

Профилактика заболеваний КОПЫТ

Среди многих причин возникновения хромоты у коров основные — повреждения копытного рога (язвы подошвы и болезнь белой линии) и инфекции эпидермиса и дермы кожи (некробактериоз, копытная гниль, пальцевый дерматит).

Некробактериоз по распространенности занимает в России третье место после лейкоза и туберкулеза и наносит хозяйствам большой ущерб. Как правило, массовое заболевание некробактериозом регистрируют сразу после отела: коровы находятся в тяжелом состоянии и не поддаются лечению, теряют 30–40% массы тела, часто погибают или подлежат выбраковке. Хозяйство может недополучить до 1 т молока от одной особи за лактацию.

К болезням копыт нередко приводит совокупность факторов. В идеале корова должна проводить в стойле 12–14 часов в сутки. Опаснее всего сокращение времени отдыха в предельный период, когда рост копытного рога замедляется. Подошва быстро истончается, развивается хромота, особенно при беспривязном содержании на бетонных полах.

В первые недели после отела у животных повышается гибкость связочного аппарата, что увеличивает риск травмирования мягких тканей копыта, кровоизлияний и, как следствие, образования язвы подошвы.

Огромное значение в профилактике заболеваний копыт имеет правильно сбалансированный рацион. Широкое использование сочных и измельченных кормов (силос, пивная дробина, барда, патока, гранулы, травяная мука), высокий уровень концентратов в рационе, малое количество грубых кормов (сено, солома) приводят к катаральным явлениям в желудочно-кишечном тракте, ацидозу, кетозу, смещению сычуга. Все это влияет на развитие хромоты, особенно в периоды до и после отела. По результатам исследований Ливси (*Livesey*, 1984) и Флемминга (*Flemming*, 1984), язвами подошвы страдало 64% коров, потреблявших недостаточное количество клетчатки. В группе, получавшей корм с высоким содержанием данного вещества, заболевание возникло только у 8% животных.

Влажные копыта мягче сухих, поэтому сильнее подвержены повреждениям и инфекциям. Доказано, что возбудитель пальцевого дерматита передается, только когда копыта остаются влажными длительное время — до 7–9 дней. Правильно организованные удаление навоза (от двух раз в день), дренаж жидкой фракции и система вентиляции позволят снизить частоту возникновения хромоты.

Копыта высокопродуктивных молочных коров отрастают на 1 мм в неделю. При лишении животных естественной нагрузки в промышленных условиях копытный рог быстрее растет спереди. Вес перераспределяется с зацепной части на подошву или мякиш. Его роговой слой разрастается, наплывает на копытцевую подошву, что грозит развитием подо-дерматитов, травмированием мягких тканей и возникновением инфекций. По этой причине важно регулярно проводить обрезку копыт. В противном случае появляются растяжения

связочного аппарата копытцев, восстановить который практически невозможно.

В формировании патогенной микрофлоры кожи вокруг копыта участвуют бактерии нескольких видов: *Bacteroides spp.*, *Spirochaetes spp.*, *Campylobacter faecalis*, *Fusobacterium necrophorum*, *Dichelobacter nodosus*, *Clostridium perfringens*, обычно населяющие желудочно-кишечный тракт животных. Постоянная сырость поверхности пола в коровнике и наличие в нем питательной среды для развития анаэробных бактерий — причины инфекционных заболеваний копыт.

Компания «РАБОС Интернешнл» предлагает программу по гигиене, частью которой является использование предназначенного для санации копытного рога Педилайн Хуфкеа — ветеринарного препарата в виде концентрированного жидкого комплекса. Поликомпозиционный сбалансированный состав препарата обеспечивает пролонгированную защиту от бактериальной обсемененности и купирует поверхностные воспалительные процессы, способствует укреплению копытного рога и оказывает мощное антисептическое действие в отношении *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides nodosus*, *Clostridium perfringens* и др. Данное средство эффективно для профилактики и лечения заболеваний, связанных с внешними факторами инфицирования межпальцевой кожи и пятки.

Рекомендуются ножные ванны с Педилайн Хуфкеа или использование дезовкиров с 5%-м раствором препарата двукратно в течение пяти дней в месяц. При глубоких поражениях копытного рога следует применять 10%-й раствор в виде спрея. Также можно накладывать на копыто повязки с 5%-м раствором. Совмещение применения Педилайн Хуфкеа с инъекционными препаратами ускоряет лечебный процесс и экономит лекарственные средства.

Нельзя забывать и о дезинфекции животноводческих объектов, поскольку это значительно снижает риск возникновения и распространения инфекционных заболеваний и является неотъемлемой частью программы биобезопасности молочных ферм.

Прекрасно зарекомендовал себя Вироцид — высококонцентрированное поликомпозиционное дезинфицирующее средство с пенообразующей формулой для быстрой и эффективной санации поверхностей всех видов. Инновационная формула препарата Вироцид, включающая неионогенные поверхностно-активные вещества, увлажняющие и комплексообразующие добавки, обеспечивает превосходный результат даже при наличии органических загрязнений, ультрафиолетового излучения, при низкой температуре и высокой жесткости воды. Действие препарата — пролонгированное (до семи суток). Рабочие растворы можно применять методами разбрызгивания, горячего и холодного тумана, образования пены, заправки дезбарьеров и ковриков (1%). В присутствии животных помещение обрабатывают 0,5%-м раствором препарата Вироцид аэрозольно (холодный туман), методом спрея, разбрызгивания или образования пены.

Предприятия несут ощутимые экономические потери из-за заболеваний дистального отдела конечностей. Для их предупреждения необходимо соблюдение технологии кормления и содержания, а также профилактика болезней копыт. **ЖР**