенно тщательно вычищаются от прирезков мяса головная часть шкурки и лапки, где кожа особенно толста, так как если не удалить во-время прирезей мяса, то они загнивают, и шкурка в этом месте при выделке проваливается, образуя дыру. Соскабливание надо производить очень осторожно туповатым ножом, чтобы не только не сделать на коже прорезов, но и не задрать гладкую поверхность.

Если при соскабливании задирают самую кожу, то этим обнажают корни волос, и шкурка с мездры делается рябую, вроде мездры ощипанной птицы, а раз задеты корни волос, то шкурка получается с „теклым“ волосом и бракуется. У правильно обезжиренной шкурки мездра должна остаться не тронутой, гладкой, салистой, чистой и гибкой.

Скорняками обезжиривание производится на туповатой косе, укрепленной неподвижно лезвием вниз между двумя деревянными столбиками, вделанными в скамью. Сидя верхом на скамейке, скорняк держит шкуру одной рукой за голову, другой за огузок и проводит под косою, двигая слева направо и обратно, вычищая постепенно все жирные участки шкуры (рис. 12)<sup>1</sup>.

Для обезжиривания шкур крупных зверей с толстой кожей, вроде медведя, волка и т. п., употребляют вместо ножа тупую косу, а для того, чтобы удобно было соскабливать жир, делают деревянную колоду — „кобылину“; сырая шкура кладется на колоду мездриной стороной вверх, мехом вниз, огузком к мездрильщику, немного наискось; прижимая животом шкуру к колоде, чтобы не соскальзывала, мездрильщик косою сгоняет жир по направлению от хвоста к голове. По мере соскабливания жира на одном участке шкуры мездрильщик подбieraет шкуру к себе под живот, постепенно проходя все части

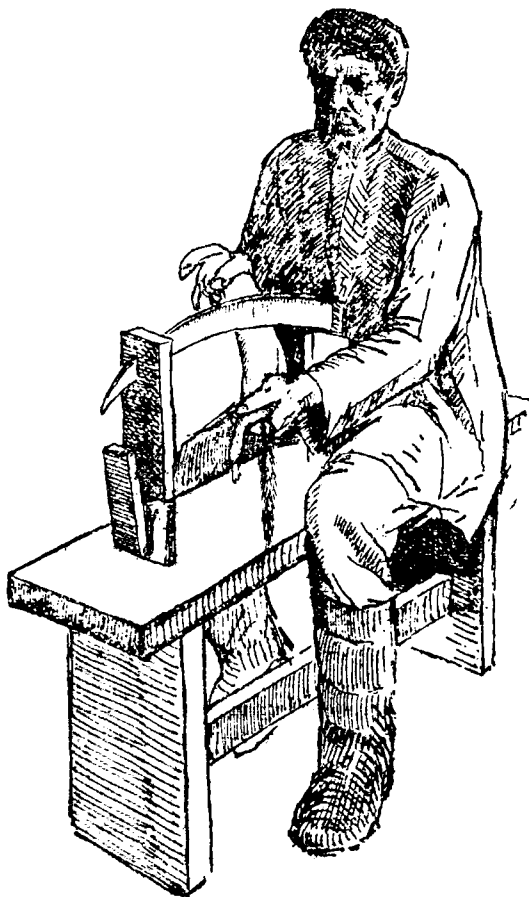


Рис. 12. Очистка от жира на косе.

ее; подлежащая соскабливанию часть шкуры должна всегда лежать на середине колоды, а не на краю, где больше опасности ее прорезать (рис. 13).

<sup>1</sup> Подобно этому способу туземные охотники обшоркивают мездру в волосяном аркане.

## О ПРАВКЕ И ПРАВИЛКАХ

После того, как шкурка снята, обезжирена, очищена от грязи, нужно немедленно, пока она сырая, заняться расправкою ее на правилке и просушкой. Расправкою достигается то, чтобы не оставить на шкурке ни одной складки, куда не проник бы воздух для равномерной ее просушки, а вместе с тем расправка придает шкурке тот вид, который она должна иметь для торговых целей как товар. К сожалению, массовые виды шкур зверя, добываемого нашими охотниками, как белка, белый хорь и целый ряд других, будучи сдернуты с тушки „трубкою“, не



Рис. 13. Очистка от жира на колодке.

подвергаются охотниками никакой расправке, а в таком виде засушиваются, вследствие чего они имеют чрезвычайно неприглядный для торговли вид. Такая с'емка (рис. 14) называется „комовой“, и некоторые виды зверя, как, например, заяц, „комовой“ с'емки, считаются браком. При „комовой“ с'емке трубка получается узкой, сморщенной, в складках скапливается жир и кровь, ме-

здра портится и прогорает (рис. 15).

Совершенно иной вид имеет шкурка расправленная (рис. 16).

Для расправки шкурок, пока они еще не засохли, нужно их распялить на правилках, придать им форму или, как говорят, „посадить“ шкурку (рис. 17 и 18).

От правильной „посадки“ очень часто зависит и расценка шкурки, в особенности в таком пушном товаре, который, помимо основных качеств, оценивается также и по оттенкам волоса, как, например, соболь, хорь черный. Да и вообще при хорошей „посадке“ волос у всякой шкурки как бы „оживает“.

Для придания более правильной формы в зависимости от рода шкурок последние надо расправлять на пялах или правилках, сделанных из сосновой доски по особой для каждого зверя форме.

## ФОРМЫ ПРАВИЛОК

Самая простая и наиболее употребительная правилка представляет собой доску или дощечку, широкую на одном конце и суживающуюся постепенно к другому концу (рис. 19)<sup>1</sup>.

Толщина такой правилки для шкур лисиц достаточна в 4,5 см, для хоря в 2,3 см, а для суслика еще тоньше, вообще же внизу у ножек правилка должна быть толще, а к вершине тоньше, сплюснутым конусом. Края всех вообще правилок должны быть тщательно закруглены во избежание разрыва шкурок. Правилки нужно делать от краев к середине немного горбоватыми, отчего высушенная на таких правилках шкурка выказывается пышнее. Иногда такие правилки делают с рукояткой и рожками для ножек, к концам которых привязываются веревочки для обмотки лапок и хвоста (рис. 20).

Более усовершенствованные правилки могут быть сделаны из дерева по той же форме из двух половинок, которые, будучи вставлены в шкурку, раздвигаются до желаемой ширины клином (рис. 21).

Горбатая правилка, состоящая из двух половинок, будучи вставлена в шкурку, должна держаться устойчиво ши-

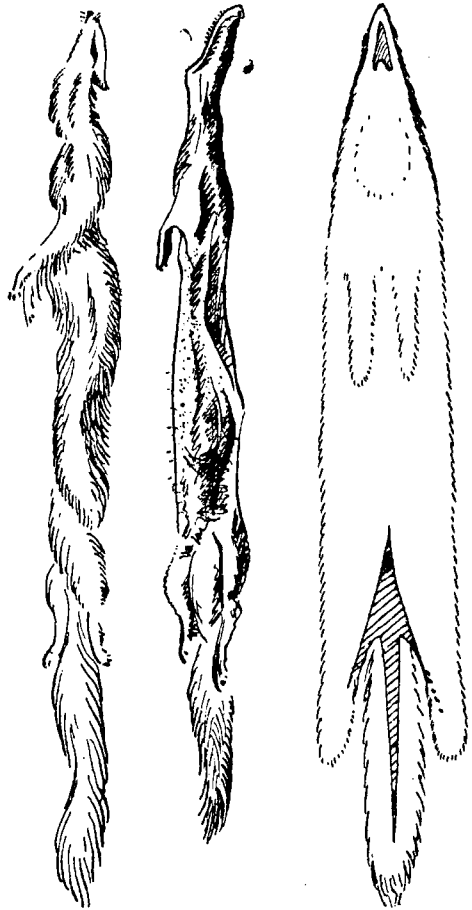


Рис. 14. Нерасправленная шкурка горноста.

Рис. 15. То же — хорька мездрю на ружу.

Рис. 16. Правильно посаженная шкурка.

<sup>1</sup> Это рассчитано на то, чтобы при посадке шкуры узкий конец правилки свободно входил в горловую часть шкуры, не растягивая чрезмерно эластических волокон кожи.



рокими плоскостями разреза. Клинья, которыми раздвигается правилка, должны быть хорошо приструганы. Вырезанные рожекм нижние концы правилок предназначаются для расправки лапок, а рукоятка или конец клина для расправки хвоста

(рис. 22). Лапки и хвост приколачивают к ним гвоздиками или обматывают крепко бичевкой.

Указать точные размеры ширины, длины и толщины правилок трудно, так как в разных местностях одни и те же звери бывают рослее и мельче, но в общем можно сказать, что в одной и той же местности добываемые звери, а следовательно, и их шкурки, бывают крупной, средней и малой величины. Матерой зверь всегда бывает крупный, прошлогодние (переварки) и матки поменьше, а первогодки (прибылые) еще помельче. Соответственно с этим надо и правилки заготавливать крупной, средней и малой величины для каждого вида зверя особой формы.

Одновременно с этой брошюрой Всекохотсоюз выпускает серию художественно исполненных плакатов

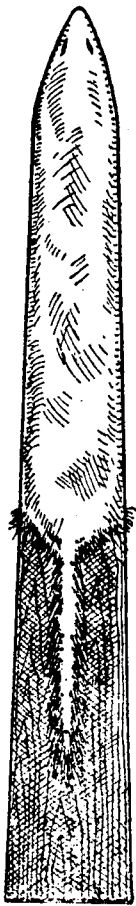


Рис. 17. Шкурка, правильно посаженная на простую доску со спинки.

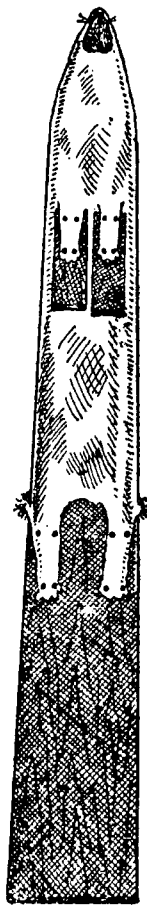


Рис. 18. То же — с черева. Под передние лапки подведены дощечки.

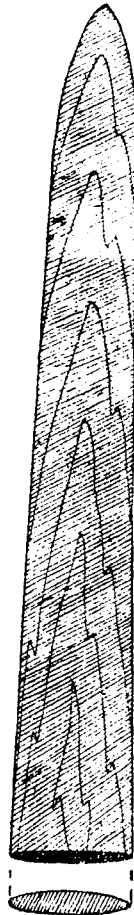


Рис. 19. Тип самой простой деревянной правилки и профиль ее снизу.

о рациональной с'емке пушных шкурок. На этих плакатах в большинстве случаев изображены на ряду с рисунками правильно посаженных шкурок также и наборы нормальных

правилоч для шкурок каждого зверя<sup>1</sup>, при чем точно указаны размеры правилоч в длину и ширину как для малых, так и средних и крупных шкурок.

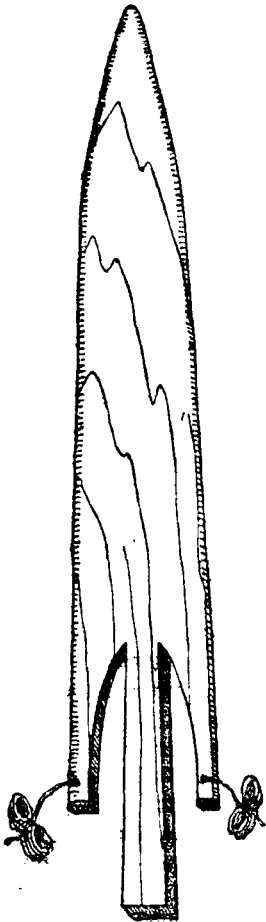


Рис. 20. Тип улучшенной деревянной правилки с концами, рожком и рукояткой для расправки лапок и хвоста, которые обматываются веревочками.

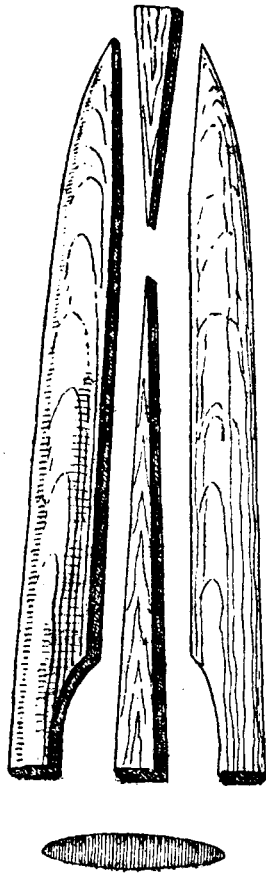


Рис. 21. Деревянная правилка из двух половинок с двумя клиньями (профиль ее снизу).



Рис. 22. Шкурка, правильно посаженная на такую правилку.

*Местным союзам охотников надлежит проверить эти размеры применительно к средним размерам шкурок мест-*

<sup>1</sup> Оптимальные для всего СССР.

ных зверей и модели подходящих к местным условиям правилок выставить в помещении союза для обозрения и руководства охотников.

Такой подход к делу рационализации с'емки и посадки шкурок должен сыграть огромную роль в отношении улучшения качества пушной продукции местного охотничьего промысла и поднятия его доходности. Хотя заготовка правилок и отнимет у охотника некоторое время, но можно сказать наверняка, что за хорошо расправленную шкурку охотник всегда возьмет полтинником, рублем дороже, и это окупит его труд.

Охотникам Европейской части СССР, которые на правку шкурок не обращают должного внимания, необходимо посмотреть на рисунок 80, изображающий сложную правилку для песцов и лисиц, которую выработали и применяют в тяжелых условиях полярной жизни местные охотники, несмотря на то, что там нет ни подходящего материала (досок), ни нужного инструмента для поделки правилок. Или посмотрите на рис. 95, где изображена туземная правилка для соболей.

Американскими охотниками употребляются правилки из оцинкованной проволоки, достоинство которых состоит в том, что они дают свободный доступ воздуху внутрь шкурки при просушке, чего нет при просушке на сплошных деревянных правилках (рис. 23). Но зато на проволочных правилках не для всякой шкурки возможно получить хорошую форму. Кроме того, у нас лес для заготовки правилок найти легче,



Рис. 23. Американская правилка из проволоки с посаженной на нее шкуркою.

чем проволоку, а потому мы и рекомендуем деревянные правилки.

## ПОСАДКА ШКУРОК

Достоинство шкурки как товара, помимо того, что она должна быть полноволосою, спелюю, т.е. во-время добытою, заключается также в том, что шкурка должна быть полномерною, сразу же показывать, что все части ее: и головка, и ушки, и лапки, и ножки, и хвост налицо, нет прорезов и изъянов, мездра гладкая, вычищенная, салистая и гибкая, волос

здоровый, ровный, блестящий, а все это и дает умело произведенная выправка шкурки при просушке.

Выбрав подходящую по форме и размеру правилку, охотник должен напялить шкурку на правилку и придать шкуре нужную форму до просушки, пока шкурка сырая, или, как говорят, должен „посадить“ шкурку. Это значит, что надо дать шкурке не только форму, но и подходящий в длину и ширину размер, чтобы ни слишком вытянуть ее в длину, ни слишком распялить в ширину. От чрезмерной растяжки в длину волос будет казаться редким, плоским и прилизанным, и шкурка попадет во 2-й сорт; от чрезмерной распялки в ширину шкурка будет неуклюжею, короткою и маломерною. Нужно шкурке придать правильную форму по действительной величине добытого зверя, придерживаясь формы правилки так, чтобы волос стоял, как у живого зверя, играл бы своим блеском и оттенками.

Шкурки, снятые трубкою или чулком, просушиваются мехом внутрь, и поэтому в таком виде свободно напяливаются на правилку, при этом для расправки не следует тянуть шкурку за голову или за ноги, а надо, одев шкурку на правилку, так сказать, начерно, прибить головку к правилке гвоздиком, чтобы шкурка не соскальзывала, затем обеими руками ссаживать шкурку от узкого конца правилки к широкому, при чем тщательно расправляются складки сперва в головной части, потом у передних лап и так далее. Нужно следить, чтобы шкурка распяливалась равномерно, для чего все время осматривают ее и с черева<sup>1</sup> (рис. 24). Так подходят постепенно к нижней

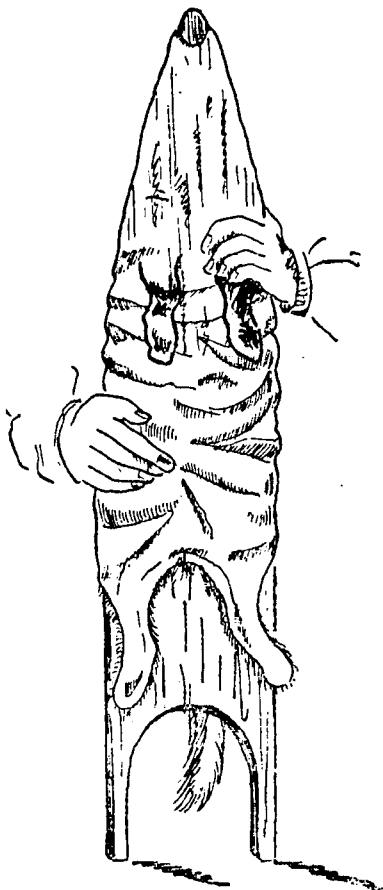


Рис. 24. Посадка шкурки на правилку.

<sup>1</sup> „Черевом“ называется на языке скорняков и меховщиков брюшная часть шкуры.

части—к огузку, тогда ножки также прибиваются гвоздиками или привязываются к правилке; если череву шкурки при этом не плотно прилегает к правилке, а немного отвисает, то этим не следует смущаться, так как при усыхании оно „сядет“ (с'ежится настолько, что почти вплотную приляжет к правилке); наконец, можно подсунуть клин. Хвост привязывают к увесистой палке, чтобы не скручивался, а оттягивал бы огузок книзу; передние лапки также расправляют расщепинками или привязывают к дощечкам (рис. 17 и 18). Чтобы раздать шкурку в ширину, если это надо, то двойная правилка раздвигается осторожным подбиванием клиньев в голове и огузке, пока шкурка не примет желаемой ширины (рис. 21—22).

Если шкурка при с'емке была разорвана, то до распялки она по разрыву сшивается нитками частыми стежками „через край“ с мездряной стороны. Когда шкурка посажена на правилку, то остается ее просушить, и она готова для продажи.

## ПРОСУШКА

Шкурки зверей в разных частях имеют различную толщину: на огузке, спине и головке толще, чем с боков и черева. Чтобы предохранить шкурку от гниения, ее надо высушить: просушку надо делать с большими предосторожностями, чтобы не пересушить. Нельзя сушить вблизи жарко натопленной печи, отчего шкурка сохнет быстро, но неравномерно: тонкие части высыхают быстрее толстых и около жаркой печки могут пересохнуть. Лучше всего сушить провяливанием в теплом помещении с хорошей тягой воздуха; при этом способе просушки мездра получается „смачною“, т.-е. на ощупь гибкою, равномерно во всех частях просушенною. В избе надо сушить, подвесивши под потолок так, чтобы не об'едали тараканы; если пересушишь, то надо слегка sprыснуть мездру соленой водой. Соль удерживает влагу.

Шкурки крупных зверей: волков, лисиц, росомах, хорей, куниц, и т. п. для просушки надо вывернуть мездру наружу.

Если шкурка в торговле идет мехом наружу, то, как только она подвялится на правилке, ее надо вывернуть мехом наружу. Вывертывание производится путем всовывания головной части внутрь шкурки, очень осторожно, чтобы не порвать.

Не следует сушить шкурки на солнце, если зверь убит летом, так как летнее солнце сжигает мездру, а непременно сушить под навесом, открытым с од'ной стороны, чтобы обдувалась; не следует также вымораживать и выветривать шкурку, тогда мездра получается „быгалою“ и дает после выд'олки плохой продукт.

Существует еще способ обезжиривания и просушки при помощи золы, для чего мездру посыпают густо золою. Такой способ совершенно непригоден, шкурка делается страшно грязной, тяжелою, теряет вид дорогой пушнины. „Зольные“ шкурки расцениваются значительно ниже нормально просушенных.

Непригоден также практикуемый в западных и центральных районах РСФСР способ набивать шкурки для просушки мякиною и сеном. Помимо того, что шкурки принимают уродливую форму, понижающую их торговую ценность, мякина и сено, разлагаясь сами внутри шкурки, затрудняют приток свежего воздуха для просушки, мездра загнивает и портится, корни волос преют, волос получается „теклым“. Сушить шкурки надо непременно на правилах, как будет указано далее подробно о каждом звере.

### ЖИРНЫЕ ШКУРКИ

Если шкурка после просушки остается все же настолько жирною, что пачкает, то нужно обезжирить ее подогретыми отрубями или опилками. Для этого теплыми, но не горячими отрубями или опилками посыпают по жирному волосу или по жирной мездре, валяют шкурку в опилках, быстро стряхивают и вновь посыпают, пока отруби или опилки не снимут весь слой жира. Надо заметить, что с волосяной стороны шкурки бывают жирными исключительно по небрежности охотников, которые хранят шкурки жирные вместе с сухими или же, снимая шкурку с жирного зверя, пачкают волос, который потом и приходится очищать от жира с такими трудностями. Поэтому, чтобы охотникам не канителиться с жирными шкурками, необходимо как можно лучше очищать от жира мездру при с'емке и ни в каком случае не сваливать жирные шкурки с сухими в одну кучу при хранении до продажи, а в дороге, когда повезут на приемный пункт, лучше перекидывать их соломой.

---

Закончив общее описание способов с'емки и предохранения шкурок от порчи, мы дальше даем краткий обзор с'емки шкурок каждого отдельного зверя. Для тех, кто знает вообще с'емку шкурок, а к таковым принадлежат все промысловые охотники, важно посмотреть, какая форма и какая пропорция длины и ширины для тех или других шкурок наиболее одобряются. Поэтому против описания желательной с'емки шкурок каждого зверя дается примерный вид шкурки, какую она должна получиться после просушки. Особенно надо обращать

внимание на соотношение длины и ширины. Вполне понятно, что передать рисунком точно все подробности шкурки невозможно. Сами охотники должны путем надлежащей выправки шкурок дать им наилучший, более жизненный вид, чтобы получить самую высокую цену. А потому предлагаемые рисунки надо рассматривать как пример того, что желательно и к чему надо стремиться при выправке шкурок.

---

## IV. ОПИСАНИЕ СЪЕМКИ ШКУРОК ОТДЕЛЬНЫХ ЗВЕРЕЙ

### БЕЛКА

Охотники снимают шкурки белок в разных районах по разному. В одних с головы, в других—с огузка. Против снятия шкурок белки тем или другим способом можно не возражать. И при том, и при другом способе с'емки можно одинаково хорошо снять шкурку. Важно, чтобы шкурка была сдернута целиком с сохранением всех частей меха.

Другое дело как шкурку засушить, то-есть какую форму придать шкурке при засушке ее. В этом отношении охотники в отдельных районах еще разнообразнее. По форме с'емки различаются белки: пологузки, лягушки, волосянки, мездрянки и широкопялки. Самую лучшею считается с'емка и засушка в форме трубочки-пологузки, применяемая в районах от Коми-области до Камчатки.

В Европейской части СССР, то-есть по всей территории от Урала на запад, охотники снимают шкурки белок с головы с закрытым огузком.

При с'емке с головы охотники не распаривают шкурки обычно в нижней части, т.-е. по огузку, а засушивают с закрытым огузком. При такой с'емке получается шкурка, называемая „лягушкою“. Так она называется вследствие некоторого сходства с лягушкою. Эти шкурки-лягушки засушиваются охотниками различно. По способу засушки таких шкурок и по форме, которую придают шкуркам охотники при засушке, приемщики пушнины определяют районы, в которых добыты эти шкурки: так, самую плохую считается белка, так называемая „волосянка“ из западных районов СССР (рис. 25). В этих районах, а именно: в Белоруссии, Смоленском, Брянском, Псковском округах, шкурки белок снимаются охотниками с головы с закрытым огузком. Получается „лягушка“ *мездрою наружу*. Тогда охотники вывертывают ее обратно, *волосом наружу*, получается „волосянка“. Чтобы просушить шкурку, набивают внутрь мякину, шкурка принимает уродливую форму и на базар поступает в таком виде, что из нее сыплется труха. За



такую с'емку волосом наружу делается скидка в 10 к. с шкурки. Таким образом выходит, что охотники сами себя наказывают.

Также плохо обстоит дело с с'емкою и сушкою шкурок в центральных районах СССР. В этих районах шкурки белок снимаются охотниками также с головы, огузок остается в большинстве случаев закрытым. Но в этих районах охотники уже не выворачивают шкурок волосом наружу. Зато засушивают шкурки особенно широко (рис. 26), отчего эта белка и получила название „широкопялка“.

По всему северу Европейской части СССР шкурки белок снимаются с головы и оправляются в форме „лягушки“ волосом внутрь, при чем хвост иногда оставляется внутри шкурки с костью, а иногда выправляется наружу (рис. 27 и 28). Хвост, оставленный внутри шкурки, с невылущенными костями, обопревает и портится, портит иногда и волос шкурки. Поэтому шкурки таких же лягушек, но с выпущенным наружу хвостом, оплачиваются на 5—10 коп. дороже.

Необходимо заметить, что хотя в указанных северных районах СССР шкурки белок и снимаются охотниками лягушкою, но эта с'емка делается весьма чисто, несравненно лучше, чем в западных и центральных районах СССР.

На том же севере, в Печорском крае, и далее на восток, на Урале, на Тобольском севере, и по всей Сибири до Камчатки шкурки белок снимаются охотниками с огузка и засушиваются трубочкою (рис. 29). Такая белка, снятая с огузка носит название „пологузка“ от слова „полюй“ или открытый огузок.



Рис. 25. Шкурка „западно-зуюкой белки-волосянки“.



Рис. 26. Белка „мез рян-ка - широкопялка“ центрально-русская.

Этой с'емке и расправке отдается заготовителями предпочтение, как лучшей из всех. Считают, что при узкой правке шкурка лучше сохраняет свои качества для скорняжной обработки.

Независимо от формы выправки, обычный и повсеместный недостаток с'емки шкурок белки, присущий всем районам и всем охотникам, — это чрезвычайно небрежная с'емка шкурок белок вообще. Порванность головки, лапок, невылушивание костей из хвоста, оборванность лапок, — обычное явление, оно



Рис. 27. Белка севернорусская „лягушка“ с невыпущенным хвостом.



Рис. 28. Белка севернорусская „лягушка“ с выпущенным хвостом.

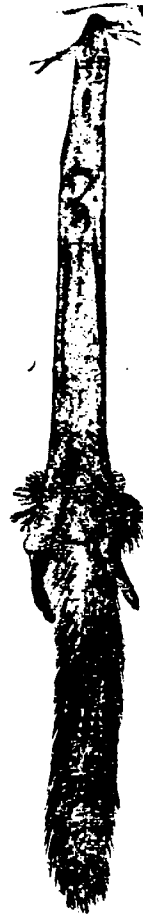


Рис. 29. Белка „молегузка“, тип сибирской с'емки и оправки.

свидетельствует о полном пренебрежении охотников к сохранению в целости меха этого маленького зверька, несмотря

на то, что каждый кусочек его меха представляет значительную стоимость.

Порванность шкурок в голове и у лапок объясняется небрежным кое-как подрезом кожи в нужных местах и таким же невнимательным обелением лапок. Бывает, повидимому, и так, что сдергивают мех с головы и лапок простым отрывом или откусыванием без предварительного подрезания сухожилий, в результате чего шкурка обрывается не по намеченной ножом линии отрыва, а где придется. Часто беличьи шкурки

для просушки охотники нанизывают через глаза на шестик, а глазные отверстия разрываются, разрывая мех на головке.

Вследствие такой небрежной с'емки и обхождения партии белки из некоторых районов после выделки и раскроя дают до 20% прокроя. *Охотникам необходимо обратить серьезнейшее внимание на правильную с'емку шкурок белки и их сохранение.* Ведь торговля беличьими шкурками составляет почти половину всей нашей пушной торговли, и *незамечаемый убыток на самом деле очень велик.*

Правильно снятая охотником шкурка белки после выделки на фабрике перед пуском ее в раскрой на меха расправляется несколько в ширину и должна представлять из себя *вид рубашки с рукавчиками и штанами*, показанный на рис. 30; между

тем, очень часто лапки и ножки отрезаются охотниками так небрежно, что рукавов и штанов у выделанной шкурки и недостает, приходится добавлять куски от других белок; таким образом получается прокрой. А что из головок вследствие порванности их охотниками при с'емке приходится после выделки половину выбрасывать, мы уже говорили выше. Поэтому и приходится так много и так подробно повторять, как тщательно надо снимать шкурки белки.

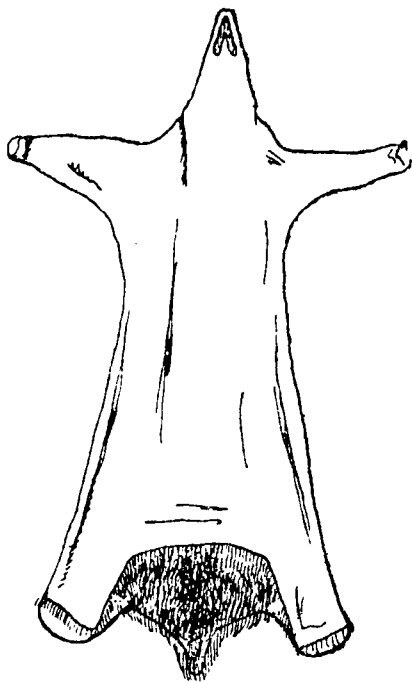


Рис. 30. Вид шкурки выделанной белки перед пуском в раскрой, если она правильно была снята охотником.

Желательно повсеместно установить *однообразный* способ засушки шкурок белки: с распоротым *огузком* и *непрерывно снятые шкурки оправливать и засушивать* мездру наружу в форме трубочки.

Для подготовки сдвигивания шкурки с тушки надо поступать так: сперва сделать подрез кожи у десен, потом разрезать кожу от пятки одной ноги, через задний проход к пятке другой ноги, выдернуть прутик хвоста и раскроить хвост. мех с передних лапок надо снять целиком—трубкою, не раскраивая передних лапок до локотков; а чтобы рукавок сдернулся целиком, надо отсечь не всю лапку, а только коготки как можно короче (не дальше запястья)<sup>1</sup>.

Чтобы при просушке шкурка садилась равномерно трубкой и не корежилась, нужно ее насадить на правилочку, сделанную по форме закругленного шпиля, несколько сплюснутого (рис. 33). Чтобы не растягивать чрезмерно узкое горло беличьей шкурки, этот шпиль в верхней части немного сужен. Примерный размер правилки для белки таков: длина 55 см. (из них самая шкурка займет 30 см., а хвост 25 см.), ширина 3 см., толщина 1 см.<sup>2</sup> Края той части правилки, на которую насаживается самая шкурка, должны быть закруглены, чтобы при насаживании правилка шкурку не разорвала. Напаянная на такой правилке шкурка после просушки примет вид, показанный на рисунках 31 и 32, близкий к виду сибирской белки трубкой, но улучшенный.

Оправив шкурку на правилке, необходимо тонкими гвоздиками прибить хвост к правилке у репицы и у кончика, чтобы не скручивался, а ножки расправить и прибить на обратной стороне правилки; передние лапки завязать бантиком тогда, когда высохнут; завязывать лапки бантиком не обязательно, можно оставить и так. Когда шкурка высохнет и снимется с правилки, то будет иметь вид узкой, сплюснутой с двух сторон трубочки, открытой с огузка настолько, что *качество волосяного покрова шкурки будет вполне доступно для осмотра, что и важно для правильной сортировки шкурок*. Между тем, чтобы определить качество «лягушки» (рис. 27—28), надо шкурку распороть, что часто при спорах на приемных пунктах и делают, не отдавая себе отчета, что причиняют этим шкурке вред, за который установлена скидка 34%.

Во многих местах РСФСР в результате соответствующей агитации охотники стали улучшать с'емку белки, распарывая с огузка, но так как они шкурки не выправливают и засушивают

<sup>1</sup> Можно снять с головы «чулом», но сейчас же распороть с огузка.

<sup>2</sup> Эти размеры правилки надо соблюдать в точности.

без правилки, то у них трубочка выходит кривая, сморщенная неприглядная (рис. 34), непохожая на сибирскую.

Правила приемки и расценки беличьих шкурок для каждого района установлены в зависимости от природных досто-

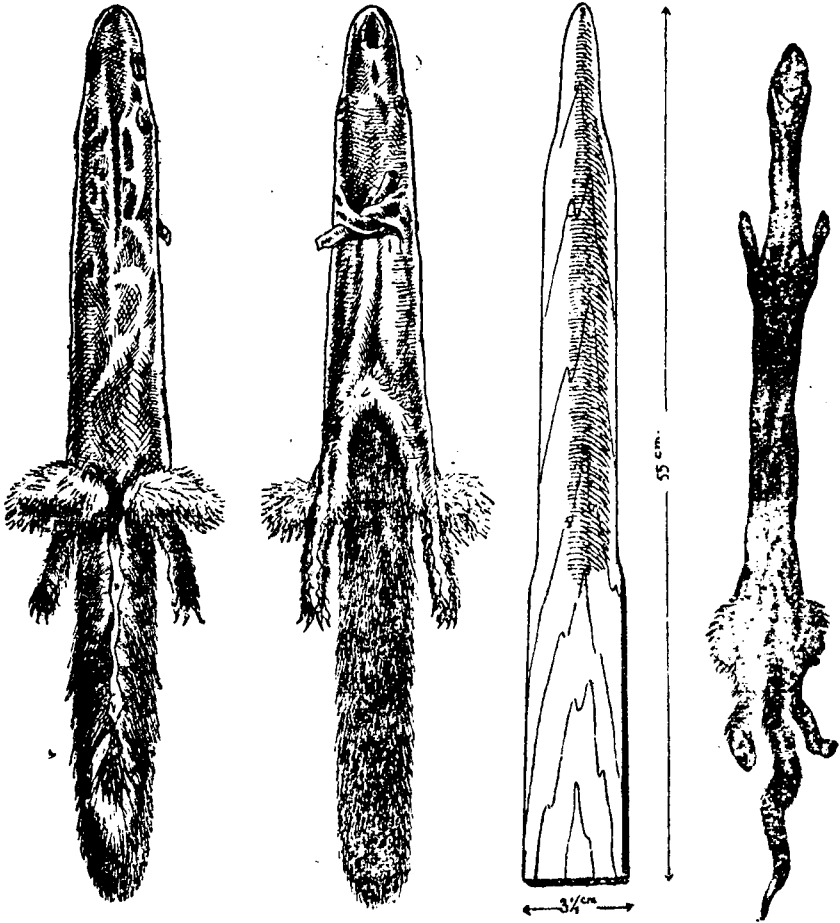


Рис. 31. Тип улуч-  
шенной с'емки и  
оправки шкурки  
белки, вид со  
спинки.

Рис. 32. То же  
с черевка.

Рис. 33. Тип пра-  
вилки из дерева  
для белки.

Рис. 34. Правильно  
снятая, но не рас-  
прямленная шкурка  
белки (из подмо-  
сковных районов),  
сделанная под си-  
бирскую.

инств волосяного покрова беличьих шкурок и способов с'емки шкурок. Цена за первый сорт устанавливается Наркомторгом.

В зависимости же от времени добычи шкурок и степени сезонного опущения волосяного покрова за недоспелость или переспелость шкурок установлены следующие скидки:

*1-й сорт*—чистая, зимняя, полноволосяя,—принимают полной ценой. Сюда же относятся немного недоспелые: синеручка, синеголовка, возжанка, горболая, а также мороженая, т. е. высушенная на морозе, и старая, хорошо сохраненная белка, получаемая из дальних северных районов, где белка из-за плохих путей сообщения залеживается до будущего года.

*2-й сорт*—„синюха“, или осенняя недоспелая,—принимают со скидкой 25%.

*3-й сорт*—„подпаль“, или ранне-осенняя, полуволосяя,—принимают со скидкой 50%.

*4-й сорт*—низкая подпаль и летняя, тонковолосяя, приемка которых в целях упорядочения промысла—не разрешена, и торговля воспрещена.

*Ранне-весенняя*—слегка перезрелая, примерно февральская, принимают со скидкой 20%.

*Поздне-весенняя*—перезрелая, примерно мартовская, также не принимается, и торговля ею воспрещена.

**Скидка за пороки.** В зависимости от пороков, причиняемых шкуркам охотниками неправильными способами добычи или с'емки, или сушки, или небрежным обращением с шкуркою при хранении, с цены, установленной соответственно ее спелости, делают еще следующие скидки при наличии хотя бы одного из упомянутых ниже пороков:

Скидка 10%—а) Прострел дробью (кроме головки) от 3 до 5 пробоин. б) Поротая насквозь по череву. в) Дыры плешины, молеедины общей площадью до 1 кв см. г) Отсутствие лап. д) Отсутствие хвоста.

Скидка 25%—а) Плешины, дыры, молеедины, общей площадью от 1 до 3 кв. см. б) Разрывы шкурки от 5 до 10 см длиной (в совокупности). в) Прострел дробью числом от 5 до 8 пробоин на спине.

Скидка 50%—а) Дыры, плешины, молеедины общей площадью от 3 до 5 кв. см. б) Разрывы шкуры, от 10 до 20 см длиной (в совокупности). в) Прострел дробью на спине более чем с 8-ю пробоинами. г) Отсутствие головки.

*Примечание 1.* Наличие на шкурке более двух из перечисленных выше пороков переводит ее в следующую, низшую, категорию в отношении скидок.

*Примечание 2.* Считаются браком и принимаются по соглашению шкурки с подопрелюю мездрю, с теклым вследствие подопрелости или позднего весеннего убоя волосом, и все такие шкурки, которые имеют более значительные пороки, чем указано выше. Такие шкурки принимают по соглашению.

## БЕЛКА-ЛЕТЯГА

Шкурка белки-летяги всегда была в полном пренебрежении. Ее не брали даже по копейке. Только теперь в связи с недостатком мехов и усовершенствованием способов выделки стали интересоваться шкуркою летяги. Ее мездра чрезвычайно тонка и нежна, поэтому шкурки следует снимать очень осторожно. Перед с'емкою надо отсечь коготки передних лапок как можно короче, чтобы не портить самый мех на лапках. Затем сделать надрезы по ножкам через задний проход, вспороть хвост, подрезать губы по деснам и сдергивать шкурку трубкою.

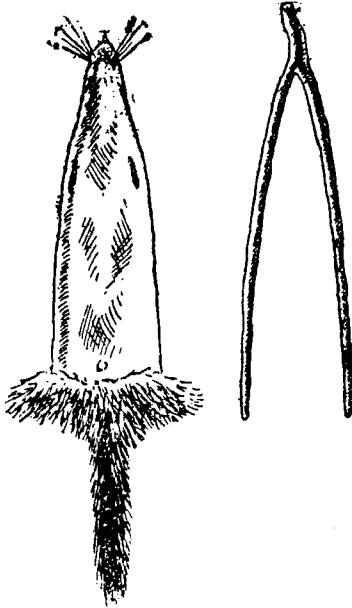


Рис. 35. Очертание нормально снятой шкурки летяги и правилка из ветки.

Снятую шкурку непременно опрavlять на правилке мехом внутрь на манер обыкновенной белки (рис. 35). В качестве правилки можно употреблять веточку.

## БАРСУК

Щетина барсука, т.е. грубый остевой волос, идет на приготовление кисточек для бритъя. По качеству этого волоса шкура барсука расценивается. Кожа барсука имеет второстепенное значение, но и она употребляется для выделки чемоданов. Мездра барсука бывает обычно настолько жирна, что если ее во-время не очистить от жира и не просушить, то корни волос быстро разлагаются, и волос начинает течь. Такая шкура

идет в брак. Снимать барсучью шкуру следует пластом „по-коровьи“, путем разреза от нижней челюсти до хвоста и поперечными разрезами на ногах и лапах от пятки одной ноги к пятке другой.

Для обезжиривания шкурку надо наколотить гвоздями на щит, сколоченный из досок, мехом вниз, мездрю наружу, и в таком виде соскабливать жир. Соскобливши жир, надо шкурку хорошо обшоркать древесными подогретыми опилками, которые впитали бы остатки жира, а затем шкуру хорошо просушить. Во время просушки не мешаает шкуру осматривать и с волосяной стороны, давая сюда время от времени доступ све-

жему воздуху, чтобы волос не подпарился. При перевозке на приемный пункт шкуры барсука надо складывать волосом к волосу и перекладывать соломой, чтобы не пачкать жиром волос. Хорошо снятая и обезжиренная шкура должна иметь вид, показанный на рисунке (рис. 36).

Очищенное от грязи барсучье сало покупается аптеками. Для этого его надо кипятить в кастрюле с водой, грязь осядет на дно, а чистое сало останется сверху, тогда его снять в банку или горшок.

**Правила приемки и расфевки шкурок.** В зависимости от времени добычи и состояния волосяного покрова различаются следующие сорта:

*1-й сорт*—полноволосый, принимаемый полной установленной Наркомторгом ценой.

*2-й сорт*—менее полноволосый, — принимают со скидкой 25%.

*3-й сорт* — полуволосый,—принимают со скидкой 50%.

*4-й сорт*—летнего боя, тонкий, и ценки—не принимают.

**Примечание:** Полная цена устанавливается за крупные и средние шкурки, на мелкие скидывается 34%.

**Скидки за пороки.** При наличии на шкурке хотя бы одного из перечисленных ниже пороков, причиненных небрежной с'емкою или хранением, делаютя с цены установленного сорта следующие скидки:

Скидка 10%.—Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общей площадью от 20 до 50 кв. см. Скидка 25%—Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общей площадью от 50 до 100 кв. см. Скидка 50%.—Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общей площадью от 100 до 150 кв. см.

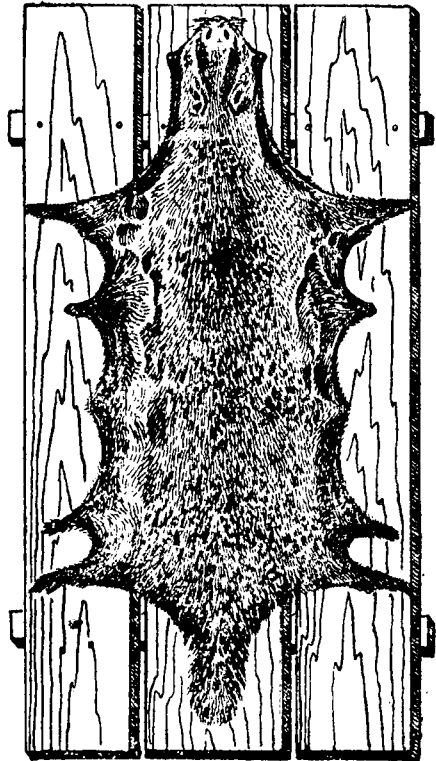


Рис. 36. Хорошо расправленная на щите шкура барсука.



Считаются браком и принимаются по соглашению шкурки с прелою мездрую или с теклым вследствие подопрелости или позднего весеннего боя волосом, а также шкурки с проками, превышающими указанные выше нормы.

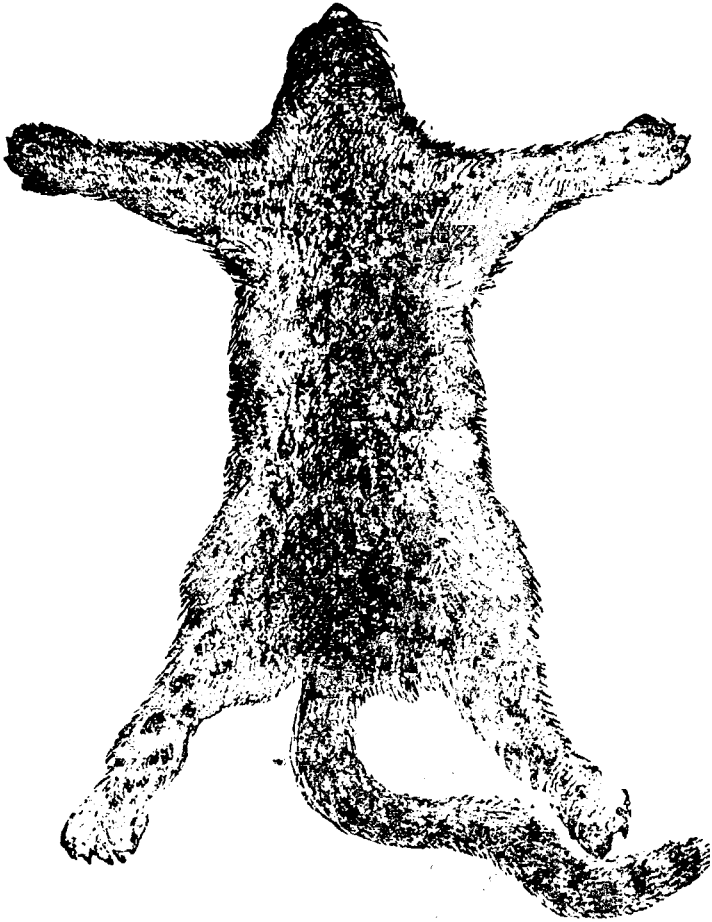


Рис. 37. Шкура барса.

## Б А Р С

Шкуру надо снимать пластом, раскраивать лапы и хвост, сохраняя когти. Желательно мех с головы снимать целиком, без разреза губ, так как лучшие шкурки идут на ковры, и голове придается вид живого зверя (рис. 37).

Подробно такая с'емка описана в отношении медведей (см. стр. 73).

**Приемка и зачеты.** 1-й сорт—зимний, полноволосый,— принимают полной ценой.

2-й сорт—ранне-зимний, менее полноволосый,— со скидкой 25%.

3-й сорт—осенний, полуволосый—со скидкой 50%.

4-й сорт—летний, тонкий, со скидкой 75%.

**Скидки за пороки на шкурки барса** установлены следующие:

Скидка 10%—а) Разрывы шкуры длиной в совокупности от 25 до 50 сант. б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общей площадью от 50 до 100 кв. см. Скидка 25%—а) Разрывы шкуры длиной в совокупности от 50 до 75 см. б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общей площадью от 100 до 150 кв. см. Скидка 50%—а) Разрывы шкуры длиной в совокупности от 75 до 125 см. б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общей площадью от 150 до 250 кв. см.

**Примечание 1.** Считаются браком и принимаются по согласению шкурки с прелою или горелою мездрую или с теклым вследствие подопрелости волосом, а также шкурки с такими пороками, размер которых превышает указанные выше нормы.

**Примечание 2.** При недостатке на шкуре лап делается скидка 5% стоимости соответствующего сорта за каждую лапу.

**Примечание 3.** Наличие на шкуре более двух из перечисленных выше пороков переводит ее в отношении скидки в следующую низшую категорию.

При недостатке хвоста делается скидка 20% стоимости соответствующего сорта.

## БОБР МОРСКОЙ

Когда-то этот зверь (имеющий еще название „морской выдры“) водился у берегов Камчатки (Дальний Восток) в большом изобилии. После хищной эксплуатации, продолжавшейся до наступления последнего десятилетия, он почти истреблен. К настоящему времени сохранилось несколько десятков, промысел которых правительством запрещен. Имеются сведения, что запрещение убоя влияет благотворно на размножение этого редкого зверя. Цена его шкур доходит до 2.000—3.000 руб. штука. Рисунок с'емки и выправки его шкурок (рис. 38—39) помещаем здесь ради интереса, который каждый охотник, несомненно, питает к этому редкому зверю. Кроме того, это примерная выправка, которой надо поучиться.

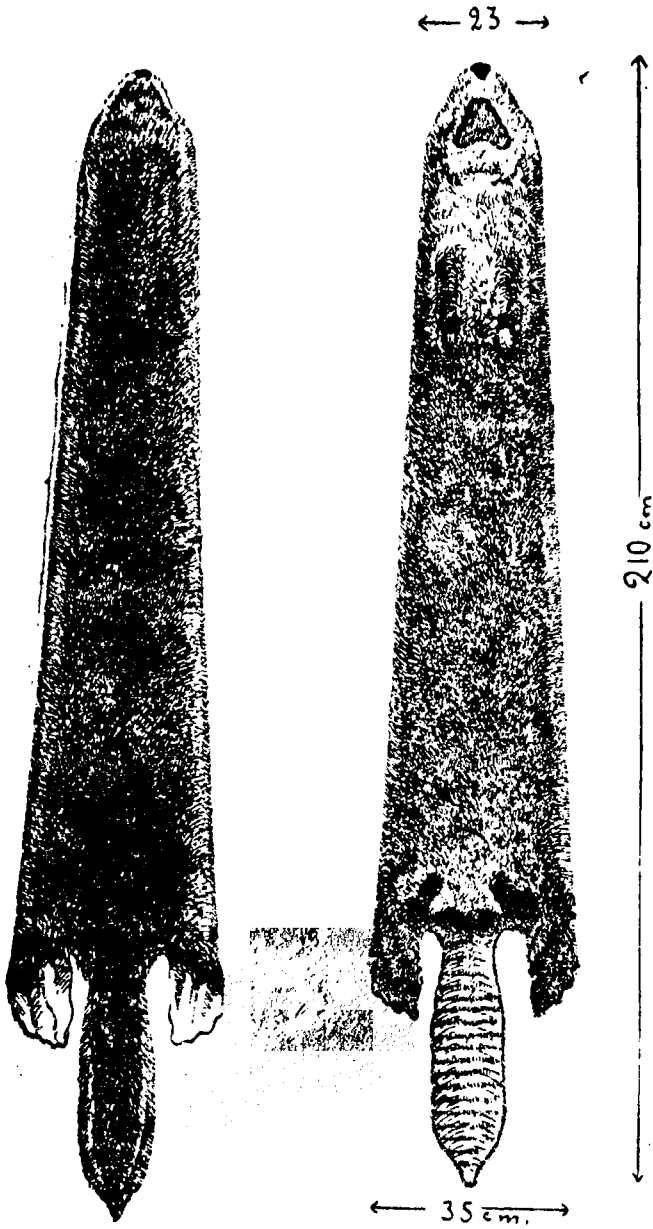


Рис. 38—39. Шкурка морской выдры или камчатского бобра, расправленная и засушенная на простой конусообразной деревянной палочке (рис. 17).

## БОБР РЕЧНОЙ

Это также редкий зверь, когда-то водившийся у нас в большом числе и почти истребленный. Шкуры его ценятся не дороже 25—30 руб. Теперь речные бобры у нас встречаются единицами в Белоруссии, кое-где в центральной части РСФСР, в Тагильском округе на Урале, повидимому, и на Камчатке<sup>1</sup>. Промысел речных бобров в СССР запрещен с целью дать этому зверю возможность расплодиться, и уже имеются сведения



Рис. 40. Шкурка речного бобра, снятая пластом и высушенная на щите подобно барсуку (рис. 36)<sup>2</sup>.

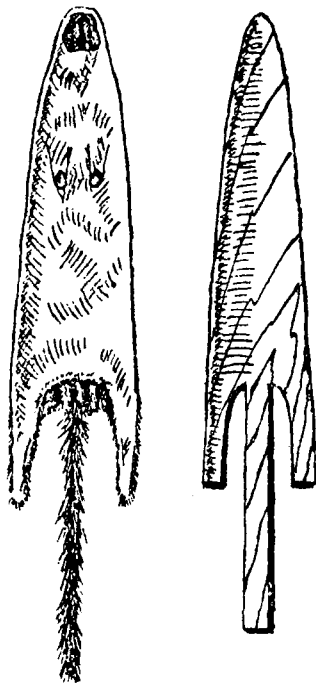


Рис. 41. Шкурка бурундука и форма правилки для нее.

о более частой встрече охотников с бобрами. Добытые хищниками шкуры бобров подлежат конфискации, а сами они — уголовной ответственности за браконьерство. Рисунок шкуры

<sup>1</sup> Автору настоящей брошюры довелось получать отсюда шкуры речного бобра. Возможно, что это были шкуры, случайно завезенные на Камчатку из Америки.

<sup>2</sup> Рис юк с камчатского экземпляра. Отличается характерной для туземцев оправкой.

(рис. 40) помещаем с целью помочь незнакомым приемщикам избежать покупки шкур, за что они также несут ответственность по закону.

## БУРУНДУК

Шкурку этого зверка надо засушивать с открытым огузком и расправлять на правилке мездрю наружу. В хорошо расправленном виде шкурка должна иметь вид, показанный на рис 41.

Примерный размер правилки у основания 3 сантиметра, а в длину 20 см. или  $2\frac{1}{2} \times 17$  см.

**Правила приемки и расценки** таковы:

1-й сорт—шкурка полноволосяя—за нее дают 100% цены.

2-й сорт—шкурка менее полноволосяя—50% цены.

**Скидка за пороки** установлена в размере 25%—а) Разрывы длиной в совокупности от 3 до 5 см.; б) дыры, плешины, вытертые места, молеедины, общей площадью от 2 до 3 кв. см.

Считаются браком и принимаются по соглашению шкурки тонкие и с значительными пороками.

## ВОЛК

Шкуры волка надо снимать трубкой с огузка и сушить, расправляя на правилке, такой формы, как указано на рис. 18—19, но можно сделать правило и из выструганных гладко кольев, если нет подходящей доски. Лапы и ноги надо раскраивать, подошвы вырезать, кости лап вынимать до самых когтей, а хвост разрезать ремнем. Для просушки шкуру выворачивают мездрю наружу. Головку около носа прибивают к правилу гвоздем, а лапы обматывают веревкой около нижней части кольев. Хвост, чтобы не скручивался, расправляют и обматывают около рукоятки или увесистого кола, который вместе с тем при усыхании шкуры будет вытягивать огузок книзу, что и требуется для получения желательной формы шкуры. Передние лапы надо также обматывать вокруг каких-нибудь коротких обручков кола. Когда шкура немного провялится, ее выворачивают наружу мехом, сажют тем же порядком на правилку и досушивают. В продажу волчьи шкуры идут мехом наружу. Шкура выглядит особенно матерею, когда хорошо расправлены голова, лапы и ноги. Однако, не следует излишне вытягивать волчью шкуру в длину, отчего волос будет казаться прилизанным и безжизненным, а, напротив, следует посадить шкуру так, чтобы волос сошелся плотнее, как бы стоял торчком, и тогда грубый волос волка будет выказывать пышным (рис. 42—44).

**Правила приемки и расценки.** По оттенкам и нежности волоса мягкие голубоватые шкуры относятся к сорту полярных, мягкие серо-буроватые к лесным, грубые—красноватые и желтые к степным. 1-й сорт—зимний, полноволосый,—принимают полной ценой.

2-й сорт—зимний, менее полноволосый,—со скидкой 25%.

3-й сорт—осенний, полуволосый,—со скидкой 50%.

4-й сорт—летний, тонкий,—со скидкой 75%.

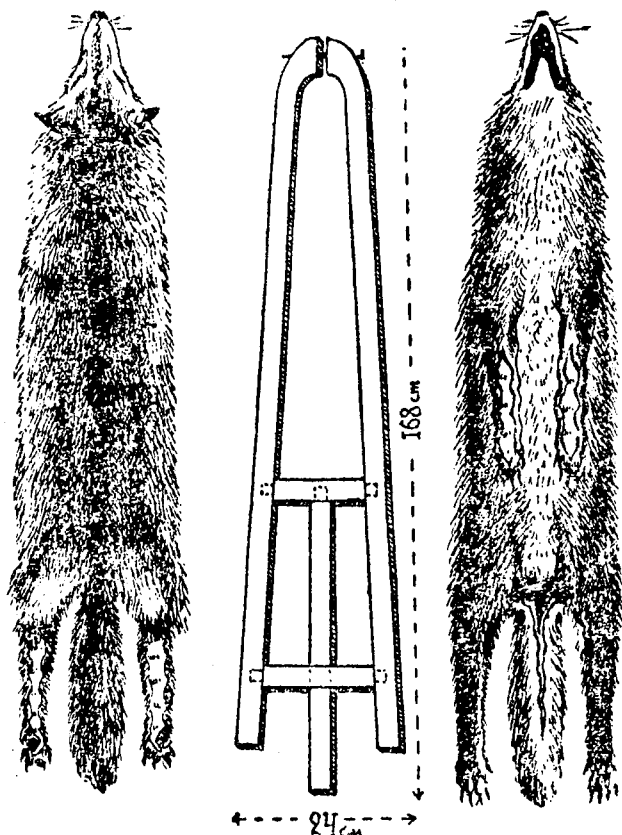


Рис. 42—44. Нормально снятая шкура волка, вид со спинки и с черева и правилка из двух колец.

**Скидки за пороки.** В зависимости от наличия на шкуре хотя бы одного из перечисленных ниже пороков делают следующие скидки: 5% за отсутствие хвоста.

Скидка 10%—а) Разрывы шкуры длиной в совокупности от 20 до 50 см. б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедыны (на хребте) общей площадью от 10 до 30 кв. см.

Скидка 25%—а) Разрывы шкуры длиною в совокупности от 50 до 75 сант. б) Плешины, дыры, вытертые места, моледины, общей площадью от 30 до 60 кв. сант. в) Побитость ости или сваянность ее на огузке или на боках. г) Редкий волос в шейной части до плеч. д) Порванность шкуры с выхвatom площади меха не более 1/20 общей площади шкуры. е) Порча мездры насекомыми или червями до 1/20 общей площади шкуры. ж) Выделанная или полувыделанная шкура.

Скидка 50%—а) Дыры, плешины, вытертые места, моледины в размере от 1/20 до 1/10 площади всей шкуры. б) Редкий волос в шейной части от плеч на одну треть шкуры.

*Примечание 1.* Наличие на волчьей шкуре более двух из перечисленных выше пороков переводит ее в отношении скидки в следующую, низшую категорию.

*Примечание 2.* Считаются браком и принимаются по соглашению шкуры с прелого мездрую, с подопрелым вылезающим волосом, шкурки волчат, а также шкуры с более значительными чем упомянуто выше пороками.

## ВЫДРА

Шкуру выдры должно снимать трубкою с разрезом огузка. Передние и задние лапы не следует обрезать и выбрасывать с тушею, как в большинстве случаев делают, а надо тщательно снимать вместе со шкурою. Подошвы лап надо вырезать вместе с пальцами до когтевых суставов; когти оставлять при шкуре. Хвост и лапы, правильно снятые и раскроенные, как показано на рисунке, могут служить украшением шкуры. Шкуру необходимо выправлять в длину, а не „сковородой“ (овалом), как делают в западных губерниях РСФСР, где обычно снимают шкуру выдры с головы, с закрытым огузком, а сушат при помощи золы. Для расправки шкуры пригодна простая деревянная правилка, изображенная на рисунке, соответственной длины и ширины. Посадивши шкуру на такую правилку, расправивши хорошо раскроенные нижние лапки и хвост, как показано на рисунке, таковые прибавают к доске гвоздиками, а под передние лапки подводят дощечки, чтобы они засыхали правильно. Шкура выдры толста и жирна, поэтому, очистивши хорошо от жира, сушить ее приходится сразу мехом наружу, так как сухую вывертывать трудно; но в таком случае надо при просушке очень часто снимать ее с правила, давать мездре остынуть и вновь насаживать на правилку для досушки, так как иначе мездра может так согреться, что начнет преть. При посадке на правилку шкура сама примет нужную затяжку в длину и ширину, и не надо употреблять особенных усилий, чтобы вытягивать ее в длину. При ненормальной затяжке в длину выдра поте-

ряет густоту волоса, что ее обесценит. На рис. 45—46 изображена шкура выдры, имеющая нормальное соотношение длины и ширины, каковой формы и следует придерживаться.

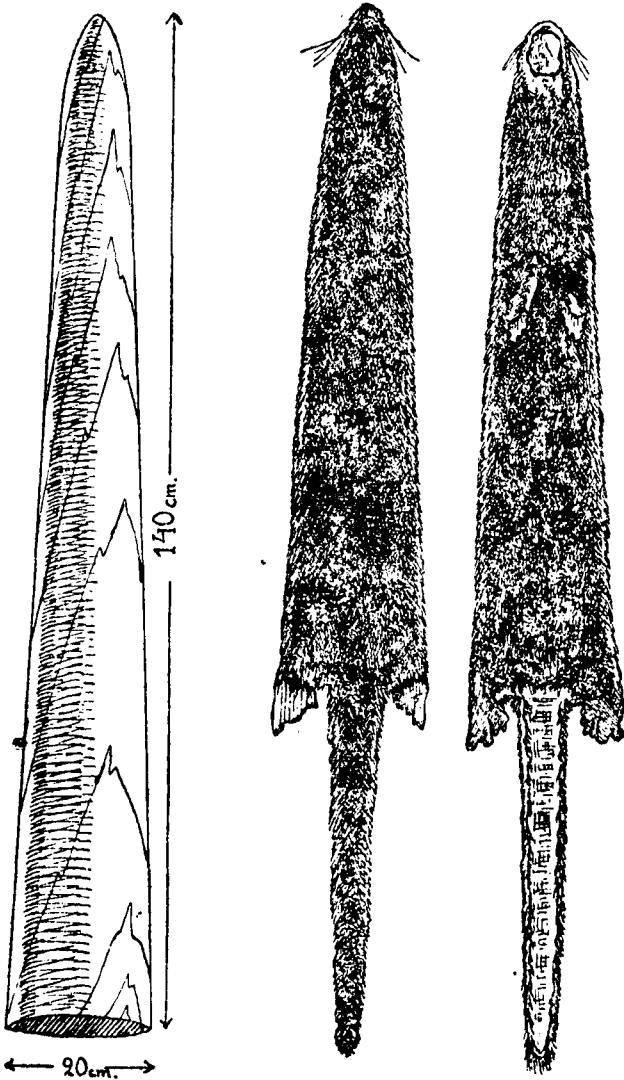


Рис. 45—46. Правильно снятая и нормально посаженная в ширину шкура выдры речной и форма правялки.

**Правила приемки и расценки. 1-й сорт**—зимняя (ледянка) при длине от носка до хвоста от 5 до 6 четвертей включи-



тельно принимается полной ценой, от 4 до 5 четвертей включительно со скидкой 20%; меньше 4 четвертей—со скидкой 40%; свыше 6 четвертей цена увеличивается на 10% за каждую лишнюю полную четверть.

2-й сорт—недоспелая, с неполной остью и пухом на шее, принимается со скидкой 20%, по размерам же.

3-й сорт—полуволосяя, принимается со скидкой 50%, также по размерам.

4-й сорт—летняя и щенки (кашлаки) не принимаются, и торговля ими воспрещается.

**Скидки за пороки.** Скидка 10%—а) Отсутствие хвоста. б) Немного лежалая, порывевшая. в) Разрывы шкуры размером до  $\frac{1}{8}$  длины. Скидка 20%.—**Отсутствие черева.** Скидка 25%—а) Разрывы шкуры размером от  $\frac{1}{8}$  до  $\frac{1}{4}$  общей длины ее. б) Побитость ости, потертость пуха, дыры, плешины, потертые места, молеедины, с повреждением до  $\frac{1}{20}$  площади шкуры. Скидка 50%—а) Разрывы шкуры размером от  $\frac{1}{4}$  до  $\frac{1}{2}$  общей длины ее. б) Побитость ости и вытертость пуха, плешины, дыры, молеедины, вытертые места, с повреждением от  $\frac{1}{20}$  до  $\frac{1}{10}$  общей площади шкуры.

Считаются браком и принимаются по соглашению шкуры с прелюю или горелюю мездрою, с подопрелым выпадающим волосом, а также с значительными пороками.

## ВЫХУХОЛЬ

Этого зверка называют еще „хохуля“. Водится она главным образом в верховьях р. Дона. Сильно истреблена, почему ныне и запрещена к промыслу. Запрещение добычи начинает благотворно влиять на расплод, и область распространения выхухоли расширяется.

Рисунок шкурки помещаем, чтобы предостеречь незнакомых заготовщиков от покупки таких шкурок, так как шкурки выхухоли подлежат конфискации, а виновные—уголовной ответственности (рис. 47).

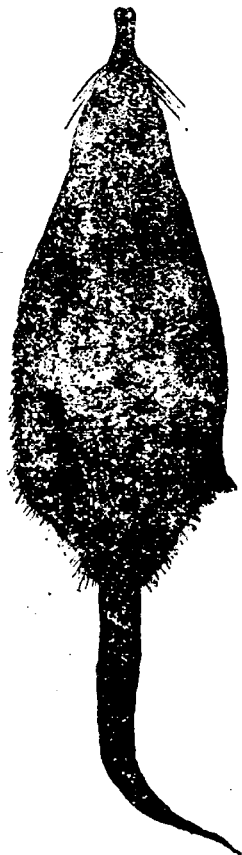


Рис. 47. Шкура выхухоля, вид с черева.

## ГОРНОСТАИ

Шкурка горностая обладает настолько нежной и тонкой мездрой, что не всякому охотнику удастся хорошо ее снять. Лучше всего шкурки горностая снимают и оправляют в Западной Сибири (рис. 48—50), а хуже всего в Белоруссии, в западных и центральных округах РСФСР, почему шкурки из этих последних районов и ценятся особенно дешево.

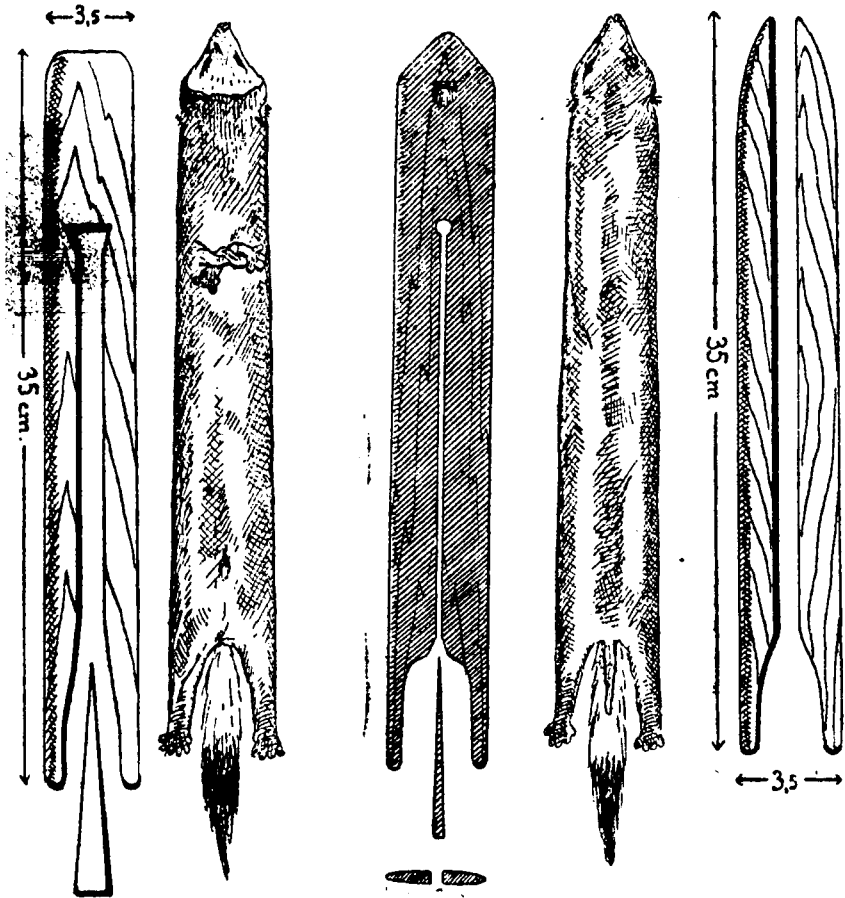


Рис. 48—50. Нормально посаженная в длину и в ширину шкурка горностая из Западной Сибири, вид со спинки и черева и очертание правилки с клинышком и правилки из двух лучинок.

При с'емке шкурки горностая необходимо не запачкать ее белоснежного чистого волоса кровью, а потому шкурку надо

снимать с головы, сделавши единственный надрез по деснам, а затем сдергивать чулком до огузка. Сдернув шкурку до половины туловища и подойдя к передним лапкам, надо как можно длиннее стянуть чулком мех с лапок, и чтобы отделить его от тушки, перерезать сухожилия у самого запястья, чтобы внутри чулка осталась с лапок только самая малая часть костей, которых вырезать уже невозможно. Продолжая затем дальнейшее сдергивание шкурки, подходят к огузку. Здесь перерезают кишку заднего прохода у самого края, выдергивают прутик хвоста и, наконец, сдирают чулком же мех с ножек, при чем так же, как у лапок, перерезают сухожилия, связывающие суставы и стопу, чтобы и здесь осталось в чулке как можно меньше костей. После этого хвост выдергивают через отверстие заднего прохода наружу и раскраивают ремнем. Сняв таким образом шкурку чулком, ее надо засушить мездрой наружу, по форме, указанной на рисунке 48—50. Расправить так шкурку горностая можно при помощи двух лучинок, хорошо оструганных, введя их через рот и уперевши в ножки, а затем поставивши в головной части и в ножках распорки, на которых бы лучинки держались. Но, чтобы получить в точности такие шкурки, какие изображены на рисунке, надо сделать удобные правилки по форме, указанной на рисунке же. Для поделки правилки, пригодной для расправки крупной шкурки горностая, требуется дощечка, толщиной не более  $\frac{3}{4}$  см, длиной 40 см и совершенно одинаковой ширины как в верхнем, так и в нижнем конце — 4 см. Эту дощечку надо гладко выстругать, сделавши ее к середине горбоватой, а к краям тоньше и круглее, вырезать концы рожками, как показано на рисунке, затем прорезать в верхней части на расстоянии не менее 10—12 см от вершины небольшое отверстие и к нему сделать прорез пилою или лобзиком посредине правилки, как показано на рисунке. Получается вид своеобразного циркуля или вилки, которые в одном конце могут клинышком расширяться, при чем широкое отверстие предохраняет правилку от расщепления. Для расправки шкурки горностая такая правилка вводится через ротовое отверстие, пока концы рожками не упрутся в ножки. Расправив затем шкурку гладко на правилке, необходимо через задний проход ввести в расщепину правилки клин, чтобы шкурку несколько распялить в нижней части в ширину. Это делается потому, что иначе, когда шкурка усохнет и туго стянет правилку, ее невозможно вытянуть обратно против волоса, не повредивши волос. Если же, когда шкурка высохнет, вынуть клинышек, то правилка сузится и вытянется из шкурки свободно. Обычно клинышек служит и для расправки хвоста, который для того, чтобы не скручивался, обматывают около клина ниткою.

Для расправки горностая можно сделать правилку и из тонкой упругой проволоки по форме, указанной на рис. 57. Но такую проволоку трудно достать в деревне, а тем более в глуши, деревянные правилки сделать проще.

Правилки надо содержать в чистоте и на грязную правилку шкурки горностая не одевать. Указанные выше размеры правилки для горностая следует рассматривать как примерные, потому что в разных местах горностаи по величине различны. Подмечено, что у обращающихся в торговле шкурок лучших кражей горностая длина в 10 раз больше ширины. Крупный западно-сибирский горностай, имея в ширину 4 см, в длину равняется 40 см, средний имеет в ширину 3 см, в длину 30 см, мелкий—в ширину  $2\frac{1}{2}$  см., в длину 25 см. Мы рекомендуем делать правилки длиной 20, 25, 30, 35 и 40 см, а по ширине соответственно: в 4,  $3\frac{1}{2}$ , 3,  $2\frac{1}{2}$  см. Не всякая из этих правилок войдет свободно в готовое отверстие шкурки, а которая войдет,—на той шкурку и оправлять, при чем шкурка сама вытянется в длину настолько, сколько ее естественная величина позволяет. Тогда надо прибить носик шкурки к правилке гвоздиком, чтобы не садилась при усыхании, и так засушивать, раздвинув правилку клинышком.

**Правила приемки и расценки шкурок.** В зависимости от длины и соответствующей длине ширины шкурок горностай разделяется на три размера: крупный, средний и мелкий.

Крупный принимают полной установленной Наркомторгом ценой, средний—со скидкой 25%, а мелкий—со скидкой 50%.

За горностай осенний „бусый“, дается скидка 75%. Летний—„чалый“ горностай запрещено совсем принимать.

Настоящим спелым горностаем считается имеющий совершенно белый волосяной покров.

**Скидки за пороки.** Скидка 10%—а) Шкурки, засушенные с помощью золы и затем вымытые. б) Шкурка с укусами без порчи мездры. в) Слегка пожелтевшая, прошлогоднего промысла. г) Прострел дробью—от 3 до 5 пробоин (без кровоподтеков). д) Хвост с костью.

Скидка 15%—Недостача хвоста.

Скидка 25%—а) Прострел более 5 пробоин без кровоподтека. б) Небольшое повреждение шкурки с запекшейся кровью на мездре. в) Поротая по череву. г) Разрыв или шов на спине длиной не более 5 см. д) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины с повреждением до 3 кв. см.

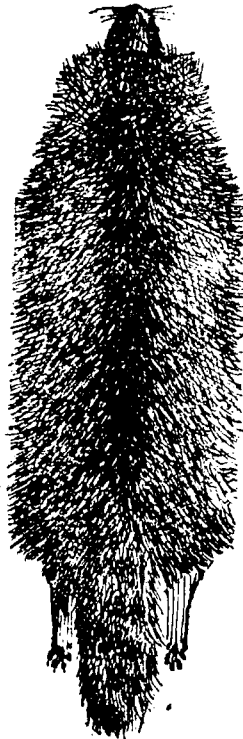
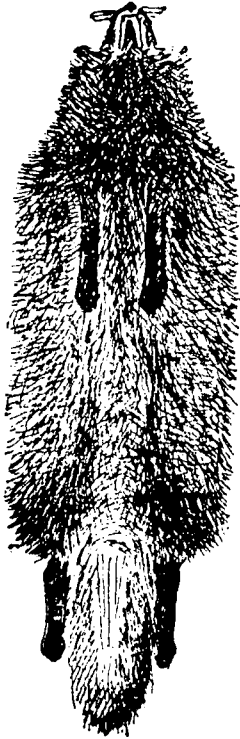
Скидка 50%—а) Сильно пожелтевший от времени волос (старая). б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общей площадью от 3 до 6 кв. см. в) Разрывы или швы на спине длиной в совокупности от 5 до 10 см.

*Примечание 1.* При наличии у шкурки одновременно 2 пороков, таковая в отношении скидки причисляется к следующей категории.

*Примечание 2.* Шкурки с прелою или горелю мездру, или с выпадающим волосом, или с значительными пороками считаются браком и принимаются по соглашению.

## ЕНОТ УССУРИЙСКИЙ

Енот (енотовидная или виверовая собака) водится в Уссурийском крае (Дальний Восток). Съемку шкурок надо производить с огузка трубкой и опрывать на обыкновенной правилке



для лисиц (рис. 19); засушивают мездру внутрь. В виду особой жирности шкурок их необходимо перед просушкой тщательно обезжировать. Лапки надо раскраивать до когтей, сохраняя таковые при шкурке, а хвост распластывать ремнем. На обыкновенной лисьей правилке шкура принимает вид, показанный на рис. 51 и 52.

**Правила приемки и расценки.** 1-й сорт — шкура зимняя, полноволосая; принимают полной ценой.

2-й сорт — осенняя, менее полноволосая; принимают со скидкой 25%.

3-й сорт — раннеосенняя, полуволосая; принимают со скидкой 50%.

Рис. 51—52. Шкурка енота уссурийского, — обычная посадка.

4-й сорт — летняя, тонкая не принимается, и торговля ими воспрещается.

**Скидки за пороки.** Скидка 10% — Недостача хвоста. Скидка 20% — а) Разрывы шкуры длиной в совокупности от 15 до 20 кв. см. б) Дыры, плешины, вытертые места, мо-

ледины общей площадью от 25 до 75 кв. см. в) Шкура жирная, не просушенная. Скидка 50%—а) Разрывы шкуры длиной в совокупности от 30 до 60 см. б) Дыры, плешины, вытертые места, моледины общей площадью от 75 до 150 кв. см.

### ЗАЯЦ—БЕЛЯК, РУСАК, ТОЛАЙ

Шкурку зайца снимают охотники повсюду чрезвычайно небрежно, при чем один из главных недостатков с'емки заключается в том, что обрубают лапки, не сняв с них меха; кроме того очень небрежно снимают мех с головы зайца, допуская обильное загрязнение мездры и волоса кровью. Часто шкурку засушивают, не смывши крови, которая запекается, и потом в этом месте часть шкурки приходится скорняку вырезать и выбрасывать. Шкурки зайцев обычно не расправляют равномерно, особенно головки. В продажу шкурки поступают, не имея надлежащего вида и полного размера. В Восточной Сибири шкурки засушивают трубкой, без всякой расправки. Такие шкурки бракуются. В Казакстане по религиозным обычаям зайца „колют в душу“, при чем волос обильно пачкается кровью, за что приемщики и делают большую скидку. За шкурки зайцев заготовители платят хорошую цену, поэтому необходимо шкурки снимать бережно трубкою и засушивать, предварительно расправивши на правилке по указанной форме (рис. 53, 54), при чем, засушивать непременно волосом внутрь, мездру наружу, чтобы нежный волос не пачкался. Ни в каком случае не следует оставлять лапки с костями, за это скидывается с цены 5%. Шкурки надо хорошо посушить.

Толай, называемый торговцами зайцем-песчаником, поступает, главным образом, из юго-восточного Казакстана. Шкурка этого зверя очень нежная и рвется уже при с'емке, а при скорняжной обработке эти разрывы увеличиваются еще более, и поэтому процент брака в партии бывает значительный. Загрязнение кровью мездры и волоса представляет обычное явление и для зайца-песчаника. Принимая во внимание чрезвычайно тонкую мездру этого грызуна, естественно предполагать, что процент брака при обработке увеличивается еще и за счет тех участков мездры и волоса, с которых своевременно не была удалена кровь. Нет, следовательно, надобности повторять, какое важное значение для сохранения товара имеет тщательная с'емка шкурок.

**Правила приемки и расценки на беляка зайца. 1-й сорт** шкурка зимняя, полноволосяя, принимается полной ценой.

2-й сорт—менее полноволосяя; принимается со скидкой 25%.

3-й сорт—полуволосяя; принимают со скидкой 50%.

4-й сорт—летние—не принимаются, и торговля ими во-прецещается.

Скидки за пороки. 5%—наличие костей в лапах. Скидка 25%—а) Старая (прошлогодняя) шкурка. б) С „оспинами“ (т.е. язвами) на спине. в) Шкурка с окровавленным волосом

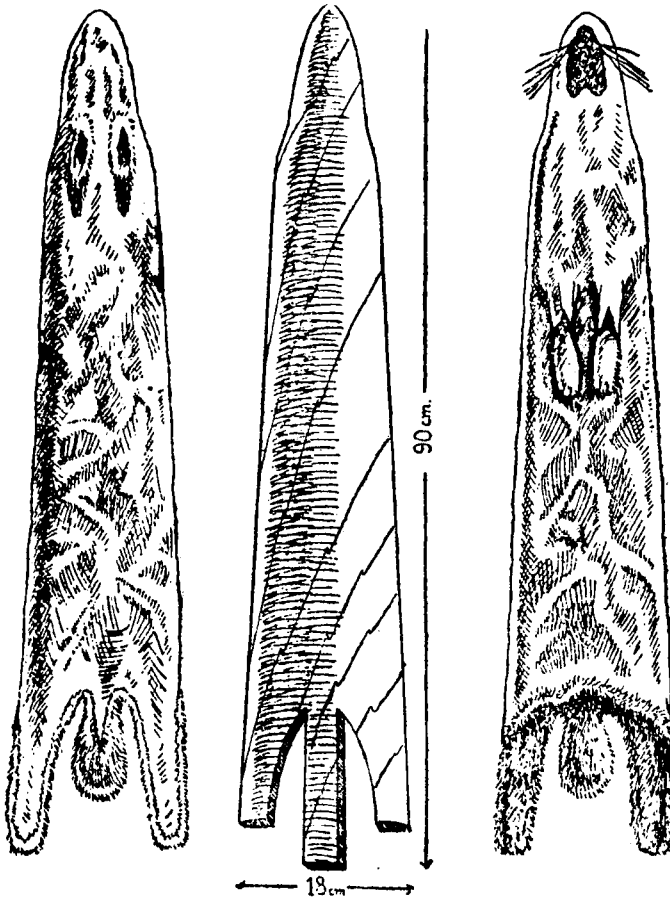


Рис. 53—54. Нормально снятая и посаженная шкурка зайца (вид со спинки и черева).

на площади от 10 до 50 см. г) Запекшаяся кровь на мездре, но не закусыв собаки, площ. от 10 до 50 кв. см. д) Поротая по череву. е) Разрывы длиной в совокупности от 10 до 30 см. ж) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общей площадью от 10 до 30 кв. см.

Скидка 50%. з) Комовая сушка. а) Разрывы шкурки длиной в совокупности от 30 до 60 см. б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общей площ. от 30 до 45 кв. см. в) Вычесанный пух. г) Отсутствие головы.

**Правила приемки и расценки.** Заяц-русак. 1-й сорт—шкурка зимняя, полноволосяя; принимают полной ценой.

2-й сорт—менее полноволосяя; скидка 25%.

3-й сорт—осенняя, полуволосяя; скидка 50 %.

4-й сорт—летняя, тонкая непринимается, и торговля ими воспрещается.

**Скидка за пороки.** Скидка 10%—а) Поротое черево.

б) Разрывы шкурки длиной в совокупности от 10 до 30 см. в) Комовая с'емка.

Скидка 25%—а) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины, запекающаяся кровь, общей площ. от 30 до 60 кв. см. Отсутствие головы.

Скидка 50%—а) Соленая шкурка. б) Дыры, плешины, вытертые места, запекающаяся кровь, молеедины—общ. площадью от 60 до 90 кв. см.

**Правила приемки и расценки.** Заяц песчаник. 1-й сорт—полноволосяый, зимний принимается полной ценой.

2-й сорт—менее полноволосяый—принимается со скидкой 25%.

**Скидка за пороки.** Скидка 10%—а) Поротое черево.

б) Разрывы шкурки длиной от 2 до 8 см. в) Комовая с'емка.

Скидка 25%—а) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общей площадью от 8 до 15 кв. см. б) Отсутствие головы.

Считаются браком и принимаются по соглашению шкурки площадью меньше 350 кв. см, а также шкурки с прелюю или горелюю мездрую или с выпадающим волосом.

## КРОЛИК

В виду того, что в текущем году расценка шкурок кроликов установлена по породам и цветам,—шкурки необходимо снимать пластиною. При этом надо надлежащим образом растягивать шкурки, прибывая их на время сушки к деревянному щиту, подобно тому, как это указано в отношении шкур барсука (см. рис. 36). Сперва сырую шкурку прибывают волосом к доске, а как только подвялится, так можно прибить мездрую к доске, чтобы просыхала и со стороны волоса.

Шкурки кроликов расцениваются и в зависимости от величины. Вполне, следовательно, понятно, как важно придать шкуркам правильную форму при сушке. Однако, в погоне за величиною не следует чрезмерно растягивать шкурки. Недо-



статочно полноволосые шкурки выгоднее не растягивать, тогда они при сортировке могут попасть во второй сорт. Если же неполноволосую шкурку сильно растянуть, то волос поредет еще больше, и такая шкурка попадает в третий сорт.

Для измерения шкурок кроликов при приемке измеряют длину ее от междуглазья до начала хвоста и ширину по середине. Смышленный кроликовод должен уметь так посадить шкурку при просушке, чтобы сохранить и нормальную форму пластинки, и чтобы длина и ширина получились возможно больше. Размер шкурки определяется умножением длины на ширину. Чем больше будет длина и ширина, тем больше выйдет размер площади шкурки.

### ЗАЯЦ ЗЕМЛЯНОЙ

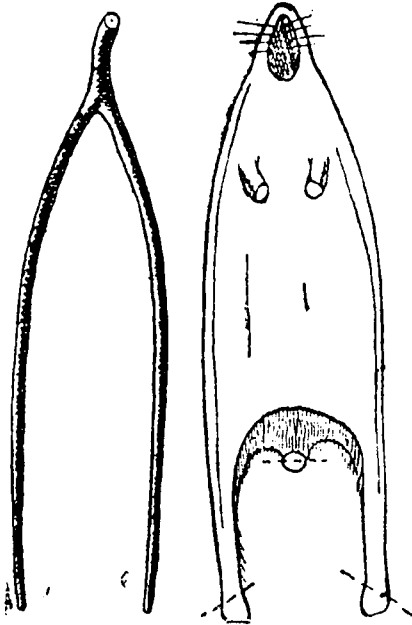


Рис. 55. Правильно снятая и засушенная шкурка тушканчика с указанием места обруба ножек и хвоста.

Иначе его называют тушканчиком. Главный район распространения—степи Казахстана (до Алтая). Но встречается и в приволжских степях Мездра этой шкурки чрезвычайно нежна, поэтому небрежно снятые, порванные и плохо засушенные шкурки бракуют и не принимают. Приступая к с'емке шкурки, нужно отсечь коготки передних лапок, а также отсечь наполовину (до коленного сгиба) длинные ножки, а равным образом и длинный хвост у основания репицы (рис. 55) и тогда сделать обычный разрез по огузку через задний проход, подрезать губы по деснам и осторожно стягивать шкурку трубкою. Шкурку надо засушивать мехом внутрь, выправляя на правилке, которою может служить ветка кустарника

(рис. 55). Снимать эту шкурку пластиной ни в коем случае не следует.

### КОЛОНОК

Обыкновенный колонок и горный „солонгой“ подобно горностаю обладают довольно нежной мездрю. Самым лучшим и самым дорогим считается колонок кузнецкий, из Западной

Сибири, где его снимают с головы с нераспоротым огузком, выправляют и засушивают на манер западно-сибирских горностаев мездру наружу, с хвостом распоротым ремнем (рис. 56—58). Однако, в Западной Сибири есть районы, где

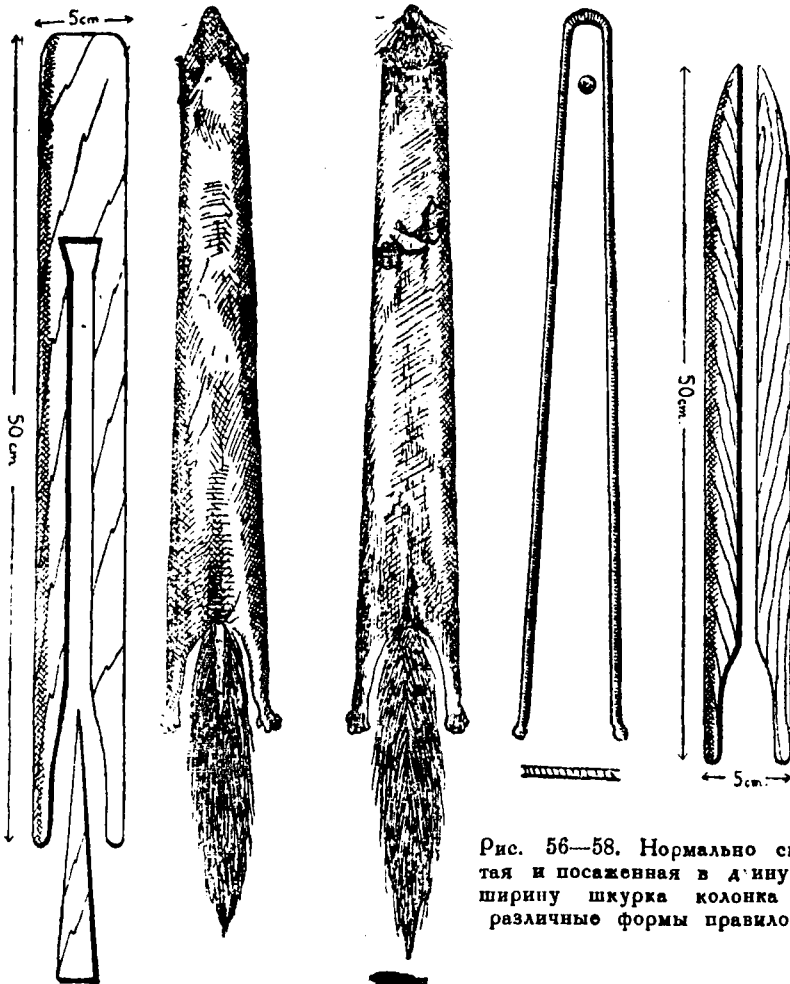


Рис. 56—58. Нормально снятая и посаженная в длину и ширину шкурка колонка и различные формы правилок.

туземные охотники снимают колонка неправильно и грязно, и только скупщики выправляют уже шкурки как следует.

В Восточной Сибири и на Амуре шкурки колонка снимают на манер белки трубкой и не расправляют, и он не имеет вида, подобно лучшему западно-сибирским кряжам. В Якутии его слишком вытягивают в длину без расправки в ширину, отчего

шкурки кажутся очень узкими и мелкими. В Башкирии шкурки снимают с огузка и выправляют волосом наружу, за что они расцениваются значительно дешевле остальных кряжей.

Снимать шкурки колонка надо так же, как указано для горностая, и таким же образом выправляют на правилке, сделанной по форме, как для горностая.

Для выправки шкурок колонка надо иметь набор правилок на разные ширины: 6,  $5\frac{1}{2}$ , 5,  $4\frac{1}{2}$  и 4 сантиметров при длине 60, 55, 50, 45 и 40 см, т.е. длина должна быть в 10 раз больше ширины. Смотря по тому, какая из этих правилок войдет свободно в ротовое отверстие, на той и опрavlять колонка. На правилке шкурка вытянется в длину столько, сколько ей полагается, и тогда надо носик шкурки прибить гвоздиком к правилке, чтобы шкурка не садилась при усыхании, а также раздвинуть правилку клинышком, вставив его через отверстие заднего прохода.

Показанная на рисунке правилка из упругой проволоки была бы пригодна для расправки шкурок колонка, но не везде можно достать для такой правилки проволоку, деревянную сделать можно везде.

**Правила приемки и расценки.** В зависимости от времени добычи и степени опущения колонок расценивается: зимний полноволосый по установленной Наркомторгом цене, а осенний полуволосый со скидкой с этой цены 50%.

Кроме того, принимается в расчет размер шкурки: крупные оплачиваются соответственно сорту полной ценой, средние со скидкой 25%, а мелкие—со скидкой 50%.

**Скидки за пороки.** 10%—а) Прострел дробью—от 5 до 8 пробоин. б) Волосовая с'емка. в) Поротость по череву. г) Дыры, плешины, молеедины, вытертые места, общ. площ. от 2 до 4 кв. см.

Скидка 15%. Недостача хвоста.

Скидка 25%—а) Прострел более 8 пробоин. б) Дыры, плешины, молеедины, вытертые места, общей площ. от 4 до 7 кв. см. в) Разрывы или швы на спине длиною до 4 до 10 см.

Скидка 50%—а) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины, общ. площ. от 7 до 10 кв. см. б) Рваная пополам или сшитая. в) Отсутствие головы.

Считается браком шкурка, сшитая из кусочков, а также с прелюю или горелюю мездрю или с выпадающим волосом, или с значительными пороками. Такие шкурки принимаются по соглашению.

## КОРСАК

Подобно шкуркам лисиц шкурки корсака надо снимать с огузка. Между тем большинство туземных охотников Казакстана и Средней Азии снимает шкурки корсака, оставляя огузок закрытым. Лапки непременно надо раскраивать, извлекая кости, тогда как туземные охотники оставляют лапки „на кости“, что утяжеляет вес шкурок и обрекает мех на лапках на обопревание, следовательно, делают их непригодными. Равным образом надо раскраивать хвост ремнем. Как всякие пушные шкурки, корсака сушат в этих местах при помощи золы, что делает товар грязным и безобразным и понижает ему цену значительно против расценки корсака Петропавловского и Оренбургского районов, где русские промышленники из переселенцев и скупщики обдeldывают шкурки по всем правилам этого искусства.

Шкурки корсака надо обезжиривать путем осторожного, но тщательного соскабливания жира, а после этого посадить на правилку и сушить мездрую наверх, как показано на рис. 17—18, когда же подсохнет, досушивать на правилке же, мехом наружу, с тем, чтобы они приняли вид, показанный на рис. 59—60.

Правилка для корсака может быть сделана как по форме, указанной на рис. 59, так и простая из доски, по форме, указанной на рис. 19. Для наиболее крупных шкурок правилка должна иметь в длину 105 см., от вершины до конца рукоятки, а в ширину у основания 15 см., а в узком конце 8 см. так, чтобы узкий конец свободно входил в горловую часть шкурки, не раздирая ее.

Для мелких шкурок должны быть уменьшены соответственно и правилки как в длину, так и в ширину у основания и в горле. Вообще надо следить, чтобы правилка узким концом входила в горло без натуги. Если чувствуется натуга, то значит правилка не подходяща и должна быть взята правилка поменьше.

Поступая, как указано, промышленники скоро увидят, что расценка корсака, существующая сейчас на западно-казакстанские, калмыцкие и средне-азиатские края, увеличится, вследствие улучшения с'емки и оправки шкурок.

### Правила приемки и расценки.

1-й сорт—шкурка зимняя, полноволосяя, принимается полной ценой.

2-й сорт—поздне-осенняя недоспелая, принимается со скидкой 25%, при чем легкая синева у огузка пороком не считается.

3-й сорт—осенняя, полуволосяя, принимается со скидкой 50%.

4-й сорт — тонкая и летняя не принимается, и торговля ими воспрещается.

Скидки за пороки. 3% — за каждую недостающую лапу ч за наличие в лапе кости.

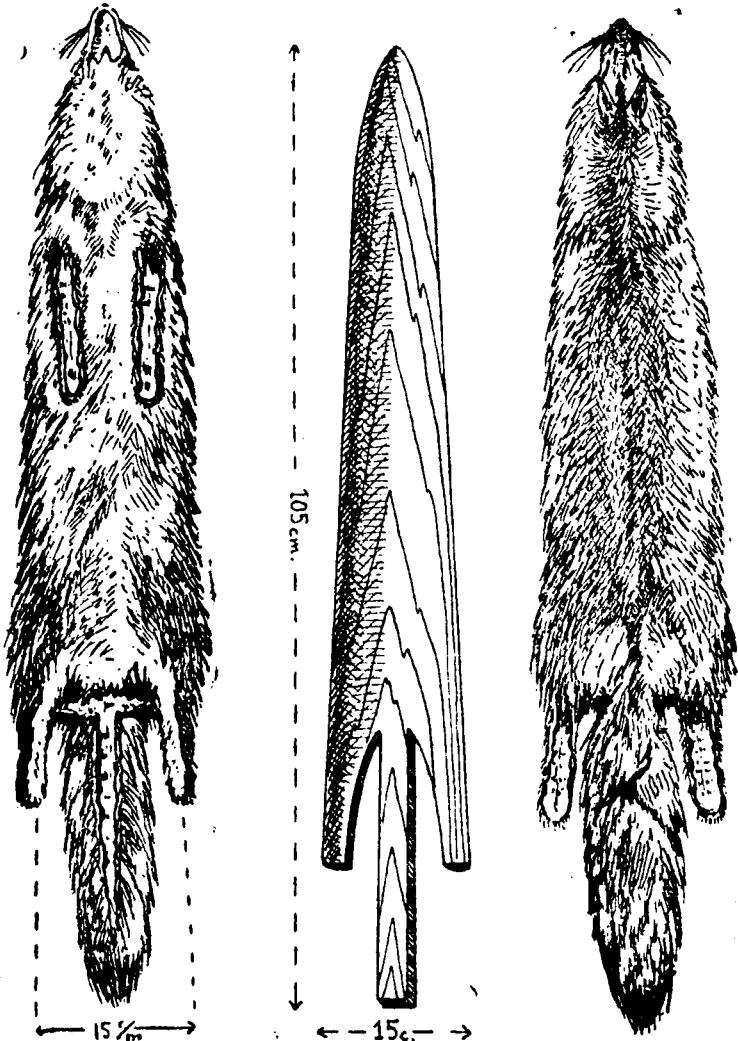


Рис. 59. Нормально снятая и посаженная шкурка хорсака с черева.

Рис. 60. Тоже — со спинки.

10% — а) Разрывы шкурки длиной в совокупности от 5 до 15 см. б) Дыры, плешины, вытертые места общ. площ. от

5 до 10 кв. см. в) Отсутствие хвоста. г) Необезжиренная.  
д) Комовая с'емка.

25% — а) Разрывы шкурки, длиной в совокупности от 15 до 25 см. б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины — общей площ. от 10 до 20 кв. см. в) Побитость ости и сваяльность пуха на огулке шириною от 2 до 3 кв. см. г) Легкая редина ости на боках.

50% — а) Тяжелая побитость ости на боках или на плечах, или на огулке. б) Разрывы шкурки длиной в совокупности от 25 до 40 см. в) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины — общей площадью от 20 до 40 кв. см.

Считаются браком и принимаются по соглашению шкурки с прелюю мездрую, или с выпадающим волосом, а также с значительными пороками.

### КОТИК МОРСКОЙ

Так называются ластоногие особой породы, похожие на тюленей, шкуры которых после обработки и окраски дают известный мех, носящий название котикового. До окраски шкурки имеют зеленовато-серый цвет.

Котики зимою обитают у теплых берегов Японского моря у Кореи, а на лето приплывают к нашим Командорским островам: Берингу и Медному на лежища для метания детенышей. Вследствие хищнической эксплуатации в прошлом миллионные стада их были почти истреблены, и только после соглашения об охране, заключенного между С.-А. С. Штатами, Англией, Японией и СССР, стадо их заметно увеличилось: на американских Прибыловых островах стало до 700 000 штук, а у нас в настоящее время доходит до 20 000 шт. Убой их ныне ведется по строго научному плану, рассчитанному на постепенное увеличение стада, и таковое, действительно, численно возрастает. Рисунок шкурки (рис. 61) помещен ради интереса, который этот зверь представляет для охотников. Щели на шкуре представляют места, где отрезаны лапы (плавники). Такая средняя шкура имеет размер в длину 100—111 см., а в ширину 60—70 см.

### КОШКА

Шкурки кошки дикой степной и лесной следует снимать трубкой с распоротым огузком; при этом необходимо тщательно и бережно снимать мех с головы и лапок, раскраивая лапки до локотков и вынимая кости до самых когтей, чего обычно охотники теперь не делают. Хвост нужно раскраивать ремнем. Необходимо тщательно обезжировать и просушивать шкурки, на что также не обращается внимания. Главную массу шкурок дикой кошки

дает Кавказ; здесь шкурки после с'емки охотники выворачивают мехом наружу (рис. 62—63), тогда как целесообразно засушку шкурок производить мехом внутрь, бездрюю наружу, и в таком виде сдавать на приемный пункт. Внутри шкурки волос лучше сохраняется от пачкания жиром. От жира надо шкурки очищать основательно и, пока шкурки сырые, это сделать не трудно путем осторожного соскабливания. Для обезжиривания и просушки шкурку надо посадить на правилку, сделанную по форме, указанной на рис. 62-м, и таких размеров, чтобы узкий конец правилки свободно входил в горло шкурки, а ее широкий конец был вдвое шире.



Рис. 61. Шкурка морского с рога котика, — тип обычной с'емки на Командорск. остров.

Эти правила с'емки и оправки целиком рекомендуем и для шкурок домашней кошки, которая занимает теплей крупное место в нашей пушной торговле, и к с'емке шкурок которой промысловое население во вред себе относится чрезвычайно небрежно.

**Правила приемки и расценки. 1-й сорт** — зимняя, полноволосяя, принимается полной ценой.

**2-й сорт** — поздне-осенняя, менее полноволосяя, принимается со скидкой 25%.

**3-й сорт** — ранне-осенняя, полуволосяя принимается со скидкой 50%.

**4-й сорт** — весенняя, летняя — не принимается, и торговля ими воспрещается.

**Скидки за пороки. 10%** — а) Разрывы шкурки размером от  $\frac{1}{20}$  до  $\frac{1}{10}$  общей длины ее. б) Комовая или вольная к'д-сервировка. в) Необезжиренная,

25% — а) Отсутствие головы. б) Дыры, плешины, молеедины, вытертые места — общей площадью от  $\frac{1}{20}$  до  $\frac{1}{10}$  шкурки. в) Разрывы шкурки размером от  $\frac{1}{10}$  до  $\frac{1}{8}$  длины ее.

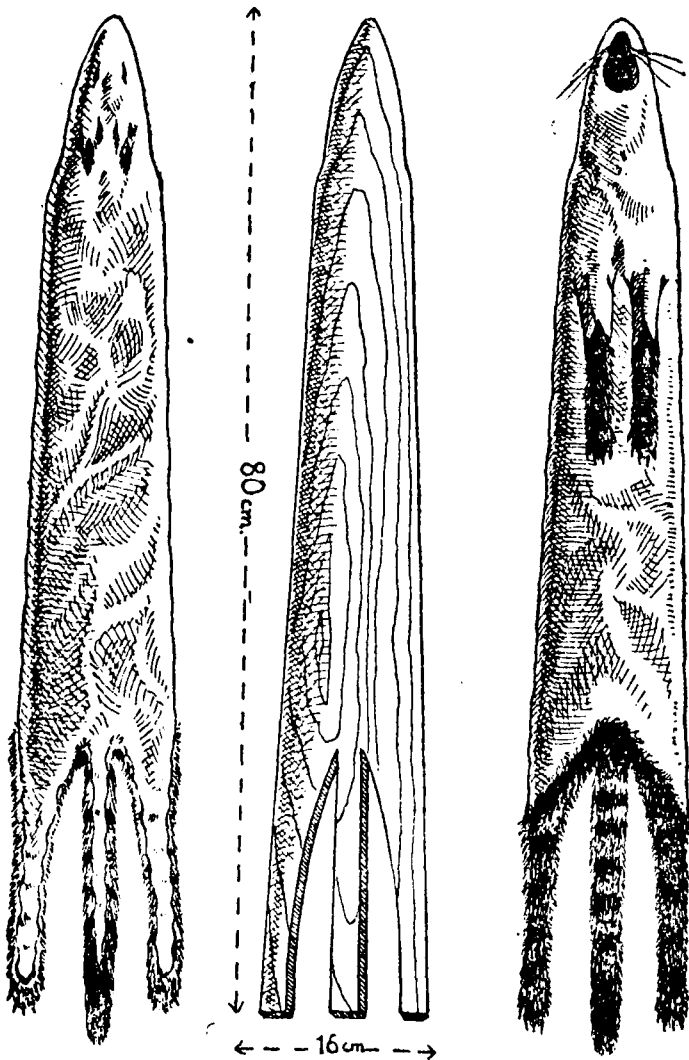


Рис. 62—63. Шкурка кошки со спинки и грудка и тип нормальной правилки.

50% — а) Дыры, плешины, молеедины, вытертые места — общей площадью от  $\frac{1}{5}$  до  $\frac{1}{3}$  шкурки. б) Разрывы размером от  $\frac{1}{5}$  до  $\frac{1}{3}$  длины шкурки.

Пушные шкурки.



## К Р О Т

Для внутренней меховой торговли, т.е. для наших собственных потребностей, шкурки крота всегда привозились из-за границы. Только теперь обратили внимание, что этот зверек почти повсеместно водится у нас в СССР и в некоторых районах обладает мехом, ничуть не хуже заграничных кротов.

Крот делает длинные подземные ходы, выбрасывая на поверхность кучки земли, которые можно часто встретить в лесу, в садах и на полях.

На зиму крот уходит глубоко в землю, но не спит. Деревенское население плохо знакомо с кротом и часто путает, называя его водяной крысой, а последнюю водяным кротом, потому что водяная крыса тоже роет подземные ходы от берега вглубь материка.

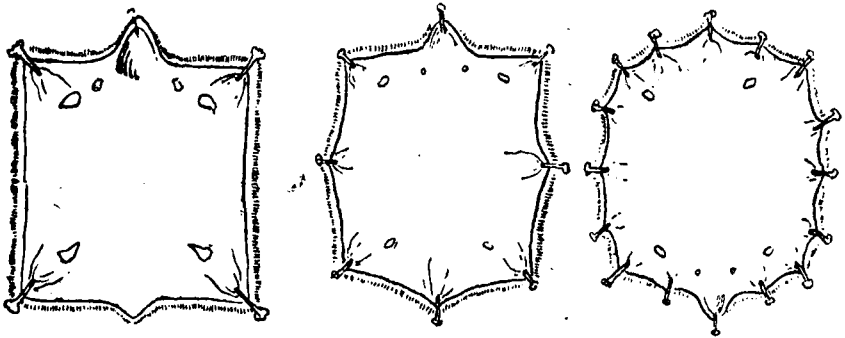


Рис. 64. Три последовательных этапа расправки шкурки крота (мездрой наружу).

Приступая к с'емке шкурки, прежде всего надо обрезать лапки, затем раскроить шкурку по брюшку от челюсти к хвосту, подрезать у рта, распороть хвост и тогда снять шкурку. После этого приступить к расправке шкурки так, чтобы в окончательном виде высушенная шкурка получила форму пластинки с небольшим удлинением воротка у головки, как показано на рисунке 64, для чего шкурку расправляют на гладкой доске, прибивая по углам гвоздиками. Первый гвоздик или булавку вколачивают в носок шкурки, второй—в левый верхний угол, затем в правый, далее в левый нижний и, наконец, в правый нижний угол. Шкурка должна получить изображенную на рисунке конечную форму. Если на мездре имеются морщины, то можно вколотить по гвоздику с боков и у хвоста. Получится форма, изображенная на втором рисунке. Если и теперь остаются на шкурке морщины, то можно вбить между ранее вбитыми гвоздиками еще по гвоздику. Полу-

чится многогранная, почти круглая форма, изображенная на третьем рисунке. Нерасправленные шкурки принимаются за полценны. Однако, нельзя растягивать шкурку чрезмерно, так как волос может стать очень редким, и такую шкурку будут тоже браковать.

**Правила приемки и расценки.** 1-й сорт—с густым ровным бархатистым волосяным покровом без буровато-красноватого отблеска—принимается полной ценой, если шкурка расправлена ровной пластинкой.

2-й сорт—менее полноволосый.

3-й сорт—шкурки, добытые в процессе линьки, знаки которой имеются и на мездре в виде синих пятен, и на волосяной стороне в виде желтовато-буроватого отблеска.

2-й сорт принимается со скидкой 25%, а третий—со скидкой 60%.

Нерасправленные шкурки и шкурки, снятые трубкою, принимаются за полценны.

Шкурки, распоротые по хребту или имеющие 2 дыры или плешины, площадью не более 2 кв. см. считаются дефектными и принимаются со скидкой 50% с соответствующего сорта.

## КРЫСА ВОДЯНАЯ

Водяная крыса водится повсюду, где есть ручьи и речки, но лучшие и самые пушистые шкурки дают районы Сев. Казахстана, Башкирии, Западной Сибири. Подземными норами крыса уходит далеко от берега в поля, и в этом случае ее норы и выбрасываемые кучки земли часто принимают за кротовые, а ее сзмое местное население называет водяным кротом.

Шкурки водяной крысы надо снимать трубочкой с открытым огузком и опрaвлять, как показано на рис. 65. Для этого надо предварительно отсечь коготки всех четырех лапок и хвост у репицы. Сушить шкурки надо на правилке, сделанной из ветки кустарника или из дощечки лопаткою.

Порванные и плохо снятые шкурки заготовителями бракуются потому, что мездра водяной крысы очень нежна, и выделка порванной шкурки затруднительна.

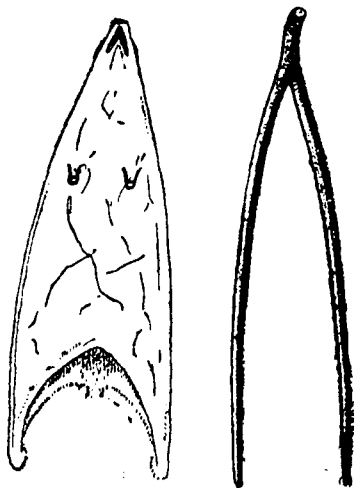


Рис. 65. Шкурка водяной крысы и правилка из ветки.

## КУНИЦА

Шкурки куниц лесной — мягкой и горской — белодушки надо снимать трубкою с открытым огузком и в продажу пускать мехом наружу. Так снимают шкурки куниц лучших краёв: кубанского, мурманского, северно-русского и из центральной части РСФСР. В западных районах РСФСР шкурки куниц снимаются чулком, с головы, с закрытым огузком, оправляются вширь, что не одобряется. Такой товар не имеет надлежащего вида. Лапки как передние, так и задние надо раскраивать, также и хвост вскрывать „ремнем“. Шкурку и отдельные ее части: голову, лапки и хвост надо очень хорошо расправлять на правилке, согласно указанным здесь рисункам (66—67), не особенно растягивая шкурку ни в длину, ни в ширину, чтобы волос казался пышным. Правильно посаженная шкурка куницы должна иметь по хребту от загривка к хвосту темную полосу остевых волос, которые к бокам дают оттенок более светлый.

Для расправки шкурок куниц пригодна простая правилка, сделанная из доски по форме, указанной на рис. 19, толщиной в  $2\frac{1}{2}$  см, при чем для самых крупных шкурок ширина такой правилки у широкого конца должна быть 12 см, а длина в 7 раз больше, т. е. 84 см, в горловой же части ширина приблизительно должна равняться 8 см, с тем, чтобы узкий конец входил свободно в горловое отверстие и упирался бы в носок шкурки; не обязательно, чтобы внизу брюшко шкурки плотно прилегало к правилке. Надо оттянуть книзу, расправить и прибить к доске лапки и хвост, а брюшко, если немного отвиснет, то при усыхании оно с'ежится.

Для мелких шкурок куниц надо делать и правилки соответственно меньших размеров.

Правилка указанной на рис. 68 формы представляет один из вариантов обыкновенной правилки. При выправке на такой правилке лапки обматывают веревочкой около нижних концов, а хвост привязывается к увесистому колышку.

**Правила приемки и расценки.** *1-й сорт*—зимняя, полноволосяя, принимается полной ценой.

*2-й сорт*—зимняя, менее полноволосяя, принимается со скидкой 25%.

*3-й сорт*—осенняя, полуволосяя, принимается со скидкой 50%.

*4-й сорт*—летняя, тонкая, щенки, недокунки не принимаются.

*Весенняя*—линяющая или с тяжелым подсосом (голым черевом) не принимается, и торговля ими воспрещается.

**Скидки за пороки.** 5%—за каждую недостающую лапу.

10%—а) Рваная, порезанная или шитая, длиной в совокупности от 3 до 6 см. б) Поротая по череву. в) Дыры, пле-

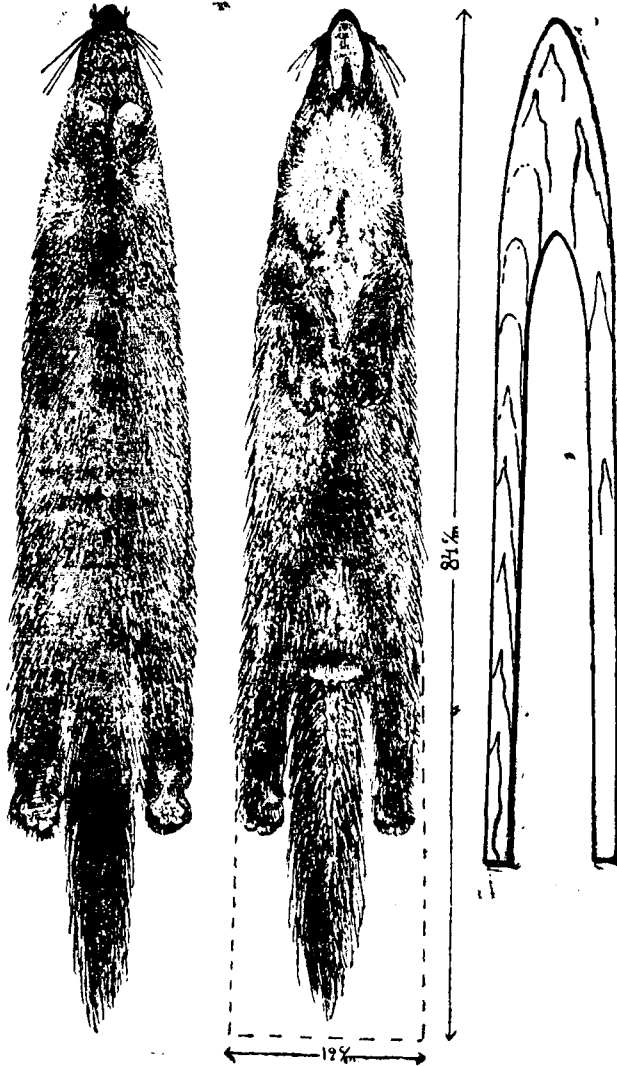


Рис. 66.—67. Правильно снятая и посаженная шкурка куницы лесной, желтодушки, вид со спинки и с черева.

Рис. 68. Один из вариантов правильки.

шины, вытертые места, молеедины—общей площадью от 2 до 4 кв. см.

15% за недостающий хвост.

25%—а) Легкий подсос, шкурка с редковатой остью по бокам и с голым брюшком. б) Разрывы длиной в совокупности от 10 до 20 см. в) Дыры, плешины, вытертые места молеедины, общей площадью от 4 до 8 кв. см. г) Цвеляя.

50%—а) Средняя редина ости на боках. б) Плешины, дыры, вытертые места, молеедины—общей площадью от 8 до 15 кв. см. в) Старая, отцветшая. г) Разрывы длиной в совокупности от 20 до 30 кв. см.

## Л А С К А

Ласка обладает мездрую еще более тонкою и нежною, чем горностай. Шкурку ее следует снимать, оправлять и зашивать совершенно так же, как горностая (рис. 48—50), а правилки делать шириною  $2\frac{1}{2}$ —3 см. и длиною 25—30 см такие же, как для горностая.

**Приемка и зачеты.** 1-й сорт—зимняя, полноволодая, принимается полной ценой.

**Брак:** бусая или чалая, принимается по соглашению.

**Скидки за пороки.** 25%—а) Прострел на брюшке.

б) Порванность, плешины, вытертые места на брюшке.

50%—а) Прострел на спинке.

б) Порванность, плешины, вытертые места на спинке.

## Л И С И Ц А

Шкуры лисиц надо снимать трубкою с открытым огузком. При этом очень тщательно раскраивать как задние, так и передние лапки, сохраняя коготки, а равным образом, непременно раскраивать „ремнем“ хвост, совершенно освобождая от костей. К сожалению, большие массы лисьих шкур, получаемых на склады, не удовлетворяют этим основным требованиям. Так, в западных районах РСФСР шкуры лисиц снимают с головы с закрытым огузком, недостаточно очищают от жира и сушат, набивая соломою, отчего шкуры принимают уродливый бесформенный вид.

В степных районах юга РСФСР, в Казакстане и в Средней Азии шкуры лисиц совсем не обезжиривают, не вылуцивают костей из лап, обрезают передние, а иногда и задние лапы, оставляют хвост „на кости“, посыпают золою жирную мездру, отчего шкуры получают грязный вид, а волос пачкается жиром и спутывается. Волос шкурок пачкается жиром исключительно потому, что жир не удален с мездры и грязные шкурки хранят, складывают вместе с сухими.

Туземные охотники в степных районах шкуры лисиц не оправляют на правилках, и хотя после с'емки вывертывают мехом наружу, как требуется для торговли, но сушат в нерас-

правленном виде, отчего шкурки имеют трубкообразную, чрезмерно удлиненную форму с пустоватым волосяным покровом; на вес, однако, эти шкурки довольно тяжелы как вследствие обилия не удаленного жира, замазанного золою, так и потому, что в лапках оставлены кости, сильно утяжеляющие шкурки. Для приемщика и покупателя создается невыгодное впечатление, что товар грубый, тяжелый, не пушистый, тогда как хороший уход за шкуркой и расправка ее на правилке придали бы ей совершенно иной вид. Необходимо заметить, что в Вост. Сибири туземные охотники шкурки лисиц, иногда дорогих чернобурок и сиводушек, так сильно обшоркивают для обезжиривания о волосяной аркан, что добираются до корней волос, и волос проступает уже с мездряной стороны шкурки, или, как говорят, „сквозит“. Оттуда же часто поступают и шкурки, мездра которых совершенно сгорела от не удаленного во-время жира.

Для обезжиривания шкур в условиях тундры, степи и леса остается все же лучшим средством простое соскабливание жира ножом, для чего шкурка должна быть расправлена на правилке из доски. Конечно, такое соскабливание должно производиться умело и осторожно, а затем должна применяться тщательная просушка. Там, где есть древесные опилки, отруби или чистая труха от гнилых пней, жир можно удалить путем посыпки на жирные места подогретых опилок, отрубей или трухи, которые имеют свойства впитывать в себя жир. Весь этот труд и хлопоты по обезжириванию окупятся повышенной ценой шкурки.

Для расправки лисиц пригодна простая правилка из доски, сделанная по форме, указанной на рисунке 19. Такая правилка должна иметь в длину 126 см, ширину у основания не более 18 см, а в верхнем конце сантиметров 8 - 10, чтобы он свободно входил в горловую часть шкуры. Для мелких шкурок правилка должна быть соответственно уменьшена.

Для расправки лисиц можно применить и правилку улучшенного типа, изображенную на рис. 70—71.

При посадке шкур лисиц на правилку надо хорошо расправлять головку, уши и оттянуть красиво к низу лапки и хвост, как показано на рис. 70—71. Сперва просушку надо производить мехом внутрь, а когда подвяжется, то вывернуть мехом наружу и так досушивать окончательно. В готовом для торговли виде шкура должна соответствовать рис. 70—71.

Особое внимание должно быть уделено охотниками правильной посадке дорого оплачиваемых лисиц: чернобурых, серебристых, крестовок и сиводушек, родина коих север РСФСР и В. Сибирь.

**Правила приемки и расценки.** 1-й сорт—зимняя, полно-волосая, принимается полной ценой.

*2-й сорт*—ранне-зимняя с менее рослым волосом, или ранневесенняя принимается со скидкой 25%.

*3-й сорт*—осенняя, полуволосая, принимается со скидкой 50%.

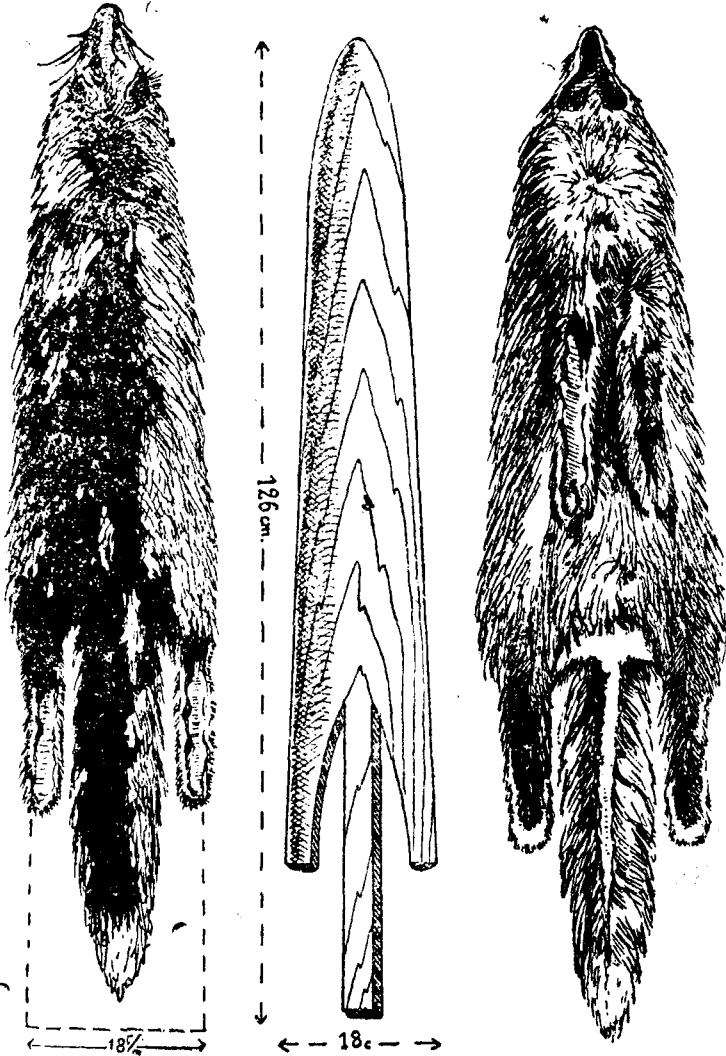


Рис. 70—71. Нормально снятая и песаженная шкурка лисицы, вид со спинки и черева.

*4-й сорт*—ранне-осенняя, летняя тонковолосая, щенки недолиски и весенние, с безжизненным тусклым волосом с поредевшей остью, с резко просвечивающим подшерстком через

побитую и потертую ость, со сваланным и потертым волосом, особенно на огузке, а также шкуры маток с тяжелым подсосом (голым черевом) не принимаются, и торговля ими воспрещается.

**Скидки за пороки.** 3% за каждую недостающую лапу или лапу с костями.

10% а) Разрывы шкурки длиной в совокупности от 5 до 15 см. б) Плешины, дыры, молеедины, вытертые места на хребте, общей площадью от 5 до 10 кв. см. в) Отсутствие хвоста. г) Недостаточно частая ость на боках при чистой мездре. д) Легкая тертость бедер. е) Легкая очкастость. ж) Не обезжиренная или с запекшейся кровью по волосу.

25% — а) Побитость ости и сваланность пуха на огузке до 4 см от края.

б) Дыры, плешины молеедины, вытертые места, общей площадью от 10 до 20 кв. см. в) Средние „очки“. г) Поротая по череву. д) Разрывы шкурки длиной в совокупности от 15 до 30 см. е) „Кормленка“ нормальная (не заводская).

50% — а) Дыры, плешины, молеедины, вытертые места — общей площадью от 20 до 40 кв. см. б) Разрывы шкурки длиной в совокупности от 30 до 60 см. в) Отсутствие головы. г) Тяжелая очкастость. д) Кормление дома на цепи, вследствие чего на шею остались следы ошейника. е) Вырезанное череву. ж) Выделанная лисица с следами подделки под сырую.

Считаются браком шкуры с прелою или с горелюю мездрю, или с выпадающим волосом, или с пороками, превышающими указанные выше нормы.

*Примечание.* Под „очкастостью“ подразумеваются светлые пятна на плечах, где светлый и редкий подшерсток слабо покрыт остью. Этот порок, равно как и ошейник, могут быть несколько сглажены соответствующей посадкой сырой шкуры на правилке при просушке.

## М А Н У Л

Иначе этот зверь называется степной кошкой. Водится в южных частях Казахстана, примыкающих к Ср.-Азиатским республикам, поступает на склады в незначительном числе. Шкурка снимается трубною с огузка и оправляется на манер лисицы (рис. 72 и 73).

## МЕДВЕДЬ

С'емку шкур медведя охотники производят чрезвычайно небрежно, что значительно обесценивает шкуры. Главный недостаток с'емки заключается в том, что снимают плохо шкуру с головы и лап. Шкуры медведя идут главным образом на



ковры и чучела, а потому их требуется снимать особенно чисто, а при засушке придавать им правильную форму в длину и в ширину.

Первый надрез шкуры надо делать ниже челюсти, не портя губ<sup>1</sup>, оттянув кожу от мяса на горле, держа нож в направлении к хвосту. Отдирая кожу от мяса деревянной лопаткой или рукояткою ножа, разрез продолжают посредине груди и по брюху до заднего прохода, обходят его кругом по краю отвер-

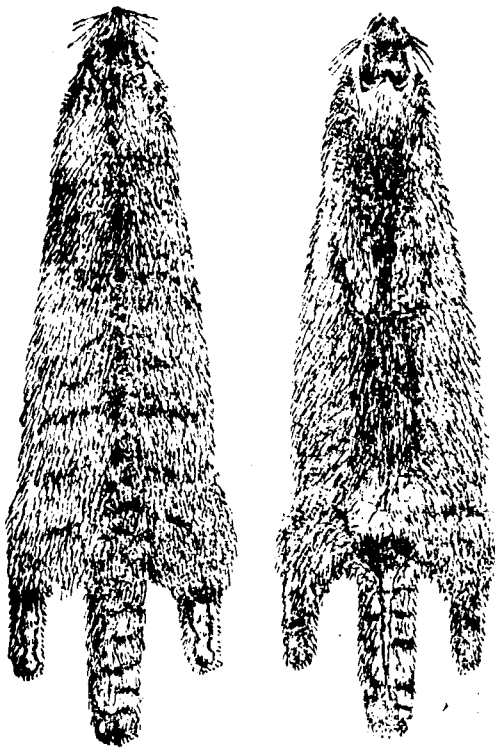


Рис. 72—73. Шкурка манула—дикой степной кошки.

стия и вскрывают репицу хвоста продольным разрезом, высвобождая кость. Затем делают надрез от кисти одной из передних лап по внутренней ее стороне до локтя, а далее прорезают шкуру через грудь до кисти другой лапы; потом, начав разрез от пятки задней ноги, продолжают его по внутренней стороне ноги, через задний проход, до пятки другой ноги. Сделав эту подготовку к сдиранию шкуры, переходят к голове. Здесь пока требуется только подрезать изнутри пасти губы (рис. 6). Этот надрез делается по деснам ближе к зубам, и на этом пока заканчивается подготовка головы. Высвободив култышки ног,

<sup>1</sup> См. схем. чертеж. на рис. 100.

но содрать целиком (рис. 74) и ротовое отверстие (нижнюю губу)—оставить неразрезанным. Уши, глазные отверстия с веками, нос и когти на лапах с ногтевыми суставами должны сохраниться в полной целостности при шкуре, но мякиши подошв нужно вырезать.

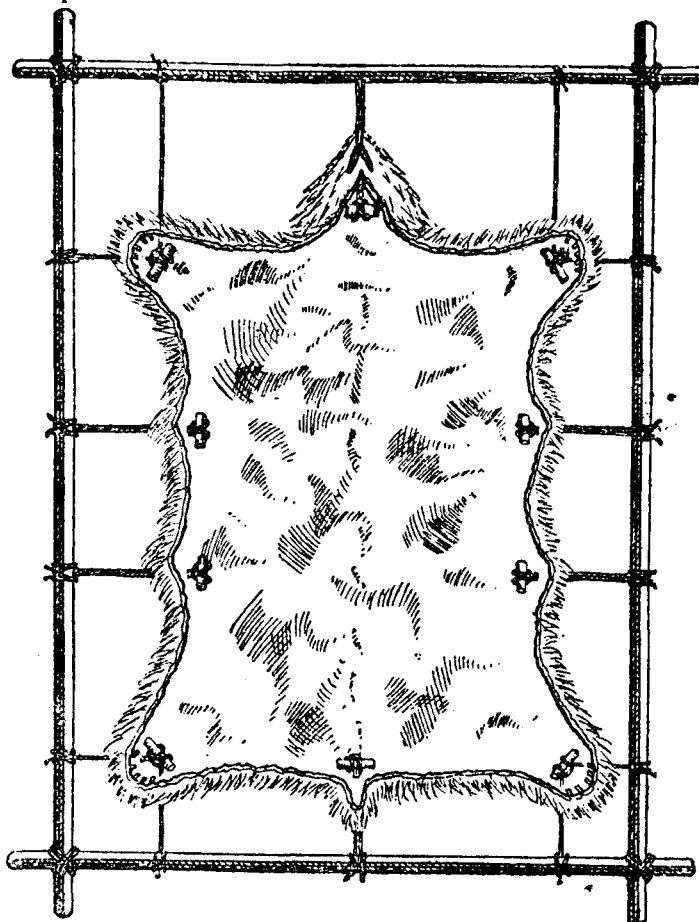


Рис. 74. Шкура медведя, растянутая для просушки на раме из 4 жердей—вид с мездры.

Когда шкура содрана, так сказать, вчерне, приступают к ее полному „обелению“ и в первую очередь подчищают прирези мяса, оставшиеся в лапах и в головной части шкуры. Голову и лапы расправляют расщепинками, придавая им естественную форму, и затем распяливают шкуру для просушки на раме, связанной из четырех жердей, как указано на рис. 74.

Бичевки по мере подсыхания шкуры перетягивают покрепче. Раму с затянутой шкурой ставят не на солнечной стороне, а в тени.

**Правила приемки и расценки.** 1-й сорт—зимний, полноволосый, размером от носка до хвоста от 10 и более четвертей при нормальной расправке в ширину (рис. 74), принимается полной ценой. За шкуры средние от 8 до 10 четвертей скидывается 20% и за мелкие, короче 8 четвертей, скидывается 40%.

2-й сорт—менее полноволосый, принимается по размерам же со скидкой 25%.

3-й сорт—осенний полуволосый, также по размерам со скидкой за качество 50%.

**Скидки за пороки.** 5% за каждую недостающую лапу.  
10%—а) Сильно выцветший волосной покров.

15%—а) Плешины, дыры, вытертые места, молеедины от  $\frac{1}{20}$  до  $\frac{1}{10}$  общей площади шкуры.

25%—а) Плешины, дыры, вытертые места, молеедины от  $\frac{1}{10}$  до  $\frac{1}{6}$  общей площади шкуры.

40%—а) Отсутствие головы или испорченная голова.  
б) Плешины, дыры, вытертые места, молеедины от  $\frac{1}{6}$  до  $\frac{1}{30}$  общей площади.

**Примечание:** За выдающиеся по цвету и величине шкуры медведей цена устанавливается по соглашению.

## НЕБЛЮЙ. ПЫЖИК. ВЫПОРТОК

Так называются шкуры молодых оленей в различном возрасте: выпороток—это шкурка с теленка, вынутого из убитой беременной самки, или выкидыша; пыжик—шкурка с родившегося теленка, но убитого до начала линьки; неблюй—перелинявший пыжик, шерсть которого стала более похожей на шерсть взрослого оленя, но еще короткая.

Шкурки неблюя оленеводы снимают пластом „по-коровьи“ очень неполно (кургузо), а шкурки пыжиков и выпоротков снимают с головы „чулком“, (рис. 75), причем, сохраняют при шкуре и мех с ног, на манер шкур диких зверей; в некоторых районах мех с ног оставляют на свои надобности.

Шкуры выпоротков и пыжиков желательно снимать пластиную так же, как снимают шкуры неблюев, сохраняя мех с головы и с ног, т.-е. не обрезая „лап“.

Шкурки надо хорошо просушивать: в партиях попадает очень много шкурок пыжиков, сгнивших из-за недостаточного притока воздуха в закрытую со всех сторон шкурку, когда она снята „чулком“ с головы без разреза огузка.

При с'емке шкур с неблюев пластом надо стараться не делать излишних подрезей и проколов и снимать всю шкуру целиком с мехом ног (рис. 2).

**Примечка и зачеты.** *Пыжик 1-го сорта:* с мягким, пушистым, ровным темным волосом, принимается полной ценой;

*2-го сорта*—с более слабым волосяным покровом, принимаются со скидкой 30%.

*3-й сорт:* не вполне вылинявшие, переросток („пендук“) с теклым волосом, принимаются со скидкой 67% с цены 1-го сорта.

**Примечание:** „За недостаю „лап“—делается скидка 5% за каждую пару, за недостаю головы—5%.

*Неблуй 1-го сорта*—осенняя шкурка вполне перелинявшего телянка—оленья с ровным, плотным, не выше, примерно, одного сантиметра, волосом принимается полной ценой;

*2-го сорта:* те же шкурки с более высоким (примерно, более 1 сантиметра) волосом, принимаются со скидкой 20%.

*3-го сорта*—шкурки с редким или очень низким волосяным покровом,—принимаются со скидкой 60%.

**Примечание:** Перерост неблюя относится к шкурам оленя и принимается как кожсырье.

## НЕРПА БАЙКАЛЬСКАЯ

Шкуры нерп снимают небрежно, но главный порок заключается в большом количестве прорезей и проколов, причиняемых багром при вытаскивании туши убитого зверя из воды.

При с'емке необходимо бережно и чисто вырезать ласты (плавники), чтобы отверстия у плеч были как можно меньше, а также ровнее (симметричнее) расправлять шкуру при сушке.

На рис. 76 показано очертание шкуры нерпы, как ее обычно снимают, а на рис. 77 примерный вид особенно тщательно снятой шкуры. У этой шкуры даже с плавников снята кожа, насколько возможно. Обезжирка шкур нерпы производится обычно недостаточная, если при этом шкуры долго

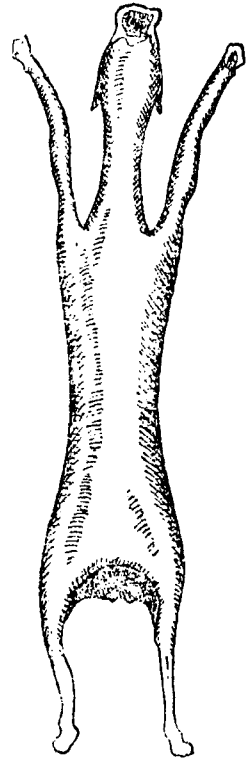


Рис. 75. Очертание правильно снятой шкурки пыжика.

не сдаются на приемный пункт, то мездра сгорает, в результате чего в партиях попадает много шкур с горелой мездрой.

Хотя пресно-сухие шкуры скорняками предпочитают, но если невозможно хорошо обезжирить шкуру и скоро сдать на приемный пункт, то следует шкуры подсолить, подобно тому, как производится посолка шкур мелкого рогатого скота.

**Приемка и зачеты.** *1-й сорт* — полноволося, наледного боя, серебристого оттенка, с густым для данного зверя под-

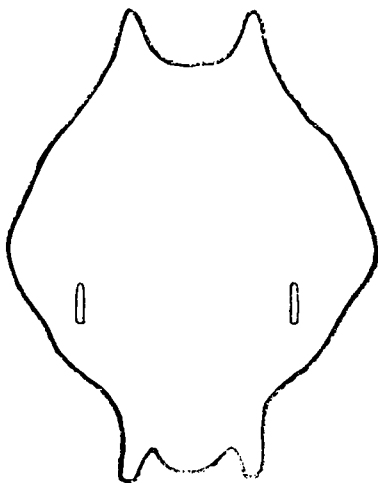


Рис. 76. Очертание шкуры байкальской нерпы, в том виде, как она обычно спинается.

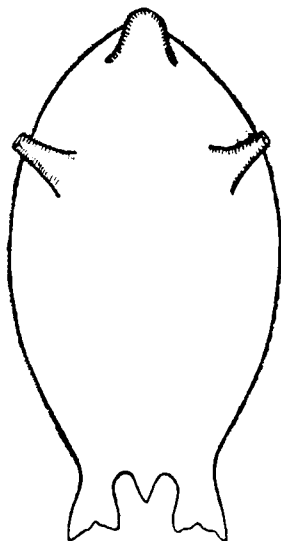


Рис. 77. Тип улучшенной с'емки для шкур нерпы и тюленя.

шерстком и частою остью — принимаются полною ценою; таковы большею частью не крупные шкуры молодых нерп.

*2-й сорт* — слабее подшерстком и с более редкою остью; желтоватого, по преимуществу, оттенка, принимаются со скидкой 25% с цены 1-го сорта. Таковы, по преимуществу, шкуры самок и более взрослых нерп.

*3-й сорт* — летнего убоя в период линьки, почти голые, не принимаются.

**Дефект:** с наличием более трех дыр, кроме ластовых, или плохо снятые, принимаются по соглашению.

**Брак:** горелые, прелые, голые не принимаются.

## НОРКА

Снимать шкурки норок надо с распоротым огузком, тщательно раскраивать лапки и хвост — «ремнем»; в продажу шкурка идет мехом наружу.

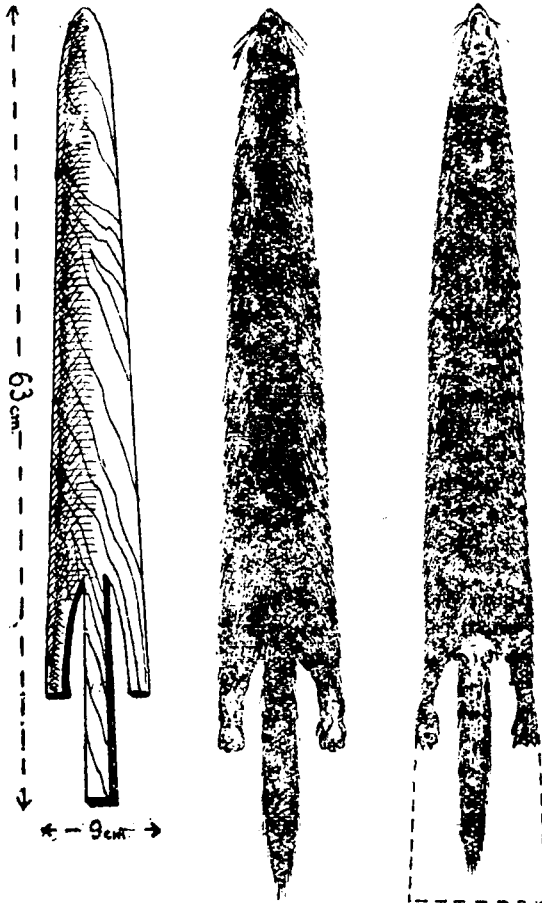


Рис. 78—79. Шкурка норки—вид со спинки и с черева,— нормальная с'емка и посадка.

Норка, как и выдра, принадлежит к числу самых жирных пушвых зверей, а потому шкурка ее требует очень тщательного обезжиривания и просушки. Обезжиривание надо произвести пока шкурка сырая, для чего надо насадить ее на пра-

вилку мездру наружу и соскоблить жир, а сушить надо наружу мехом, так как сухую вывернуть с мездры на волос трудно. При этом как можно чаще снимать с правилки и осматривать, чтобы волос не подпарился. Главная масса норки добывается в центральных, северных и западных районах РСФСР. Норки в западном крае, как и шкурки всех зверей, тамошние охотники снимают с головы без разреза огузка, почему шкурки часто имеют безобразную форму и грязную зольную мездру. Правилка для норки может быть сделана из тонкой сосновой дощечки по форме, изображенной на рисунках 78—79; размеры должны быть для самой крупной шкурки приблизительно таковы: длина от носка до конца рукоятки 56—63 см., ширина концов рожков 8—9 см., в верхнем же конце 4—5 см., чтобы входила свободно в горловую часть шкурки. Для мелких шкурок размеры правилки должны быть уменьшены, главным образом, в ширину, в длину же шкурка вытянется на правилке столько, сколько позволит ее естественный размер. Хорошо выправленная шкурка должна иметь вид, показанный на рис. 78—79.

**Правила приемки и расценки.** 1-й сорт—зимняя, полно-волосая „ледянка“ принимается полной ценою.

2-й сорт—ранне-зимняя или молодая, менее пышная волосом, „ледянка“ принимается со скидкой 25%.

3-й сорт—полуволосая и „сноповка“ принимаются со скидкой 50%.

4-й сорт—„трещанка“, и щенки не принимаются, и торговля ими воспрещается.

**Скидки за пороки.** 10%—а) Шкурка прошлогоднего лова: слегка порывевшая (цвеляя). б) Отсутствие хвоста или хвост с костью. в) Дыры, плешины, тертые места, молеедины до 5 кв. см. г) Разрывы шкурки длиной в совокупности до 10 см. д) Поротая.

25%—а) Побитость ости и легкая потертость пуха общ. площ. от 5 до 10 кв. см. б) Редковатость ости на боковых частях шкурки. в) Плешины, дыры, вытертые места, молеедины общей площадью от 5 до 10 кв. см. г) Разрывы шкуры длиной в совокупности от 10 до 20 см.

50%—а) Плешины, дыры, вытертые места, молеедины общей площадью от 10 до 20 кв. см. б) Сильно порывевшая.

## ПЕСЕЦ. НЕДОПЕСОК. СИНЯК

Так называются шкурки песца, добытые в различное время года и различные, следовательно, по спелости опушения; песец—это зимний, вполне опушившийся зверь, недопесок—немного рано добытый, не вполне опушившийся и синяк—слиш-

ком рано, с осени добытый, у которого летний серый волос еще не перелинял в совершенно белый, зимний, и на плечах и на крестце имеются синеватые полосы. Торговля синяками теперь воспрещена, чтобы охотники не ставили ловушки на зверя слишком рано и не добывали малоценных шкурок.

Шкурки песцов повсюду в тундре местные охотники снимают правильно трубкою с распоротым огузком, но сохраняются шкурки до сдачи на приемный пункт плохо; сухие вместе с недостаточно обезжиренными, отчего грязная желтизна представляет обычное явление на белоснежных по природе шкурках; иногда такие шкурки еще прокапчиваются дымом чума (жилища) настолько сильно, что приемщики вынуждены делать за такую вьешуюся и почти неудалимую грязь и желтизну скидку до 40%.

В партиях песцовых шкур попадает большое число с горелюю мездрую, так как нежная мездра не может быстро не портиться, если жир не снят во-время и чисто, а на это туземными охотниками обращается мало внимания. Такие шкурки, как увидим дальше, принимаются всего за 15% от нормальной цены.

Туземными охотниками часто обрезаются лапки, иногда вырезается лента из черева или срезается кромка с огузка, за что, конечно, такая шкурка приемщиками бракуется. Отсутствие хвоста

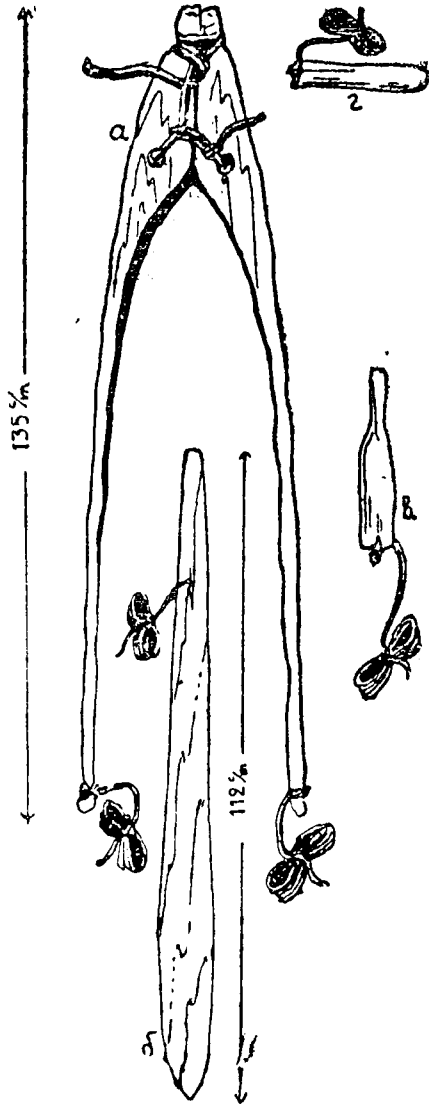


Рис. 80. Туземный прибор для расправки и посадки песцовых шкур: а) правила для самой шкуры, б) нахвостник с об откою, в) налалник для передних лап, г) тутушник для расправки ушей.



у шкурок тоже довольно обычное явление, за что скидывается 15% с цены шкурки.

Для расправки шкурок у туземцев-охотников имеются сложное смастеренные и заслуживающие глубокого внимания правилки (рис. 80), но самая расправка и особенно посадка шкурок на правила производятся недостаточно хорошо; иногда шкурки песцов садят на правила очень коротко, отчего они оказываются маломерными; здесь вероятно имеет значение то, что все правилки делают одинаковой величины и запас их неразнообразен по величинам, тогда как шкурки попадают и с крупных, и с малых песцов. Если правилка велика для малой шкурки, то поневоле шкурка садится широко и коротко, так как правилка не проходит в горловой части шкурки, и эту часть шкурки приходится садить коротко, а это укорачивает уже всю шкурку и она приобретает уродливую форму.

Нежная тонкая мездра песцовой шкурки, а также ее белоснежный волос требуют тщательного обхождения при съемке, при обезжиривании, и выбора правилки по естественной величине зверя. Для расправки песцовых шкурок могут быть пригодны простые правилки из сосновой доски, сделанные по форме, изображенной на рис. 81, различных размеров; крупной, средней и малой величины. У песца так много волоса и подпуши, что при выборе подходящей по размеру шкуры правилки и при нормальной посадке в длину и ширину шкурка всегда будет казаться и полномерною и достаточно пышною. При посадке надо хорошо расправлять головку и правильно оттягивать к низу лапки. Примерная ширина правилки для рослого полноволосого песца у основания должна быть не более 17 см, а длина от носка до основания 119—120 см. Для средних и мелких—соответственно меньше. Правильно высушенные шкурки должны получить вид, изображенный на рис. 82.

При перевозках на далекое расстояние и при тугой укупорке в сумы, целесообразно шкурки вывертывать мехом внутрь, но осторожно, чтобы не порвать.

**Правила приемки и расценки.** Песец *1-й сорт*—зимний, полноволосый, принимается полной ценой.

*2-й сорт*—зимний, менее полноволосый, принимается со скидкой 20%.

*3-й сорт*—поздне-осенний или ранне-зимний принимается со скидкой—40%.

Недопесок: *1-го сорта*—поздне-осенний, недоспелый, принимается со скидкой 50% против песца соответствующего кража;

*2-го сорта*—осенний, еще более неспелый,—принимается со скидкой 75%.

*Примечание:* Весенний „гагара“, „чаяшник“, синяк, крестоватик, матка с подсосом, норник и копанец (щенки) не принимаются, и торговля ими воспрещается.

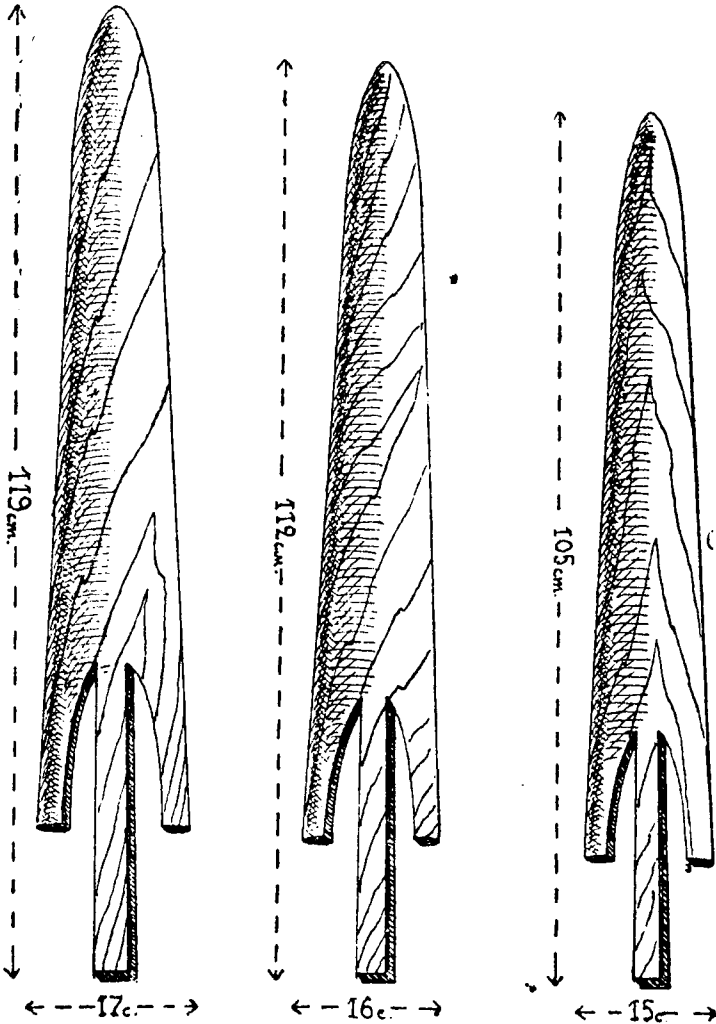


Рис. 81. Деревянные правилки для шкур песцов и недопесков крупной, средней и малой величины.

Скидки за пороки. 5%—за недостающую лапу.  
10% — а) Разрывы шкурки длиной в совокупности от 5 до 15 см. б) Дыры, плешины, молеедины, тертость общей площадью от 5 до 10 кв. см. в) Легкая желтизна волос у чищенной шкурки.

20%—а) Отсутствие хвоста. б) Побитость ости и сваяльность пуха на огулке, до 4 см от края. в) Дыры, плешины,

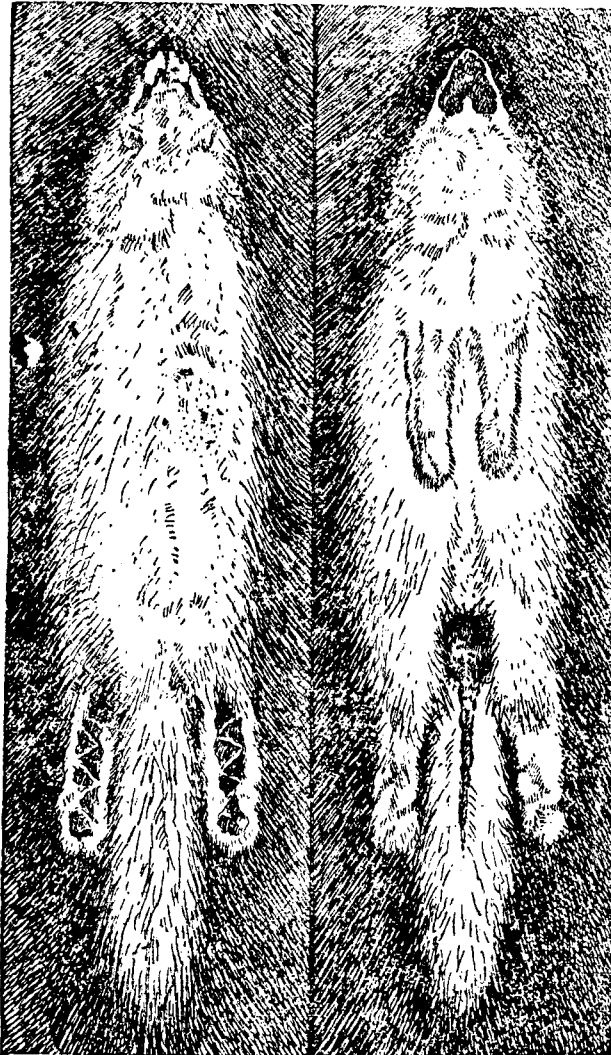


Рис. 82. Нормально посаженная шкурка белого песца,— вид со спины и с брюшка. На лапках следы обмотки.

молеедины, вытертость общей площадью от 10 до 20 кв. см.  
г) Тяжелая желтизна волосяного покрова у жирных не чи-

ценных шкурок. д) Разрывы шкурки длиной в совокупности от 15 до 30 см. е) Легкие редины ости на боках.

40% — а) Потертость шеи (ошейник от содержания на цепи). б) Плешины, дыры, молеедины, тертость общей площадью от 20 до 40 кв. см. в) Разрывы шкурки длиной в совокупности от 30 до 60 см. г) Окровавленный огузок. д) Сильная редина волос на боках.

Считаются браком и принимаются по соглашению шкурки с прелюю или горелюю мездрюю или с выпадающим волосом, или с пороками, превышающими указанные выше нормы.

## РОССОМАХА

Шкурку россомахи следует снимать трубкою с огузка, раскраивать лапы и хвост и расправлять на обыкновенной правилке (рис. 19—20), но соответствующих шкурке размеров. Расправляя, надо следить, чтобы темное пятно на спине приходилось посредине правилки, а боковые, более светлые полосы располагались бы по краям, как показано на рис. 83—84.

Лапы надо очистить от костей и шкуру тщательно обезжирить, иначе за плохо обезжиренные шкуры делают скидку в 10%.

**Правила приемки и расценки.** 1-й сорт—зимняя, полноволосяя, принимается полной ценой.

2-й сорт—ранне-зимняя, менее полноволосяя, принимается со скидкой 25%.

3-й сорт—осенняя, полуволосяя, принимается со скидкой 50%.

4-й сорт—летние, тонкие принимаются со скидкой 75%.

Кроме того, различаются россомахи: темные, принимаемые соответственно сорту полной ценой и светлые, принимаемые со скидкой 20% с цены темной.

**Скидка за пороки.** 5%—За отсутствие хвоста.

10% — а) Разрывы шкуры общию длиною от 20 до 50 см. б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общию площадью от 10 до 30 кв. см.

25% — а) Разрывы шкуры общию длиною от 50 до 75 см. б) Плешины, дыры, вытертые места, молеедины общию длиною от 30 до 60 см. в) Побитость ости или сваянность ее на огузке или на боках. г) Порванность шкуры с выхватом площади меха более  $\frac{1}{20}$  общию площади.

50%—Дыры, плешины, вытертые места, молеедины в размере от  $\frac{1}{30}$  до  $\frac{1}{10}$  площади шкуры.

## РЫСЬ

Шкурку рыси должно снимать с огузка. Лапы и хвост обязательно раскраивать и очищать от костей; мякиши подошв вырезать. Передние лапы охотники часто отнимают

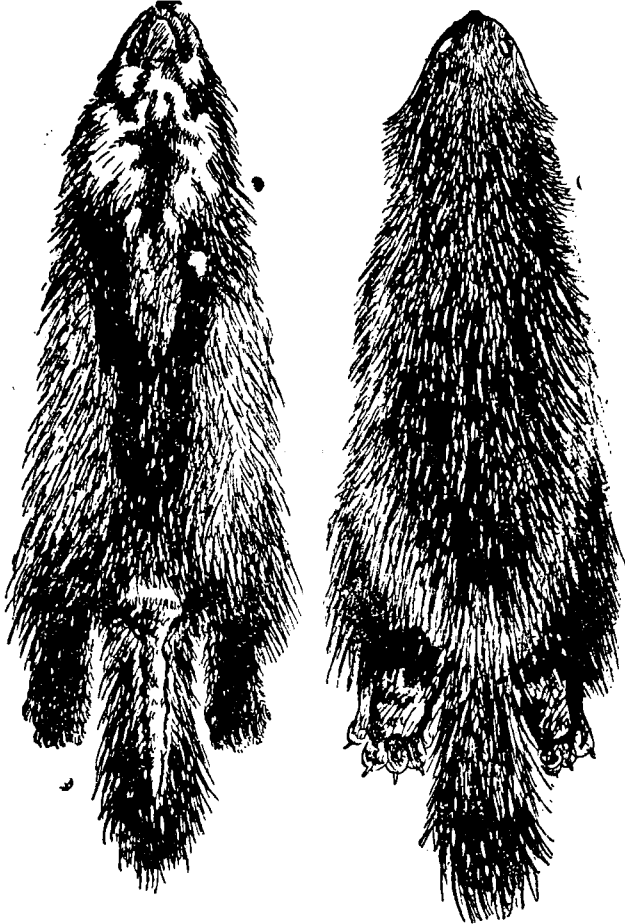


Рис. 83—84. Шкурка росомахи,—вид с черева и со спинки.

совсем, но их необходимо сохранить при шкуре. Для расправки пригодна правилка из сосновой доски, изображенная на рис. 19 или из кольев, изображенная на рис. 42. При расправке на правилке шкуру надо посадить так, чтобы темные пятна,

если шкура пятниста, расположились равномерно, что придаст всей шкуре наибольшую красоту (рис. 85).

В виду невысокого, по сравнению с размером шкуры, волосяного покрова рыси, не следует шкурку растягивать на правиле чрезмерно в длину, чтобы она не оказывалась редко-

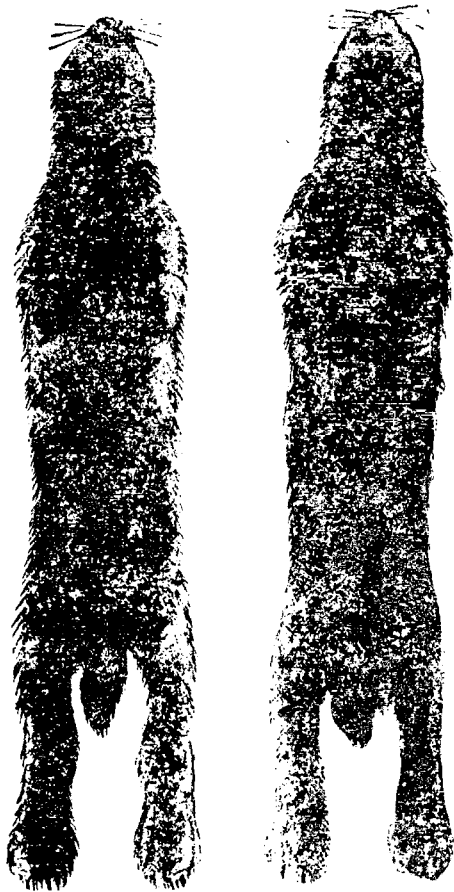


Рис. 85—86. Нормально снятая шкурка рыси.

волосою, так как при уширенной посадке достаточно оттянуть книзу ноги и хвост, и шкура будет казаться достаточно равномерною и густоволосою.

**Правила приемки и расценки.** 1-й сорт—зимняя, полно-волосая, крупная, пепельного оттенка, принимается полной

ценой; рыжевато-бурого оттенка—со скидкой 10%. Такие же шкуры среднего размера—со скидкой 20%, мелкие—со скидкой 40%.

*2-й сорт*—ранне-зимние, менее полноволосые,—принимаются со скидкой 25% с основной цены первого сорта и с дальнейшими скидками за цвет и размер.

*3-й сорт*—осенняя, полуволосяя—принимается со скидкой 50% с основной цены 1-го сорта и с дальнейшими скидками за цвет и размер.

*4-й сорт*—летние, тонкие и брак—принимаются со скидкой 75%. (Исключение в отношении приемки летних шкур допущено в виду особенного вреда, приносимого зверем).

**Скидки за пороки. 5%**—За каждую недостающую лапу.

10%—а) Разрывы шкурки длиной в совокупности от 20 до 50 см. б) Дыры, плешины, молеедины (на хребте) общ. площ. от 10 до 30 кв. см. в) Необезжиренная.

25% — а) Разрывы шкурки длиной в совокупности от 50 до 75 см. б) Плешины, дыры, молеедины на хребте общ. площ. от 30 до 60 кв. см. в) Побитость ости и свалянность пуха на огузке или боках. г) Редкий волос в шейной части до плеч. д) Порванность шкуры с выхватом меха не более  $\frac{1}{20}$  общ. площ. шкурки. е) Порча мездры вредителями в размере до  $\frac{1}{20}$  общей площ. шкурки. ж) Выделанная или полувыделанная шкурка. 50%—а) Плешины, дыры, вытертость общ. площ. от  $\frac{1}{20}$  до  $\frac{1}{10}$  всей шкурки. б) Редкий волос в шейной части от плеч до  $\frac{1}{3}$  шкурки. в) Старая, пожелтевшая.

## СОБОЛЬ

В Европ. части РСФСР соболь давно выбит и исчез. Водится только на севере Урала, а главным образом в Сибири и на Дальнем Востоке.

От умелой посадки шкурок соболей в значительной мере зависит их цена. Это знают охотники за соболями, а особенно скупщики, и в каждом районе выработались вековые привычки снимать и оправлять шкурки соболей по своему. В общем, шкурки соболей оправляют очень разнообразно. В Восточной Сибири, включая и Камчатку, снимают большей частью с головы с неvspоротым огузком, с лапками „чулком“ и оправляют шкурки в форме короткого овала. В Западной Сибири, на Алтае и в Саянах снимают трубкою с распоротым огузком, оправляют в длину, на манер куниц. Существует также много промежуточных форм оправки.

Отсутствие однообразия в с'емке и оправке шкурок сильно затрудняет подборку шкурок соболей в однотипные партии при сортировке на базах этого исключительного по

ценности товара, а вместе с тем обезценивает партии, составленные из сбродных по с'емке соболей. Поэтому на складах приходится такие шкурки пересаживать.

Настоятельно советуем охотникам: во-первых, снимать повсюду шкурки соболей с распоротым огузком, во-вторых,

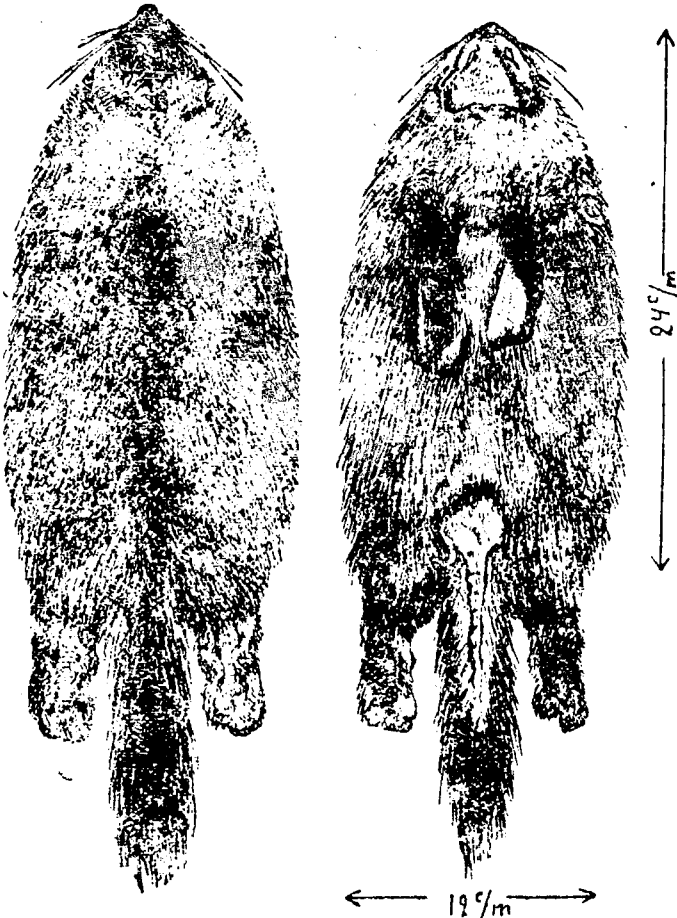


Рис. 87—88 Шкурка соболя, нормально снятая и посаженная по типу восточно-сибирских соболей, — вид со спинки и с черева.

раскраивать лапки и хвост, как показано на рис. 87—88, сохраняя у лапок коготки. В отношении посадки шкурок необходимо остановиться только на двух типах оправки.

Для соболей из Восточной Сибири, среди которых преобладают темные оттенки (кряжи: камчатский, амурский, зей-



ский, прибайкальский, якутский, карамский, иркутско-подгородный, николаевский-на-Амуре и сахалинский), нужно избрать овальную форму посадки (рис. 87—88) на соответствующей правилке указанного на рис. 89 типа.

По характеру окраски волоса соболя этих кражей приобращают на этих или им подобных правилках лучшие оттенки.

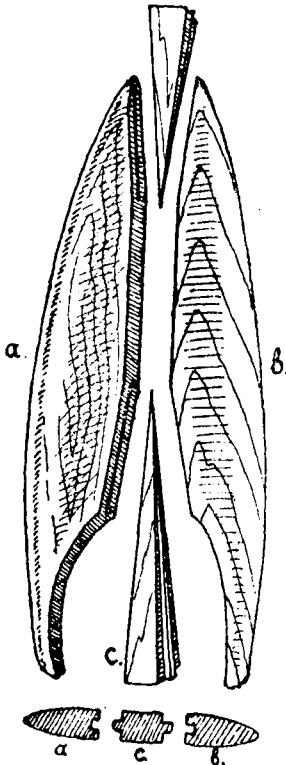


Рис. 89. Тип овальной правилки с профилем частей.

Для соболей же западной половины Сибири и Алтая, именно для кражей: минусинского, алтайского, монгольского, енисейского, нарымского, кузнецкого, тобольского, туринского и для кидусов (помесь куницы и соболя) советуем остановиться на удлиненной форме оправки (рис. 90—91), прибегая исключительно к другой указанной на рис. 92 форме правилки. Различные промежуточные формы оправки необходимо оставить.

Чтобы получить овальную форму, шкурки соболей ссаживают искусственно, пока они сырые.

Процесс ссаживания сводится к искусственному сморщиванию мездры шкурки, при чем одновременно она растягивается в ширину обоими большими пальцами рук, введенными в ротовое отверстие шкурки. Сморщивание может производиться и на правилке из двух половинок, которые одновременно потихоньку расширяются подбиванием клиньев.

Существуют и другие способы ссаживания собожьих шкурок, принцип которых в общем все же сводится к искусственному сморщиванию шкурки и растяжки ее в ширину, чем достигается овальная форма шкурки у восточно-сибирских соболей. На рис. 93 и 94 изображены шкурки ссаженного и нормального соболя с мездриной стороны. Искусственно сморщенная мездра ссаженного соболя отчетливо видна.

При посадке соболей на правилку, надо особенно тщательно расправлять головку и лапки, потому что каждый лишний сантиметр меха, полученный благодаря расправке шкурки, увеличивает ее незначительный размер и придает ей более выгодный вид.

При посадке надо стремиться к тому, чтобы волос почти стоял, как у живого соболя, и темная хребтовая ось выде-

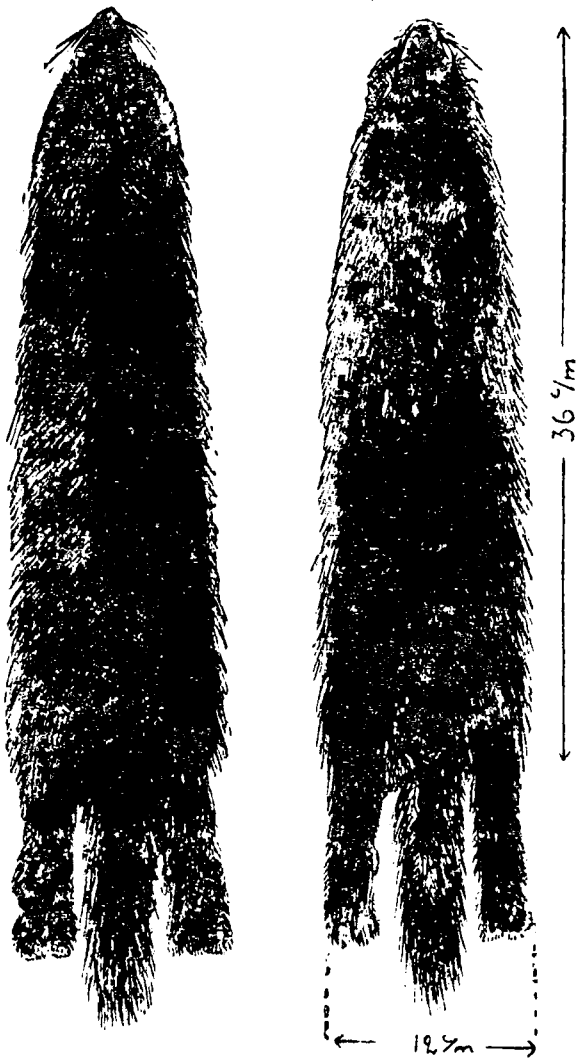
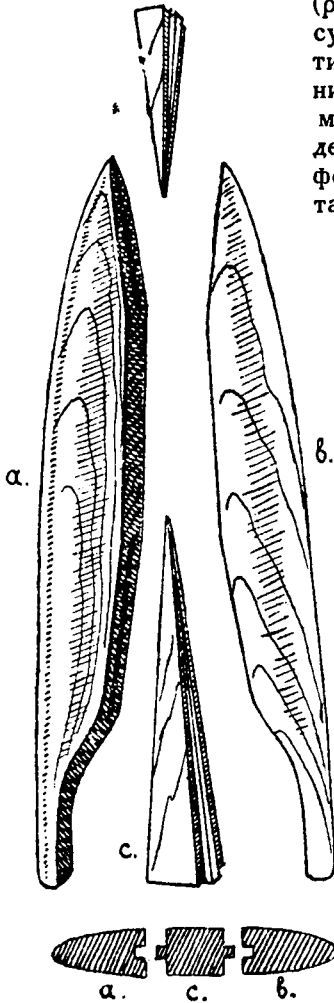


Рис. 90—91. Шкура соболя, нормально снятая и посаженная по типу монгольско а. тайских соболей.

лялась ровною темною полоскою от головы к хвосту, от которой равномерно отходил бы к бокам более светлый оттенок.

Здесь уместно привести взятый из книги Арсеньева рисунок туземной правилки для соболя, сделанной из дерева, с головкою, украшенною резьбою под соболиную головку (рис. 95). Это очень показательный рисунок для тех, кто не верит в восприятие охотниками пропаганды об улучшении с'емки и оправки. Для этого, по мнению таких скептиков, требуется делать „заделистые“ якобы по своей форме правилки. Как видим, в глухой тайге, с примитивными инструментами, исконные охотники не только делают сложные правилки, но и с любовью украшают их. Примерно, размеры правилок для соболей должны быть следующие:



а) Овальные (рис. 89) для крупных шкурок: длина от носка до хвоста 24 см при ширине наиболее широкой части 12 см, для средних 22×11, для мелких 20×10 см.

б) Удлиненные (рис. 92) для крупных шкурок: длина от носка до хвоста 36 см при ширине у огузка 12 см, для средних 33×11, для мелких 30×10 см.

**Приемка и зачеты.** По оттенкам, густоте и пышности волоса, а также в зависимости от кряжа, шкурки соболей сортируются и расцениваются *примерно* так:

Темные: „головные“ партионные 100%, „подголовки“ 90—80%.

Темненькие воротовые: 1-го сорта 60%, 2-го сорта 50%, 3-го сорта 40%.

Светлые меховые: 1-го сорта 30%, 2-го сорта 20%, 3-го сорта 15%.

Рис. 92. Тип удлиненной правилки с профилем частей.

Высшая и высочайшая „головка“, которые встречаются единицами только в некоторых кряжах, ценятся от 100 до 200%, а отдельные исключительные по красоте шкурки до 300% от основной цены „головки партионной“.

**Скидки за пороки. 5% —** За отсутствие лап скидка 5% стоимости соответствующего сорта за каждую недостающую лапу.

10% — а) Шкурка рваная, прорезанная или шитая (без вставки лоскутов), на протяжении в совокупности от 3 до 10 см. б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общей площадью от 1 до 3 кв. см. в) Отсутствие хвоста или хвост с костью, или же неправильно разрезанный хвост. г) Поротая по череву.

25% — а) Разрывы длиной в совокупности от 10 до 20 см. б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины — общей площадью от 3 до 5 кв. см. в) Легкая рединая ости на боках. г) Цвеляя.

50% — а) Средняя рединая ости на боках. б) Искусственно поддвеченная туземным способом или дымленная. в) Плешины, дыры, вытертые места общей площадью от 6 до 15 кв. см. г) Разрывы шкуры общей длиной от 20 до 30 см.

*Примечание 1.* Наличие на шкурке одновременно 2 пороков переводит ее в отношении скидки в низшую категорию.

*Примечание 2.* Считаются браком и принимаются по соглашению шкурки, выцветшие, давнего боя, с прелюю, или с горелюю мездрую, или с выпадающим волосом.

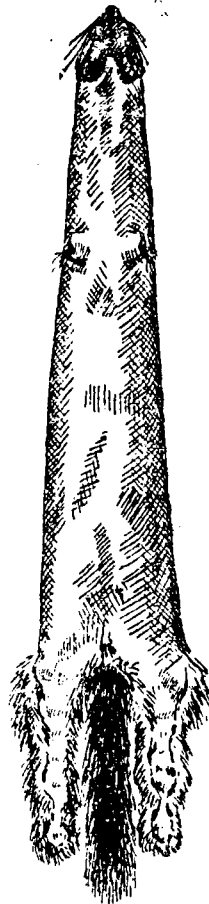


Рис. 93. Нормальная шкурка соболя с мездры.

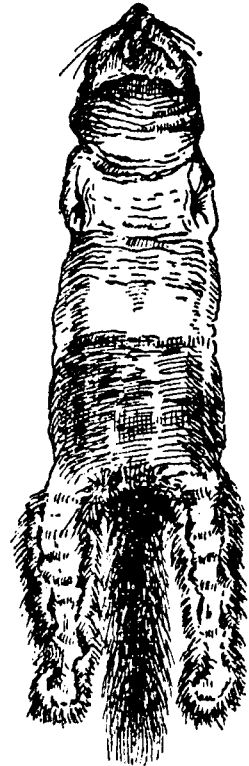


Рис. 94. Ссаженная шкурка соболя — вид с мездры и с черева.

## ПЕСЧАНИК

Шкурки песчаника принадлежат особого вида крупному суслику, водящемуся, главным образом, в Тургайской области, в районе реки Иргиза. К сусликам песчаник относится по научной классификации, по внешнему же виду он похож на маленького сурка. Шкурки его торговцы часто выдавали за шкурки сурка-менделя (детеныша).

В районе Ханской ставки водится другой, подобный иргизскому, но более мелкий суслик-песчаник, называемый по месту сбора его шкурок ново-казанкинским.

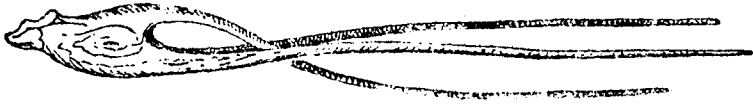


Рис. 95. Туземная (орочская) правилка для соболей из сучка дерева с 3 отростками.

Зимую зверек спит в норе, куда уходит осенью, и потому нормальным считается ранне-весенний (апрельский) промысел. Добыча производится путем заливаньего его глубоких нор водою, при этом гибнет все семейство с молодым.

Некоторые зверки имеют на шкуре природные завитки волоса, так называемые „вихры“, наличие которых понижает цену.

Некоторые из этих вихров при умелой расправке шкурок удаётся, путем размачивания и расчесывания грубой (конской) щеткой, сгладить, но эта операция требует большой осторожности и навыка, иначе можно шкурку совсем испортить.

Снимать шкурку надо пластом, путем разреза от челюсти к хвосту и от пятки одной лапки к другой. Для просушки шкурки надо наколачивать гвоздиками на доску мехом вниз (к доске).

Сушить надо не при палящем солнце, которое может сжечь кожу, а при умеренном тепле, при хорошем свежем ветерке. При расправке на доске надо придавать шкуркам нормальную длину и ширину по действительной величине зверя, придерживаясь пропорции, показанной на рис. 96-м; хвост и лапки необходимо раскраивать, извлекая кости; при засушке надо шкурки хорошо расправлять и не пачкать мездру золою, как это часто делается, а хорошо очищать жир соскабливанием.

**Правила приемки и расценки.** По степени опушения:

*1-й сорт* — ранне-весенний, полноволосый, крупного размера (длиною от ушей до хвоста при нормальной расправке

не менее 36 см), принимается полной ценой, среднего размера (от 25 до 36 см) со скидкой 25%, мелкие (от 22 до 25 см)— со скидкой 40%.

2-й сорт—такие же шкурки, но с одним вихром около головы, или с небольшой плешинной, принимаются по размерам же со скидкой 25%.

По размеру: 1. Крупные—полной ценой.

3. Мелкие—со скидкой 60%.

Размер определяется умножением длины от ушей до конца хвоста на ширину шкурки посередине, причем, крупными считаются имеющие площадь свыше 400 кв. см, средними—от 300 до 400 и мелкими—от 200 до 300 кв. см.

**Скидки за пороки.** 5% — а) За наличие костей в лапах.

б) За недостаточную просушку.

в) За сушку без расправки.

20%—За недостаточное обезжиривание.

## СУРОК БАЙБАК

В пределах СССР, в Казакстане и в Ср.-Азиатских республиках сурков промысляют по большей части рано весной, когда они выходят из нор после зимней спячки.

Шкуры их в это время постные, не жирные; немного позже, уже в мае, сурки одеваются травой, и шкуры становятся жирными, в то же время пустыми с волосяной стороны, так как начинается процесс линьки. Такие шкурки бракуют. Поэтому у нас ранне-весенний промысел сурка считается нормальным, хотя действующими правилами об охоте весенняя добыча сурка не разрешена.

Осенний промысел сурка после линьки, до ухода его в нору на спячку, дает прекрасные по качеству и оттенку волоса шкурки, но жирные, так как промышленники плохо обезжиривают. Часто для обезжиривания их посыпают золою, отчего впоследствии (при обработке шкур) из таких партий получаются до 20% отбросов, так как мездра под слоем золы сгорает. Поэтому у нас осенние шкурки считаются ненормальными.

Обратную картину промысла сурков мы видим в Монголии, где добывается ежегодно свыше 2 млн. сурков. Там промысел производится преимущественно осенью (законом установлено с 1 сентября по 1 октября), и осенние шкурки считаются лучшими.

Весенний промысел приводит к быстрому истреблению сурка. Монгольское правительство, в стране которого промы-

сел на сурка (тарбагана) имеет громадное национальное значение, воспретило его весенний промысел.

У нас в Казакстане некоторые виды сурка почти истреблены, и хотя на сокращение промысла сурков у нас влияет, повидимому, и расширение в степных районах площади заселения и запашек, тем не менее надо полагать, что, главным образом, влияет на исчезновение сурка весенний его промысел в период распада.

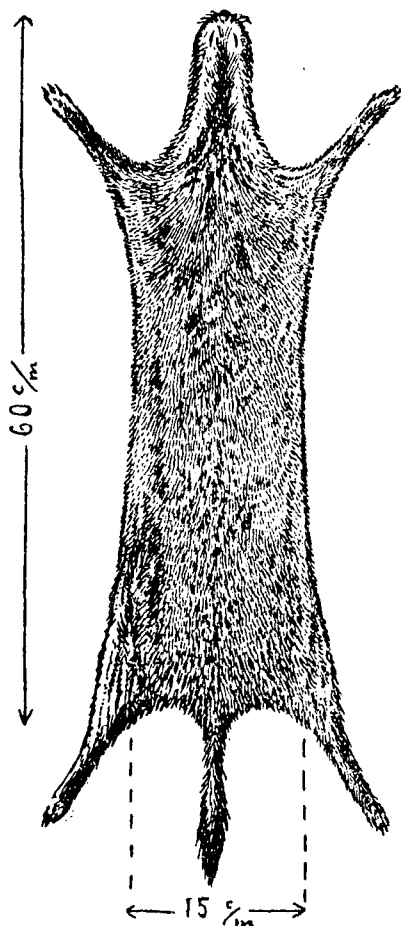


Рис. 96. Пропорционально расправленная в длину и ширину шкурка сурка Казакских кряжей.

Шкурки снимают пластом; к недостатку такой с'емки надо отнести то, что шкурки слишком вытягиваются в длину, без соблюдения должной пропорции в ширину. Существенным недостатком является также плохое обезжиривание осенних шкурок, именно обильная засыпка жирной мездры золою, а не соскабливание жира.

Необходимо для просушки расправлять шкурки на доске мехом вниз, мездрою наружу, прибивая края гвоздиками; при этом придавать шкуркам пропорциональный в длину и в ширину размер, хорошо расправляя головку, лапки, и раскраивать непременно хвост, извлекая кости. Хорошо расправленная шкурка должна иметь пропорцию, показанную на рисунке 96.

*Примечание.* Русский сурок, водящийся в Донском, Саратовском и Воронежском районах, называемый „байбак“, снимается трубкою с распоротым огузком и засушивается волосом внутрь, подобно шкурке зайца (рис. 53); волос внутри не пачкается жиром и лучше сохраняется, но охотники иногда напрасно вырезают череву.

**Приемка и зачеты.** Сурки казакских кряжей.

*1-й сорт*—полноволосый, принимается полной ценой.

*2-й сорт*—того же качества, но при наличии одного вихра у головы или с небольшими плешинами—принимается со скидкой 20%.

**Правила приемки и расценки.** По степени опушения:

*1-й сорт*—полноволосый с нормальной остью и пухом без плешин и вихров. Принимается полной ценой.

*2-й сорт*—полноволосый запоздалого боя с начинающей слегка редеть остью и пухом без плешин и без вихров или полноволосый с нормальными остью и пухом, но с 1 вихром у головы или с дырами, не более 2-х, размером не более 5 кв. см каждая. Принимается со скидкой 25%.

*3-й сорт*—полуволосяный ранне-осеннего лова с наполовину развившимся грубым колющим остевым волосом, но с низким пухом или же шкуры с сквозящими через кожу корнями волос, так называемый „скво-няк“. Скидка 50%.

*4-й сорт*—с летним почти без пуха волосяным покровом с просвечивающей мездрой.

*Примечание.* 4-й сорт к заготовке запрещен.

По размеру: 1. Крупный—принимается соответственно сорту. Полной ценой.

2. Средний—со скидкой 30%.

3. Мелкий—со скидкой 50%.

*Примечание.* Крупными считаются шкурки, полезная площадь которых равняется не менее 1100 кв. см; средними—от 600 до 1100 и мелкими—от 350 до 600 кв. см. Об измерении смотри выше, где говорится о Песчанике. Полезною считается хребтовая с боковинами часть шкурки, так как брюшко обычно вырезается.

**Скидки за пороки.** 5%—За наличие костей в лапах или хвосте.

25%—а) За недостаточное обезжиривание. б) За недостаточную просушку.

50%—а) Редины в плечах или на огулке общею площадью не более 20% полезной площади. б) Неочищенный от жира и навала волосяной покров.

75%—а) Значительные вихры на хребте. б) Сильно сквозящие через мездру корни волос. в) Дыры и плешины общим размером более 20% полезной площади.

Считаются браком и принимаются не дороже 15% шкурки, сильно рваные или с прелюю, или с горелюю мездрую, или сплошь вихрястые, или с плешинами, общая площадь которых занимает более половины шкурки.



## ТАРБАГАН

Иначе тарбагана называют высокогорным сурком. Ведется он в высокогорных каменистых россыпях. Обладает более высоким, чем у сурков низменных равнин, волосняным покровом. Коммерческая сортировка и зачеты по сортам его шкур те же, что и при сортировке шкур сурка.



Рис. 97. Нормальная расправка шкур сурка монгольского и тарбагана алтайского.

Обычно снимают шкурки пластом, путем взреза от челюсти к хвосту, лапы и хвост не раскраивают, а оставляют с костями; оправляют более широко (рис. 97), чем шкурки сурка; обожиривание производится очень плохо: шкуры обильно посыпают с мездры золою, отчего утяжеляют и сильно пачкают жиром волосяную сторону шкурки. Под обильным слоем золы мездра часто сгорает. Съемка и оправка шкурок должны производиться так же, как указано для сурка. Необходимо отметить, что в Манчжурии и Монголии сало тарбаганов не бросают; оно составляет добавочную крупную статью дохода от тарбаганьего промысла. Это следует перенять и нашим зверопромышленникам.

## СУСЛИК-ОВРАЖКА. ЕМУРАНГА

Имеет много торговых подвидов: сибирский—наиболее крупный, голубого оттенка и длинноволосый, самарский—рыжеватого оттенка, крупный же длинноволосый, воронежский—мелкий крапчатый, с низким волосом; астраханский—такой же мелкий короткошерстный, серый.

Шкурки сусликов следует снимать с распоротым огузком „трубкою“, предварительно отсечь коготки на лапках, чтобы

не мешали с'емке; репицу хвоста распороть ремнем. Засушивать мехом внутрь (рис. 98), расправляя шкурку на правилке указанной формы, которую можно сделать из ветки кустарника (рис. 99). Необходимо тщательное обезжиривание и просушка.

**Приемка и зачеты.** 1-й сорт — апрельского лова, полныйволосый, крупный принимается полной ценой, средний — немного дешевле, мелкий — 2 за 1, жирные со скидкой 25%.

*Брак* принимается по соглашению.



Рис. 98. Форма с'емки и оправки суслика-овражки.

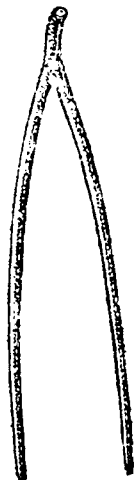


Рис. 99. Ветка кустарника, могущая служить правилкой для суслика и хомьяка.

## ТИГР

Водится в средне-азиатских республиках и на Д. Востоке (в Уссурийском крае). Шкуры его (рис. 100) идут или на чучела, или на ковры. Для той или другой цели шкуру надо снимать как можно тщательнее и бережнее, сохраняя в целости мех с головы, лапы с когтями и хвост. Подробно такая с'емка описана в главе о с'емке шкур с медведей (стр. 73), которой и следует придерживаться в точности.

Расцениваются хорошие шкуры тигров от 100 рублей и дороже, смотря по качеству, величине шкуры, пышности волоса, яркости окраски и тщательности с'емки.

## ХОМЯК

Местами обитания хомьяка служат пахотноземледельческие районы средней полосы С. СР, причем, наиболее он распространен в лесостепных районах Поволжья, Урала, Башкирии, Зап. Си-

бири и Казакстана. Хомяк является большим вредителем хлебных полей. В его норе, куда он уходит на зимнюю спячку, находят до

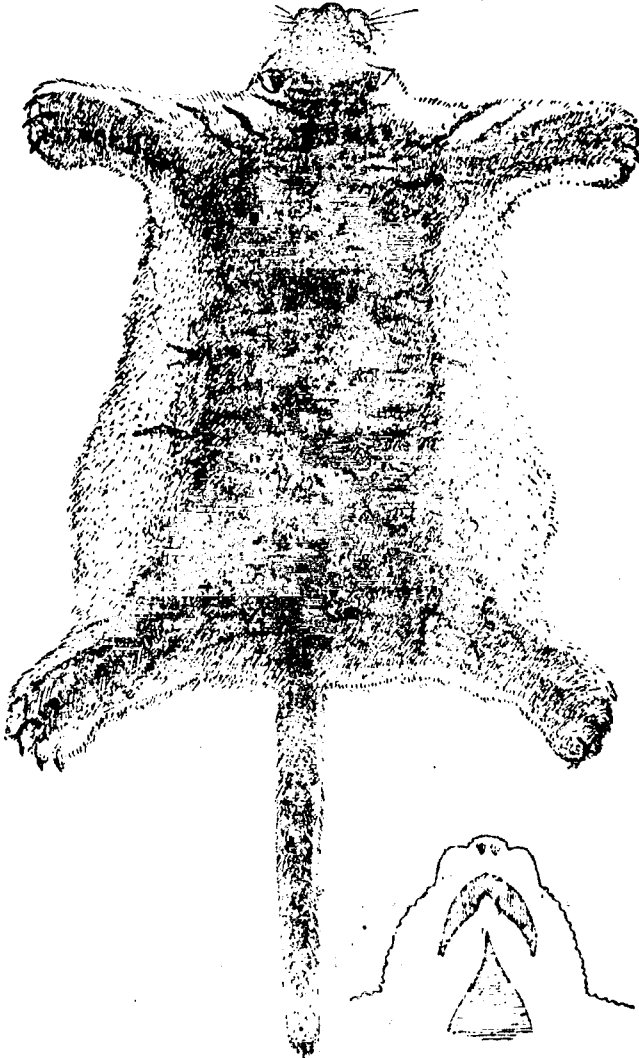


Рис. 100. Нормально снятая шкура тигра, с указанием на схемат. чертеже начального взреза шкуры ниже ротового отверстия, чтобы сохранить в целости нижнюю губу.

4 кг зерен. Обычно шкурки его бывают рыже-бурого оттенка, с большими пятнами на голове, плечах и с боков, но в Башкирии встречаются черные особи. Сбором шкурок хомяка у нас заинтере-

ресовались недавно и платят хорошую цену. Шкурки надо снимать с распоротым огузком и засушивать мехом внутрь (рис. 101), напаявая на правилку, которою может служить вилообразная ветка (рис. 99).

Приступая к с'емке шкурки, надо коготки лапок отсечь.

**Правила приемки и расценки.** По степени опушения. *1-й сорт* — полноволосый, ранне-весеннего до линьки или поздне-осеннего после линьки боя, принимается полной ценой. Считаются также и с размером шкурки.

*2-й сорт* — менее полноволосый, преждевременного убоя, принимается со скидкой 25%.

*3-й сорт* — полуволосый — принимается со скидкой 75%.

*4-й сорт* — летний или с кустящимся волосом не принимается.

По размерам. Крупный принимается полной ценой.

Мелкий — за полцены.

Крупными считаются имеющие площадь свыше 250 кв. см, мелкими до 250 кв. см.

**Скидки за пороки.** 10% — а) За недостаточное обезжиривание. б) За недостаточную просушку.

20% — а) За отсутствие головы. б) За сушку без расправки.

25% — а) Шкурки, поротые на хребту. б) Имеющие на хребте до 2 дыр или плешин, размером не более 2 кв. см каждая. в) Слегка порванные.

Брак не принимается.

## [ХАРЗА

Водится на Д. Востоке в Уссурийском крае, но шкурки ее (может быть случайно завезенные) попадали из заготпунктов и с Сев. Кавказа. Добывается в очень незначительном числе, для мехового дела представляет большой интерес.

Шкурки надо снимать трубкою с открытым огузком, распарывая лапки и хвост, и оправлять по форме, указанной на рис. 102, 103. Расцениваются шкурки от 10 руб. и дороже.

## ХОРЬ ЧЕРНЫЙ (темный)

Шкурки черного хоря должно снимать „трубкою“ с распоротым огузком, лапки и хвост надо раскраивать, извлекая начисто кости, как показано на рисунке. Так как хорь — зверь очень жирный, то шкурки должны подвергаться особенно тщательному обезжириванию и просушке, причем, охотники должны стремиться к тому, чтобы не пачкать жиром волосистой стороны. Обезжиривание производится путем соскабливания жира, и затем пу-

тем посыпки подогретыми отрубями или опилками. В продажу шкурки поступают мехом наружу, так как в торговле шкурки хоря различаются по степени темноты оттенков. У хоря волос на шее значительно короче, чем на остальных частях туловища, поэтому при оправке шкурок на правилках шейку необходимо „садить“ покороче, придавая шкурке форму, кото-



Рис. 101. Тип нормальной сѐмки и посадки шкуры хомяка.

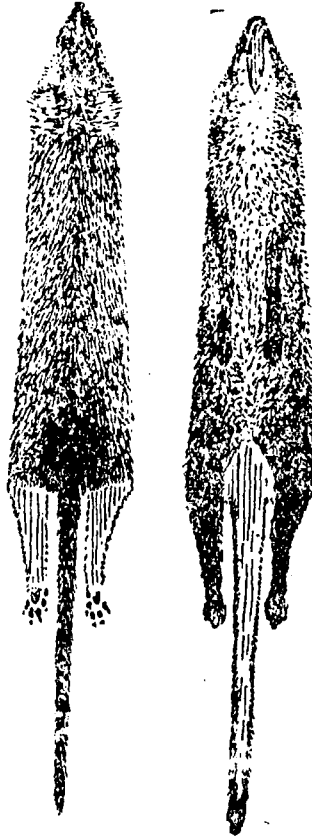


Рис. 102 — 103. Шкурка харзы — вид со спины и брюшка.

рая показана на рис. 104—105. Такая оправка „бутылочкой“ придаст шкурке хоря красивую форму. Тип правилки указан на рис. 78.

Не следует продавать хоря „на мясе“, т.е. вывозить на базар всю тушкой, а надо дома тщательно снять, оправить и высушить шкурку, так как неснятая во-время шкурка быстро

шортится. Не следует также, при перевозке на приемный пункт, складывать шкурки сухие вместе с жирными, а надо перекладывать их соломой.

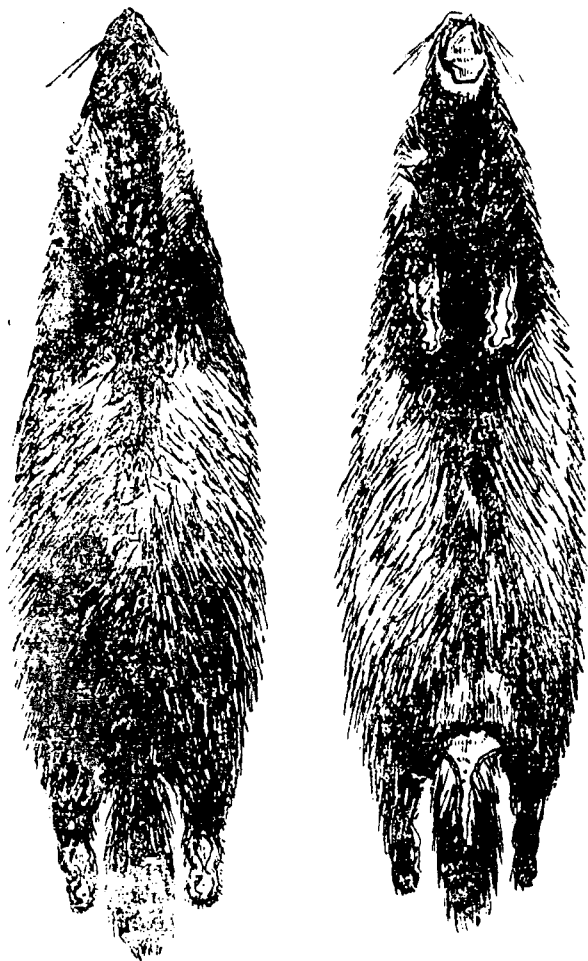


Рис. 104—105. Нормально снятая и посаженная шкурка черного хорька, — вид со спинки и черева.

*Примечание.* К черному хорю относятся шкурки, добываемые в Северном и Центральном районах Европейской части СССР, на Украине и в Белоруссии, в отличие от белого хоря, добываемого на Юго-Востоке СССР (в Калмыцкой области и Ставропольской губ.), в Казакстане и Западной Си-

бири. Белый хорь, как описано далее, должно снимать трубкою и засушивать мездрю наружу. Границей, разделяющей эти области распространения черного и белого хоря и различной, — следовательно, — с'емки, являются на юге р. Дон от низовьев до Сталинграда; р. Волга от Сталинграда до Самары; жел. дор. от Самары до Златоуста. Все, что лежит от этой границы на юго-восток, — территория белого хоря.

**Правила приемки и расценки.** 1-й сорт — зимний, полноволосый — принимается полной ценой.

2-й сорт — зимний, менее полноволосый, — принимается со скидкой 25%.

3-й сорт — осенний, полуволосый, принимается со скидкой 50%.

4-й сорт — летние тонкие принимаются, со скидкой 85%.

**Скидки за пороки.** Скидка 10% — а) Поротая по череву. б) Разрывы длиною в совокупности от 5 до 10 см. в) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общую площадью от 3 до 6 кв. см. г) Отсутствие хвоста или при хвосте на кости. д) Необезжиренная.

Скидка 25% — а) Разрывы длиной в совокупности от 10 до 15 см. б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общую площадью от 6 до 12 кв. см. в) Отсутствие головы.

Скидка 50% — а) Разрывы длиной в совокупности от 15 до 30 см. б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общую площадью от 12 до 18 кв. см. в) С голой шеей (ранневесенняя), мартовская. г) Старая или с завившимися концами остей (опаленная).

**Примечание 1.** Одновременное наличие на шкурке 2 пороков переводит ее в отношении скидки в низшую категорию.

**Примечание 2.** Считаются браком и принимаются по соглашению шкурки с прелюю или с горелюю мездрю, или с выпадающим волосом.

### **ХОРЬ БЕЛЫИ (светлый)**

Лучшие по качеству волоса и по с'емке шкурки белого хоря поступают из Петропавловского и Семипалатинского районов. Шкурки белого хоря из западных районов Казакстана много теряют в цене не только из-за несколько худшего качества, по сравнению с петропавловским и семипалатинским кряжами, но особенно вследствие плохого обезжиривания и зольности. Таков же белый хорь из Калмыцкой области.

В Ставропольском районе и вообще на юго-востоке РСФСР шкурки белого хоря оправляют волосом наверх, на манер черного хоря, что тоже для этих шкурок весьма нецелесообразно и, конечно, влияет на цену. В Западной Сибири шкурки белого хоря снимают и оправляют на манер колонка (рис. 56—57), с закрытым огузком и иногда очень растягивают в ширину.

Такая разнообразная с'емка, оправка и сушка белого хоря сильно затрудняет его сортировку по действительным качествам волоса и делает партии из некоторых районов очень сбродными.

В основном районе добычи белого хоря — Казакстане, откуда получается хорь лучших по качеству волоса кражей, шкурку его снимают с распоротым огузком. При этом в большинстве случаев как лапки, так и ножки обрубают, жир не оскабливают, шкурки не расправляют, а засушивают в виде узкой длинной трубочки, без расправки, но зато обильно засыпая золою, которая ложится на мездру и в складки толстым слоем. Вследствие такой „комовой“ сушки и обилия в складках сморщенной шкурки и в головке неудаленного засохшего жира казакский белый хорь, как товар, производит чрезвычайно невыгодное впечатление. При выделке таких шкурок получается много порченных, так как благодаря застывшему жиру шкурка делается очень хрупкою и ломкою. В заготовительных центрах, где бывают большие базары, шкурки, пока они еще сырые, подвергаются на складах заготовителей обезжириванию, которое производится скорняками на косе (рис. 12). Шкурки получаются чистыми; но при этом часто соскабливают жир так усердно, что обнажают корни волос, причиняя шкурке вред, который надо отнести исключительно к невниманию и излишнему усердию мездрильщиков.

Что касается туземных промышленников, то они или сдают хорей „на мясе“, т.е. всю тушку с мясом и шкурою, предоставляя заготовителям самим возиться со с'емкой шкурки или же, если туземные охотники промышляют далеко от заготовительных пунктов и вынуждены сами снимать шкурки, то не очищают их от жира и для мнимой просушки посыпают обильно шкурки хоря золою. Вследствие этого, как сказано, шкурки имеют чрезвычайно неприглядный для торговли вид, а главное — под толстым слоем золы мездра часто сгорает.

Применяясь к главному, наиболее дорого оплачиваемому кражу белого хоря, необходимо снимать хоря повсеместно с распоротым огузком, сохранить при шкурке мех с лапкой и хвост, которые распарывать, как указано на рис. 106—108. Засушивать шкурки целесообразно мездрю наружу на правилке, примерный тип которой дается на рис. 107.



Необходимо напомнить, что расправка шкурки зверя совсем не означает, что требуется растянуть ненормально кожу в когоне за увеличением размера в длину и ширину. Вопрос идет о правильной посадке шкурки, чтобы она не засыхала

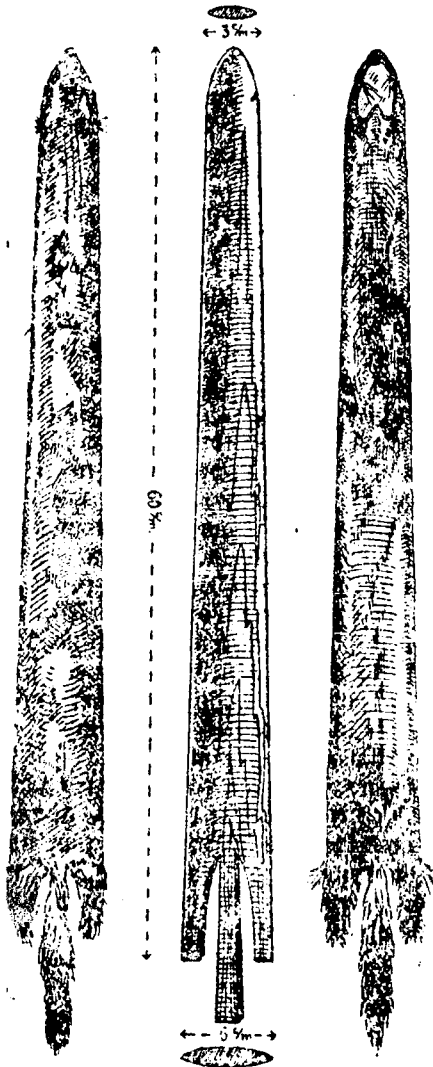


Рис. 106, 107 и 108. Нормально снятая и расправленная шкурка белого хорька, — вид со спином и с черепа и тип правилки из дерева.

„комом“ Правилка, сделанная применительно к естественному размеру шкурки, только помогает посадке, направляя форму шкурки при усыхании по желаемому очертанию. Подходящую по величине правилку надо выбрать и тогда садить шкурку. Примерные размеры правилок таковы: для крупных шкурок — длина от носка до рукоятки 60 см, ширина у головки — 3 см, у хвоста 6 см, для средних —  $55 \times 3 \times 5\frac{1}{2}$  см; для мелких —  $50 \times 2\frac{1}{2} \times 5$  см. Ширину правилок не следует превышать ни в каком случае, особенно в нижнем конце. Лучше сделать уже, чем шире. Некоторые же промышленники делают правилки шире указываемых размеров, и волосяной покров делается в этом случае редковатым. Приемщики, привыкшие принимать „комовые“ шкурки, жалуются, говоря, что от расправки белый хорь проигрывает.

Правила приемки и расценки. 1-й сорт — зимний, полноволоосый, принимается полной ценой.

2-й сорт — осенний, полуволоосый, принимается со скидкой 50%.

3-й сорт — летний, тонкий и весенний с го-

лой шей, — не принимается, и торговля ими воспрещается.

**Скидки за пороки.** 10% — а) Поротая по череву. б) Дыры, плешины, вытертые места, а также безволосый огузок на площади от 3 до 6 кв. см. в) Разрывы общей длиной от 5 до 10 см. г) Отсутствие хвоста или хвост на кости. 25% — а) Рваная или сшитая на протяжении в совокупности от 10 до 15 см (но не разорванная пополам). б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины общей площадью от 6 до 12 кв. см. в) С голой шей. г) Старая.

50% — а) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины — общей площадью от 12 до 18 кв. см. б) Разрывы или сшитость на протяжении от 15 до 30 см в совокупности. в) Легкий сквозняк, неправильно оскобленный.

*Примечание 1.* При наличии одновременно 2 пороков, — шкурка в отношении скидки переводится в следующую категорию.

*Примечание 2.* Считаются браком и принимаются по оценке приемщика шкурки с сквозящими через мездру корнями волос, или с прелюю мездрую, или с выпадающими волосами.

### **ХОРЬ-ПЕРЕВОЩИК (ПЕРЕГРУЗКА, ПЕРЕВЯЗКА)**

Шкурки поступают исключительно из юго-восточного района Европейской части РСФСР и с Кавказа в незначительном сравнительно количестве, но представляют интерес для меховой торговли. Шкурка расценивается до 2 р., смотря по спелости.

Снимать следует шкурки с распоротым огузком, раскраивать лапки и хвост, освобождая от костей и оправляя

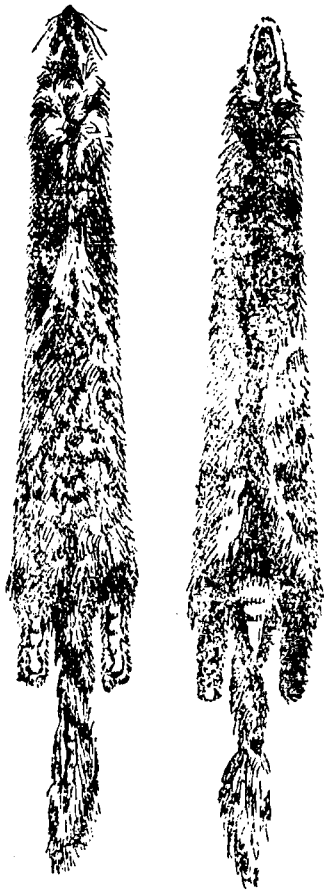


Рис. 109 — 110. Шкурка хорь-перевязки, вид со спинки и с черева.

шкурку мехом наружу по указанной на рис. 109—110 форме.

Оскабливание надо производить по направлению от хвоста к голове.

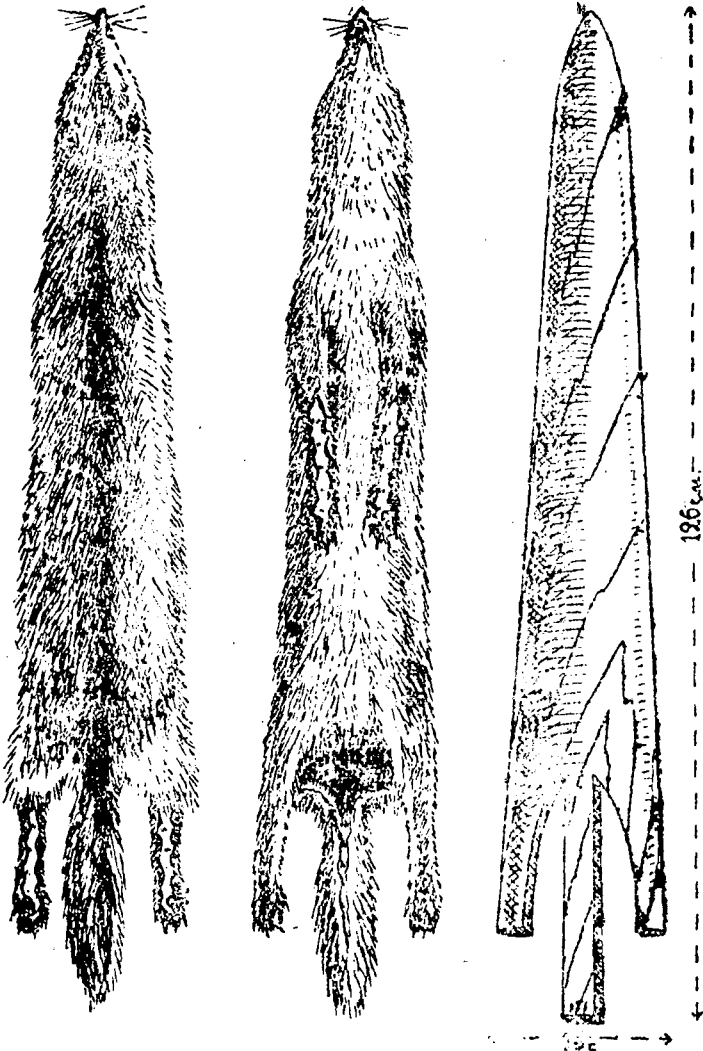


Рис. 111—113. Нормально снятая и посаженная шкура шакала: вид со спины и с брюшка и тип правилки.

**Правила приемки и расценки.** 1-й сорт—полноволосый принимается полной ценой.

*2-й сорт* — с редковатой остью и менее частым пухом, принимается со скидкой 25%.

**Скидки за пороки.** 25% — а) Разрывы шкурки общей длиной от 6 до 10 см. б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины — общей площадью от 6 до 10 кв. см.

50% — а) Разрывы шкурки общей длиной от 10 до 20 см. б) Плешины, дыры, вытертые места, молеедины — общей площадью от 10 до 15 кв. см.

## ШАКАЛ

Шкурки шакала нужно снимать, подражая целиком с'емке шкурок волка, описанной на стр. 46, и оправлять, как указано на рис. 111—113.

**Правила приемки и расценки** *1-й сорт* — зимний, полноволосяй, принимается полной ценой.

*2-й сорт* — ранне-зимний, менее полноволосяй, принимается со скидкой 20%.

*3-й сорт* — осенний, полуволосяй, принимается со скидкой 50%.

*4-й сорт* — летний, тонкий принимается по соглашению.

**Скидки за пороки.** 20% — а) Разрывы общей длиной от 30 до 60 см. б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины — общей площадью от 50 до 100 кв. см.

50% — а) Разрывы общей длиной от 60 до 100 см. б) Дыры, плешины, вытертые места, молеедины — общей площадью от 10 до 150 кв. см.

---

## У. ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕВОЗКА ШКУРОК

Дорогой пушной товар требует того, чтобы сохранить и показать покупателю налицо все достоинства шкурки. Выше было описано, как тщательно и бережно надо снимать и опрavlять шкурки, но их также тщательно и бережно надо сохранить до вывоза на базар или до сдачи на приемный пункт заготовителей.

Хранить высушенные шкурки надо в абсолютно сухом, прохладном месте (в амбаре или омшаннике) подвешенными под потолок, где их не тронули бы тараканы, моль или мыши. При более или менее продолжительном хранении на складах пушной товар надо как можно чаще осматривать, не завелась ли моль, вытряхивать и легонько выколачивать прутыками. Употребляемый против моли нафталин только отгоняет ее, но не препятствует ей закладываться в мехе яички, из которых выводятся червячки, на которых нафталин не действует совсем. Частое встряхивание шкурок и частый просмотр их является необходимым средством сохранения пушнины от порчи.

При перевозке на приемный пункт шкурки мелких зверей (белки, горностаев, колонков и т. п.) надо связывать пачками, наложив одну на другую стопкою и перевязать в головке и под передними лапками мочалой, чтобы в дороге они не мялись и не теряли бы своей формы. Шкуры крупных зверей, как лисиц, волков и т. п., полезно для перевозки вывертывать до половины мехом внутрь, чтобы волос не терся. Жирные или сильносалистые шкурки надо перекладывать соломой, чтобы одна другую не пачкали. Вообще шкурки надо ровно уложить одна на другую и закатать в холст или дерюгу тючком. В таком виде они хорошо выдержат перевозку в санях или телеге, а в теплом помещении через час примут опять свой первоначальный пышный и здоровый вид.

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
Предисловие к третьему изданию . . . . .	3
I. Время охоты и качество шкурок (вместо предисловия) . . . . .	5
О ранней осенней охоте . . . . .	6
О весенней охоте . . . . .	7
II. Зависимость качества и оценки пушнины от характера с'емки шкурок . . . . .	10
III. Способы с'емки шкурок . . . . .	14
Общие указания . . . . .	14
С'емка шкурок трубкою . . . . .	16
"        "        чулком . . . . .	20
"        "        пластом . . . . .	20
Обезжиривание . . . . .	21
О правке и правилаках . . . . .	24
Формы правилаков . . . . .	25
Посадка шкурок . . . . .	28
Просушка . . . . .	30
Жирные шкурки . . . . .	31
IV. Описание с'емки шкурок отдельных зверей:	
Байбак . . . . .	95
Барс . . . . .	42
Барсук . . . . .	40
Белка . . . . .	33
Белка-легиа . . . . .	40
Беляк . . . . .	55
Бе одушка . . . . .	68
Бобр морской . . . . .	43
Бобр речной . . . . .	45
Бурундук . . . . .	46
Волк . . . . .	46
Выдра . . . . .	48
Выдра морская . . . . .	43
Выпорток . . . . .	76
Выхухоль . . . . .	50
Горностай . . . . .	51
Енот уссурийский . . . . .	54
Емуранга . . . . .	98
Заяц-беляк и русик . . . . .	53
Заяц тушканчик . . . . .	58
Заяц земляной . . . . .	58
Заяц-песчаник . . . . .	55
Колонок . . . . .	58
Корсак . . . . .	61
Котик морской . . . . .	63
Кошка дикая . . . . .	63
Кешка степная (манул) . . . . .	73
Кошка . . . . .	63
Кролик . . . . .	57

	Стр.
Крот . . . . .	66
Крыса водяная . . . . .	67
Куница . . . . .	68
Ласка . . . . .	70
Лютяга . . . . .	40
Лисица . . . . .	70
Манул . . . . .	73
Медведь . . . . .	73
Неблүй . . . . .	76
Недопесок . . . . .	80
Норпа байкальская . . . . .	77
Норка . . . . .	79
Овражка . . . . .	98
Перевязка . . . . .	107
Песец . . . . .	80
Песчаник . . . . .	94
Пыжик . . . . .	76
Росомаха . . . . .	85
Рысь . . . . .	80
Русак . . . . .	55
Собака енотовидная . . . . .	54
Соболь . . . . .	88
Солонгой (горный колонок) . . . . .	58
Синяк . . . . .	95
Сурок . . . . .	95
Суслик-овражка . . . . .	98
Суслик-песчаник . . . . .	94
Тарбаган . . . . .	98
Тигр . . . . .	99
Толай . . . . .	55
Тузканчик . . . . .	58
Хомяк . . . . .	99
Хорза . . . . .	101
Хорь белый (светлый) . . . . .	104
Хорь черный (темный) . . . . .	101
Хорь-перевозчик или перевязка . . . . .	107
Хохуля . . . . .	50
Шакал . . . . .	109
V. Храмениз и перевозка шкурок . . . . .	110