

# Когда копытце — «ЗОЛОТОЕ»...

**Игорь КУТЛУКАЕВ,**  
кандидат ветеринарных наук  
*Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана*



полезны и при других операциях, требующих фиксации животных (обезроживание, маркировка, инъекция, искусственное осеменение).

## Фрезы для обработки копыт

Для обработки копытцев используют шлифовальные машинки с дисковыми фрезами различной модификации. Как показала практика, наиболее эффективны инструменты производства компании «Демотек» (Германия) со сменными лезвиями. Завоевав победы на многих европейских выставках, они получили признание и российских зоотехников благодаря следующим преимуществам:

- обеспечение деликатной обработки копыта без пыли, нагревания или неприятного запаха, которые обычно сопровождают такую работу;
- заметное сокращение времени процедуры;
- использование одного комплекта лезвий на 800 животных;
- обработка края копыта торцевой стороной;
- возможность замены лезвий, что удешевляет процедуру.

## Повязки и присыпки

Часто при возникновении у коров заболеваний копыт на них накладывают обычный бинт, но лекарственные вещества при таком методе порой малоэффективны. Повязка в первые же часы становится грязной, поэтому ее приходится часто менять. Обеспечить покой пораженной области не удастся, из-за чего заживление происходит медленно. Полное выздоровление в лучшем случае наступает лишь на 100-й день лечения.

Намного действеннее присыпать рану порошком со сложным составом, в который входит перманганат калия и борная кислота или белый стрептоцид в соотношении 1 : 3. Можно использовать смесь йодоформа и стрептоцида (3 : 7) или борной кислоты (1 : 3) и др. Эффективность подтверждена результатами многолетних исследований сотрудников кафедры хирургии Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана.

При использовании порошков на копытце накладывают глухую бесподкладочную гипсовую повязку. На подошве здорового пальца она должна быть толще, чем на поврежденном, чтобы уменьшилось давление на него и, соответственно, болевая реакция. После наложения

**Некробактериоз крупного рогатого скота — опасное инфекционное заболевание, наносящее хозяйствам ощутимый экономический ущерб. Доказано, что без элементарного ухода за копытцами молочная продуктивность коров снижается на 50%, а заболеваемость некробактериозом в стаде доходит порой до 80%.**

## Уход за копытцами — часть технологии

Уже в течение первых 15 дней от начала заболевания некробактериозом масса тела животного уменьшается на 40–50 кг. При несвоевременном и неэффективном лечении у коров удлиняется сервис-период, рождаются нежизнеспособные телята, повышается вероятность яловости, что заканчивается выбраковкой из стада.

Своевременная обрезка и расчистка копытцев, наоборот, способствует увеличению надоев в среднем на 266 кг на одну голову за год. А значит, такой уход за животными, особенно на молочных комплексах, должен быть включен в технологический цикл как часть общего производственного процесса.

Необходимо дважды в год проводить плановую обработку копыт каждой коровы: весной до выгона на пастбище и осенью перед постановкой в стойло. При беспривязном содержании — три раза в год.

## Обрезка и расчистка копытцев

При обрезке и расчистке копытцев следует обращать внимание на различия в высоте их расположения на одной конечности, степень деформации, изменения при отрастании рога, мякиша и подошвы, образование двойной подошвы.

Особенно важно учитывать наклон переросших копытцев и придавать им правильный угол (норма — 40–45°). При перерастании или неправильной обработке пяточная подушка прилегает к полу, кожа копытцев постоянно намокает и пачкается, что приводит к язвам различной локализации. Расчищать подошвы следует до достижения немного поллой формы у межкопытной стенки. Это позволяет

поддерживать так называемую межпальцевую щель чистой и сухой и тем самым предотвращает копытцевый дерматит. Необходимо также стараться сохранить высоту мякиша.

В некоторых стадах у каждой пятой коровы копытца деформированы, подошвы — в слоях грязи и навоза, от них исходит зловонный запах. Если при этом не провести своевременную обработку, животные обязательно заболеют таким трудно излечимым заболеванием, как гнойный пододерматит. Между тем плановая обрезка и расчистка копытцев позволит избежать его или своевременно диагностировать и начать лечение.



## Оборудование ортопедических площадок

Несомненно, обработка копытцев у коров — процесс очень трудоемкий, поэтому необходимо рационально организовать рабочее место. Процедуру рекомендуется проводить на специально оборудованных ортопедических площадках, где устанавливают стационарные станки типа «Микулка М1» (Чехия) для фиксации животного. Они намного упрощают работу, поскольку с их помощью можно ограничить свободу действий коровы и свести к минимуму стресс. Такие станки

такой повязки животное может наступать на конечность.

Обладая адсорбционной способностью, гипс обеспечивает антисептику и покой раны, предотвращает интоксикацию, тем самым ускоряя процессы регенерации и оздоровления. При благоприятном послеоперационном течении заболевания гипсовую повязку не снимают 10–12 дней.

### Ортопедические накладки

Все чаще практикуют и применение специальных ортопедических накладок. Они имеют ряд преимуществ перед гипсованием:

- быстрая установка (в среднем 10 минут вместо 40);
- долгая эксплуатация (до полного излечения копыта, тогда как гипсовую повязку меняют 3–4 раза);
- использование при беспривязном содержании (корова сразу возвращается в секцию и спокойно передвигается по ней, а при гипсовании необходимо держать животное на привязи);
- возможность оперативного осмотра раны;
- защита поврежденного участка с применением дегтярного пластыря.

С помощью двухкомпонентной смолы деревянная накладка наклеивается на подошву здорового пальца. За счет увеличения его высоты с поврежденного копытца снимается нагрузка и оно не травмируется. Вес животного переносится на здоровый палец, что сразу снижает болевые ощущения при опоре на конечность.

На большом клиническом поголовье проведена апробация ортопедических деревянных накладок, входящих в набор «Демотек 95». Он хорошо зарекомендовал себя на практике: клей не прилипает к рукам, отлично схватывается с накладкой и копытцем (при температуре в корпусе 17–18 °С — за 10 минут). Для ускорения реакции можно использовать фен.

### Ванны

Для профилактики поражения копытец рекомендуется все поголовье пропускать через дезинфицирующие ванны (с медным купоросом, сульфатом цинка, перуксиновой кислотой и т.п.). Они устраняют копытную гниль, укрепляют копытный рог, обволакивают и закупоривают поверхность подошв, предотвращая развитие пористости, стимулируют заживление ран.

При использовании ванн необходимо соблюдать золотое правило: заполнять их в зависимости от интенсивности эксплуатации животного и с таким расчетом, чтобы обеспечить полное погружение пальцев, то есть на 10–15 см.

Опыт доказывает, что неукоснительное соблюдение хирургических, общеукрепляющих, специфических схем лечения позволяет обеспечить скорейшее выздоровление животного, а значит, повысить его продуктивность.

Если количество поражений копыт в стаде составляет 10–15%, необходимо разработать комплексную программу целенаправленной профилактики с учетом всех внешних факторов. В этом случае копытце может стать поистине «золотым». Однако следует помнить, что эффективность ветеринарных мероприятий зависит не только от правильного применения специфических, антибактериальных и других средств, но и от степени ответственности руководителей, специалистов, доярок и скотников, от условий кормления, содержания животных, а также от инструментов, используемых при обработке копыт.

ООО «Созидание»  
www.cozidanie.ru

ЖР