

## ГИГИЕНА КОПЫТ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

**Масолиев Ф.Х., Акимов В.В., Умаров Н.С., студенты 2-го курса  
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии  
Научный руководитель - Савина Е.В., кандидат  
сельскохозяйственных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** несбалансированный, высококонцентратный, скученность, энергозатраты, санитарно-гигиенические, предотельный период.

*Работа посвящена анализу литературных данных гигиены копыт крупного рогатого скота. Заболевания пальцев и копытцев у коров имеют широкое распространение и наносят значительный ущерб молочному скотоводству. Сегодня в ветеринарии используются различные средства для предупреждения болезней копыт.*

Лечить копыта коров непросто, иногда для этого требуются целые месяцы. Огромное значение для профилактики хромоты имеет правильный уход за коровой в предотельный период, а также сбалансированный рацион. Обязательным условием профилактики является регулярная уборка в стойле. Кроме того, большую часть времени копыта должны находиться в сухости. С этой задачей прекрасно справляется хороший слой подстилки из соломы и правильно организованная вентиляция. Дважды в неделю необходимо прогонять все поголовье через специальные ванны, которые наполняются моющим и дезинфицирующим средством [1].

Возникновение, распространённость и характер этих заболеваний зависят от множества факторов: породной принадлежности скота, несбалансированного и высококонцентратного типа кормления, нарушения зоогигиенических правил содержания, отсутствия активного моциона и должного ухода за копытцами, наличия острых предметов на скотных дворах и окружающей их территории, скученного содержания животных,

технологических особенностей скотоводства, зональных условий, неправильного использования средств механизации [2].

По литературным сведениям, и из практического опыта многих хозяйств известно, что патология копытцев чаще всего развивается на фоне кетоза, гипокинезии, остеодистрофии и накопления в организме гистамина при высококонцентрированном кормлении [1].

Наиболее распространённая на сегодняшний день технология в молочном животноводстве - круглогодичное беспривязное содержание коров в помещениях с выгулом непосредственно рядом с коровником. Применение такой технологии позволяет снизить затраты труда, расход кормов и совокупные энергозатраты. [2]

Условия содержания на молочном комплексе не по всем параметрам соответствуют зооигиеническим нормативам. В помещениях повышена влажность, навоз не убран, что приводит к мацерации дистальных участков конечностей и в итоге к заболеваниям конечностей [3].

Лечение коров ООО ПСК «Красная Звезда» проводится непосредственно в стойлах. Раны в области копытца обмывают и дезинфицируют раствором калия перманганата. С помощью шипцов или ножа удаляют пораженные и мертвые ткани, орошают раствором перекиси водорода, наносят деготь березовый или фракцию АСД-3 и покрывают салфеткой, накладывают бинтовую повязку и пропитывают сверху дегтем. В процессе лечения могут возникнуть осложнения. Воспалительный процесс усугубляется и распространяется на другие ткани копытца, иногда переходит на копытцевые и венечные суставы. Эти животные не могут передвигаться, лежать, у них снижается продуктивность и их выбраковывают. Поэтому наносимые хозяйству экономические потери являются основанием для разработки эффективных мер профилактики и лечения животных.

Таким образом, сделав анализ литературы по профилактике болезней копытцев у коров, при беспривязном содержании, на молочном комплексе возникают заболевания копытцев, которые приводят к снижению молочной продуктивности в 3-4 раза и выбытию высокопродуктивных животных из стада. Проводимые профилактические и лечебные мероприятия позволяют снизить заболеваемость коров на 22%, а преждевременное их выбытие из стада на 11,5%. [3]

После изучения санитарно- гигиенических условий на фермах, выявления основных и предрасполагающих болезней пальцев и копыт, бесед с обслуживающим персоналом можно приступить к выполнению плановых профилактических и лечебных мероприятий.

В процессе выполнения плановых профилактических и лечебных мероприятий вовлекаются не только ветеринарные, но и зоотехнические службы. С их помощью обеспечивается кормление животных по нормам ВИЖ, а в зимне-весенний период, включаются в рацион премиксы, устраняются до минимума травмирующие факторы, организовывается активный моцион, систематическая расчистка и обрезка копыт и их обработка дезинфицирующими растворами в ножных ваннах, тщательная обработка и дезинфекция коровников и выгульных площадок [4].

#### **Библиографический список:**

1.Батраков А.Я. Профилактические и лечебные мероприятия при заболеваниях копыт у коров//Ветеринария. Ж. - М.: ООО «Интервеса», 2010. - № 5. - с.49-51.

2.Маслов М.В. Профилактические и лечебные мероприятия при болезнях копыт у коров//Ветеринария Кубани. Ж. - М.: ООО «Интервеса», 2010. - № 2. - с.11-13.

3.Новиков П.В. Меры борьбы и профилактики заболеваний копыт// Ветеринария. Ж. - М.: ООО «Интервеса», 2010. - № 11. - с.12-14.

4.Руколь В.М. Профилактика и лечение коров при болезнях конечностей//Ветеринария. Ж. - М.: ООО «Интервеса», 2011. - № 11. - с.50-53

#### **HYGIENE OF THE HOOVES OF CATTLE**

**Masoliev F.Kh., Akimov V.V., Umarov N.S., Savina E.V.**

**Key words:** *unbalanced, highly concentrated, crowding, energy consumption, sanitary and hygienic, pre-week period.*

*The work is devoted to the analysis of the literature data on the hygiene of the hooves of cattle. Diseases of the fingers and hooves in cows are widespread and cause significant damage to dairy farming. Today, veterinary medicine uses various means to prevent hoof diseases.*