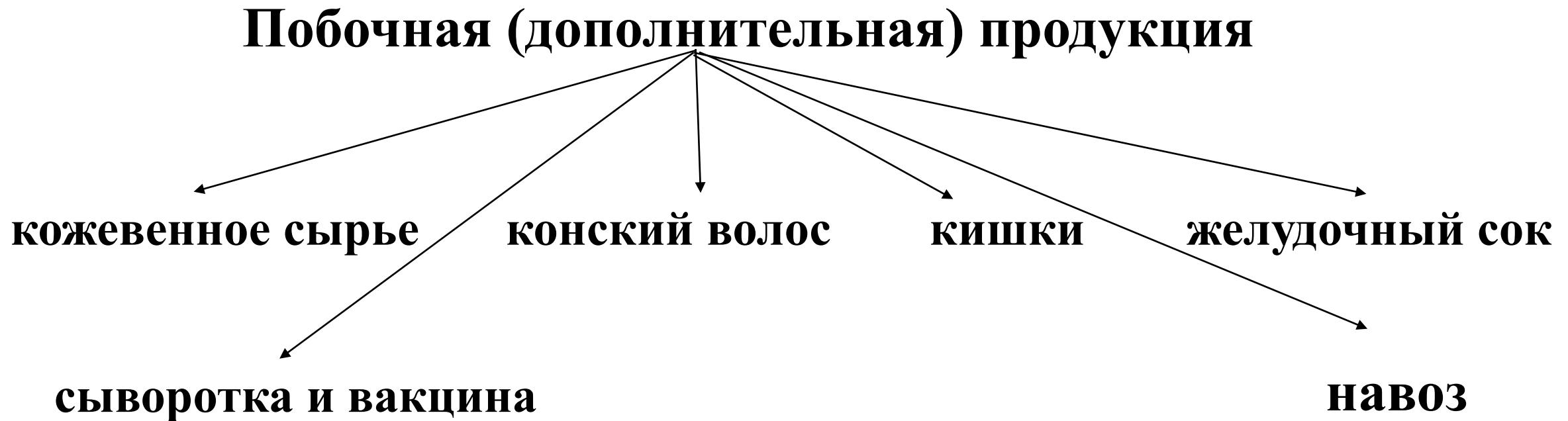


# **Дополнительная и побочная продукция коневодства**

- 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.



**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**

**свалянный**



## 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 в 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 дм<sup>2</sup>.

- 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 дм<sup>2</sup>)

- шкуры жеребят-уростков 3-6 месяцев, недавно перешедших на растительный корм (имеют площадь 70-100 дм<sup>2</sup>)

**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**



chaizara.livemaster.ru



**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**

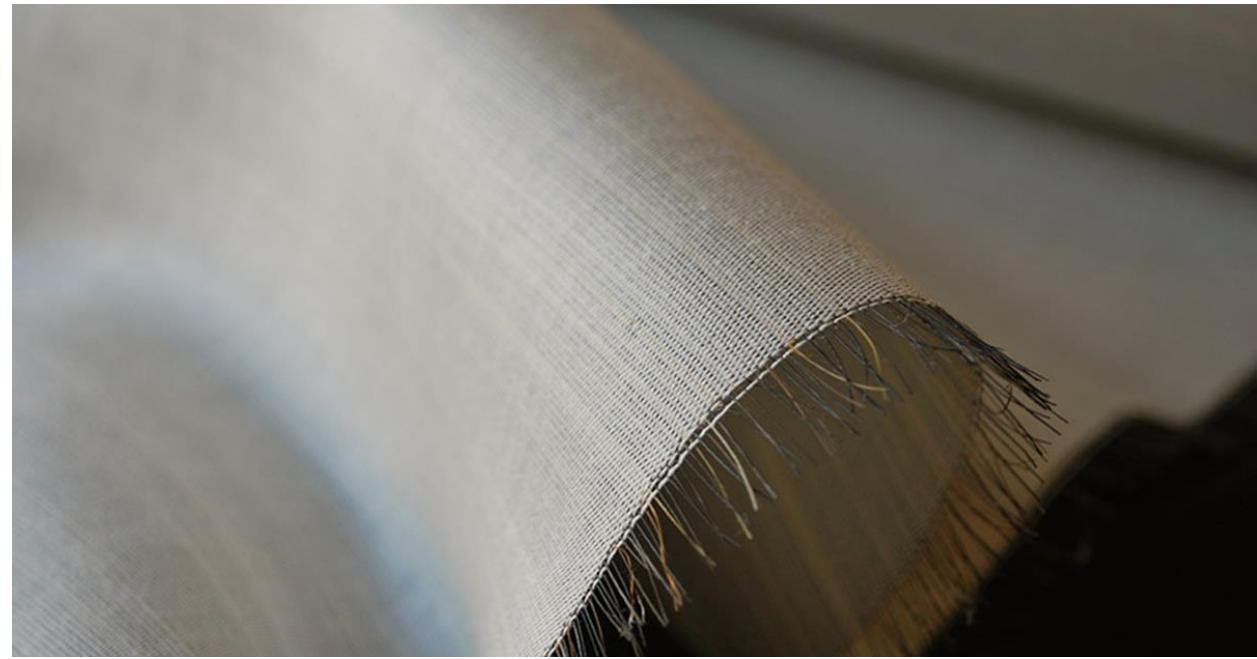
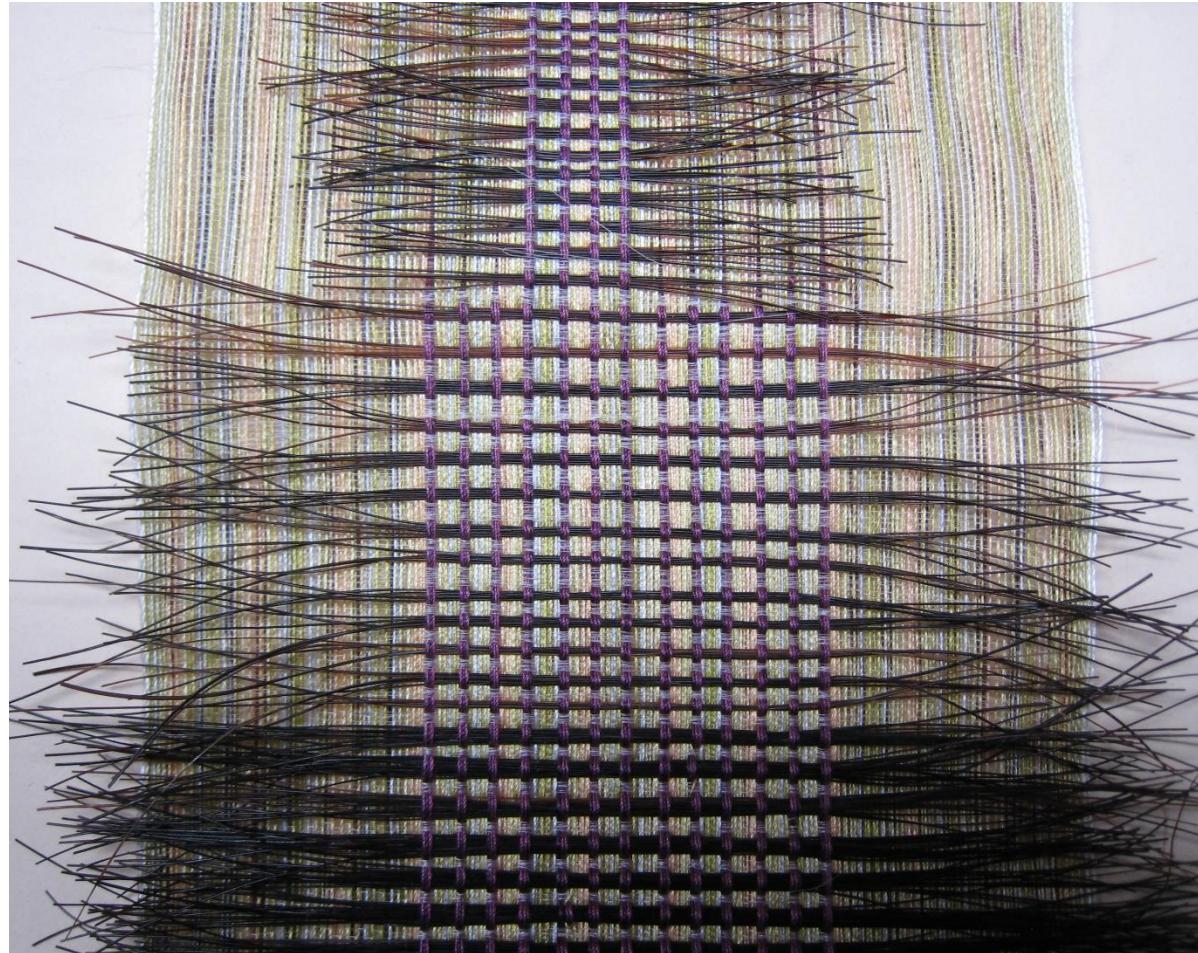
**Кроме того, из копыт вырабатывают столярный клей**

**Конский волос используется в**  
**совершенно разных и неожиданных**  
**областях:**

**авиационная**  
**автомобильная**  
**металлообрабатывающая**  
**стекольная**  
**лёгкая промышленность**  
**мебельное производство**



# Из конского волоса ткут ткани



Изготавливают ювелирные изделий (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 разрезов, 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.



<http://www.liveinternet.ru/photo/gastroscan/>

## 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**

**Едновременно 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**