

Хромота: профилактика, выявление, лечение

В каждом хозяйстве должен быть специалист, ответственный за выявление хромоты у коров и обеспечивающий ее своевременное лечение.

Предотвращение

Хромоту могут вызывать как инфекционные, так и неинфекционные заболевания, поэтому программы профилактики должны быть направлены на предотвращение болезней одной из групп либо должны носить комплексный характер. Для контроля над инфекционными заболеваниями (межпальцевый дерматит, копытная гниль, некробактериоз) необходимо обеспечивать гигиену пола и лежанок в стойлах и применять копытные ванны.

Для предупреждения неинфекционных заболеваний копыт (таких как язва подошвы, болезнь белой линии) нужно обеспечить комфорт зон отдыха, правильно спланировать стойла и покрытия полов в проходах и накопителях, уделяя этим факторам не меньше внимания, чем кормлению. Покрытие в проходах должно быть выполнено из материала, обеспечивающего достаточное сцепление, но не слишком абразивного. Исследования показали, что более мягкие (резиновые) полы способствуют сохранению здоровья копытцев и коровы предпочитают резиновое покрытие бетонному. Мониторинг, документирование и анализ – также неотъемлемые части программы профилактики хромоты в стаде.

Ванны для копыт

Профилактика пальцевого дерматита (болезни Мортелларо) и других заболеваний, обусловленных несоблюдением гигиены, требует поддержания чистоты ног и копытцев. Если пальцевый дерматит приобрел форму эндемии, то копытные ванны являются необходимым средством и для предотвращения, и для лечения инфекционных заболеваний. При обработке копыт в ваннах используются самые разные вещества, но наиболее распространенными и эффективными из них являются растворы медного купороса и формалина, несмотря на то что они вызывают некоторые опасения в отношении безопасности для окружающей среды.

Поскольку эксперименты показали, что эффективными могут быть копытные ванны разной частоты и концентрации растворов, а условия в хозяйствах различаются, на каждом предприятии должна быть разработана своя уникальная программа применения копытных ванн. В одном эксперименте доказали, что применение ванн дважды в месяц неэффективно для лечения и профилактики пальцевого дерматита, поэтому было решено использовать копытные ванны чаще. Множество опытов было посвящено размерам ванн. Наиболее современные свидетельствуют в пользу ванн длиной от 3 до 3,7 м, шириной 0,5–0,6 м и высотой 28 см. Это позволяет оптимизировать число погружений копытцев в воду и минимизировать объем ванны. Регулярный мониторинг заболеваемости пальцевым дерматитом даст возможность установить эффективность выбранной программы.

Обработка копыт

Профессиональная обрезка копыт – неотъемлемая часть программы профилактики и лечения заболеваний. Качественная обработка копыт – это целесообразное вложение средств в развитие хозяйства, которое вносит большой вклад в сохранение здоровья копыт. В небольших стадах копыта коров обрабатывают два раза в год, крупные хозяйства выиграют от более частой обрезки. Большие предприятия с хорошим менеджментом приглашают профессионалов с оборудованием для обрезки копыт и поручают им

обрабатывать хромым животных и коров перед запуском каждую неделю или раз в две недели.

Выявление

Несмотря на то что многочисленные исследования подтверждают большие перспективы автоматизированных систем обнаружения хромоты, Стивен Берри уверен, что на сегодняшний день никакая техника не способна заменить человека. Конечно, наблюдение за коровами отнимает много времени, но для его экономии разработано несколько систем балльной оценки движения.

По мнению Берри, самое важное – это наличие профессионального и заинтересованного работника, который бы ежедневно наблюдал за коровами и документировал клинические случаи хромоты. Лучше направить лишнюю корову для проверки в станок для обработки копыт, чем оставить без внимания ту, которая действительно требует ухода.

Лечение

Своевременное обнаружение и незамедлительное лечение хромым коров позволит сократить время лечения и будет сдерживать снижение продуктивности.

Лечение пальцевого дерматита чаще всего основано на индивидуальном применении местных антибиотиков. Впечатляющие результаты не заставят себя долго ждать: уже через несколько дней наступает выздоровление. Однако обычным делом являются рецидивы, поэтому обязательны регулярные повторные осмотры и при необходимости повторное лечение.

Возможна и групповая терапия с применением копытных ванн или местным нанесением антибиотиков в виде спрея в то время, когда коровы зафиксированы в хедлоках для ветеринарного осмотра или осеменения.

Нарушения целостности копытного рога требуют функционального обрезания копыт, удаления некротизированных тканей и нанесения ортопедических копытных накладок на здоровое копыте для уменьшения давления на пораженное копыте. Регулярный контроль процесса излечения и при необходимости повторное лечение помогут сохранить корову в стаде.

Улучшение условий содержания коров и удлинение продолжительности хозяйственного использования за счет профилактики заболеваний копыт требуют целеустремленности и продуманного подхода, но являются осуществимой задачей. Исследования показали, что профессиональные консультанты способны помочь специалистам хозяйств изменить менеджмент таким образом, чтобы сократить количество случаев заболеваний.

Подведем итоги

Рекомендации по поддержанию здоровья копыт

- Покрытия, по которым перемещаются коровы, должны содержаться в чистоте и быть комфортными для ходьбы.
- Ванны для копыт должны поддерживаться в оптимальном состоянии.
- Диагностика заболевания на раннем этапе может оказаться решающей.
- Случаи хромоты должны постоянно документироваться, при необходимости следует внести изменения в менеджмент.
- Нужен продуманный план обработки копыт в стаде.

- Используйте КПЭ (ключевые показатели эффективности). Ведите учет для оценки результатов и последующего принятия решения. Сопоставление с результатами других хозяйств часто играет роль стимула и наглядного примера того, чего можно достичь.
- Хромота у коров – это затратное заболевание как с точки зрения экономики хозяйства, так и с позиции благополучия коровы. Денежная сторона вопроса подразумевает потери в надоях, затраты на лечение, ухудшение показателей воспроизводства и преждевременную выбраковку, которая, пожалуй, является наихудшим из последствий казалась бы безобидной хромоты. Исследования показывают, что частота хромоты различается даже в хозяйствах одного региона. Отличия существуют и между разными территориями. Это свидетельствует о реальных возможностях улучшения состояния копыт.

***Стивен Берри, эксперт по молочному производству и здоровью животных,
Финляндия***