

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЭТИОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЕ «ТУЛОВО»

Введение. В Республике Беларусь большинство нынешних хозяйств ориентируются на разведении высокопродуктивных коров с высоким потенциалом молока. Учитывая это, необходимо создать прочную базу кормления и содержания коров для повышения резистентности их организма и соответствующего исключения заразных и незаразных заболеваний у крупного рогатого скота и особенно у высокопродуктивных коров. Но эти требования не соблюдаются в полной мере, в связи с чем основной проблемой хирургической патологии у крупного рогатого скота молочного направления являются гнойно-воспалительные заболевания дистального отдела конечностей. Они приносят значительный экономический ущерб, а именно потери молока и мяса, выбраковка животных, это сказывается на формировании стада и его воспроизводстве, также расходы на лечение [1, 2, 3, 4, 5, 6].

На отдельных комплексах и фермах в нашей республике с привязным содержанием коров деформация копытца диагностируется до 55% животных, а при беспривязном содержании на таких комплексах деформированные копытца имеют до 70% коров. При этом гнойно-некротические заболевания в области пальцев составляют 40-60% всех болезней конечностей. Из гнойно-некротических заболеваний в области пальца наиболее часто диагностируют язвы, гнойные пододерматиты и ламиниты, флегмоны, раны, артриты [2, 4, 5].

Для лечения крупного рогатого скота в настоящее время разработано очень много различных лекарственных препаратов, но все же лечение животных с инфицированными ранами и гнойно-некротическими болезнями остается одной из самых непростых задач ветеринарии, т.к. длительное и бесконтрольное использование медикаментов приводит к резкому повышению вирулентности возбудителя раневой инфекции, а нарушение содержания и кормления животных значительно снижает их резистентность. В этих условиях лечение теряет эффективность, поэтому лучше всего профилактировать гнойно-некротические заболевания. Для улучшения качества оказания лечебной помощи необходимо проводить раннюю диспансеризацию всего поголовья, что позволит в начале развития болезни воздействовать на разные звенья патогенеза [1, 3, 4, 6].

Для того чтобы контролировать процент заболеваний в области дистального отдела конечностей, мы считаем необходимым проводить постоянную диспансеризацию и мониторинг заболеваний пальцев у крупного рогатого скота.

Материалы и методы исследований. Исследования по изучению нозологии и распространению болезней конечностей проводили в экспериментальной базе «Тулово» Витебского района.

Мы провели мониторинговые исследования заболеваний крупного рогатого скота (150 голов) в экспериментальной базе «Тулово» Витебского района. Диспансеризация выявила 98 голов коров с хирургической патологией в дистальных областях конечностей.

Результаты исследований. В результате проведенных нами исследований по распространению и нозологии болезней в области копытца и пальцев установлено, что чаще всего на молочно-товарной ферме экспериментальной базы «Тулово» Витебского района диагностируются язвенные поражения пальцев (32,68%). Гнойные раны и ссадины в области пальцев диагностируются в 17,3% случаев, что указывает на нарушение зоогигиенических условий содержания. Травмирование животных происходит из-за недостатков технологического оборудования. Пододерматиты и ламиниты диагностируются у 13,3% животных, подвергнутых функциональной расчистке, что связано, по нашему мнению, с некачественными (выбоины, выступающие металлические предметы) полами и напольным покрытием, а также от-

сутствием плановых диспансеризаций и ухода за копытами. Распространение тилом (11,22%), язв Рустергольца (9,18%), флегмон венчика (8,16%), гнойного остеоартрита копытцевого сустава (5,1%) и гнойного остеоартрита путового и венечного суставов (3,06) также наносит значительный ущерб хозяйству.

По результатам наших исследований было установлено, что основными причинами, вызывающими болезни в области копытцев, являются неудовлетворительное кормление, содержание и уход за животными. Все это снижает резистентность организма животных и приводит к возникновению гнойно-некротических процессов.

На основании изучения литературных данных и анализа зооигиенических условий содержания и кормления мы рекомендуем применять следующие профилактические мероприятия:

- естественная санация мест выпаса животных;
- организация активного моциона;
- применение средств для повышения общей резистентности организма;
- улучшение условий содержания;
- профилактика травматизма и уменьшение стрессовых ситуаций;
- обеспечение физиологических условий кормления коров;
- постоянная дезинфекция помещений;
- проведение своевременной индивидуальной ортопедической функциональной расчистки копытцев;
- постоянное применение дезинфицирующих ножных ванн;
- проведение комплексного лечения, так как на фоне первичных травм мягких тканей дистального отдела конечностей развиваются осложнения: флегмоны, абсцессы, язвы венчика и мякисей, пододрматиты.

Все эти меры должны сочетаться с правильной организацией технологического процесса с учетом индивидуальных особенностей каждого организма.

Заключение. Анализируя распространенность и нозологические формы хирургических болезней, можно сделать вывод, что болезни дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота в современных условиях имеют значительное распространение. Основными причинами возникновения патологий в области дистального отдела конечностей у высокопродуктивных коров являются: большая загрязненность, некачественные полы, короткие стойла, вызывающие микротравмы в области конечности, отсутствие активного моциона в стойловый период, несвоевременная ортопедическая диспансеризация. Исходя из этого, можно сделать вывод, что нужно постоянно соблюдать и совершенствовать профилактические меры.

Литература. 1. Батраков, А. Я. Профилактика и лечение болезней копытцев у крупного рогатого скота / А. Я. Батраков, А. А. Кириллов, П. Н. Юшманов. – Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2015. – 160 с. 2. Веремей, Э. И. Рекомендации по комплексному лечению крупного рогатого скота при гнойно-некротических болезнях конечностей / Э. И. Веремей, Н. А. Борисов, В. М. Руколь. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 19 с. 3. Влияние экзогенных факторов на состояние здоровья и продуктивность коров молочных комплексов / Э. И. Веремей [и др.] // Ученые записки УО ВГАВМ : научно-практический журнал. – Витебск, 2011. – Т. 47, вып. 2, ч. 1. – С. 139-142. 4. Руколь, В. М. Технологические основы ветеринарного обслуживания молочного крупного рогатого скота с хирургическими болезнями в Республике Беларусь : дис. ... докт. вет. наук : 06.02.04. : защищена 22.02.13. – СПб., 2013. – 461 с. 5. Руколь, В. М. Качественные показатели молока при лечении коров с болезнями конечностей / В. М. Руколь // Международный вестник ветеринарии. – 2012. – №2. – С. 25-29. 6. Юсупов, И. З. Клинико-морфологическая характеристика и терапия ран крупного рогатого скота с использованием БИОПАГ-Д : автореф. дис. ... канд. вет. наук : 06.02.01 / И. З. Юсупов. – Уфа, 2013. – 20 с.