

ВЛИЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ КОПЫТ НА СОСТОЯНИЕ ДОЙНЫХ КОРОВ

Кольга Д.Ф., к. т. н., доцент; Костюкевич С.А., к. с.-х. н., доцент;
Назаров Ф.И., ассистент; Чернявская А. С., студент
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,
Республика Беларусь

Аннотация. Рассмотрены вопросы улучшение комфортности содержания коров и повышение их продуктивности за счет предотвращения заболевания копыт. Рассмотрен способ ранней диагностики хромоты и приведено описание оборудования, применяемого для обрезания копыт.

Ключевые слова: молоко, здоровье, копыта, станок, содержание.

Развитие молочного скотоводства характеризуется ростом производства продукции на основе интенсификации кормопроизводства, улучшение существующих пород, совершенствования технологии и организации производства. С ростом молочной продуктивности, животноводы столкнулись с рядом новых для них проблем. Не надо забывать, что коровы являются основой молочного животноводства, необходимо следить за их здоровьем и благополучием. Целью статьи является предотвращение заболеваний, улучшение комфортности содержания коров и повышение их продуктивности.

Создание условий, обеспечивающих максимальное использование потенциала коров, является основным приоритетом при оценке эффективности технологий и средств механизации и автоматизации.

Здоровье копыт – одно из основных условий благополучия, здоровья и молочной продуктивности дойных коров. В среднем в хозяйствах меньше четверти животных имеют безупречное здоровье конечностей обоих задних ног.

Копыта коровы растут сами по себе, но на них постоянно воздействуют факторы внешней среды, что влияет на качество и состояние копыт.

Копыта коровы – самое слабое звено в ее здоровье наряду с пищеварением. Коровы даже с незначительной хромотой – страдают от болей, они меньше едят, пьют и лежат. Поэтому они и молока производят меньше и оплодотворяются хуже. В связи с этим очень важно уделять внимание поддержанию копытец коров в здоровом состоянии: при обустройстве помещений, поддержании их в сухости и чистоте, в повседневной работе – кормлении, перегоне, обработке животных.

Поддержании копыт в здоровом состоянии позволяет получать более высокие доходы и способствует снижению затрат труда. Комфортные стойла – неотъемлемое условие состояния здоровья копыт. Важной характеристикой является поверхность пола. Она должна быть мягкой, сухой и нескользящей.

Влияния хромоты на состояние коров производились в аккредитованной лаборатории кормов и молока ОАО «Унибокс» (под руководством сотрудника фирмы кандидата. доцент А.М. Лопотко). Исследования показали, что хромота негативно отражается на потреблении сухого вещества и продуктивности [1. - С. 215].

Проблема с пониманием случаев возникновения хромоты состоит в том, что хозяйства не привыкли уделять ее должного внимания. Вместе с тем определение клинической хромоты у скота вызывает сложности, даже у специалистов. Американские исследователи отмечают, что у клинической хромотых коров, снижаются удои молока за четыре месяца до постановки диагноза [2. - С. 8-9].



Рисунок 1 – Двигательная активность коров

Ранней диагноз можно поставить, определив степень дискомфорта испытываемый коровами до возникновения хромоты. Для этого каждую неделю нужно отводить не более одного часа для наблюдения за хромотой коров. Во время выхода коров после дойки нужно просто за ними проследить. Для этого необходимо на уровне коровы провести красную линию и наблюдая, в здоровой коровы спина ровная и прямая, если спина животного дугообразно изогнутая и при движении держит голову, ниже и в вытянутом положении, походка немного отличается от нормы, необходимо принимать меры для ее лечения. Оценка двигательной активности приведена на рисунке 1.

Проводить обработку копыт дойным коровам два - три раз в год, а нетелям - за 4-8 недель до отела, станок для обрезки копыт приведен на рисунке 2.

Обработка копытами производится различными дисковыми и шлифовальными ножами, а также профессиональными копытными ножами. При заходе животного в станок мастер при помощи лебедки приподымает корову и фиксирует ногу. Затем из шланга моет водой подбирает необходимый диск и шлифовальной машиной обрабатывает [3. - С. 45-49].



Рисунок 2 – Станок для обрезания копыт

Для успешной профилактики болезней копыт необходимо: обеспечение животных высококачественными кормами; три раза в год необходимо осматривать ноги коров в станке; поддерживать территорию фермы в сухости и чистоте.

Список использованных источников

1. Тайны молочных рек, практическое пособие том. 1: Корма и кормление // Под общей редакцией кандидата сельскохозяйственных наук А.М. Лопотко. - Орел ООО «Наша молодежь», ООО «Типография» Новое время, 2015 - 526 с.
2. Герцева, К.А., Сорокина И.А, Киселева Е.В. Состояние здоровья крупного рогатого скота в условиях Рязанской области // Вестник РГАТУ. – 2012. – № 2. – С.8-9.
3. Сайтханов Э.О., Сошкин Р.С., Кузнецов Д.А. Медикаментозная терапия при массовых поражениях копыт крупного рогатого скота: материалы 66-й Международной научно-практической конференции: «Аграрная наука как основа продовольственной безопасности региона» ФГБОУ ВПО РГАТУ. – 2015. – С. 45-49.