

## ОБРЕЗАНИЕ КОПЫТ У КОРОВ В КОРОВНИКЕ Trimming cows' hooves in a barn

**Ш. А. Абдурахмонов**, студент

Уральский государственный аграрный университет  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Руководитель:* А. А. Зуев, кандидат ветеринарных наук, доцент

*Рецензент:* О. Г. Петрова, доктор ветеринарных наук, профессор

### **Аннотация**

Стандартной и обязательной процедурой в уходе за крупным рогатым скотом является обрезка копыт у коров. Операция это кажется сложной и трудоемкой, однако при наличии необходимого оборудования произвести её будет легко и не хлопотно. Да, это рутинное занятие. Однако если вовремя не произвести обрезку копыт у животных, то это может сильно ударить по здоровью животных. Хромотность животных вылечить гораздо сложнее, чем предупредить это заболевание копыт у коров.

**Ключевые слова:** операция, копыта, корова, хромота, обрезка.

### **Summary**

A standard and mandatory procedure in cattle care is cow hoof trimming. This operation seems complicated and time-consuming, but if you have the necessary equipment, it will be easy and not troublesome. Yes, this is a routine activity. However, if animals' hooves are not trimmed in a timely manner, this can have a serious impact on the health of the animals. It is much more difficult to cure lameness in animals than to prevent this hoof disease in cows.

**Keywords:** operation, hooves, cow, lameness, trimming.

Прежде всего животное нужно крепко зафиксировать в одном положении, чтобы можно было легко произвести обрезку. Для начала необходимо приподнять грудную часть коровы. Затем с помощью специального крюка поднимается задняя левая конечность и фиксируется передняя правая. То есть конечности животного нужно фиксировать по принципу наискосок. Чтобы отслеживать информацию о проведении обрезки копыт. Нужно ввести данные о корове, затем дату последней обрезки, и таким образом можно подводить статистику и следить за здоровьем животных. Задние конечности начинают обрабатываться всегда со внутренней части копыта. Из-за особенности постановки конечностей коровы, основная нагрузка идет на мышцы задних конечностей, поэтому это копытце подвергается меньшим повреждениям и может служить примером для внешней стороны копыта. Внешнее копытце при этом имеет больше всего повреждений. Высокая нагрузка при ходьбе из-за веса животных является тому причиной. То есть основной задачей обрезки копыт является формирование копытца так, чтобы нагрузка распределялась на него равномерно [1-10].

После того, как животное зафиксировано на станке, можно начинать проведение операции. С помощью башмачка счищается грязь с копыта. Потом отмеряется размер копытного рога. Здоровое животное имеет показатель от 7 до 7 с половиной сантиметров. Можно оставить запас, если копыторосло до 8-8,5 см, чтобы не зацепить мягкие ткани при обрезке. После

делается засечка на 3,5 см от сочленения двух пальцев. Эту часть нельзя обрезать диском или болгаркой. За счет пяточного мякиша конечности животного обладают амортизацией. Болгаркой обрезается внутренний палец. От засечки, оставленной до этого, делается «подошва» — специальная часть для устойчивости копыта. Она должна быть идеально плоской. Затем делается отступ на полтора сантиметра от зацепа до внутренней стенки копытца. Делается засечка и формируется полулунное углубление. Необходимо сделать окантовку внешней стенки копыта, чтобы избежать растрескивание боковых частей. Формирование полулунки необходимо для разгрузки пальцевого сгибателя и избежания задержки навоза и грязи в пространстве между пальцами. Формирование правильного уклона позволяет избежать застойные явления конечностей коров. За счет эффекта «периферического сердца» при движении коровы копытца сходятся и расходятся в разные стороны, формируя так называемый насос, который способствует прохождению крови по сосудам. Этот способ считается важным для профилактики здоровья коров.

Внутренний палец после полной обработки считается эталоном для внешнего. Внешний палец должен подвергаться такой же обработке, как и внутренний — те же замеры с помощью того же лекала. Подошвенные части обоих копыт должны быть одинаково плоскими. Обязательно нужно это проверить, соединив оба копыта и измерив по лекалу.



Рис. 1. Копыт до обрезания



Рис. 2. Копыто после обрезания

После проведения обрезки желательно провести анализ стада:

- записать дату последней обрезки;
- описать всех больных и здоровых животных;
- составить соотношение больных и здоровых особей.

Своевременный уход за конечностями коров позволит избежать проблем с хромоногостью и, как следствие, уменьшением надоя и продлить срок жизни стада.

### Библиографический список

1. *Борисевич В. Б.* Некоторые особенности патогенеза асептического и гнойного подострых диффузных пододерматитов коров // Вестник Белоцерковского государственного аграрного университета. 2003. № 25. С. 281-287.

2. *Габаев М. С.* Комплексная оценка животных – достоинства и недостатки // Зоотехния. 2014. № 9. С. 26-28.
3. *Грачев В. С.* Продолжительность лактации и продуктивность коров // Животноводство России. 2014. № 2. С. 39-40.
4. *Елисеев А. Н.* Лечение гнойно-некротических поражений тканей пальцев у скота // Ветеринария. 2000. № 12. С. 43-44.
5. *Ерохин В. Е.* Взаимосвязь показателей экстерьера и продуктивности коров // Главный зоотехник. 2015. № 9. С. 13-17.
6. *Калашник И. А.* Заболевание копытцев у коров при различных системах их содержания в комплексах по производству молока // Проблемы хирургической патологии сельскохозяйственных животных. 1991. С. 67-68.
7. *Лукьяновский В. А.* Биотехнологические закономерности возникновения ортопедических болезней у коров // Ветеринария. 1997. № 10. С. 35-41.
8. *Магомедов А. М.* Рынок молока и молочной продукции Российской Федерации // Россия в цифрах. 2012. № 9.
9. *Маслов М. В.* Профилактические и лечебные мероприятия при болезнях копытцев у коров // Ветеринария. 2010. № 2. С. 11-15.
10. *Муслимов Б. М.* Эффективность выращивания ремонтных черно-пестрых телок разного происхождения // Главный зоотехник. 2014. № 6. С. 15-27.