

Современная технология выделки шкур немыслима без применения большого количества всевозможных современных химических препаратов. Их использование позволяет улучшить качество хранения шкур, улучшить качество их выделки, позволяет более качественно очистить от остатков крови, грязи и добиться после выделки шкур высоких эксплуатационных свойств.

При выделке на различных этапах обработки применяют различные комбинации этих веществ, добавляют с определенной концентрацией и очередностью. В этой статье описаны советы по использованию в выделке шкур отечественных разработок, а так же технологии ОАО "НИИ меховой промышленности", и различных препаратов (на примере описания выделки шкур нутрии пластом).

На выделку шкуры часто поступают законсервированными в пресно-засушенном виде. Самым первым этапом выделки считается отмачивание, основной целью которого является приведение шкурок в парное состояние, очистка от механических загрязнений и наибольшее удаление из её структуры природного жира, углеводов и низкомолекулярных белков.

Рекомендуемый состав раствора для отмоки при выделке шкур нутрии: хлорид натрия (NaCl или соль поваренная) - 20 гр/л, антисептик ФХ - 1,0 гр/литр, препарат Гамма 1 - 2,0 гр/литр и Эффект М - 2,0 гр/литр. Отмоку шкур проводят при жидкостном коэффициенте ЖК = 10, температуре 30-33°С. Время отмачивания шкур составляет 18-20 часов. По окончании отмоки кожаная ткань нутрии должна быть равномерно отмочена, на ней не должно быть грубоватых участков, а мездра должна легко отделяться.

По окончании стока осуществляют обезжиривание шкур препаратом Ланэм из расчёта в растворе 2,0 гр/литр с добавлением препарата Полификс в раствор для обезжиривания 0,65 г/л. На этом этапе вымываются природные жиры с поверхности волос и кожаной ткани, присутствие которых ухудшает качество выделки и привлекательность меха.

Обезжиривание шкур проводят при температуре раствора 38°С продолжительностью 1 час. После этого шкуры промывают в чистой воде двухкратно со стоком в промежутках и при необходимости отбирают шкуры со стеклянной (или ороговевшей) тканью. Затем их подвергают разбивке на скобе или тупыми ножами на разбивочной машине. Далее шкуры отправляют на дополнительное отмачивание в следующем растворе: соль (NaCl или хлорид натрия) - 20 гр/литр, антисептик ФХ из расчёта - 0,5 гр/литр, препарат Гамма 1 из расчёта 2,0 грамма на каждый литр рабочего раствора, Эффект М - 1,0 гр/литр. Время обработки шкур составляет 4-10 часов.

Следующий процесс выделки - пикелевание, во время которого благодаря изменениям заряда коллагена разрушаются водородные связи в белковых молекулах. Следствием этого является разрыхление тонкой микроструктуры волокон в коллагене, её расщепление на составные элементы имеющих меньший размер. Всё это способствует появлению хорошей тягучести и высоких пластических свойств выделанных шкур.

Пикелевание во время выделки может быть проведено в один или два этапа. При двуступенчатом пикелевании шкур, на первом этапе в баркас для выделки или другую кислотостойкую ёмкость набирают воду, растворяют соль - 50 г/л и затем добавляют

Гамма 2 из расчёта 2,0 г/л. Спустя 1 час после начала пикелевания вливают уксусную кислоту - 12 г/л, зарание разбавленную в 5-кратном объёме воды. Температура раствора должна быть 30-35°С, время пикелевания 12-14 часа. По окончании первого этапа пикелевания шкуры отжимают и проводят мездрение - строжку шкур на дисковых мездрильных машинах или косе, после чего на протяжении 10-12 часов осуществляют второе пикелевание шкур в растворе, состоящем из соли (хлорида натрия) - 50 г/л, препарата Гамма 2 из расчёта 1,0 гр/литр и уксусной кислоты в растворе в количестве 8,0 г/л. Затем проводят пролежку шкур в течении суток, отжим на центрифуге и разбивку с применением разбивочной машины или косы.

Для дубления шкур во время выделки наиболее часто применяют соединения хрома, алюминия или их смеси с альдегидами или полимерными материалами. Для шкур нутрии хороший результат даёт следующий состав раствора дубителя: соль (хлорид натрия) - 40 г/л, препарат Гамма 3 из расчёта 1,0 гр/литр, тиосульфат натрия или гипосульфит - 8,0 г/л, хромовый дубитель с низкой основностью (35-40%) в расчёте по оксиду хрома - 1,0 г (около 4,0 гр/литр считая обычной массе дубителя) и алюмокалиевые квасцы из расчёта 10,0 гр/литр. Подробно процесс дубления можно описать следующим образом: в баркас набирают воду, затем растворяют соль, доливают препарат Гамму 3 и погружают в раствор для дубления шкурки; спустя 1 час добавляют тиосульфат натрия и спустя 15-20 мин. (время нейтрализации шкур) добавляют хромовый дубитель в два этапа (по 50% от общей массы) с промежутком в 1 час; спустя 4-5 часов после добавления дубителя осуществляют проверку на температуру свариваемости кожаной ткани, показатель которой должен составлять 58-60°С, после чего добавляют заранее растворенные в воде алюмокалиевые квасцы и шкуры дубят ещё дополнительно 2-3 часа. Затем следуют пролежка продолжительностью 1 сутки, отжим и разбивка шкур с тяжкой по длине.

Жирование шкур можно проводить как одновременно в процессе дубления (для этого после второго добавления дубителя в баркас доливают заранее растворенные в воде в соотношении 1:1 жирующие материалы - Эффектол из расчёта 15 г/л, или Мехсинол из расчёта 12 г/л), или шкуры жируют намазным методом. В последнем варианте необходимое количество жирующего препарата растворяют в горячей воде 1 к 1,5. Жировальному раствору дают остыть до $t = 30-40^{\circ}\text{C}$ и затем наносят на кожаную ткань шкур при помощи щётки или валика придерживаясь расхода 30-50 г на 1 шкуру. Прожированные шкуры складывают вдвое по хребту мехом внутрь и ложат на пролёжку продолжительностью 2-3 часа.

Сушка. Шкуры по окончании выделки подвергают сушке до показателя влажности кожаной ткани примерно 20-25%, после чего они идут на разбивку и откатку в опилках в барабане. Для этого в барабан загружают опилки влажностью 10-12 %, чтобы их количество было равно массе шкур, вливают в них препарат Гамма 7 в количестве 10 мл на 1 шкуру, опилки тщательно перемешивают и после загрузки шкур начинают их откатку. Спустя 2 часа 30 минут опилки меняют на новые в том же отношении (1 к 1 по массе шкур) и далее добавляют антисептик М в количестве 3-4 мл на одну шкуру нутрии и откатывают ещё 2 часа 30 минут. На конечном этапе выделки по окончании откатки шкуры протряхивают, разбивают, тянут по длине, проводят шлифовку, расчёсывание меха, осуществляют сортировку шкур по цвету окраски меха и т.д. Выделка других пушномеховых шкур - каракуля, мерлуши, кролика, сурка и других осуществляется по идентичной технологической схеме.

Применение препарата "Гамма" при выделке (на примере выделки шкур нутрии). - Мир Меха

Автор: Administrator

13.03.2011 23:41 - Обновлено 05.04.2011 12:18

Читайте так же [Рецепт выделки шкур кролика с использованием препаратов "Гамма"](#) .