

Этап откатки меха и отделки во время выделки шкур является последним на котором будут завершены операции по улучшению товарных качеств как по меху так и по кожевой ткани (улучшению пластических свойств шкур). В современной выделке шкур часто используется совмещённое жирование эмульсией с дублением.

С учётом особенностей некоторых видов сырья осуществляется ещё и повторное намазное жирование шкур, после чего их подвергают сушке в свободном состоянии при температуре до 35 градусов. Во время сушки шкуры сохнут неравномерно, что можно объяснить различными свойствами различных участков шкуры. На участках наиболее интенсивного удаления влаги наблюдается склеивание волокон в связи с чем уменьшается мягкость шкур. Равномерное распределение влаги в структуре кожевой ткани достигается в результате откатки шкур с опилками в барабане. При необходимости влажность опилок регулируют добавлением нужного объёма воды.

При выделке шкур пушнины откатка меха имеет большое значение.

Основной её целью является очистка волосяного покрова и кожевой ткани от лишнего жира, а так же остатков красителя с поверхности волоса покрашенных шкур. Для более качественной откатки шкур в опилки рекомендуется добавлять препарат Drumming Solvent 14, который помогает лучше обезжирить сырьё и состоит из смеси высококипящих углеводов. Drumming Solvent 14 малотоксичен и хорошо обезжиривает волос. Масса используемых опилок для откатки должна быть в 1,5-2 раза больше массы самих шкур. Концентрация Drumming Solvent 14 - от 1,0 до 1,5 литра на каждые 30 кг опилок.

Очень сильно на качество откатки влияют различные свойства опилок. В Европе на предприятиях по выделке шкур в основном применяют буковые мелкие опилки. Более мелкие опилки имеют большую проникающую способность. При откатке ценных видов пушнины лучшей считается размер опилок от 0,3 мм до 5 мм во время первичной откатки и приблизительно от 1,0 мм до 1,5 мм при окончательной полирующей откатке меха. Буковые опилки имеют большую плотность при небольшом содержании дубильных веществ. Они хорошо очищают волос до самого основания и без особого затруднения вытряхиваются в сетчатом барабане. Дубовые опилки отличаются большим количеством дубильных соединений, опилки берёзы более мягкие и поэтому откатка с их использованием даёт худшие результаты, а опилки хвойных пород содержат большое количество смол.

Для улучшения блеска волоса при откатке меха рекомендуется применение препарата Glo-Mor, представляющий из себя катионный комплексный продукт. Структура волоса состоит из тонких чешуек осуществляющих в основном их защиту. Интенсивность блеска зависит от плотности их размещения на поверхности волоса. Являясь полимером Glo-Mor покрывает всю поверхность волоса и тем самым плотно упаковывает эти чешуйки. Кроме усиления блеска волоса Glo-Mor усиливает яркость окраски, дополнительную шелковистость и повышая при этом антистатичность. Поэтому его использование облегчает работу по стрижке и глажению шкур. Использовать этот препарат лучше всего во время окончательной откатки меха, иначе не исключается снижение рассыпчатости из

за наличия остатков жира. Добавлять Glo-Mog в опилки следует разбавленным с водой в пропорции 1 к 1. Лучшие результаты даёт его использование на заключительной откатке при использовании 0,5-0,7 литра на каждые 30 кг опилок.

Обработка шкур по волосу и кожевой ткани зависит от свойств различных видов сырья, особенностями последующего его использования и особенности предшествующей выделки. Например использование мялкового жирования в сравнении с эмульсионным значительно снижает число разбивочных операций, а применение химчистки уменьшает количество проводимых откаток в процессе выделки шкур. А это очень важно при выделке ценных длинноволосых видов пушнины. Хорошее качество волоса полученное после откатки меха - залог более лёгкой работы по глажению и расчёсыванию и при этом может быть сокращена операция по нанесению специальных препаратов для усиления блеска.

Все описанные операции по отделке шкур пушнины сильно связаны между собой и изменение какого либо элемента из этой цепочки способно существенно снизить конечное качество шкур.