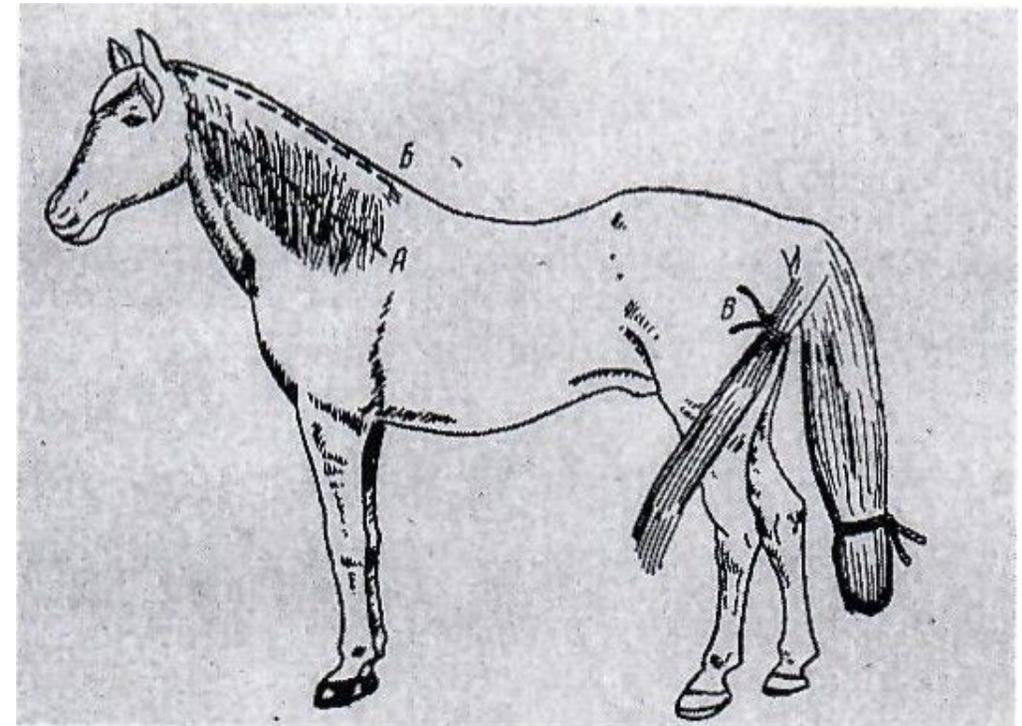
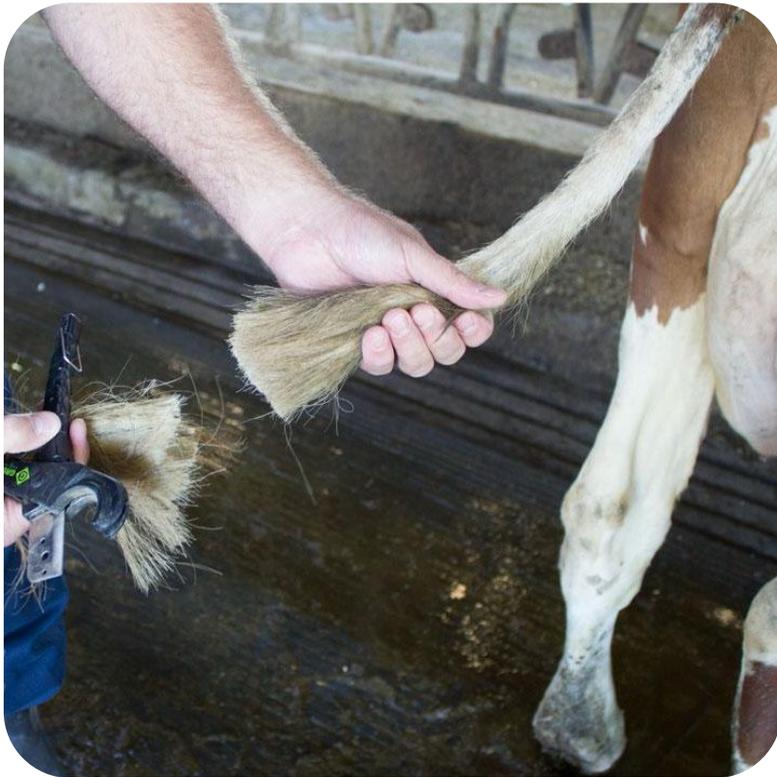




## *ТОВАРОВЕДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СКОТОВОЛОСА*



- Скотоволос, получаемый от лошадей, собирают с хвоста (конский хвост), шеи (грива), лба (челка), над копытами(конщетка). У крупного рогатого скота собирают волос с хвоста (коровняк), у яков - сарлыков с верхних частей конечностей, с хвоста, боков и



**Конский волос используется в производстве бортовой ткани, набивного материала, кистей, щеток, сит, сеток, лесок, театральных париков, смычков, приводных ремней, шлифовальных кругов**

Волос конский и крупного рогатого скота широко применяют в различных отраслях народного хозяйства.

Жесткие и мягкие категории скотоволося являются дополнительным сырьем животного происхождения, получаемыми на кожевенных заводах.



Современный **смычок** своей формой обязан Франсуа Турту, сделавшему важные усовершенствования в устройстве смычка.

Им же было установлено оптимальное количество волос: 175 — 200 шт.

Вес волоса в смычке влияет на звук, извлекаемый инструментом.

Поэтому, нельзя, чтобы пучок волоса был слишком тяжелым т.к. в этом случае будет заглушаться тон.



Волос белый, круглый, упругий на разрыв крепкий. Коса конского волоса длиной 85см. Этого хватает для любых моделей смычков. Диаметр черного волоса немного больше чем у белого. Таким образом, пучок волос, состоящий из 180 штук, в зависимости от типа волос, может весить и 5,5 г и 7,5 г

# По производственному назначению волос разделяют на жесткий, мягкий, очес и свалянный.

- К жесткому относят конский волос, срезанный с хвоста (хвост-оригинал), масса которого в среднем составляет 350-400 г
- *Жесткий конский волос (срезанный с хвоста):*
- **ЖИЛКА** - это самые длинные пряди волос с боковых сторон репицы собираемые при сортировке, длина не менее 65 см.
- **КОСИЦА (ХВОСТ-ОРИГИНАЛ)** — пряди толстых упругих волос длиной не менее 45 см, отобранных при обработке хвостов оригиналов. Используют косицу для изготовления бортовой ткани, мельничных и хозяйственных сит и других изделий. Косица от всего хвоста оригинала составляет 40-60%.

- **Подкос** (хвост-оригинал) - волос, срезанный с репицы хвоста конской шкуры и связанный в пучок. Длина пучка менее 45 см.

**Обрубок** (подрез) - волос, срезанный с нижней части хвоста живой лошади и связанный в пучок. Длина пучка не менее 10 см. Волос блестящий, упругий и прямой;

К мягкому относят волос, срезанный с шеи, головы и ног лошади или конской шкуры (грива, конская щетка, хвост жеребенка).

- **Грива** (в том числе холка-челка) - волос длиной не менее 10 см, срезанный с шеи и головы лошади или конской шкуры и связанный в пучок. Волос тонкий, имеет небольшую извитость.
- **Конская щетка** - волос, срезанный с ног конской туши выше копыт и связанный в пучок. Волос тонкий и прямой, концы резко заострены.
- **Хвост жеребенка** - волос, срезанный с репицы хвоста шкуры жеребенка, связанный в пучок, мягкий, тонкий, курчавый.

Волос длиной менее **10** см и не связанный в пучки, относят к очесу.

## Коровий (мягкий) волос:

- Волос (метелка) - срезанный или снятый после запарки с репицы (хвоста) крупного рогатого скота («коровняк»), длиной не менее 10 см;
- Ушной волос - выдернутый с сохранением луковиц из ушных раковин забитого или павшего от незаразных болезней животного, тонкий, прямой, шелковистый.



- Ушной волос собирают в основном на мясокомбинатах и крупных бойнях, но можно его собирать на мелких бойнях сельского типа. Ушные раковины предварительно подсортировывают по цвету ушного волоса, затем их разрезают так, чтобы можно было развернуть каждое ухо. Каждую группу ушей (по цветам) тщательно промывают в теплой воде (25—30<sup>0</sup>), затем помещают на 3—4 мин. в воду температурой 60—70<sup>0</sup>. После ошпаривания волос выдергивают с остатками эпидермиса и связывают в пучки.

Сарлычий волос — волос, срезанный со шкур яка и буйвола с хвоста, выше копытной части ног, боков и брюха животного.



Товарные свойства скотоволооса: длина стержня, толщина, прочность на разрыв, растяжимость, упругость, окраска и блеск.

Длина волоса зависит от возраста животного, ухода за ним. Наиболее длинный волос растет на хвосте. В отдельных случаях длина волоса хвоста достигает 80-100 см, длина конской гривы 40-50 см, а челки 10-30. Длина хвостового волоса КРС 20-50 см,

- Волос гривы лошадей по длине сильно варьирует ( от 4 до 32 см), при чем располагаются они в несколько ярусов. По диаметру они также неравномерны — от 52 до 108 мкм.
- Длина бокового волоса яков достигает 50 см. Он содержит до 30% пуха.

# Толщина конского и коровьего волоса

Толщина конского волоса хвоста составляет 160-190 мкм, коровьего волоса 110-130 мкм. Следует отметить, что у лошадей в табуне волос толще, чем у лошадей, которых содержат в конюшне. На толщину волоса оказывает влияние и возраст животного.

- По своей прочности конский волос близок к щетине. Для разрыва конского волоса требуется нагрузка от **402** до **820** г, а коровьего — **330-580** г. Установлено, что волос с конского хвоста при растяжении удлиняется на **2996**, а гривы на **2096** мм.

- Упругость. Одно из ценнейших свойств конского волоса. В результате большой упругости конский волос можно использовать для полировки металла и стекла.
- Цвет и блеск. Преобладающим цветом конского волоса является черный, но встречается волос бурого и коричневого цвета. Волос коровняка по цвету разнообразный. Наиболее блестящий волос получают с живых лошадей при осенней стрижке.