

# УХОД ЗА КОПЫТЦАМИ — жизненная необходимость

**Василий РУКОЛЬ**, доктор ветеринарных наук, профессор  
УО «Витебская ордена «Знак Почета»  
государственная академия ветеринарной медицины»

(Окончание. Начало в № 1)

**Профилактические и лечебные мероприятия в высокопродуктивных стадах должны постоянно осуществлять специальные ортопедические бригады. Функциональную расчистку копытцев следует проводить при помощи фиксационных станков, где животное находится в стоячем или лежащем положении, в зависимости от оказания профилактической или лечебной помощи.**

## Технология функциональной расчистки копытцев

Для начинающих врачей-ортопедов оптимально использовать технологию, предложенную зарубежными практикующими специалистами в области ветеринарной ортопедии. По их рекомендациям функциональную расчистку копытцев ведут поэтапно. Обработку на тазовых конечностях всегда начинают с внутренних копытцев, а на грудных — с наружных, так как они обычно менее деформированы.

На первом этапе вначале нужно правильно расчистить внутреннее копытце тазовой конечности. Если взять среднюю корову живой массой 550–600 кг, то от периферии венчика по передней стенке надо отмерить 7,5 см и сделать отметку ножом. Для этого применяют специально выпускаемые измерительные бруски, лекала для копытцев или изготавливают бруски длиной 7,5 и шириной 0,5 см. Чрезмерно отросшую копытную стенку укорачивают копытными щипцами (фото 1).

Затем с помощью копытного ножа срезают рог подошвенной части таким образом, чтобы получить как можно большую площадь опоры (фото 2).



Фото 1. Снятие мерки и укорочение отросшей копытной стенки



Фото 2. Расчистка подошвенной части копытца с помощью копытного ножа



Фото 3. Срезание старого рога с подошвы копытца

При расчистке следует срезать тонкие пласты, чтобы постепенно подойти к правильным размерам копытца. При движении вниз нож необходимо толкать, а при движении вверх — тянуть. При этом лезвие должно быть направлено в сторону мизинца руки специалиста.

Не следует сразу срезать все лишнее в пяточной части. Тогда после окончания обработки второго копытца их можно будет подравнять. Очень важно, чтобы

толщина подошвы нигде не была меньше 5–7 мм.

На следующем этапе расчищаем второе копытце (на тазовых конечностях — наружное) точно на такую же длину и толщину, как первое (фото 3).

На третьем этапе формируем правильную форму копытцев. На обоих копытцах срезаем старый рог так, чтобы от наружной стенки подошвенная часть шла под наклоном в сторону внутренней. При этом в момент соприкосно-



**Фото 4.** Внешний вид «правильных» копытец



**Фото 5.** Функциональная обработка копытец



**Фото 6.** Функциональная расчистка копытец при помощи электрофрезы

вения копытец с землей вес будет приходиться на копытную стенку, и лишь при полной опоре копыта произойдет контакт подошвы с землей.

Эти три этапа называются функциональной расчисткой копытец. При ее выполнении специалист должен постоянно представлять, как в идеале выглядят копыта (фото 4).

Если после функциональной расчистки копытец на них обнаруживают какие-нибудь изменения, то процедуру продолжают.

На четвертом этапе с подошвы копыта, на котором замечено поражение, рог осторожно счищают тонкими слоями по направлению к копытцевому мякишу. Так снимается нагруз-

ка с поврежденного копытца (фото 5). В результате здоровое копытце окажется больше больного и станет принимать на себя основную нагрузку массы тела. Под «прикрытием» здорового копытца поврежденное будет находиться в состоянии покоя, и процесс выздоровления ускорится.

Если расчистку больного копыта невозможно сделать из-за тонкой подошвы, нужно применить искусственное возвышение, которое называется блоком. Его прикрепляют к подошве здорового копытца быстротвердеющим клеем (наподобие искусственной смолы).

### ■ Лечебные мероприятия

Пятый этап предполагает лечение, и ветеринарный специалист должен придерживаться следующей схемы:

- обязательный тщательный туалет копытец и пальцев;
- полное удаление гнойного экссудата, некротизированных тканей;
- если при гнойном пододерматите нет выхода гнойного экссудата, необходимо вскрыть рог подошвы воронкообразной формы по белой линии. Весь отслоившийся рог убрать;
- здоровый рог вокруг образовавшейся язвы истончается до толщины листа курительной бумаги. При надавливании пальцем на края такого рога он должен свободно прогибаться. Без этого заживления не будет;
- после механической антисептики гнойного очага проводят химическую (3%-й раствор перекиси водорода, раствор калия перманганата разной концентрации в зависимости от патологического процесса — 1 : 1000–1 : 5000);
- для лечения животных с заболеваниями конечностей рекомендуют применять ножные ванны с 10%-м раствором поваренной соли, 5%-м раствором медного купороса и другими антисептиками при помощи брезентового ведра в течение 30–40 минут;
- при гнойно-некротических процессах после просушки стерильными салфетками, тампонами, ватой лучше наложить салфетку (по размерам очага) и покрыть ее порошком калия перманганата со стрептоцидом (1 : 3) или с борной кислотой (1 : 1). При обычном гнойном процессе применяют 1%-й гель этония и прочие препараты, линимент Вишневского, синтомициновую эмульсию и т.д.;

- при развитии флегмонозного процесса в зависимости от стадии течения необходимо использовать антибиотики (кабоктан, амоксициллин и др.) согласно инструкции;

- для уменьшения воспалительных явлений рекомендуют делать межпальцевую (циркулярную) новокаиновую блокаду с антибиотиками;

- после всех выполненных процедур накладывают повязку. Желательно опитать ее березовым дегтем, а поверхность покрыть жировым слоем (вазелин, солидол и др.). Животное ставят в отдельное сухое помещение. При правильно проведенной лечебной работе повязку меняют в зависимости от течения патологического процесса (через 5–10 суток).

Высококвалифицированным врачам-ортопедам дополнительные приборы для измерения не требуются. При передвижении животного к станку и во время фиксации конечности специалист уже четко представляет, что нужно делать с копытцами (необходимо укорачивать копытцевый рог или достаточно только функциональной расчистки). Для работы с копытцевым рогом профессионалы используют шлифовальные машинки с различными фрезами, что значительно сокращает время и облегчает работу (фото 6).

При выполнении функциональной расчистки копытец специалист должен стараться не вызывать стресса у коров и как можно меньше травмировать их. Любая ветеринарная манипуляция (лечебная или профилактическая) с животным — это стресс для него, а задача животновода состоит в том, чтобы создать для поголовья условия, приближенные к естественным.

Для физиологического распределения веса на копытца они должны иметь правильную форму. В результате изменения формы рогового башмака происходит увеличение давления на основу кожи в области копытец, что очень быстро приводит к необратимым изменениям тканей. В процессе жизнедеятельности постоянно происходит образование нового копытцевого рога, а значит, форма копытец регулярно меняется. При недостаточном стирании рога требуется регулярная коррекция (функциональная расчистка) копытец, которая обеспечит их здоровье.

**ЖР**

*Республика Беларусь*