

вания обработки вымени / М.И. Белюн, Д.И. Бобрик // *Материалы 101 Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов «Молодежь науке и практике АПК» (Витебск, 18-19 мая 2016) / УО ВГАВМ. – Витебск, 2016. – С.8. 2. Бобрик, Д.И. Системный подход в профилактике и лечении коров больных маститом / Д.И. Бобрик, А.А. Чупыркина, А.Д. Фурс, С.А. Еремеев // *Ветеринарный журнал Беларуси. - Витебск, 2016, № 3(5).- С.37-42.**

УДК 619:617: 57/58-08:636.2

СОЛьянчук П.В., соискатель, **ХОМИЧ Э.В.**, студент
Научный руководитель **РУКОЛЬ В.М.**, д-р. вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**НОЗОЛОГИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДИСТАЛЬНОГО ОТДЕЛА
КОНЕЧНОСТЕЙ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ**

Введение. Переход животноводства на промышленную основу позволил упростить многие технологические процессы в этой отрасли. При этом удалось совершенствовать на высоком уровне процессы доения, кормления и навозоудаления, при этом увеличилось производство животноводческой продукции и снизилась ее себестоимость. Достичь высоких производственных показателей в молочных хозяйствах можно только в том случае, когда безоговорочно соблюдается технология производства в соответствии с физиологическими потребностями и биохимическими процессами, протекающими в организме, необходимыми для поддержания высокой продуктивности и стабильного здоровья животных [3, 4].

Современные технологии содержания молодняка и взрослого поголовья крупного рогатого скота находятся в полном несоответствии с физиологией живого организма. Технология круглогодичного содержания животных разрывает эту связь и лишает животных условий, способствующих продолжительному их существованию. Они всю свою непродолжительную жизнь содержатся в помещениях без солнечного облучения, надлежащего свежего воздуха, без активного уличного движения и без пастбищной травы. Вследствие этого имеют место быть нарушения метаболических процессов в организме молочных коров и нетелей (белкового, углеводного, минерального и витаминного обменов) и на этой почве массового проявления диспепсии у новорожденных телят, а у коров – ацидоза, кетоза, гепатоза, болезней конечностей и другие. Вышеуказанные причины являются основными в развитии болезней дистальной области конечностей у коров, которые при беспривязной технологии круглогодичного стойлового содержания возрастают в среднем за год до 30 – 50% [1, 4, 6].

Заболевания пальцев и копыт крупного рогатого скота наносят огромные экономические убытки животноводству, связанные с резким снижением молочной продуктивности на 40–60%, финансовыми затратами на лечение больных животных, большими затратами физических сил ветеринарных специалистов при оказании помощи животным и преждевременным выбытием высокопродуктивных животных из стада [2, 3, 4, 5, 6].

Актуальность этой проблемы стала основанием провести мониторинговые исследования по дифференциальной диагностике болезней гнойно-некротической этиологии дистального отдела конечностей в условиях молочно-товарного комплекса.

Материалы и методы исследований. Нами проведены мониторинговые исследования (700 голов крупного рогатого скота) по распространению хирургических болезней. Анализу подвергались результаты собственных исследований. При клиническом исследовании определяли основные показатели общего состояния (температура тела, частота пульса, дыхание, руминация) и состояние местного патологического процесса (наличие припухлости, болезненность, местную температуру, характер и количество экссудата, скорость очищения, эпителизации раневого процесса, степень хромоты).

Дифференциальный диагноз устанавливали после первичной механической антисептики патологических процессов в области пальцев коров и функциональной расчистки копытцев, затем проводили химическую антисептику и хирургическую обработку патологического процесса.

Результаты исследований. В результате проведения диспансеризации и выполнения ортопедической обработки патологических процессов было обследовано 700 голов крупного рогатого скота. Из них с различными гнойно-некротическими болезнями дистального отдела конечностей выявлено 218 голов, что составляет 31,14% заболевших животных на данном комплексе. У животных были выявлены различные гнойно-некротические патологии в дистальном участке конечностей (язва Рустергольца, язва мякиша, язва пальцев, гнойный пододерматит, ламинит, флегмона венчика). Процентное соотношение различных видов болезней при выполнении ортопедической диспансеризации (ламинит - 11,2%, гнойный пододерматит - 8,26%, язва Рустергольца (специфическая язва подошвы) - 11,2, язва мякишей - 2,75, асептический пододерматит - 2,75%, язва пальцев - 51,48%, язва свода кожи межкопытцевой щели - 3,21%, язва венчика - 3,66%, флегмона венчика - 4,58% и некроз копытцевой кости - 0,91%) позволяет судить о значительном их распространении. Из всех выявленных хирургических патологий, в условиях молочно-товарного комплекса, наиболее часто диагностируются язвы пальцев и специфическая язва подошвы. Распространение болезней в области пальцев мы связываем с нарушением зоогигиенических норм содержания животных.

Заключение. Для получения высококачественной молочной продукции необходимо иметь совершенно здоровое стадо, без инфекционных и незаразных болезней. Для создания высокорентабельного молочного скотоводства необходимо создать условия содержания и кормления, так называемый комфорт. В работе с животными не принято употреблять слово «комфорт», а надо, чтобы оно стало неотъемлемой частью в обиходе животноводов от руководителей предприятий до операторов машинного доения. Для обеспечения комфортной жизнедеятельности и обеспечения естественного физиологического состояния высокопродуктивному крупному рогатому скоту необходимо создать следующие условия: полноценное, сбалансированное кормление с использованием «адресных» премиксов для сбалансирования рационов по минеральному и витаминному комплексу; отдых животного на сухой соломенной подстилке, на сухом полу при температуре в помещении +5 – +10°C; обязательное движение в любую погоду за исключением штормовых условий (дождь, снег, сильный ветер) на улице; минимизация стрессового состояния дойного стада при любых зоотехнических и ветеринарных обработках.

Ранняя дифференциальная диагностика болезней конечностей и оказание квалифицированного лечения животным позволяет обеспечить сокращение сроков терапии и добиться быстрого выздоровления.

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.