

Хромота не просто симптом...

Василий РУКОЛЬ,
доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры общей, частной и оперативной хирургии
**УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»**

Для успешной работы молочных хозяйств при внедрении новых технологий кормления и содержания необходимо учитывать физиологические особенности крупного рогатого скота. Механизация основных производственных процессов в помещениях с беспривязным боксовым содержанием приводит к увеличению случаев хромоты у животных и распространению болезней конечностей, в частности повреждений копытцев. А различные изменения со стороны рога копытцев влияют не только на здоровье, но и на поведение поголовья.

Рост заболеваний напрямую связан с современными технологиями содержания скота, изменившими естественную среду обитания животных, а также с использованием высокоэнергетических кормов. Из-за отсутствия активного моциона и постоянного воздействия агрессивной среды (мочи и фекальных масс) у коров на протяжении всего года развиваются застойные процессы в дистальных отделах конечностей. Это ведет к нарушению твердости, влагопоглощаемости и эластичности рога копытцев. В результате образуется рог плохого качества, копытца деформируются, возникают болезни пальцев.

Большое влияние на течение патологического процесса оказывает реактивность местных тканей. В областях тела с обширной сетью кровеносных сосудов и хорошим кровоснабжением микроорганизмы встречают значительное сопротивление, и наоборот — они легко осваиваются там, где кровообращение недостаточно. По степени нарушения общего и местного кровообращения можно судить о том, насколько быстро будет побеждена патологическая микрофлора и пройдет регенерация тканей.

Особенно часто гнойно-некротические поражения возникают в тканях с нарушением (помимо кровообращения) иннервации или обмена веществ. Достаточно даже небольшой, незаметной для здорового организма травмы,

чтобы появились некроз и язва. При этом потертости и изъязвления могут не заживать даже после устранения травмирующих агентов.

Интенсивные технологии значительно увеличивают травматизм животных, а травма, как правило, запускает механизм воспаления. Размер раны не имеет значения: микробы могут попасть во внутреннюю среду макроорганизма даже при незначительном нарушении целостности кожи. Через

В хозяйствах Беларуси и России провели клиническое обследование 21 565 коров разного возраста, которое выявило 6067 голов (28,13%) с различными патологиями. Диспансеризация показала, что основные места локализации заболеваний — области пальцев и копытцев (5184 случая, или 85,45%). Самую высокую долю (71,8%) гнойно-некротических поражений в области пальцев составили язвы (венчика, мякиша, свода кожи межпальцевой щели), 11,21% — пододерматиты и ламиниты, 5,9% — тиломы, 3,59% — язвы Рустергольца, 2,68% — гнойные раны и ссадины, 1,89% — флегмоны венчика, 1,68% — гнойные остеоартриты копытцевого сустава, 1,25% — гнойные остеоартриты путового и венечного суставов.



Заболевания пальцев и копыт у крупного рогатого скота представляют большую проблему для многих стран с развитым молочным животноводством. В частности, в Швеции зафиксировано 74% животных с болезнями дистального отдела конечностей. При этом преждевременная выбраковка молочных коров приближается к 4%. В Великобритании среднегодовая частота поражений крупного рогатого скота гнойно-некротическими заболеваниями конечностей составляет 55%, из них на пододерматит приходится 47%, на межпальцевый некробактериоз — 14%, воспаление белой линии — 16%, язву подошвы — 14%, эрозию мякша — 9%. В Ирландии патологии копыт диагностировали у 84% скота фризской породы. Самые распространенные формы поражений — язвы подошвы и ламиниты. А в Германии 28,2% коров фризской породы имеют гангренозный межпальцевый дерматит.

дефект эпителия они внедряются в межклеточное пространство, лимфатические сосуды, а с током лимфы заносится в глубокие ткани. Развивается воспалительный процесс, сдавливается основа кожи, нарушается кровоснабжение, что приводит к некрозу тканей. На месте травм часто образуются осложнения в виде хирургической инфекции, которая проявляется язвами, пододерматитами, ламинитами, флегмонами венчика и мякшей и т.д.

Если копыта деформированы, хронические процессы могут возникать на фоне длительного давления, которое само по себе оказывается травмой, достаточной для воспаления. Нарушение оттока крови при хронической венозной недостаточности, вызванное заболеваниями венозных сосудов и отсутствием активного моциона, ведет к резко выраженному застою, гипоксии тканей конечностей и развитию тяжелых нарушений тканевого обмена, которые угрожают некро-

зом тканей, кожи и образованием язв. Причем для этого достаточно даже незначительного повреждения (ушиба, ссадины, давления массы тела).

Несвоевременная уборка навозной жижи также ведет к нарушению рогообразования, размягчению и разрушению производящего слоя эпидермиса и основы кожи. Активно действующие щелочные вещества мочи и фекалий через различные микро- и макронарушения в копытцево роге проникают в ткани, расположенные непосредственно под роговой капсулой, а затем и глубже.

Таким образом, к росту заболеваемости и выбраковке стада нередко приводит недостаточное знание правил ухода за копытами и неквалифицированное лечение болезней конечностей. Еще одна причина — концентрация большого числа голов на ограниченных площадях, увеличивающая нагрузку на обслуживающий персонал, который в таких условиях не всегда может обеспечить надлежащий уход за животными.

ЖР

Республика Беларусь

БИРКИ ДЛЯ КРС

БИРКА НАВСЕГДА ДЛЯ КОРОВЫ И БЫКА



9,9 см

7,42 см

Супер Макси







09



Юниор



Пентар

Производство Франции

000 «ТД Астравет»

тел.: (495) 585 51 46, (925) 502 25 74 / www.astravet.ru / info@astravet.ru

СКИДКА ПО РЕКЛАМЕ

РЕКЛАМА