

Ф. Давыдовъ.

Скорняжный мастеръ.

Скорняжное дѣло.

ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

**для выдѣлки различныхъ мѣховъ, овчины
и мерлушекъ, а также подкраска мѣха.**

Третье изданіе.

Цѣна 40 коп.

Книгоиздательство м. п. петрова.
ПЕТРОГРАДЪ. | МОСКВА.
Б. Подъяческая. д. № 19 | Волховка, д. № 1.
1917 г.



Мѣховой товаръ.

Подъ названіемъ мѣхвое надо понимать шкуры, снятыя съ млекопитающихъ животныхъ и обработанныя впрокъ вмѣстѣ съ волосомъ.

Такимъ образомъ въ мѣхѣ надо различать кожу и волосъ. Послѣдній можетъ быть короткій или длинный, тонкій или толстый, грубый или нѣжный. Эти свойства и цвѣтъ волоса, если при этомъ кожа здорова и мягка, опредѣляютъ достоинство мѣха.

Вообще надо замѣтить, что понятіе о длинѣ волоса—относительное понятіе, ибо существуютъ мѣха съ болѣе длиннымъ волосомъ, а другіе съ болѣе короткимъ. Такъ напр. лисій и енотовый мѣхъ имѣютъ относительно длинный волосъ, соболь и куница—средній, а норка и выхухоль—короткій волосъ.

Кромѣ того надо отличать верхній волосъ или *остъ* и нижній—*подшерстокъ*. Послѣдній тонокъ и густъ, тогда какъ верхній волосъ толще и грубѣе и менѣе густъ, чѣмъ подшерстокъ. Цвѣтъ верхняго волоса почти всегда бываетъ нѣсколько темнѣе нижняго, давая, такъ сказать, тонъ окраскѣ, по которой мѣхъ пріобрѣтаетъ ту или иную цѣну.

Даже у одного и того же вида животного (волось на мѣхѣ можетъ быть не одинаковъ. Это зависитъ отъ разныхъ причинъ: времени года, мѣстности, климата и корма животного.

Такъ, надо различать мѣхъ *лѣтній* отъ мѣха *зимняго*. Первый короткошерстный, грубѣе зимняго, иногда бываетъ окрашенъ въ болѣе темный оттѣнокъ, подшерстокъ или рѣдокъ, или вовсе отсутствуетъ.

Относительно кожи надо замѣтить, что для оцѣнки достоинства мѣха она имѣетъ большое значеніе, по крайней мѣрѣ не меньшее, чѣмъ красивый волосъ. Лѣтомъ кожа чаще всего бываетъ болѣе мягка, чѣмъ зимою, причеиъ верхній волосъ сидитъ такъ глубоко, что его можно замѣтить при снятіи шкуры съ мездриной стороны въ видѣ черныхъ пятнышекъ.

У нѣкоторыхъ животныхъ лѣтомъ съ боковъ волосъ линяетъ такъ сильно, что образуются прогалины съ очень короткою шерстью, которая затѣмъ позднѣе осенью заростають, волосъ дѣлается болѣе густымъ, а къ новому году мѣхъ является во всей своей красѣ.

Мѣхъ, послѣ снятія его съ тѣла животного, необходимо прежде всего хорошо просушить. Такую просушку всего лучше дѣлать на солнцѣ, если же просушка по необходимости производится въ комнатѣ, то необходимо, чтобы шкуры были удалены возможно далѣе отъ печки, иначе отъ быстрой сушки кожа прогораетъ, т. е. дѣлается клейкой, съеживается и лопається. Этотъ недостатокъ нельзя поправить при дальнѣйшей обработкѣ шкуры.

Если кожа прогоритъ только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, то при дальнѣйшей выдѣлкѣ эти мѣста не продубятся и прогниють. Если кожа недостаточно просушена, то она послѣ дальнѣйшей обработки останется

сырой и не эластичной. Такой мѣхъ будетъ плохъ, но все же еще можетъ идти для скорняжнаго дѣла, если его натереть смѣсью мыла съ солью и затѣмъ натирать деревяннымъ масломъ, пока кожа сдѣлается мягкой и эластичной.

Однако, такая операція оказывается вредной для кожи, ибо масло, со временемъ, проникая въ волосъ, портитъ его, да и самая кожа, усыхая, сдѣлается ломкой.

То же можетъ произойти, если промыть мѣхъ горячей водой и затѣмъ просушить въ сильномъ жару.

Возможность загниванія мѣха можетъ произойти также въ томъ случаѣ, если мѣхъ слишкомъ медленно и неправильно вытянуть, тогда клеевое вещество, удерживающее корень волоса въ порахъ кожи, начинаетъ разлагаться, издавая непріятный запахъ и волосъ выпадаетъ.

Выпаденіе волоса можетъ ограничиться только верхнимъ волосомъ, но въ большинствѣ случаевъ вылѣзаетъ и подшерстокъ и тогда мѣхъ совершенно оголится.

Толщина кожи бываетъ не во всѣхъ мѣстахъ шкуры животнаго одинакова. Самая толстая—хребтовая, а тонкая—по бокамъ.

Кожа обладаетъ нѣкоторою тягучестью и эластичностью, которая бываетъ наибольшей между передними и задними конечностями. Вообще же кожа вытягивается болѣе въ ширину, чѣмъ въ длину.

Что касается волоса, то длина и густота его также бываетъ неравнобѣрна на различныхъ частяхъ тѣла животнаго. Такъ на головѣ волосъ вообще коротокъ: длина его нѣсколько увеличивается на спинѣ и затѣмъ на хребтѣ будетъ наибольшая.

По ширинѣ мѣха волосъ наиболѣе длиненъ на хребтѣ и уменьшается къ бокамъ. Къ конечностямъ боковъ постепенно уменьшается въ длинѣ, такъ что онѣ являются частями мѣха самыми короткошерстными.

Волосы на хвостѣ бываютъ вообще длиннѣе туловища и у нѣкоторыхъ животныхъ, какъ, напр., у соболя и лисицы представляютъ весьма цѣнную часть мѣха.

Относительно природной окраски мѣха надо замѣтить, что и она бываетъ далеко не одинакова по отношенію къ густотѣ цвѣта. Болѣе темный цвѣтъ обыкновенно бываетъ на хребтѣ, нѣсколько свѣтлѣе къ бокамъ и снова усиливается густота тона на конечностяхъ и хвостѣ.

Всѣ мѣха можно подраздѣлить по красотѣ, томинѣ и густотѣ волоса на три разряда.

Къ наиболѣе дорогимъ мѣхамъ причисляются: черная, серебристая крестовка и голубая лисица, черный, бурый, сѣрый и бѣлый медвѣдь, виргинскій хорекъ, шеншилла, американскій и сибирскій соболь, американская норка, куница, бобръ, рѣчная выдра, шведская рысь, ангорская коза, бѣлый и черный волкъ.

Къ мѣхамъ второго разряда можно отнести: бѣлую и красную лисицу, бѣлодушку или каменную куницу, европейскій и азіатскій хорекъ, американскую и русскую рысь, выхухоль, скунсъ, росомаху, бѣличій мѣхъ и мерлушку.

Къ низшему разряду мѣховъ причисляютъ: русскую норку, американскаго барсука, дикую кошку, зайца, кролика и проч.

Сорта мѣхового товара.

Переходимъ къ краткому описанію наиболѣе распространеннаго мѣхового товара.

Барсукъ — маленькое млекопитающее животное. Шерсть его слишкомъ щетиниста и жестка, а потому на выдѣлку мѣха не идетъ. Только американскій барсукъ съ мягкимъ волосомъ имѣетъ ограниченное мѣстное употребленіе въ скорняжномъ дѣлѣ.

Бобръ — очень распространенное животное въ Сѣверной Америкѣ, въ Сибири, по бассейнамъ рѣкъ Оби и Иртыша, а также въ Камчаткѣ.

Шерсть его состоитъ изъ густого, пушистаго подшерстника и рѣдкихъ длинныхъ блестящихъ волосъ ости. На спинѣ шерсть имѣетъ темно-каштановый цвѣтъ, переходящій на подшерсткѣ въ сѣроватый. Лучшій мѣхъ даетъ американскій бобръ, а также нашъ камчатскій.

Въ продажу бобръ поступаетъ послѣ того, когда изъ него выдергаютъ или остригаютъ длинные волосы ости и остается почти одинъ подшерстокъ.

Бобровыя шкурки, главнымъ образомъ, идутъ на воротники для шинелей и пальто. Воротники выкраиваются разныхъ размѣровъ и лучшіе кроютъ вдоль бобра. Выкроенные поперекъ цѣнятся ниже, ибо на концахъ такого воротника придутся волосы ближайшіе къ брюху, жидкіе и слабые, съ дурнымъ отливомъ.

Изъ шкурки бобра выходитъ, смотря по величинѣ, 2—5 воротниковъ. Въ послѣднемъ случаѣ получается два *хребтовыхъ*, два *боковыхъ* и одинъ *лобковый* воротники. Если шкурка очень большая, то иногда выходитъ еще одинъ воротникъ изъ огузочной части.

Бѣлка—распространена всюду по Европѣ, Азійи и Америкѣ. Мѣхъ бѣлки бываетъ различнаго цвѣта, въ зависимости отъ временъ года и географическаго положенія мѣста, гдѣ этотъ звѣрекъ обитаетъ. Лѣтомъ мѣхъ бываетъ окрашенъ въ буро-красный цвѣтъ, по бокамъ, въ смѣси съ сѣрымъ, на брюхѣ же бѣлаго цвѣта. Зимой цвѣтъ тоже буро-красный, но смѣшанъ съ сѣровато-бѣлыми волосами.

Въ Сибири и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ Европы окраска бѣлки бываетъ сѣровато-бѣлая, безъ примѣси рыжихъ и темныхъ волосъ.

Лучшіе сорта бѣлки водятся въ Сибири, самая же дешевая «зырянка» изъ Вологодской губерніи. Американскія бѣлки считаются лучше русскихъ и нѣмецкихъ.

Бѣличій мѣхъ тепелъ, легокъ, не мараетъ, проченъ и дешевъ, а потому въ большемъ употребленіи у людей средняго достатка, а также у простолюдиновъ.

Въ продажѣ различаютъ два разнаго рода бѣличьихъ мѣха: *хребтовый* и *черевій*.

Первый собирается изъ однихъ только хребтовъ, а послѣдній изъ брюшекъ или черевковъ. Хребтовый чаще всего бываетъ сѣраго или сѣро-чернаго цвѣта, а черевій бѣлый съ сѣрыми закраинами.

Оба рода мѣховъ бываютъ различной величины и состоятъ изъ неровнаго числа шкурокъ, обыкновенный мѣхъ, длиною $1\frac{3}{4}$ —2 аршина и составляется изъ двухъ половинокъ, каждая вверху $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ аршина, а внизу $1\frac{3}{4}$ —2 аршина.

Въ верхнемъ ряду полагается по 10 шкурокъ, а въ нижнемъ по 16, а всего на обѣ половинки идетъ до 200 шкурокъ. Вообще изъ 1000 штукъ шкурокъ,

снятыхъ съ животныхъ, можно сдѣлать пять хребтовыхъ мѣховъ и пять черевыхъ.

Для продажи обѣ половинки складываютъ мяздрою внутрь, а шерстью вверхъ и мѣстами простегиваютъ нитками. Одна половинка будетъ лучше, а другая хуже. Первая употребляется подъ полы шубы, а послѣдняя подъ спину.

Въ черевыхъ мѣхахъ, въ верхней части шкурки, называемой душкой, пришиваютъ кончикъ бѣличьяго ушка или хвостика чернаго цвѣта. Такіе кончики пришиваются по всему бѣличьему мѣху, что придаетъ ему красивый видъ.

Бѣличьи хвосты идутъ также для приготовленія женскихъ боа, которые бываютъ длиною до 4 аршинъ и дѣлаются не иначе, какъ изъ черныхъ хвостовъ одинаковой толщины и пушистости. Если такого цвѣта хвостовъ нельзя подобрать, то берутъ сѣрые и подкрашиваютъ.

Бурундучій мѣхъ, искусно подобранный, полоска къ полоскѣ, очень красивъ, но мяздра очень тонка и скоро рвется, а потому при шитьѣ мѣховыхъ вещей накладываютъ на него тонкую листовую вату и простегиваютъ на холстинку частою стежкой.

Бурундучій мѣхъ легокъ и красивъ, но, однако, плохо грѣетъ, а потому и употребляется только на опушки къ женскимъ шубкамъ, кацавейки и дѣтскія вещи.

Волкъ водится во всѣхъ частяхъ свѣта. Цвѣтъ волоса чаще всего бываетъ грязно-сѣро-желтый съ примѣсью черныхъ волосъ. Въ Америкѣ встрѣчаются волки съ совершенно черной или же бѣлой окраской волоса.

Волчій мѣхъ дѣлается изъ хребтовъ или изъ черевъ. Первыхъ идетъ 20—25 штукъ, а вторыхъ не болѣе 12—15.

Этотъ мѣхъ тепель, плотень и лежокъ, но цвѣтъ его шерсти не красивъ и на подбивку мѣхового платья употребляется только въ рѣдкихъ случаяхъ, чаще же для полости саней, а также для ковровъ.

Выдра водится повсемѣстно кромѣ крайняго сѣвера и Австраліи. Туловище этого животнаго покрыто густою короткою шерстью изъ темно-бурыхъ жесткихъ волосъ и тонкихъ волосъ подшерстка.

Мѣхъ этотъ идетъ на опушку пальто, воротники, муфты и шапки.

Сюда же слѣдуетъ отнести родственнаго выдрѣ морского или *камчатскаго бобра*. По красотѣ этотъ мѣхъ цѣнится очень дорого: отъ 300 до 2600 руб. за шкурку.

Выхухоль водится преимущественно въ бассейнахъ рѣкъ Волги и Дона. Мѣхъ его состоитъ изъ мягкаго подшерстка и гладкаго верхняго волоса. Цвѣтъ сверху бурый съ красноватымъ оттѣнкомъ, снизу серебристо-блестящій и пепельно-сѣрый.

Подъ названіемъ выхухоли часто продаютъ мѣхъ *мускусной крысы* (ондатры), живущей въ Сѣверной Америкѣ. Мѣхъ этой крысы довольно густъ, мягокъ и блестящъ; подшерстокъ нѣженъ и тонокъ.

Енотъ водится въ Сѣверной Америкѣ. Мѣхъ желтовато сѣрый съ примѣсью чернаго цвѣта, верхній волосъ у основанія бураго цвѣта, переходящій въ срединѣ въ желтоватый, а на концѣ черный. Встрѣчается еноты темно-бурые, которые цѣнятся нѣсколько дороже.

Этотъ мѣхъ лежокъ, не мараеть и служить очень долго, болѣе 20 лѣтъ безъ переборки, а потому и употребляется для мужскихъ шубъ, такія шубы дѣлаются только изъ хребтовъ; оставшаяся узкая черевка идетъ подъ рукава.

На каждый мѣхъ употребляется 40 хребтовъ по 20 на каждую половинку.

Горноста́й живетъ въ сѣверныхъ климатахъ Европы и Азіи. Цвѣтъ мѣха этого маленькаго звѣрька бываетъ различный по временамъ года. Зимой бѣлаго цвѣта, а лѣтомъ хребеть и половина хвоста рыжебураго цвѣта. Кончикъ хвоста совершенно черный. Лучшіе сорта горноста́я идутъ изъ Сибири.

На обыкновенный горностаевый мѣхъ идетъ 200—250 шкурокъ. При этомъ хребеть не отдѣляютъ отъ черева; хвостики же съ чернымъ кончикомъ, пришиваемые къ шкуркѣ, производятъ пріятную для глаза пестроту. Впрочемъ, иногда горностаевый мѣхъ шьютъ и безъ хвостовъ.

Мѣхъ горноста́я вообще проченъ, легокъ, бѣлъ и чистъ; употребляется подъ женскія шубки, кацавен и на общивку бортовъ.

Зяяцъ. Изъ множества породъ этого звѣрька лучшими считаются заяцъ *русакъ* и заяцъ *бѣлякъ*. Они отличаются по окраскѣ: у русака подшерстокъ на нижней сторонѣ горла и на бокахъ бѣлаго цвѣта, на хребтѣ бѣлаго съ черно-бурыми кончиками, такъ что въ общемъ мѣхъ получаетъ буро-желтую окраску. У бѣляка мѣхъ бѣлаго цвѣта, но лѣтняя окраска нѣсколько сѣровата.

Мѣхъ зайца особенно часто поддѣлывается подъ дорогіе сорта другихъ мѣховъ.

Кенгуру водится только въ Австраліи. Мѣхъ его довольно употребителенъ на мужскія шубки, мягокъ, густой и гладкій, бываетъ сѣраго и чернаго цвѣта. Послѣдній цѣнится значительно дороже перваго.

Коза. Изъ многихъ видовъ этого весьма обыкновеннаго животнаго укажемъ на *анюрскую козу*. Во-

лось ея длиненъ, мягокъ, тонокъ шелковистъ, серебристо-бѣлаго цвѣта, частью завивается. Въ продажѣ имѣется еще *тибетская коза* съ блестящимъ длиннымъ волосомъ чернаго цвѣта.

Котикъ—ластоногое морское животное, обитающее у насъ въ Россіи у острововъ близъ Сахалина. Верхній волосъ нѣсколько жестковатъ, за то подшерстокъ мягокъ и нѣженъ. Цвѣтъ темно-бурый. При выдѣлкѣ этого мѣха удаляютъ жесткій волосъ и оставляютъ только подшерстокъ.

Кошка. Изъ множества породъ этого весьма распространеннаго животнаго мѣховщики различаютъ 1) *дикую* кошку, съ шерстью желтовато-сѣраго цвѣта съ черными поперечными полосками; 2) *домашнюю* кошку, шерсть которой бываетъ всякихъ цвѣтовъ и 3) *ангорскую* кошку. Волосъ ея длинный и мягкій, какъ шелкъ, совершенно бѣлаго цвѣта, хотя иногда бываетъ и другихъ цвѣтовъ.

Куница живетъ во всѣхъ сѣверныхъ странахъ Европы и Азіи. Мѣхъ съ верхней стороны темно-бурый, бока и брюхо нѣсколько желтоватые, лапки и хвостъ бурые, подшерстокъ тонокъ и мягокъ.

Наша русская куница — *бѣлодушка* отличается красивымъ сѣровато-бурымъ волосомъ съ бѣлымъ подшерсткомъ, водится на югѣ Россіи, а также въ средней полосѣ до Урала.

Мѣхъ куницы идетъ, главнымъ образомъ, на дамскіе воротники.

Изъ куньяго мѣха дѣлаютъ также мужскія и женскія шубки, но этотъ мѣхъ, по своей дороговизнѣ, доступенъ только людямъ съ большими средствами.

Куній мѣхъ раздѣляется на *хребтовый, черевій, думчатый* и *лобковый*.

Хребтовъ идетъ въ мѣхъ 65—80 штукъ; черева идутъ вмѣстѣ съ лобкомъ. Мѣхъ состоитъ изъ 140—150 штукъ; его большею частью подкрашиваютъ.

Мѣхъ думчатый составляется изъ 150 штукъ; волосъ его довольно рѣдокъ.

Лобковъ идетъ на мѣхъ 600—800 штукъ и употребляютъ подъ мужское пальто.

Изъ хвостовъ куницы дѣлаютъ боа для дамъ, на что подбирается 25—30 хвостиковъ, по возможности одинаковыхъ по толщинѣ и цвѣту. Въ случаѣ необходимости, для однообразія, ихъ слегка подкрашиваютъ.

Лисица. Имѣется нѣсколько породъ этого красиваго звѣрька, отличающагося мягкимъ и пушистымъ волосомъ. Мѣховщики отличаютъ слѣдующіе сорта: 1) *обыкновенная лисица* коричнево краснаго цвѣта, 2) *крестовикъ*—рыжаго или темнорыжаго цвѣта, 3) *чернобурая* съ чернымъ или чернобурымъ съ сѣдиной мѣхомъ. Эта разновидность цѣнится очень дорого.

Выдѣланныя лисицы отъ скорняковъ поступаютъ въ мѣховыя магазины, гдѣ ихъ сортируютъ и кроятъ на мѣха такимъ порядкомъ: сперва отдѣляютъ хребетъ отъ черева. Хребетъ дѣлятъ на три части—головку, хребетъ или завоекъ, чемеръ или огузокъ.

Череву дѣлятъ на душку и собственно череву.

Голова по цвѣту подобна хребту, кромѣ окончаній рта. Шерсть на ней короткая и крѣпкая. Для составленія мѣха обыкновенно идетъ 400—500 штукъ.

Завоекъ представляетъ лучшую часть въ хребтѣ какъ по цвѣту, такъ и по густотѣ и мягкости шерсти. Изъ него дѣлаютъ мѣха для дорогихъ мужскихъ шубъ и рясы для священниковъ. Для мѣха идетъ 160—170 штукъ. На подбивку дамскихъ шубокъ его рѣдко употребляютъ, считая его тяжеловатымъ.

Чемеръ употребляется какъ на мужскія, такъ и на женскія воротники и представляетъ нижнюю часть хребта. Изъ чемера дѣлають также шапки. Если этотъ сортъ лисьяго мѣха идетъ на мѣхъ, то его берутъ около 120 штукъ. Череве лисицы представляетъ самую употребительную часть и идетъ преимущественно на шубки. Мѣхъ составляется изъ 25—28 штукъ. Ширина мѣха вверху $\frac{1}{3}$, а внизу 5 и 6 рядовъ.

Лисій лапчатый мѣхъ въ настоящее время совершенно вышелъ изъ употребленія и только въ Сибири кое гдѣ его дѣлають по особому заказу. На мѣхъ идетъ около 200 лапокъ.

Лисій мѣхъ, приготовленный на продажу, состоитъ изъ двухъ половинокъ. Первая дѣлается изъ лучшихъ шкурокъ и употребляется на полы; другая нѣсколько хуже, идетъ подъ спину.

Песцовый мехъ. Песець, иначе называемый полярной лисицей, по наружному виду похожъ на лисицу, но ростъ его много меньше. Песцы бываютъ бѣлые и голубые. Первые покрыты бѣлою шерстью, а послѣдніе только носятъ названіе голубыхъ, между тѣмъ какъ въ шерсти ихъ нѣтъ ни одного голубого волоса. Голубой песець покрытъ шерстью дымчатаго цвѣта.

На бѣлыхъ и голубыхъ песцахъ волосы тонкіе, мягкіе, густые и слабые, не много крѣпче заячьихъ.

Самка дѣлаетъ въ землѣ норку, гдѣ и родитъ по нѣсколько щенятъ, покрытыхъ бурою шерстью. Къ тому времени, когда маленькія животныя уже въ состояніи выходить изъ норки, шерсть ихъ по бокамъ бѣлѣетъ. Шкурка такого песца называется *норникомъ*. Затѣмъ въ Іюнѣ мѣсяцѣ вдоль спины и поперекъ крестца начинаютъ показываться двѣ сѣроватыя полосы и тогда песца называютъ *крестовикомъ*. Въ

Августъ шерсть понемногу выравнивается [въ цвѣтѣ] и тогда песець получаетъ названіе *синяка*. Въ Октябрѣ шерсть становится гуще, но, однако, въ ней примѣтна сѣротоватость; тогда песець носитъ названіе *недопеска* или *чаячника*. Наконецъ въ Декабрѣ шерсть достигаетъ своего полного развитія и тогда животное называется *дошлымъ*.

Вообще песцами промышляютъ почти круглый годъ и разность въ возрастѣ песца производить различіе въ сортахъ шкуръ.

Изъ шкуры бѣлыхъ песцовъ собираютъ мѣхъ для мужскихъ и дамскихъ шубъ, но, покрывая сорочкой изъ тафты, иначе этотъ мѣхъ замараетъ все платье; волосъ на шкуркѣ держится неплотно, лезетъ и пристаётъ къ сукну.

Вообще бѣлый песець не лучше достоинствомъ своего мѣха, чѣмъ заяць.

Голубой песець волосомъ крѣпче и хотя также мараетъ, но волосъ его менѣе примѣтенъ на платьѣ. Идетъ преимущественно на дамскія ротонды.

Изъ лапокъ песцовыхъ дѣлаютъ мѣха, которые называются *лапчатymi*. Такіе мѣха довольно прочны и крѣпки, но за то худо грѣютъ.

По побережью Ледовитаго океана изъ лапчатаго мѣха шьютъ *шарбисы* или теплые сапоги шерстью наружу, а также и рукавицы. Крѣпкая, густая и короткая шерсть не пропускаетъ теплоты изъ тѣла и не мокнетъ отъ воды.

Выдѣланныя песцовыя шкурки обыкновенно подраздѣляютъ на заводахъ на *завоекъ*, *чемеръ*, *душку* и *черево*. Лапы, хвостъ, лобокъ съ ушами идутъ также на составленіе мѣховъ. Мѣхъ изъ завоекъ, чемеръ, душекъ и т. п. цѣнится много дороже, чѣмъ изъ лобковъ, хвостовъ и др. частей.

Подъ названіемъ завойка идетъ часть хребта отъ шеи до половины тѣла и составляетъ лучшее мѣсто въ цѣлой шкуркѣ. Изъ завойка дѣлаютъ мѣха и воротники для женскихъ шубокъ. Въ мѣхъ идетъ 160—170 завойковъ; на воротникъ же 7—12 штукъ.

Чемерь — остальная часть шкуры отъ половины тѣла до хвоста идетъ также на мѣха и воротники въ той же пропорціи, какъ завоекъ.

Душка или горло употребляется для мѣха и воротниковъ. Для перваго требуется 110—130 шкурокъ, а на воротникъ до 15 штукъ.

Черевковъ, т. е. брюшковъ идетъ для составленія мѣха 24—25, а на воротникъ около 800 штукъ.

Вообще песцовые мѣха въ настоящее время не особенно цѣнятся. Правда эти мѣха довольно легки, но зато не обладаютъ большою прочностью и марки.

Медвѣди. Существуетъ нѣсколько разновидностей этого звѣря, отличающихся цвѣтомъ мѣха. Изъ нихъ отмѣтимъ: бураго, сѣраго, чернаго и бѣлаго медвѣдей.

Лучшимъ считается бѣлый медвѣдь, затѣмъ черный и болѣе дешевымъ бурый и сѣрый.

Шкура медвѣдя покрыта густою, высокою, но довольно грубою шерстью, цвѣтомъ бурюю, которая въ лучшихъ сортахъ переходитъ въ совершенно черную.

Совершенно черные медвѣди водятся преимущественно въ С. Америкѣ. Для составленія мѣха на мужскую шубу идетъ 15—20 шкуръ.

Послѣ американскихъ непосредственно слѣдуютъ сибирскіе медвѣди. Эти медвѣди больше ростомъ, чѣмъ американскіе, не уступаютъ имъ въ цвѣтѣ, но волосы глубоко сидятъ въ кожѣ, что мѣшаетъ довести кожу до надлежащей тонины. Вотъ почему мѣхъ сибир-

скихъ медвѣдей очень тяжелъ и чтобы сдѣлать его нѣсколько легче, кроютъ его ремнями и сшиваютъ попеременно съ ремнями совершенно голыми, которые будутъ незамѣтны въ густой шерсти шкуры медвѣдя.

Сибирскихъ медвѣдей идетъ въ мѣхъ 5—7 штукъ, смотря по величинѣ шубы.

Медвѣжій мѣхъ теплѣе и прочнѣе всякаго другого мѣха, а потому и цѣнится въ холодныхъ странахъ. Особенно хорошъ мѣхъ изъ молодыхъ медвѣжатъ.

Норка. Мѣхъ ея состоитъ изъ густыхъ короткихъ и гладкихъ верхнихъ волосъ бураго цвѣта и сѣроваго подшерстка. Американская норка по мягкости волоса цѣнится дороже европейской.

Овца. Въ Россіи разводится очень много породъ этого домашняго животнаго, дающихъ мѣхъ бѣлаго, сѣраго и чернаго цвѣтовъ различной густоты, длины и мягкости, продающихся сравнительно недорого. Изъ нихъ самая цѣнная каракулевая овца съ короткимъ, блестящимъ, вьющимся волосомъ.

Независимо отъ породъ овецъ и ихъ мѣстныхъ названій, мѣховщики различаютъ мѣха по возрасту овцы. Такъ, шкурки малыхъ ягнятъ называются *мерлуцками*; если ихъ кудри мелки, то называются *смушками*; шкура молодого ягненка, начавшаго линять шерсть—*линякъ*, а шкура взрослой овцы или барана называется *овчиной*.

Скунсъ водится въ Америкѣ, въ сѣверныхъ ея областяхъ. Мѣхъ его длинноволосый, чернаго или свѣтло-коричневаго цвѣта. У насъ этотъ мѣхъ считается излюбленнымъ, хотя онъ очень тяжелъ.

Соболь. Соболь покрытъ густою, тонкою, нѣжною и глянцевитою шерстью. Цвѣтъ его бываетъ отъ желто-чернаго до совершенно чернаго.

На шкурѣ соболя можно видѣть три рода волосъ. Первый длиною въ $1\frac{1}{2}$ —2 дюйма, гляцевитый, называется *остью*; другой—короче перваго, тонокъ и нѣженъ, называется *подсадомъ*: цвѣтъ его отъ темно-желтаго доходитъ до чернаго. У тѣла есть волосъ короче и нѣжнѣе подсада и называется *подшерсткомъ* или *пуцей*. Видомъ подшерстокъ бываетъ темножелтый, бурый, сѣроватый, голубовато-сѣрый и темно-голубой. Этотъ подшерстокъ сообщаетъ всей шкуркѣ переливъ, который скорняки называютъ водою. Онъ служитъ основаніемъ къ подборкѣ мѣха; соболя одной воды не мѣшаютъ съ другимъ, иначе могутъ получиться некрасивые для глаза оттѣнки.

Мѣхъ соболя цѣнится по гляцевитости, черной шерсти, легкости, теплотѣ и едва примѣтной маркости. Шерсть не должна сваливаться. Мѣхъ отъ этого пріобрѣтаетъ прочность, но цвѣтъ его скоро линяетъ и изъ чернаго переходитъ въ грязно-бурый.

Соболей подкрашиваютъ, но опытный глазъ всегда отличить подкраску отъ природнаго цвѣта. Подкрашенный соболь не имѣетъ воды, глянца, ость его жестка и отзывается какой то мертвенностью.

Мѣха соболя сортируютъ по цвѣту, длинѣ, густотѣ волоса, по цвѣту пуци или воды. Наиболе дорожими считаются мѣха чернаго цвѣта съ густою темно-голубою водою. Попадаются соболя серебристые съ сѣдою остью. Это самые дорогіе сорта.

Довольно рѣдко встрѣчаются соболя совершенно бѣлаго цвѣта. Эта не особая порода звѣрька. Такой цвѣтъ обыкновенно получается у соболя какъ слѣдствіе упадка силъ при развитіи организма и упадка, сопровождаемаго болѣзнью кожи.

Бѣлый соболь цѣнится только какъ рѣдкость, но особеннымъ достоинствомъ не отличается.

Полный соболій мѣхъ имѣетъ въ длину $1\frac{3}{4}$ —2 арш.; въ ширину $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$, а внизу $1\frac{1}{2}$ —2 арш.

Въ продажѣ существуетъ пять главныхъ сортовъ соболинаго мѣха:

Хребтовый собирается изъ пяти рядовъ по длинѣ. При этомъ каждая половина имѣетъ вверху шесть хребтовъ въ ширинѣ, а внизу десять. Въ каждой половинкѣ бываетъ до 40 штукъ и даже нѣсколько болѣе, въ зависимости отъ величины шкурки.

Лучшіе сорта хребтового мѣха идутъ для воротниковъ, шапокъ и проч.

Очень хорошій хребтовый мѣхъ встрѣчается довольно рѣдко и цѣнится дорого.

Черевій или *пупковый мѣхъ* собирается изъ соболиныхъ брюшковъ. Шерсть на немъ короткая, менѣе густа и безъ глянца. По длинѣ этотъ сортъ мѣха сшивается изъ пяти рядовъ; ширина же зависитъ отъ величины черева. Для мѣха идетъ болѣе 120 шкурокъ.

Шейчатый мѣхъ дѣлается изъ собольихъ шеекъ и лобковъ. На мѣхъ идетъ шеекъ и лобковъ 200—250 штукъ. Одинъ шьется изъ лобковъ, а другой изъ горла. Послѣдній цѣнится много дороже перваго.

Лапчатый мѣхъ собирается изъ заднихъ лапокъ. Для мѣха требуется около 140 паръ.

Соболиные хвосты идутъ для приготовленія дамскихъ боа и сшиваются изъ 60 и болѣе хвостовъ.

Воротники собираютъ или изъ двухъ большихъ соболей въ длину, или изъ 4—5 малыхъ въ ширину.

Въ настоящее время иногда шьютъ воротники изъ хребтовъ, разрѣзанныхъ на куски. Подбирая ихъ во-

ротникъ имѣеть видъ какъ бы одного соболя. На воротникъ идетъ 13—17 хребтовъ.

Хорекъ. Туловище покрыто короткимъ желтобѣлымъ подшерсткомъ и длиннымъ верхнимъ волосомъ, который у корня сѣраго, а выше коричневокофейнаго цвѣта. Мѣхъ хорька тепель и прочень, хотя верхній волосъ скоро вылѣзаетъ. Водится хорекъ почти повсемѣстно въ Европѣ и въ Сибири.

Шиншилла доставляется изъ южной Америки. Мѣхъ его мягкій и тонкій, состоитъ изъ шелковистыхъ волосъ, чаще всего свѣтло-пепельно-сѣраго цвѣта съ темными крапинами.

Выдѣлка мѣха.

Познакомивъ читателей съ главнѣйшими сортами мѣховъ, поступающихъ въ продажу подъ тѣмъ или инымъ названіемъ, мы считаемъ долгомъ оговорится, что этотъ товаръ въ послѣдніе годы особенно усердно фальсифицируется. Торговля мѣхомъ имѣеть своимъ центромъ Лейпцигъ, куда стекается мѣховой товаръ изъ Европы, Азіи и Америки въ громадномъ количествѣ. Туда привозятъ не только цѣнный товаръ, но и такіе мѣха, которые продаются очень дешево на мѣстѣ производства. Съ послѣднимъ-то и происходитъ въ Лейпцигѣ полная метаморфоза: бѣличій и куній мѣхъ превращается въ соболя, песецъ—въ чернобурую лисицу, заяць—въ шиншилля и т. д.

Поддѣлка состоитъ, главнымъ образомъ, въ перекраскѣ дешеваго мѣха въ дорогой, при чемъ эта операція доведена до такого совершенства, что узнать поддѣлку можетъ только спеціалистъ мѣхового товара.

Выдѣлка мѣха начинается снятіемъ шкуры съ убитаго животнаго. Дальнѣйшая обработка имѣеть нѣкоторое сходство съ дубленіемъ кожи и отличается отъ нея тѣмъ, что волосъ не только не удаляется, а напротивъ еще укрѣпляется въ кожномъ веществѣ съ сохраненіемъ мягкости и гибкости волоса и кожи.

Для достиженія этой цѣли шкуры подвергаются различнымъ операціямъ, въ зависимости отъ породы животнаго и сорта мѣха.

Надо различать три случая обработки шкуръ:

- 1) выдѣлку мѣховъ съ тонкой шкурой;
- 2) выдѣлку мѣховъ съ толстой шкурой;
- 3) выдѣлку мерлушекъ и овчинъ.

Выдѣлка мѣха съ тонкой шкурой.

Къ звѣрькамъ имѣющимъ мѣха съ тонкой шкурой можно отнести: бобра, выдру, куницу, соболя, хорька и др.

Прежде всего осматриваютъ нѣтъ-ли въ шкуркѣ прогорѣвшихъ и протухшихъ мѣсть и вообще мѣховъ съ нездоровой шкурой. Если такія шкурки найдутся, ихъ откладываютъ особо. Когда шкурка слишкомъ тверда, то ее необходимо спрыснуть водой и оставить на ночь для того, чтобы она немного отмякла.

Послѣ этого необходимо удалить кусочки мяса и жира, оставшіеся на кожѣ при снятіи съ тѣла животнаго. Для этого кожу мездрянной стороной разстилаютъ на покатыхъ козлахъ и строгаютъ особымъ двуручнымъ ножомъ или стругомъ.

Эта операція называется мездреніемъ шкурокъ.

Шкурку послѣ тщательнаго мездренія, смачиваютъ соленой водой и затѣмъ кладутъ на полсутки въ деревянный чанъ, складывая ихъ мѣховыми сторонами вмѣстѣ, а кожами тоже вмѣстѣ. Сверху накладываютъ грузъ, чтобы растворъ соли хорошо пропиталъ кожу. Затѣмъ вынимаютъ, снова смачиваютъ соленой водой и укладываютъ такъ, чтобы мѣхъ, по возможности, не касался соленой воды.

Достаточно ли пропитались кожа солью можно узнать по степени мягкости; на тѣхъ мѣстахъ, которыя окажутся еще твердыми, накладываютъ слой опилокъ, намоченныхъ теплою водою.

Загнившія мѣста, если таковыя окажутся, смачиваютъ крѣпкимъ растворомъ квасцовъ и оставляютъ шкурки лежать нѣкоторое время, а прогорѣлыя мѣста смачиваютъ крѣпкимъ уксусомъ.

Размягченныя шкурки снова подвергаютъ мездренію, соблюдая, однако, ту осторожность, чтобы не прорѣзать мѣхъ. Затѣмъ бахтарму смазываютъ глицериномъ или просто свинымъ саломъ для приданія кожѣ эластичности. Смазанныя мѣста посыпаютъ чрезъ сито мукою и даютъ подсохнуть.

У насъ въ Россіи, однако, этотъ способъ мало употребителенъ, вмѣсто чего шкурки смазываютъ квасильнымъ тѣстомъ изъ овсяной муки съ солью и оставляютъ лежать на сутки. Послѣ этаго гущу снимаютъ осторожно тупымъ ножомъ и мездру протираютъ мѣломъ и пемзой, смачиваютъ слабымъ растворомъ дубильнаго сока и просушиваютъ. Этимъ кончается обработка шкурки и остается только очистить волосъ, который будетъ сильно загрязненъ, несмотря на всѣ предосторожности, которые были приняты во время обработки шкурки.

Такая очистка имѣеть цѣлью, прежде всего, обезжирить волосъ и попутно очистить его отъ грязи, приставшей къ волосу механически.

Общій принципъ такой очистки основанъ на томъ, что жиры имѣють свойство легко впитываться различными веществами въ порошкообразнымъ ихъ состояніи.

Наиболѣе пригодными въ данномъ случаѣ оказываются песокъ и древесныя опилки

Кожи помѣщаются въ бочку, внутри которой вбито нѣсколько рядовъ деревянныхъ гвоздей, при чемъ гвозди каждаго ряда приходятся въ промежуткахъ между гвоздями сосѣднихъ рядовъ. Въ каждую бочку кладутъ 3—5 шкурокъ, чистаго рѣчнаго бѣлаго песку и дубовыхъ опилокъ. Бочку приводятъ въ медленное движеніе, при чемъ мѣха разминаются деревянными гвоздями, перетираются пескомъ и опилками. вмѣсто опилокъ для бѣлаго товара можно взять гипсъ.

Вся эта операція продолжается 2—3 часа и затѣмъ мѣха вынимають и выколачивають изъ нихъ песокъ опилки.

Очистивъ волосъ, окончательно отдѣлываютъ мясную часть шкурки, выравнивая шероховатости и удаляя остатки мѣха.

Послѣ этаго шкурку снова выколачивають и расчесываютъ волосъ желѣзнымъ гребнемъ.

Выдѣлка мѣха съ толстой шкурой.

Такая выдѣлка мало отличается отъ только что описанной выдѣлки мѣховой шкурки.

Мѣхъ моютъ въ мыльной водѣ для удаленія грязи, а затѣмъ прополаскиваютъ чистой водою. Когда шкурки просохнутъ, ихъ натираютъ съ мездряной части свинымъ саломъ и складываютъ въ чанъ мездряными сторонами вмѣстѣ. Въ чану рабочіе голыми ногами топчутъ мѣхъ въ продолженіи 3—4 часовъ.

Вмѣсто ножного способа иногда употребляются механическіе валяльные чаны, при чемъ жиръ входитъ въ поры шкуры и послѣдняя дѣлается мягкой и гибкой.

Послѣ этаго мѣхъ подвергаютъ квашенію. Закваска готовится изъ пшеничныхъ отрубей, смѣшанныхъ съ водою. Такою смѣсью смазываютъ мездряную часть, складываютъ волосъ съ волосомъ и оставляютъ на ночь. Вслѣдствіе происходящаго броженія, которое продолжается около недѣли, шкурки разбухаютъ и грязь отстаетъ.

Затѣмъ шкурки поступаютъ въ мездреніе, по окончаніи котораго шкурки смазываютъ растворомъ квасцовъ и поваренной соли.

Мѣхъ просушиваютъ на сквозномъ вѣтрѣ, затѣмъ ихъ снова смачиваютъ соленой водою, складываютъ въ чанъ и мнутъ ногами.

Послѣ этого выравниваютъ и очищаютъ кожу отъ тѣста и загрязненія; мѣхъ выколачиваютъ и чистятъ гребнемъ.

Выдѣлка овчины и мерлушекъ.

Для выдѣлки овчинъ идутъ, главнымъ образомъ, бораньи шкуры.

Снятые шкуры кладутъ на 15—18 часовъ въ воду для размягченія, затѣмъ слѣдуетъ промывка въ чистой проточной водѣ. Когда вода стечетъ, раскладываютъ ихъ на столѣ волосомъ вверхъ и прочесываютъ гребнемъ сильно загрязненные мѣста. Для лучшаго очищенія волоса грязныя мѣста натираютъ мыломъ и оставляютъ на нѣсколько часовъ. Затѣмъ снова прочесываютъ и промываютъ.

Послѣ этого даютъ стечь излишней водѣ и приступаютъ къ мездренію по общимъ правиламъ для мездренія шкуръ. Шкуру растягиваютъ, укрѣпляютъ мездрю вверхъ и посыпаютъ смѣсью изъ 3 ч. пшеничныхъ отрубей и 2 частей ржаной муки. Затѣмъ шкуры складываютъ въ чанъ такъ, чтобы волосъ не соприкасался съ мездрю, наливаютъ крѣпкій растворъ поваренной соли и оставляютъ стоять сутки въ прохладномъ мѣстѣ, послѣ чего мѣхъ перекадываютъ въ другой чанъ, стараясь не отдѣлять отъ шкурки приставшую кашицу. Въ теченіи слѣдующихъ затѣмъ 14 дней мѣхъ ежедневно перекадываютъ изъ одного чана въ другой.

Затѣмъ мѣхъ вынимаютъ изъ чана, стряхиваютъ приставшее тѣсто, удаляютъ влагу выжиманіемъ и сушатъ, прочищаютъ мездру ножомъ или циклей и выколачиваютъ.

Такъ поступаютъ при выдѣлки мерлушекъ, что же касается крупныхъ овчинъ, то способъ выдѣлки ихъ нѣсколько иной.

Прежде всего для удаленія жира хорошо размоченныя и отмездренныя шкуры промываютъ во-

дою по бахтармѣ и шерсти, выплескивая воду лопатой и вода ею взадъ и впередъ по шкурѣ, пока не пойдетъ чистая вода. Затѣмъ наиболѣе жирныя мѣста на мяной сторонѣ намазываютъ глинянымъ тѣстомъ, толщиною въ $\frac{1}{2}$ вершка и развѣшиваютъ овчины въ жарко—натопленной комнатѣ для того, чтобы глина впитала въ себя жиръ. При этомъ глина изъ краснаго цвѣта переходитъ въ бурый, а изъ бѣлаго въ темный. Высохшую глину обиваютъ и если жиръ не весь извлеченъ, то снова намазываютъ кожу глиной, развѣшиваютъ и сушатъ пока весь жиръ впитается глиной.

Послѣ этого слѣдуетъ квашеніе овчинъ.

Раздѣленіе волоконецъ и вымываніе клеевого вещества въ овчинахъ дѣлается посредствомъ крашеннаго тѣста или кваса, которое готовится такъ: 1 пудъ овсяной муки и $1\frac{1}{2}$ пуда пшеничной завариваютъ въ 36 ведрахъ воды, въ которой растворено 10 фунтовъ соли, 1 фунтъ поташа и квасная гуща для закисанія тѣста.

Когда смѣсь закиснетъ, въ нее погружаютъ овчины мездрю вверхъ, а волосомъ во внутрь, стараясь предохранить волосъ отъ засоренія мукой. По прошествіи сутокъ дѣлаютъ переборку овчинъ. Если при этомъ квасъ станетъ жидокъ, то добавляютъ муки и вымѣшиваютъ.

Готовность овчинъ обыкновенно наступаетъ чрезъ 15—20 дней, что узнается по отдѣленію шерсти руномъ, если ее отдирать отъ кожи. Кромѣ того, при растягиваніи на пальцѣ, кожа становится болѣе и растягивается какъ тѣсто.

Проквашенныя овчины развѣшиваютъ на полсутки мездрю вверхъ, чтобы они сѣлись. Затѣмъ ихъ пере-

вертываютъ волосомъ наверхъ и оставляютъ такъ до полной просушки, которая продолжается около сутокъ.

Помѣщеніе, гдѣ просушиваютъ овчины, должно быть жарко натоплено.

Затѣмъ отмоченную овчину растягиваютъ на деревянной рамѣ и закрѣпляютъ деревянными гвоздями. Послѣ просушки, натертую мѣломъ бахтарму, очищаютъ ножомъ и пемзой, растягивая ее въ стороны одинаково.

Потому овчину выколачиваютъ, чтобы выбить отруби и муку изъ шерсти, которую затѣмъ расчесываютъ желѣзнымъ гребнемъ.

Недостатокъ овчинъ, приготовленныхъ крашеніемъ безъ дубленія, заключается въ томъ, что такія овчины боятся сырости дождя и снѣга: отъ нихъ она послѣ просушки становится жесткой и ломкой.

Вотъ почему для прочности овчины необходимо ее дубить, что обыкновенно и дѣлаютъ на заводахъ.

Дубленіе овчинъ производится двумя способами: *красной дубкой и чернымъ дубленіемъ.*

Красное дубло готовится такъ: обливаютъ горячей водой ивовое корье въ кадкѣ и даютъ соку настояться. Когда сокъ сдѣлается теплымъ, въ немъ смачиваютъ тряпку и мажутъ ею кожу овчины, пока сокъ перестанетъ впитываться въ кожу и слѣдовательно послѣдняя пропитается имъ насквозь.

Послѣ просушки овчины, ее снова чистятъ по бахтармѣ.

Для черного дубленія берутъ: 1 фунтъ черного сандалнаго экстракта (вытяжки) и распускаютъ въ 1 ведрѣ горячей воды. Когда жидкость сдѣлается теплой, смазываютъ ею бахтарму, пока овчина промокнетъ насквозь. Тогда овчину слегка просуши-

ваютъ и смазываютъ сверху растворомъ желтаго хромпика ($\frac{1}{4}$ ф. на ведро воды). Этимъ растворомъ покрываютъ кожу нѣсколько разъ до требуемой густоты цвѣта. Затѣмъ овчины просушиваютъ, прополаскиваютъ и снова сушатъ, смачиваютъ слегка сандалной краской, мнутъ, натягиваютъ на раму и чистятъ бахтарму пемзой.

Надо замѣтить, что практикуемый въ Россіи способъ квашенія мѣховъ даетъ товаръ мягкій, нѣжный и упругій, но съ кислымъ запахомъ. Заграницей вмѣсто этого шкуры обрабатываютъ растворомъ квасцовъ, иногда съ прибавленіемъ поваренной соли. Такой товаръ не будетъ имѣть кислаго запаха, но зато онъ будетъ менѣе мягокъ, чѣмъ изготовляемый по по специальному русскому способу.

Выдѣлка сыромятныхъ овчинъ.

(Французскій способъ).

Во Франціи для приготовленія сыромятныхъ овчинъ выбираютъ шкуры съ длинною и густою шерстью. Ихъ обыкновенно не разрыхляютъ известью, а замочивъ въ водѣ, начинаютъ сливать мяздру. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Германіи держатъ шкуры очень не долго въ известковой водѣ и затѣмъ подвергаютъ квашенію.

Французскіе заводчики не употребляютъ ни того, ни другого способа, а только, сбивъ мяздру, обрабатываютъ шкуры квасцовальною жидкостью.

На 100 штукъ шкуръ берутъ;

Квасцовъ 30—40 фунтовъ

Поваренной соли . 10—12 >

Овчины погружаютъ въ квасцовальную жидкость шерстью вверхъ. Затѣмъ мясную сторону натираютъ квасцовальнымъ тѣстомъ.

Такое тѣсто готовится такъ: на каждую сотню кожъ берутъ 12—15 фунтовъ муки, обливая ее квасцовальною жидкостью. Въ это тѣсто погружаютъ кожи одну за другою, мнутъ каждую отдѣльно, затѣмъ складываютъ въ стопу и оставляютъ ихъ въ этомъ положеніи до слѣдующаго дня.

На другой день кожи развѣшиваютъ въ защищенномъ отъ солнца мѣстѣ. Для просушки кожъ бываетъ достаточно: лѣтомъ 8, а зимою 15—16 дней.

Такая обработка имѣетъ цѣлью сообщить овчинамъ бѣлизну, придать имъ мягкость и предохранить ихъ отъ быстраго высушиванія, отчего кожа могла бы сдѣлаться ломкой.

Для обработки овчинъ квасцовальною жидкостью, разстилаютъ ихъ по столу и на мясную сторону наливаютъ квасцовальную жидкость, понемногу втирая ее въ овчину рогомъ.

Такой способъ обработки обходится довольно дешево, но затруднителенъ.

По другому способу овчины разстилаютъ на столѣ съ закраинами или бортами вокругъ, которые не давали бы квасцовальной жидкости стекать на полъ. Разостлавъ овчину по столу и обмокнувъ мягкую щетку въ квасцовальную жидкость, натираютъ ею мясную сторону. Толстыя овчины натираютъ долѣе, чѣмъ тонкія.

Когда такимъ образомъ овчины пропитаны квасцовальною жидкостью, вывѣтриваютъ ихъ въ сушильнѣ и даютъ мясной сторонѣ отстать. Для этого, обмочивъ щетку или обрѣзки овчинъ, напр. хвостъ,

въ воду, трутъ имъ мясную сторону. Затѣмъ овчины складываютъ въ стопу, покрываютъ древесными листьями и вѣтвями и сверху нагружаютъ.

Въ этомъ положеніи овчины остаются до двухъ сутокъ. Наконецъ ихъ распрямляютъ, лоцатъ какъ сыромятныя шкуры, высушиваютъ и разстилаютъ шерстью вверхъ.

Нѣмецкій способъ выдѣлки сыромятныхъ овчинъ.

Въ Германіи сухія шкуры предварительно размачиваютъ въ проточной водѣ, а сырыя прямо посту пакуютъ въ дѣло. Работа начинается съ мятья шкуръ ногами въ широкихъ кадкахъ, содержащихъ немного воды. Воду эту, по временамъ, надо мѣнять; при чемъ работа продолжается 6—12 часовъ.

Выполоскавъ и очистивъ мяздру и снова выполоскавъ шкуры, кладутъ ихъ въ растворъ изъ квасцовъ и соли.

На 100 овчинъ средней величины берутъ:

Лѣтомъ	{	Квасцовъ	37 ¹ / ₂ фунт.
		Соли	15 „
Зимой	{	Квасцовъ	37 ¹ / ₂ „
		Соли	10 „

Овчины оставляютъ въ этомъ растворѣ 3—4 дня, послѣ чего вынимаютъ часа на три и даютъ стечь съ нихъ раствору.

Въ то-же время растворъ немного подогрѣваютъ. Послѣ того, когда овчины на воздухѣ нѣсколько провянутъ, ихъ снова бросаютъ въ нагрѣтый растворъ часовъ на двадцать, а иногда на сутки и болѣе. Въ этомъ растворѣ квасцовъ овчины сильно нагрѣваются,

а потому, по истеченіи упомянутого срока, бросаютъ ихъ въ кадку съ водою; затѣмъ вынимаютъ и развѣшиваютъ надъ тѣми же кадками.

Въ этомъ видѣ оставляютъ овчины до тѣхъ поръ, пока съ нихъ стечетъ вся вода. Тогда начинаютъ сбивать мяздру и послѣ снова погружаютъ въ квасцовый растворъ часовъ на 10, снова развѣшиваютъ надъ кадками и оставляютъ провѣтриться. Просушивъ, складываютъ овчины въ стопу въ слѣдующемъ порядкѣ: первая овчина шерстью внизъ, вторая разстелается шерстью вверхъ; третья подобно первой; четвертая подобно второй; на голову первой кладутъ хвостъ второй, на голову второй хвостъ третьей и т. д. Стопу закрываютъ и оставляютъ овчины въ этомъ положеніи до 8 дней.

По истеченіи этого времени стопу разбираютъ— овчины развѣшиваютъ въ сушильнѣ, и окончательно, отдѣлываютъ обыкновеннымъ способомъ.

Обезжированіе мѣховъ.

Выше мы уже говорили о способѣ обезжириванія, шкурки во время ея выдѣлки, причемъ мы говорили объ удаленіи съ поверхности извнѣ занесеннаго жира. Между тѣмъ извѣстно, что внутри самаго волоса имѣется еще жиръ, удалить который безъ химической обработки невозможно.

Такая операція предпринимается при условіи, чтобы не повредить волоса и не нарушить его эластичности.

Для этого шкуры натягиваютъ на рамы насколько возможно туже, ибо во время различныхъ операцій

обезжириванія, отбѣлки и подкраски мѣховъ, они еще вытянутся и тогда середина опустится и эта часть можетъ сильно погрузится въ жидкость, въ которой происходитъ обработка, чего допускать не слѣдуетъ, а потому во время этой операціи шкурки приходится нѣсколько разъ натягивать.

Кромѣ рамъ для операціи обезжириванія необходимо имѣть плотное деревянное корыто 9—12 дюймовъ глубины. Въ такое корыто, наливаютъ различныя обезжиривающія вещества, которыя можно подогрѣть при помощи паровыхъ трубъ, расположенныхъ на днѣ корыта.

Изъ обезжиривающихъ веществъ самымъ практичнымъ слѣдуетъ считать мыло, но чаще всего оно замѣняется содой. Двухчасовое вылеживаніе мѣха въ 2°/о-омъ содовомъ растворѣ иногда бываетъ достаточно для тонкой обработки шкурки.

Весьма пригодной является также негашеная известь, употребляемая въ видѣ известковаго молока крѣпостью въ 2° и болѣе. Она можетъ быть употреблена чистой, или-же въ смѣси съ другими веществами: поташемъ, квасцами и т. п. Известь гасятъ и смѣшиваютъ съ этими веществами до образованія кашицеобразной массы, которую наносятъ на мѣхъ и даютъ засохнуть.

Само собою понятно, что примѣненіе для обезжириванія тѣхъ или иныхъ обезжиривающихъ веществъ и крѣпость ихъ растворовъ много зависитъ отъ рода выдѣлываемой шкурки.

Какъ мы уже сказали выше, самымъ практичнымъ средствомъ нужно считать мыло. Мыла бываютъ твердыя и жидкія. Первые, какъ содержащія въ себѣ соду, менѣе пригодны для обезжириванія, чѣмъ калий-

ныя жидкія мыла. Крімъ того мыло должно легко смываться и въ этомъ отношеніи мягкія мыла оказываются лучше твердыхъ. Много также зависитъ отъ жира, изъ котораго приготовлено мыло. Такъ напр. мыло, въ составъ котораго входитъ сало, вымывается труднѣе, чѣмъ мыло изъ жирныхъ маселъ и жировъ. Лучшимъ мыломъ для мытья волоса будутъ мыла, приготовленныя изъ смѣси сала, кокосоваго масла и ѣдкаго кали.

Шкурки смачиваютъ теплымъ растворомъ этого мыла и втираютъ въ мѣхъ, по возможности равномерно. Послѣ этого слѣдуетъ прополаскиваніе, шкурокъ въ чистой водѣ, а затѣмъ просушиваніе, послѣ чего шкуры будутъ готовы для отбѣлки и крашенія.

Если волосъ или шерсть сильно загрязнены, то для болѣе совершенной очистки приходится повторить обмываніе. Чаще всего послѣ обработки мыломъ слѣдуетъ обработка содой.

Отбѣливаніе мѣховъ.

Отбѣливаніе непосредственно слѣдуетъ за обезживаніемъ шкурки. Впрочемъ отбѣливанію подвергаются только тѣ шкурки, которыя или должны быть бѣлыми или окрашены въ свѣтлые тона.

Передъ отбѣлкой необходимо убѣдиться, чисто ли промыты шкурки не осталось-ли на нихъ слѣдовъ мыла, ибо присутствіе его вредно отражается на дальнѣйшихъ работахъ.

Отбѣливаніе можно произвести тремя различными способами:

- 1) Отбѣлка сѣрой.
- 2) Отбѣлка перекисью водорода.
- 3) Отбѣлка перекисью натрія.

Отбѣлка сѣрой основана на бѣлящемъ свойствѣ сѣрнистыхъ кислотъ, отдѣляющихся при сжиганіи сѣры. Самое сжиганіе сѣры производится въ закрытомъ герметически помѣщеніи. Въ этомъ помѣщеніи устраивается два пола: на нижнемъ стораеть сѣра; второй же полъ, находящійся надъ первымъ на разстояніи 1 фута, продыравленъ и служитъ для прохода газообразной сѣрнистой кислоты, а также для выгонки несгорѣвшей сѣры, ибо иначе она, осѣдая на шкурки, окраситъ ихъ въ желтый цвѣтъ. Шкурки подвѣшиваютъ къ потолку.

Отбѣливаніе перекисью водорода производится такъ: въ глиняный горшокъ вливаютъ 5 литровъ продажной перекиси водорода, разбавляютъ ее 20 литрами воды, съ небольшою прибавкою нашатырнаго спирта для того, чтобы сдѣлать ванну слабо щелочной.

Такая ванна будетъ очень крѣпка и ею можно пользоваться для сильно окрашенныхъ шкурокъ и потому нуждающихся въ сильной бѣлильной ваннѣ.

Для свѣтлыхъ шкурокъ употребляется болѣе слабая ванна, именно: на 5 литровъ перекиси водорода берутъ 30 литровъ воды.

Въ ваннѣ шкурки лежатъ въ теченіи часа времени, по прошествіи котораго ихъ вынимаютъ, даютъ стечь раствору и оставляютъ лежать во влажномъ состояніи часа четыре. Затѣмъ снова кладутъ въ ванну, вынимаютъ и провѣтриваютъ

Двукратной обработки обыкновенно бывает достаточно для полного отбѣливанія шкурокъ. Ихъ прополаскиваютъ начисто водою и просушиваютъ.

Отбѣлка перекисью натрія вошла въ употребленіе сравнительно недавно. Такая отбѣлка значительно сильнѣе, чѣмъ отбѣлка перекисью водорода и потому работа идетъ быстрѣе и совершеннѣе.

Перекись натрія поступаетъ въ продажу въ видѣ порошка, который можетъ быть сохраняемъ довольно долго въ закупоренномъ оловянномъ сосудѣ. Растворъ перекиси натрія можно употреблять не чистый, а вмѣстѣ съ сѣрной кислотой и нашатырнымъ спиртомъ. Температура ванны должна быть въ 38° Ц.

По другому способу берутъ на каждую обрабатываемую шкуру 60—90 гр. перекиси натрія, растворяютъ въ водѣ, въ которой растворено 30 гр. горькой соли (сѣрнокислаго магнія) и перемѣшиваютъ. Затѣмъ опускаютъ въ ванну шкурки и держатъ ихъ тамъ въ продолженіи 2—3 часовъ, поддерживая температуру ванны на 35° Ц., вынимаютъ, провѣтриваютъ и снова опускаютъ въ ванну. Вынувъ шкурки, ихъ прополаскиваютъ, пропускаютъ чрезъ ванну со слабой сѣрнистой кислотой, снова прополаскиваютъ начисто и просушиваютъ, чѣмъ отбѣлка и оканчивается.

Подкрашиваніе мѣха.

Извѣстно, что однотонные темные мѣха, какъ болѣе пріятные для глаза, въ природѣ встрѣчаются довольно рѣдко, сравнительно съ свѣтлыми. Это обстоятельство заставило уже давно скорняковъ изыскать средство для подкраски мѣха и превращенія некрасиваго мѣха въ красивый и цѣнный.

Если разсматривать животный волосъ подъ микроскопомъ, то онъ представляется намъ въ видѣ круглой трубки, состоящей изъ рогового безцвѣтнаго вещества, отъ толщины и эластичности котораго зависитъ мягкость или жесткость волоса. Внутри волоса имѣется пигментный (красящій) слой, придающій волосу ту или иную окраску.

Такимъ образомъ для окраски мѣха необходимо или измѣнить природный цвѣтъ этого пигмента, или же наложить на его мѣсто другой слой краски. Кромѣ того, необходимо, чтобы красящее вещество могло проникнуть чрезъ роговой слой. Само собою понятно, что чѣмъ толще будетъ этотъ слой, тѣмъ и проникновеніе чрезъ него краски будетъ труднѣе. У подшерстка роговой слой тоньше, а потому и краска проникаетъ легче, чѣмъ у верхняго волоса.

Слѣдовательно главная трудность при окраскѣ заключается въ томъ, чтобы вызвать прониканіе краски чрезъ роговую оболочку, тѣмъ болѣе, что горячіе растворы здѣсь примѣнить нельзя въ виду вреднаго дѣйствія ихъ на кожу. Послѣдняя при этомъ сморщивается и послѣ просушки становится твердой и ломкой. Поэтому приходится пользоваться холодными или слегка тепловатыми растворами, а потому и выборъ красокъ сильно затрудненъ. Волосъ долженъ быть

подготовленъ къ воспринятію краски, для чего примѣняются большею частью щелочныя соединенія, которыя, обмыливая жировое вещество, такъ сказать, размягчаютъ роговую оболочку волоса и тѣмъ дѣлаютъ возможность краскѣ проникнуть чрезъ нее.

Ограниченные размѣры нашей книжки не даютъ возможности разсмотрѣть окрашиваніе мѣховъ и потому мы ограничимся только самыми наиболѣе употребительными красками.

Прежде всего остановимся на подкрашиваніи котика.

Извѣстно, что у котиковаго мѣха длинные волосы выдергиваютъ и остается только одинъ подшерстокъ. Этотъ подшерстокъ надо загрунтовать, т. е. окрасить до кожи въ желтый цвѣтъ. На 100 штукъ мѣха берутъ:

66 фунт. негашеной извести въ порошокъ и

40 » глета въ порошокъ.

Послѣ тщательнаго перемѣшиванія обливаютъ 410 фунтами воды.

Подшерстокъ смазываютъ щеткой, причѣмъ шкурки растягиваютъ на гладкомъ столѣ. Затѣмъ шкурки кладутъ попарно мѣхъ съ мѣхомъ и даютъ лежать сутки. На другой день грунтовку повторяютъ, а на третьи сутки прополаскиваютъ водою и даютъ просохнуть.

Затѣмъ берутъ сухія щетки и поднимаютъ ими волосъ подшерстка и проходятъ ихъ вершины щетками, смоченными грунтомъ или физикомъ. Даютъ лежать сутки въ томъ же порядкѣ, какъ и раньше. Высушивъ, чистятъ метелкой, проходятъ краской, рецепты которой приведены ниже, оставляютъ опять на сутки и затѣмъ вывѣшиваютъ для просушки, чистятъ метелкой, снова проходятъ физикомъ и вѣ-

шаютъ для просушки, послѣ чего красятъ и оставляютъ лежать на сутки.

Вообще грунтовка и окраска повторяется до пяти разъ и, наконецъ, мѣхъ сушатъ и прополаскиваютъ.

Физику или грунтовку составляютъ такъ:

10 фунтовъ березовой воды;

7½ » желѣзнаго купороса.

Все вмѣстѣ растворяютъ въ 280 фунт. воды.

Затѣмъ туда прибавляютъ истертый въ порошокъ и разбавленный водою слѣдующій составъ:

Опермента 10 лот.

Яри мѣдянки 20 »

Глета 20 »

Нашатыря 40 »

Поваренной соли 40 »

Кипятятъ, пока не пропадетъ пѣна, послѣ чего физикъ готовъ.

Для окрашиванія въ коричневый цвѣтъ берутъ гашеной извести и обливаютъ кипяткомъ, даютъ отстояться и сливаютъ въ массу, заготовленную ранѣе и истертую въ порошокъ.

Орѣшковъ чернильныхъ 40 фунт.

Масла деревяннаго 80 лот.

Яри мѣдянки 150 »

Нашатыря 60 »

Желѣзнаго купороса 10 »

Эта же краска пригодна для подкрашиванія бобра.

Для того, чтобы получить котикъ чернаго цвѣта, поверхность послѣ грунта смачиваютъ чернильно орѣховымъ масломъ.

Это же масло годится для подкраски соболя, куницы, чернобурой лисицы, енота и проч.

Можно приготовить черную краску, пригодную для всякаго мѣха.

Для грунта берутъ:

Гашеной извести	30 фунт.
Мѣднаго купороса	6 »
Буковой золы	4 »
Глета	1 »

Въ этомъ составѣ шкуры выдерживаютъ 18—24 часа.

Для протравы берутъ 10 фунтовъ мѣднаго купороса, распущеннаго въ 240 фунтахъ воды.

Шкуры кладутъ на 4 часа.

Краска составляется такъ: 8 фунтовъ каштановаго дерева кипятятъ въ продолженіи 2—3 часовъ съ 75 фунтами ольховой воды, которая составляется такъ: въ бочку съ краномъ кладутъ ольховую кору и настаиваютъ водою вмѣстѣ съ желѣзными опилками въ теченіи трехъ мѣсяцевъ.

Затѣмъ въ другомъ котлѣ кладутъ:

Галловой кислоты	3 фунта.
Желѣзной краски	$\frac{1}{2}$ »
Антимонія	$\frac{1}{2}$ »
Нашатыря	6 лотовъ.
Яри мѣдянки	4 »

Для полученія краски этотъ отваръ смѣшиваютъ съ предыдущимъ.

Черная краска, для лисьяго мѣха дѣлается по слѣдующему рецепту:

Для грунта берутъ:

Глета	12 лотовъ.
Мѣднаго купороса	4 »
Золы	16 »

Мѣдянки	2 лотовъ.
Галловой кислоты	16 »
Воды	6 штофовъ.

Для краски:

Галловой кислоты	1 фунтъ.
Нашатыря	3 лота.
Опермента	3 »
Мѣднаго купороса	2 »
Глета	2 фунта.
Сумаха	1 лоть.
Квасцовъ	1 »
Мѣднаго пепла	4 »
Воды	6 штофовъ.

Подкрашиваніе шкурокъ растворомъ ляписа.

Ляписъ или азотно-кислую окись серебра можно получить, растворяя металлическое серебро въ азотной кислотѣ. При выпариваніи этого раствора ляписная соль получается въ видѣ широкихъ безцвѣтныхъ пластинокъ. При раствореніи серебра получается сначала жидкость голубого цвѣта отъ содержанія вмѣстѣ съ серебромъ мѣди.

Послѣ выпариванія остатокъ нагрѣваютъ въ фарфоровой чашкѣ до плавленія. При такой температурѣ азотно-кислая окись мѣди разлагается и масса въ чашкѣ становится черной отъ присутствія мѣдной окиси. Разложеніе оставшейся упомянутой азотно-кислой мѣдной соли происходитъ почти при краснокалильномъ жарѣ. Этотъ жаръ надо поддерживать до того времени, пока мѣдная соль совершенно разложится, что можно узнать по слѣдующему признаку: берутъ стеклянной палоч-

кой немного изъ чашки содержащагося въ ней вещества, растворяють въ водѣ и процѣживаютъ чрезъ пропускную (не проклеенную) бумагу.

Къ процѣженной жидкости надо прибавить амміаку (нашатырнаго спирта) и если при этомъ жидкость не приметъ голубой окраски, то это значитъ, что мѣдная соль разложилась, иначе выпариваніе надо продолжать.

Убѣдившись, что амміакъ не окрашиваетъ растворъ пробн голубымъ цвѣтомъ, надо растворить содержимое въ чашкѣ съ водою и процѣдить чрезъ пропускную бумагу, вложенную въ воронку. При этомъ на цѣдилкѣ останется черный порошокъ окиси мѣди, а процѣженная жидкость будетъ состоять изъ чистой азотнокислой окиси серебра, т. е. ляписа. При сгущеніи выпариваніемъ получаютъ изъ этого раствора безцвѣтныя пластинки, которыя растворяются въ холодной водѣ лучше, чѣмъ въ горячей, при краснокалильномъ жарѣ не измѣняются, а при дальнѣйшемъ нагрѣваніи разлагаются и въ остаткѣ получится металлическое серебро.

Азотно-кислое серебро легко разлагается подъ вліяніемъ солнечныхъ лучей. Органическія вещества производятъ это разложеніе еще быстрѣе и капля раствора этой соли производитъ черное пятно на кожѣ.

Подкрашиваніе мѣха растворомъ этой соли основано на свойствѣ органическихъ веществъ разлагать азотно-кислое серебро быстро и легко. Достаточно намочить губку этимъ серебрянымъ растворомъ, осторожно натирать ею мѣхъ и просушить на солнцѣ. Волосъ принимаетъ красивый блестящій черный цвѣтъ.

Мѣхъ, подкрашенный ляписомъ, сохраняется хорошо и въ немъ не зарождается моль.

Коричневая краска для куницъ, лисицъ и хорьковъ.

Для грунта берутъ:

Глета	1 лоть.
Нашатыря	1 »
Сумаха	2 »
Извести и золы	2 пригоршни..
Воды	2 штофа.

Для краски:

Квасцовъ	6 лотовъ.
Бѣлилъ свинцовыхъ	6 »
Мѣднаго купороса	6 »
Глета	6 »
Графита	6 »
Нашатыря	2 »
Галловой кислоты	2 фунта.
Сумаха	4 лота.
Мѣднаго пепла	4 »
Желѣзной краски	1 ¹ / ₂ »
Мышьяка	3 ¹ / ₂ »
Воды	3 штофа.

Отдѣлка мѣха.

Мѣхъ послѣ окраски промываютъ и сушатъ, при чемъ надо дѣлать это такъ, чтобы не вызвать затвердѣнiя кожи, что можетъ произойти не только отъ сушки, но также и отъ слишкомъ долгой промывки водою. Вотъ почему для предупрежденiя затвердѣнiя мѣха, его натираютъ съ мездры поваренною солью, растягиваютъ на рамѣ и медленно просушиваютъ при 18—20° Ц. при сильной тягѣ. Послѣ просушки

мѣхъ свертываютъ въ трубку и мнутъ, пока онъ не сдѣлается совершенно мягкимъ.

Если все таки кожа тверда, то ее смазываютъ глицериномъ.

Очистка окрашеннаго мѣха и выколачиваніе производится также, какъ и не окрашеннаго.

Передъ выпускомъ изъ красильни мѣха тщательно сортируютъ, и если окажутся прорѣзы, то ихъ зашиваютъ.

Шкурки поступаютъ въ продажу поштучно или же въ видѣ «цѣлаго мѣха» при чемъ нѣсколько шкурокъ сшиваютъ вмѣстѣ.

Въ составъ мѣха идутъ: бѣличьяго мѣха 200 шкурокъ; выдры 20—22; выхухоля 80—90; горноста 400—420; енота 40—50; зайца 24—30; кенгуру 60—70; куницы, норки, скунса 70—80; лисицы 24—26; соболя 80—90 штукъ и т. д.

Вообще, чѣмъ цѣннѣе мѣхъ, тѣмъ на большее число кусковъ дѣлится шкурка.

Сохраненіе мѣха.

Мѣховой товаръ, въ виду болѣе или менѣе значительной цѣнности, а также и возможной порчи его отъ нападенія моли и другихъ насѣкомыхъ, необходимо оберегать, независимо отъ того, будутъ-ли мѣха находиться въ сыромъ состояніи или въ готовыхъ издѣліяхъ. Особенно необходимо оберегать мѣхъ лѣтомъ, въ жаркое время, когда нападеніе насѣкомыхъ можетъ быть особенно сильно и когда они наносятъ непоправимый вредъ.

Къ злѣйшимъ врагамъ мѣха слѣдуетъ отнести прежде всего *мясную муху*, которая особенно опасна для неотдѣланнаго мѣха. Это насѣкомое имѣетъ обыкновеніе откладывать на шкурахъ яйца, изъ которыхъ выходятъ личинки питающіяся кожей. Размноженіе этихъ насѣкомыхъ идетъ довольно быстро и при малѣйшемъ недосмотрѣ мѣхъ будетъ совершенно испорченъ.

Къ этому же классу относится жукъ-кожеѣдъ— маленькое насѣкомое въ 3 м.м. длины чернаго цвѣта, съ сѣрыми темноватыми волосками на брюшкѣ.

Этого жучка можно встрѣтить весною въ комнатахъ ползающимъ по стѣнамъ и на мебели.

Послѣ спариванія жучокъ откладываетъ яички, мало замѣтныя простымъ глазомъ въ мѣхѣ.

Изъ яичекъ выходятъ маленькія личинки съ блестящей коричнево-красноватой окраской кожи, густо покрытой волосами. Личинки эти крайне прожорливы и наносятъ сильный вредъ мѣховымъ издѣліямъ. Они подѣдають кожу у корня волосъ, при чемъ волосъ при малѣйшемъ прикосновеніи отпадаетъ и кожа оголяется.

Не менѣе серьезный вредъ производитъ на мѣхъ другой жучокъ изъ того же семейства. По своей величинѣ онъ нѣсколько больше перваго и такого же цвѣта окраски. Спаривается весною въ маѣ или въ іюнѣ и тотчасъ же откладываетъ на мѣхѣ яички. Личинка имѣетъ длину въ 16 м.м., сверху коричневая, а на брюшкѣ бѣлаго цвѣта.

Какъ личинки, такъ и жучекъ настолько прожорливы, что начисто сѣдають мѣхъ, если присутствіе этого насѣкомаго не будетъ во время замѣчено.

Имѣется еще одинъ кожеѣдъ, называемый хлѣбнымъ, сходный съ предъидущими, но отличающійся красновато-коричневою окраской кожи и красными глазами. Самъ жучокъ питается преимущественно мукою и старымъ черствымъ хлѣбомъ, но кладетъ яйца на мѣхъ и потому личинка питается кожей.

Къ врагамъ мѣха и шерстяного товара относится *моль*, принадлежащая къ семейству бабочекъ.

Извѣстны три вида этого насѣкомаго *шубная моль*, *шерстяная моль* и *мебельная моль*.

Шубная моль — блестящая, глиняно-желтаго цвѣта, переднія крылья передъ серединой часто бываютъ отмѣчены двумя небольшими темными точками нижнія крылья желто-сѣрыя.

Гусеница бѣлая, червеобразная, почти голая. Шубная моль представляетъ ту опасность, что гусеница забираетъ волосы, попадающіеся ей на пути и дѣлаетъ изъ нихъ родъ чехла, въ которомъ и живетъ.

Шерстяная моль крупнѣе шубной, съ фіолетово-бурой окраской крыльевъ. Гусеница ея наноситъ такой же вредъ мѣху. Впрочемъ она нападаетъ также и на драпъ и вообще суконный товаръ, при чемъ выѣдаетъ или правильнѣе сказать выгрызаетъ съ поверхности большія пространства, незамѣтныя снаружи, ибо верхній слой матеріи остается нетронутымъ.

Мебельная моль имѣетъ одноцвѣтныя крылья, переднія блестящія, охряно-желтаго цвѣта, передній край съ темнымъ налетомъ. Волоски на головѣ грязно-желтаго цвѣта. Гусеница этой моли хотя и подѣдаетъ волосъ на мѣхѣ, но чаще ее можно найти на перовыхъ и пуховыхъ подушкахъ. Мебельная моль, передъ окукливаніемъ, производитъ большія опусто-

шенія, выѣдаетъ матерію дорожками, непременно слѣдуя по направленію узоровъ матеріи.

Что касается предохранительныхъ мѣръ противъ этихъ насѣкомыхъ, то вообще борьба съ ними, развѣ уже они появились, довольно трудна.

Для невыдѣланныхъ кожъ рекомендуется креозотъ, карболовая кислота и салициловая кислота въ слабомъ растворѣ: Какъ предохранительное средство употребляется натираніе поваренною солью.

Для мѣховыхъ вещей и отдѣльныхъ шкурокъ можно рекомендовать частое выколачиваніе и чистку жесткой щеткой. Если мѣховыя вещи хранятся въ закрытыхъ помѣщеніяхъ, то надо пересыпать ихъ нафталиномъ, камфорой, персидскимъ порошкомъ и другими пахучими веществами, убивающими моль.

Помѣщенія для храненія мѣха должны быть сухія, темныя и закрываться плотно. Ихъ надо провѣтривать и отъ времени до времени полки и шкафы промывать карболовой кислотой.

О г л а в л е н і е .

	стр.
Мѣховой товаръ	3
Сорта мѣхового товара	7
Выдѣлка мѣха	20
„ „ съ тонкой шкурой	21
„ „ съ толстой шкурой	24
Выдѣлка овчины и мерлушекъ	25
Французскій способъ выдѣлки сыромятныхъ овчинъ	28
Нѣмѣцкій способъ выдѣлки сыромятныхъ овчинъ	30
„ обезжириваніе мѣховъ	31
„ бѣливаніе	33
„ окрашиваніе мѣха	36
„ „ „ шкурокъ растворомъ ляписа	40
Отдѣлка мѣха	42
Сохраненіе мѣха	43
