

Дополнительная и побочная продукция коневодства

- 1. Сырье, получаемое от лошадей.**
- 2. Классификация конских шкур.**
- 3. Использование копытного сырья и конского волоса.**
- 4. Использование лошадей для получения СЖК и в биопромышленности.**

1. Основное сырье, получаемое от лошадей.

Побочная (дополнительная) продукция



Кожа лошади очень тонкая, применяется для изготовления лаковой обуви



**Шкуры жеребят («жеребок») используют для
изготовления ценных дамских меховых изделий и обуви**



**Конский волос используется для изготовления кистей,
щеток и других изделий (ГОСТ 12859-67)**



Конский волос ГОСТ 12859-67

подразделяют на

жесткий

мягкий

очес

сваленный



К жесткому волосу относят:

1. жилку - особо длинные волосы (свыше 60 см), выстриженные с репицы хвоста конской шкуры и связанные в пучок равномерной толщины по всей длине



К жесткому волосу относят:

2. косицу (хвост оригинал) - волосы длиной не менее 45 см, срезанные с репицы хвоста конской шкуры и связанные и пучок



К жесткому волосу относят:

3. обрубок (подрез) - волосы длиной не менее 10 см, срезанные с нижней части хвоста живой лошади и связанные в пучок.



Мягкий волос:

волосы длиной не менее 10 см, тонкие, с небольшой извитостью, срезанные с холки, челки, с щек и головы лошади и связанные в пучок



2. Классификация конских шкур

Шкуры лошадей различаются по возрасту животных



шкуры жеребят

шкуры взрослых лошадей (конина)

Шкуры жеребят подразделяются:



Шкуры жеребок-склизок

- шкуры недоношенных или мертворожденных жеребят, площадь 30-70 дм².
- волосяной покров низкий, блестящий, мездра багрового цвета с заметными кровеносными сосудами.
- используется либо как меховое или кожевенное сырье

Шкуры жеребок

- шкуры массой до 5 кг, полученные от жеребят-сосунков (до 3 месяцев, площадь шкуры 50-70 дм²)
- шкуры жеребят-уростков 3-6 месяцев, недавно перешедших на растительный корм (имеют площадь 70-100 дм²)

Жеребок считается пригодным для выделки мехового полуфабриката

- 1. при наличии густого волосяного покрова**
- 2. без признаков линьки**
- 3. с длиной волоса не более 2 см**

Выметка - шкуры конского молодняка с вылинявшим первичным волосом, имеющие массу от 5 до 10 кг.

***Считается кожевенным сырьем.**

Шкуры взрослых лошадей, или конина, имеющие массу от 10 кг и выше, относятся к кожевенному сырью.

Конская кожа обладает

- выраженным приятным кожаным ароматом**
- не растягивается**
- обладает высокой эластичностью**
- прочностью**
- устойчивостью к износу**

Лошадиная кожа используется для изготовления дорогой мужской обуви и одежды и представляет собой гладкую кожу.

Кордован

**отличается высоким качеством
длительным эксплуатационным сроком
внешней привлекательностью**



**Производственный процесс выделки кожи КОРДОВАН
длительный и трудоемкий**

**Процесс растительного дубления и других этапов
производства занимает около 6 месяцев**



Шкуры сушат на стекле в течение четырех дней после 60 дней дубления, а затем натирают вручную специальным маслом.



3. Использование копытного сырья и конского волоса

Копытное и волосяное сырье - ценная продукция для легкой промышленности.

Копыта служат для изготовления

гребешков

расчесок

пуговиц

галантерейных и прочих изделий

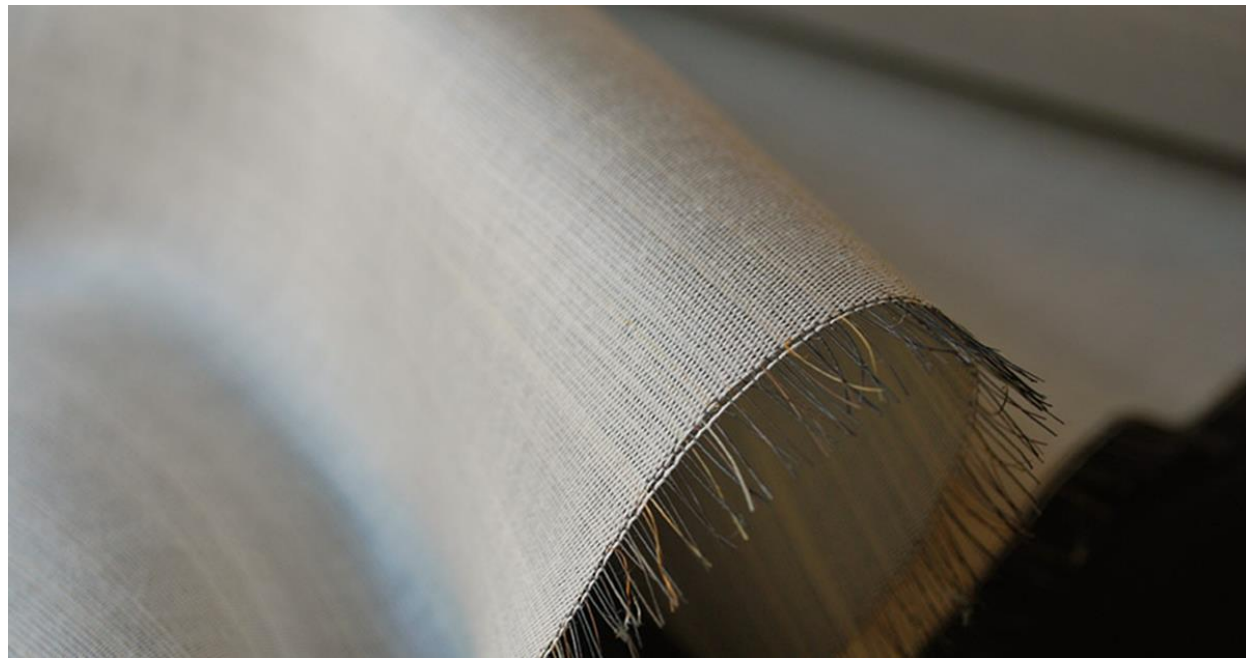
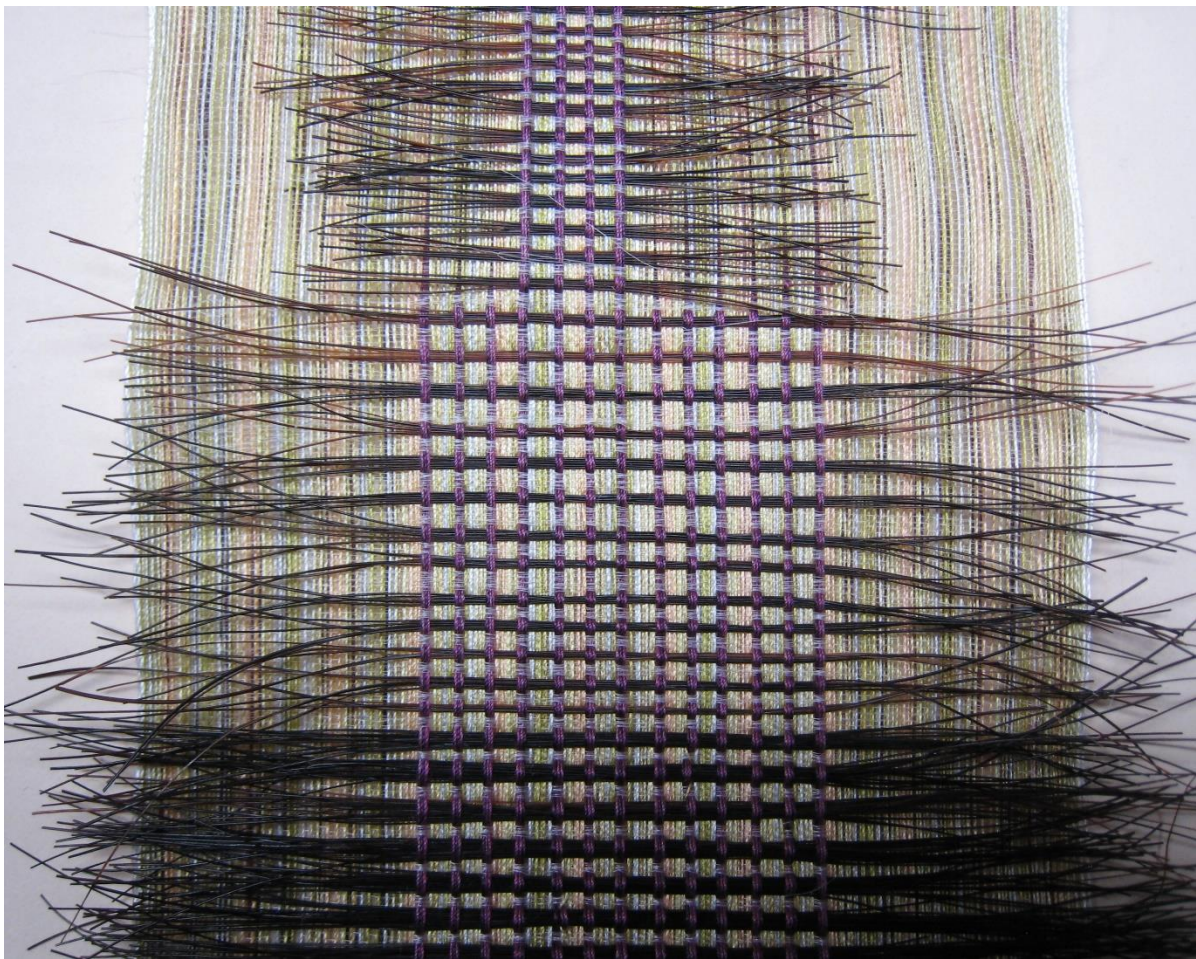
Кроме того, из копыт вырабатывают столярный клей

Конский волос используется в
совершенно разных и неожиданных
областях:

авиационная
автомобильная
металлообрабатывающая
стекольная
лёгкая промышленность
мебельное производство



Из конского волоса ткут ткани



Изготавливают ювелирные изделия (браслеты, ожерелья, серьги и заколки)



Браслет из конского волоса



Брелок



Оберег

Конский волос используется для изготовления некоторых кистей для рисования на стенах и в изобразительном искусстве



Конский волос используется для смычков скрипки и других струнных инструментов



Использование конского волоса: гончарное дело плетение корзин



Конский волос используется для рыбной ловли Леска



Перчатки в средневековье использовали для рыбалки,
вплоть до 17 века в холодном климате



В начале 1900-х хирурги использовали конский волос для зашивания разрезв, необходимых для подтяжки лица

Конский волос использовался в качестве компонента дорогих матрасов из конского волоса



4. Использование лошадей для получения СЖК и в биопромышленности

Из крови лошадей-доноров готовят важные для медицины лечебные и профилактические сыворотки против ряда страшных болезней:

столбняка

гангрены

дифтерии

ботулизма и др.

Для медицинских целей на биофабриках у лошадей получают желудочный сок.



От лошадей получают препарат для животноводства – СЖК – сыворотка жеребых кобыл

*** СЖК, введенная в организм коровы или овцы, стимулирует созревание яйцеклеток.**

*** Используют для устранения яловости коров и получения двойневых приплодов у овец.**



**Кровь у кобыл для производства СЖК
получают в период от 45-го до 100-го дня жеребости**

Кровь обычно берут 5 раз

Единовременно от кобылы можно взять от 3 до 5 л крови

Полученную кровь

- 1. сепарируют (чтобы отделить плазму от форменных элементов)**
- 2. плазму дефибрируют**
- 3. сыворотку сливают**
- 4. консервируют**
- 5. дают отстояться в течение двух месяцев**
- 6. расфасовывают**

*Выход готовой сыворотки
составляет 60-62 % количества крови*

**От одной жеребой кобылы получают количество,
достаточное для обработки 1500-3000 овец**



Кровь жеребых кобыл КЖК проявляет комбинированное, специфическое и неспецифическое действие при введении в организм животного. Кровь у кобыл берут в период от 45-го до 90-го дня жеребости.

Использование:

- 1. стимулятор роста и среднесуточных приростов**
- 2. для стимуляции многоплодности у коров**

В 1941 году в Канаде впервые из *мочи жеребых кобыл* получили экстракт, содержащий 9 эстрогенов.

Препарат _____ применяется _____ при _____ лечении
эстрогендефицитных болезней у женщин.

Препарат тримарин