

Профилактика заболеваний копытец у коров

Виктория БОРОДУЛИНА, кандидат сельскохозяйственных наук
Белорусская ГСХА

DOI: 10.25701/ZZR.2023.03.03.005

На современных молочно-товарных комплексах патологии дистального отдела конечностей по величине вызываемых ими экономических потерь занимают третье место среди всех болезней коров. Руководители многих хозяйств не уделяют должного внимания заболеваниям и травмам копытец и считают, что эти патологии никак не отражаются на молочной продуктивности. Такое заблуждение приводит к огромным убыткам.

Только корова со здоровыми копытами может свободно есть, пить и передвигаться. Животное не достигнет высокой продуктивности, испытывая боль. Хромота приводит к снижению удоя и нарушению организации движения других коров в стаде. К наиболее часто встречающимся заболеваниям копытец относят пододерматит, ламинит и болезнь Мортелларо.

Существует определенный ряд предрасполагающих факторов, приводящих к патологии дистального отдела конечностей скота. Специалисты ветеринарной службы обязаны прежде всего выявлять эти факторы и с их уче-

том планировать конкретные профилактические и лечебные мероприятия. К сожалению, во многих хозяйствах эти мероприятия проводят не на должном уровне, в том числе в связи с нехваткой специалистов.

Анализ многочисленных литературных источников, где пишут о борьбе с болезнями копытец в молочном скотоводстве, позволяет констатировать, что эта проблема далека от решения и остается актуальной. Хотя и принято считать, что «молоко у коровы на языке», большого удоя можно ждать только от животного со здоровыми ногами.

Цель нашей работы — определить основные профилактические меро-

приятия, направленные на устранение заболеваний копытец коров на промышленных комплексах.

Исследования провели на 1545 коровах молочного направления продуктивности разного возраста, которых содержали на молочно-товарных комплексах беспривязным способом. С помощью полуавтоматического станка производили расчистку и обрезку копытец животных, а также лечебные мероприятия.

При проведении исследований у части животных была обнаружена деформация в виде длинного (остроугольного) копытца, которое имеет удлиненную зацепную часть. Угол между подошвой и зацепной частью менее 45° . Подошвенный край стенки обычно загибается вверх. Причины заболевания — отсутствие моциона и соответствующего ухода за копытами, патологии конечностей и их неправильная постановка. В данном случае запущенная стадия ламинита послужила непосредственной причиной деформации копытного рога, которая была обусловлена несвоевременной расчисткой копытец (рис. 1).

Исправить подобную деформацию можно только путем качественной расчистки копытца. Вначале удаляют чрезмерно отросший рог на подошве и мякише, а затем в области стенки, со стороны подошвенного края.

После проведения расчистки, обрезки щипцами и придания копытам правильной формы копытный рог на одном из копытец значительно сократился, что привело к заметной разнице между копытами. Все пораженные области обработали местными антисептическим средством — спреем «вторая кожа» с алюминием.



Рис. 1. Деформация в виде остроугольного копытца:
а — копытце с удлиненной зацепной частью длиной более 40 см;
б — расчистка и обрезка деформированного копытного рога;
в — применение местных асептических средств



Рис. 2. Кривые копыта:

а — расслоение копытной подошвы;
б — наружная стенка копыта изогнута в сторону подошвы, длина копытного рога более 25 см;
в — результат расчистки и обрезки копыт деформированного копытного рога

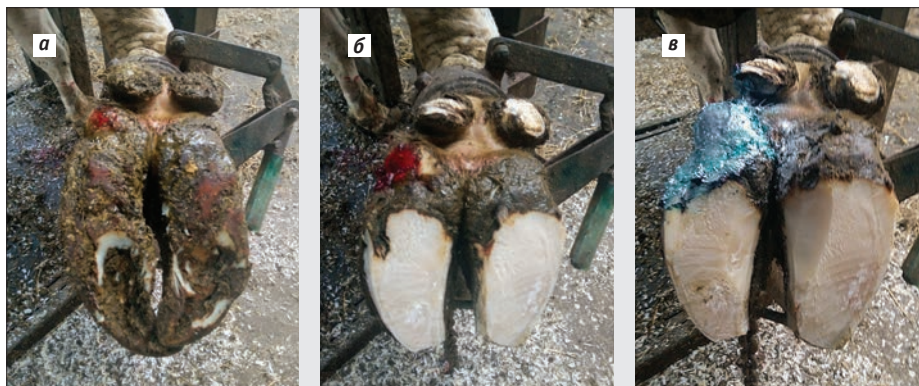


Рис. 3. Хроническая стадия ламинита и болезнь Мортелларо:

а — первичный осмотр копытец;
б — расчищенная копытная подошва и роговой мякши;
в — конечный результат расчистки и обрезки копыт с применением местных асептических средств

Также у коров были обнаружены деформации копытного рога в виде кривых копыт, когда наружная стенка чрезмерно выпуклая, у нижнего края изогнута в сторону подошвы, а межкопытцевая стенка вогнутая и низкая (рис. 2).

Исправить такую деформацию копыт на ранней стадии можно только методом расчистки в несколько приемов. После проведения процедуры копыта заметно уменьшились в размере, приобрели правильную форму, появилась четко выраженная копытная щель. Пораженные области копыт обработали антисептическим спреем «вторая кожа» с алюминием.

Ламинит чаще всего возникает как осложнение при хроническом ацидозе рубца. Кроме этого, к факторам, провоцирующим воспаление, отно-

сят дефицит каротина, слишком твердую поверхность пола, нерегулярную расчистку копыт, грубые нарушения условий содержания животных. Заболевание незаразно. Если ламинит прогрессирует, это может привести к деформациям, представленным на рисунках 1 и 2.

У некоторых коров при первичном осмотре обнаружили воспалительный процесс на коже в области путового сустава. Была диагностирована болезнь Мортелларо, которая могла возникнуть из-за несоблюдения гигиенических и санитарных норм в коровнике или недостаточно тщательного ухода за копытами животных. Также в результате расчистки выявлена хроническая стадия ламинита (рис. 3).

После придания копытам правильной формы и расчистки копыт-

ной щели ортопеды занялись предварительным очищением пораженного участка кожи. Затем на рану нанесли «зеленую» пасту с антисептиком. Обработывали копыта два раза с промежутком в 30 секунд, затем просушивали примерно в течение 30 минут. Через сутки процедуру повторили.

Существует множество причин возникновения заболеваний дистальных участков конечности, однако к главным можно отнести нарушение условий кормления и содержания животных, а также отсутствие профилактических мероприятий. Внедрение их в практику молочного скотоводства позволит в значительной степени оздоровить поголовье молочных комплексов и улучшить их экономическое состояние.

Основу профилактики заболеваний копыт коров на молочно-товарных комплексах составляют следующие зоотехнические и ветеринарные мероприятия:

- регулярное проведение диагностики, клинический осмотр всех животных каждые десять дней (больных выявляют, изолируют и лечат);
- своевременная обрезка и профилактическая обработка копыт взрослого крупного рогатого скота (при беспривязном боксовом содержании — каждые три месяца);
- профилактика ацидоза, сбалансированное кормление коров в соответствии с их продуктивностью и сезоном года, а также строгий контроль качества рационов (проверка — не реже 1 раза в 2–3 недели);
- профилактика травматизма;
- организация ежедневного моциона животных;
- соблюдение правил и санитарно-гигиенических нормативов дезинфекции в помещениях для содержания коров;
- регулярная (минимум 1–2 раза в неделю) профилактическая обработка копыт наиболее эффективными средствами.

Выполнение профилактических мероприятий, проявление настойчивости и упорства со стороны всех специалистов и работников молочно-товарных комплексов позволит в значительной степени оздоровить поголовье коров и улучшить экономическое состояние сельскохозяйственных предприятий.

ЖР

Республика Беларусь