



УДК 636.2.064+636.2.034+636.2.082.13

# ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ И ПРОФИЛАКТИКЕ БОЛЕЗНЕЙ КОПЫТЕЦ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

**И. Н. КОЗИКОВ**, ветврач-консультант по животноводству  
ГК ВИК

На правах рекламы

В условиях интенсивного промышленного животноводства на фоне гиподинамии, нарушения технологии содержания и ряда других причин заметно возросли заболевания конечностей крупного рогатого скота, особенно молочных коров и быков-производителей.

Заболевания конечностей и хромота у коров встречаются во всех типах молочных комплексов и составляют около 30—35% от общего числа заболеваний крупного рогатого скота. Как правило, больше всего поражается дистальный отдел конечностей. Однако процент заболеваемости и серьезность их на разных фермах отличаются. В наши дни при различных системах содержания скота — привязной или беспривязной, все более необходимыми становятся меры профилактики.

Если корова начинает хромать, то это, как правило, приводит к снижению количества и качества получаемого молока, а также к частичной или полной потере опорно-двигательной функции с последующей выбраковкой животного.

На производстве чаще всего встречаются 5 основных причин, которые вызывают хромоту у коров:

- некробактериоз;
- язва подошвы;
- болезнь белой линии;
- пальцевый дерматит;
- ламинит.

Среди этих патологий зачастую 1 место занимает некробактериоз. Сама болезнь характеризуется, в основном, гнойно-некротическими поражениями нижних частей конечностей, кожи, слизистых оболочек и внутренних органов.

Основная роль в патологическом процессе данного заболевания отводится инфекционным агентам — *Fusobacterium necrophorum* (ранее *Sphaerophorus necrophorus*) и реже *Dichelobacter nodosus* (ранее *Bacteroides nodosus*) — анаэробным токсинообразующим

микроорганизмам, обуславливающим подострое или острое течение некробактериоза копытец с вовлечением в патологический процесс кожи, межкопытцевой щели одной или нескольких конечностей, а также окружающих и глубжележащих тканей. Помимо основных возбудителей, в этиологии некробактериоза и копытной гнили крупного рогатого скота участвует вторичная патогенная микрофлора, которая вызывает гнойно-некротические изменения кожи вокруг копытца — *Bacteroides spp.*, *Campilobacter faecalis*, *Dichelobacter nodosus*, *Clostridium perfringens*, *Staphylococcus aureus*, *Actinomyces (corynebacterium) pyogenes*.

Основными факторами, способствующими инфекционным заболеваниям копытец, являются постоянная сырость и загрязненность пола, что оказывается благоприятной средой для развития бактерий.

Хромота — это результат воздействия множества факторов, которые приводят к возникновению заболеваний копытец у крупного рогатого скота, основные из них:

- неудовлетворительные гигиенические условия содержания коров;
- гиподинамия при привязном содержании крупного рогатого скота;
- отсутствие или несвоевременное проведение профилактической обрезки копыт;
- дефекты стойла (сильно укороченные стойла);
- хронический ацидоз рубца;
- присутствие патогенных возбудителей.

Следовательно, содержание дойного стада обязательно должно сопровождаться профилактикой болезней копытец и своевременным лечением во избежание осложнений. Для достижения успеха в лечении и профилактике нужно контролировать несколько групп факторов:

- правильный и своевременный уход за копытами и их грамотная обрезка;
- условия содержания животных: правильный режим дня, оптимальный рацион, который ис-



ключает ацидозы, отсутствие влаги в помещениях и т.д.;

регулярная и качественная дезинфекция копытцев;

лечение заболеваний конечностей с применением антибактериальных препаратов.

Профилактическая обрезка копытцев должна проводиться, как минимум, 2 раза в год, это позволяет:

равномерно распределить вес животного на подошвенную поверхность копытцевых стенок, исключая излишнюю нагрузку с мякишей;

выявить проблемы с копытцами на ранней стадии развития болезни до проявления клинических признаков и хромоты;

в случае обнаружения патологии своевременно провести комплекс лечебных мероприятий.

При регулярном осуществлении процедуры профилактической расчистки копытцев уровень заболеваемости конечностей у коров можно снизить более чем на 65—70%.

Копытцевые ванны и дезковрики — неотъемлемая часть программы профилактики и лечения бактериальных болезней дистального отдела конечностей. Санация копытцев должна проводиться регулярно, это позволит достичь наилучшего лечебно-профилактического эффекта.

В связи с запрещением использования антибиотиков в копытцевых ваннах зачастую в хозяйствах используется медный купорос, который имеет ряд побочных эффектов, в связи с чем рекомендуется использовать альтернативные средства, одним из которых является **Дэрмадез** — поликомпозиционное средство, предназначенное для эффективной профилактики и санации копытного рога крупного и мелкого рогатого скота в условиях высокой бактериальной обсемененности.

Благодаря особой формуле раствор препарата «Дэрмадез» обладает хорошей проникающей способностью, способствует укреплению копытного рога и препятствует его растрескиванию. Гранулированная форма препарата делает его удобным в применении, он хорошо растворяется в воде, без резкого запаха и не выпадает в осадок. Благодаря своим свойствам, Дэрмадез является хорошей альтернативой медного купороса, сохраняя в себе положительный эффект и экономическую выгоду, так как стоимость его значительно ниже. По результатам проведенных исследований для профилактики и лечения болезней конечностей рекомендуется смешивать раствор Дэрмадез с дезинфектантом Макродез (глутаральдегид+формальдегид). Данная синергическая смесь обеспечивает эффективную санацию поверхности копытцев за счет своих компонентов.

При тяжелых формах болезней копытцев, в комплексе с лечебной и профилактической санацией, актуально применение инъекционных антибиотиков и нестероидных противовоспалительных средств. В результате ускоряется процесс выздоровления животного путем купирования воспалительного процесса, а также уменьшается риск распространения инфекции для других коров.

Для лечения заболеваний конечностей в качестве общей антибиотикотерапии (при постановке диагноза некробактериоз) эффективный результат показывают антибактериальные препараты тетрациклинового (Оксилонг® 20% ретард) и цефалоспоринового ряда (Тиоцефур®).

**Оксилонг® 20% ретард** — пролонгированный антибактериальный препарат, действующим веществом которого является окситетрациклин, обладающий широким спектром антибактериальной активности, в том числе в отношении *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides spp.*, *Clostridium spp.* и т. д.

**Тиоцефур®** — антибактериальный лекарственный препарат, действующим веществом которого является цефтиофур натрия — полусинтетический цефалоспорин 3-го поколения широкого спектра действия.

Препарат «Тиоцефур®» является первоочередным средством для лечения болезней копытцев во время лактации, так как в период его применения молоко используют без ограничений. Для достижения более быстрого терапевтического эффекта совместно с антибиотиком, снятия болевого синдрома и снижения воспалительной реакции необходимо применение нестероидных противовоспалительных средств, таких как Флекспрофен® (кетопрофен). Сочетание указанных препаратов в комплексе способствуют подавлению бактериальной микрофлоры и купированию воспалительного процесса в зоне поражения копытца. Если терапия будет проводиться комплексно, то эффект от лечения будет выше.

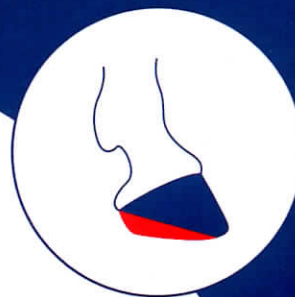
Регулярная профилактика и лечение болезней копытцев у коров необходимы, так как финансовые затраты на них оправдывают себя полностью. Экономические потери из-за болезней копытцев могут быть очень значительными. Грамотно составленная программа лечебно-профилактических мероприятий позволит сократить убытки, связанные с вынужденной выбраковкой животных, снижением продуктивности, потерей воспроизводительной функции и недополучением телят.

E-mail [kozikov@vicgroup.ru](mailto:kozikov@vicgroup.ru)

**PRINCIPAL APPROACHES FOR TREATING AND PREVENTING CATTLE CLAW HORN DISEASES**  
I. N. KOZIKOV



# ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ



## ЛЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОНЕЧНОСТЕЙ

СХЕМА 1

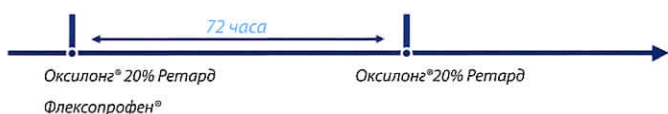
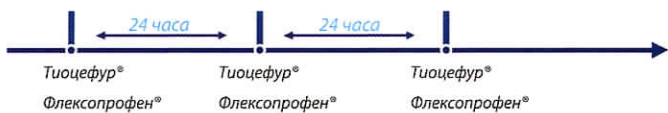


СХЕМА 2



## ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ КОНЕЧНОСТЕЙ

### Регулярное использование копытных ванн

Приготовление 5% раствора (5 кг/100 л воды) средства Дэрмадез;  
Использование копытных ванн ежедневно;  
Замена рабочего раствора 1 раз в день или по мере загрязнения;  
Для увеличения противомикробной активности и усиления  
лечебного эффекта необходимо использовать 1% раствор  
дезинфектанта Макродез совместно с 5% рабочим раствором  
средства Дэрмадез.

### Плановая расчистка копыт



Москва  
+7 (495) 777-60-85/83/81  
Санкт-Петербург  
+7 (812) 249-92-51,  
423-04-83  
Екатеринбург  
+7 (343) 278-53-41  
Пенза  
+7 (8412) 999-424

Нижний Новгород  
+7 (902) 784-42-30  
Вологда  
+7 (8172) 51-71-36,  
51-58-16  
Белгород  
+7 (4722) 21-81-41/51  
Орел  
+7 (4862) 44-36-50/54/55

Воронеж  
+7 (473) 276-14-20  
Ростов-на-Дону  
+7 (863) 268-88-61/59  
Краснодар  
+7 (861) 258-38-35,  
258-39-68  
Новосибирск  
+7 (383) 262-17-76

Омск  
+7 (3812) 78-00-11,  
78-01-42  
Тюмень  
+7 (3452) 68-93-77  
Красноярск  
+7 (3912) 68-39-77  
Иркутск  
+7 (914) 933-33-71

Беларусь, Минск  
+ 375 (17) 259-17-49/56  
Беларусь, Витебск  
+375 (212) 60-02-35  
Казахстан, Астана  
+7 (747) 664-71-96  
vicgroup.ru

**Забота о здоровье животных — наша профессия!**