

Заключение. В результате наших исследований установлено: удаление мертвых тканей на ранней стадии превращает ожоговую поверхность в асептическую, создает оптимальные условия и сокращает время восстановления функции и структуры кожного покрова; при обширных глубоких ожогах необходимо выполнять ранние обширные некрэктомии в остром периоде ожоговой болезни (3-5 дней); раневые поверхности, образовавшиеся после иссечения ожогового струпа, должны быть покрыты раневым покрытием из бактериальной целлюлозы.

Литература. 1. Доклиническое исследование влияния покрытия *dermat* на заживление ожоговой раны / С. В. Чернигова [и др.] // *Известия Международной академии аграрного образования*. – 2018. – № 42(2). – С. 204-209. 2. Чичков, О. В. Экспериментальное обоснование эффективности обширной некрэктомии и микроаутодермопластики в остром периоде ожоговой болезни / О. В. Чичков, С. А. Высоцкий, А. Я. Бекмуратов // *Вестник Новгородского государственного университета*. – 2010. – № 59. – С. 72-77. 3. Хакимов, Э. А. Эффективность некрэктомии и аутодермопластики при острой ожоговой токсемии / Э. А. Хакимов // *Вестник неотложной и восстановительной медицины*. – 2008. – Т. 9. – № 3. – С. 461.

УДК 619:616-002.31

ЧЕРНИГОВА С. В., д-р вет. наук, профессор, **ЗУБКОВА Н. В.**
канд. вет. наук, **ЛЫСИК К. Н.**

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», г. Омск, Россия

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ КОПЫТЕЦ У КОРОВ

Резюме. Проведена оценка частоты встречаемости и мер борьбы с заболеваниями дистального отдела конечности у коров. В хозяйстве проводится комплексная профилактика болезней копытец у коров с применением хирургических приемов и консервативной терапии.

Ключевые слова. Воспаление, гнойный экссудат, крупный рогатый скот, профилактика, болезни копытец.

Введение. Хирургические болезни в отечественном молочном скотоводстве составляют около 40% от общего числа незаразной патологии, среди них от 44 до 66% занимают болезни дистального отдела конечностей и представляют собой актуальную проблему [2, 5, 6]. Постоянный высокий процент выбраковки коров с гнойно-некротическими процессами говорит о недостаточной эффективности лечебно-

профилактических мероприятий. При разработке профилактических мероприятий по предотвращению болезней копыт у коров особое значение необходимо придавать поискам лекарственных средств, которые предупреждают инфицирования раны, способствуют раннему купированию воспалительных процессов и быстрому образованию молодой грануляционной ткани [1, 3, 4].

Материалы и методы исследований. Исследования проводили на базе КХ «Тритикум» (Омская область, с. Иртыш). Объектом исследований служило дойное поголовье крупного рогатого скота ($n=520$) в возрасте от 3 до 7 лет, средний вес $500\pm 5,8$ кг. В ходе исследования была проведена плановая диспансеризация, по результатам которой коров с признаками хромоты подвергли ортопедическому осмотру. При проведении хирургической диспансеризации в ходе клинического осмотра обращали внимание на наличие хромоты, трещин, расседин, заломов рога, его деформации, гниения, гиперемии в области венчика и пяточных частей копыта.

Результаты исследований. В процессе проведения анализа анамнестических данных установили, что причинами возникновения болезней копыт крупного рогатого скота в условиях животноводческой фермы являются экзогенные и эндогенные факторы: механические повреждения, несоблюдение условий содержания и кормления, ревматизм. Наличие разного рода травм (ушибы, трещины, микроразрывы) рогового слоя копыт приводит к асептическим процессам, а в последующем попадание грязи, мочи, навозной жижи ведет к генерализации патогенной микрофлоры в зоне поражения.

С профилактической целью в хозяйстве проводили функциональную расчистку копыт у коров перед выгоном животных на пастбище весной и перед постановкой на стойловое содержание осенью. В случаях проявления признаков патологий дистального отдела конечностей осуществляли перегон животных через специальные ванны с 10% раствором медного купороса. В ходе статистического анализа установили, что процент животных, больных различными формами пододерматита, в условиях КХ «Тритикум» составляет 3% от дойного поголовья ($n=520$). Из числа больных животных 11 голов имели клинические признаки асептической формы пододерматита и 5 голов – гнойно-некротическое воспаление копыт. Среди обследованного поголовья коров регистрировали такие заболевания, как раны (2%), ушибы (2,8%), язвенные поражения в области мякиша (1%), венчика (1,5%), межпальцевой щели (1,1%), бурситы (5%) и сочетанные травмы (3%).

Заключение. Таким образом, в условиях КХ «Тритикум» пододерматиты составляют 3% от дойного поголовья. В целях обеспечения благополучия хозяйств по заболеваниям копыт необходимо проводить один раз в квартал плановую клинико-ортопедическую диспансеризацию.

Для ускорения перехода воспалительно-дистрофической фазы в регенеративную фазу и более раннего очищения раневой поверхности от экссудата предлагаем использовать комплексную схему с обязательным выполнением систематической лечебно-профилактической ортопедической расчистки копытец, хирургической обработки раневого участка и применением ванн с раствором медного купороса.

Литература 1. Марьин, Е. М. Клиническая и патоморфологическая характеристика гнойных пододерматитов у крупного рогатого скота / Е. М. Марьин, П. М. Ляшенко, А. В. Сапожников // Вестн. Ульян. гос. с.-х. акад. – Ульяновск, 2015. – № 4(32).–С. 123-132.-Реф. англ.-Библиогр.: с.131-132. Шифр 01-776 // Ветеринария. Реферативный журнал. – 2018. – № 4. – С. 869. 2. Лукьяновский, В. А. Прогнозирование ортопедических болезней у высокопродуктивного крупного рогатого скота / В. А. Лукьяновский, А. А. Стекольников, Б. С. Семенов // Материалы научн-практ конф ./ СПбГАВМ. – 2004. – С. 10-12. 4. Стекольников, А. А. Комплексный метод лечения гнойного пододерматита / А. А. Стекольников, А. А. Кириллов // Ветеринарная Практика. 2007. – № 2. – С. 42–45. 5. Чернигов, Ю. В. Опыт лечения крупного рогатого скота с гнойно-некротическими процессами дистального отдела конечностей / Ю. В. Чернигов, С. В. Чернигова, С. Ю. Чернигов // Актуальные проблемы ветеринарной хирургии, онкологии и терапии, Саратов, 16 марта 2016 г. – Саратов : Наука, 2016. – С. 199-201. 6. Клиническая ортопедия крупного рогатого скота : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Ветеринарная медицина", "Ветеринарная санитария и экспертиза", "Ветеринарная фармация" / Э. И. Веремей [и др.] ; ред. : Э. И. Веремей. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 230 с.

УДК 619:617.57/.58-08:636.2

ЧЕРНЯВСКИЙ Д. Е., БОГДАНОВИЧ А. С., КОВАЛЁВ И. А.,
магистр вет. наук

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДИВЕРТИКУЛА ПРЯМОЙ КИШКИ У СОБАКИ

Резюме. Дивертикул прямой кишки - это редко встречающаяся патология прямой кишки, проявляющаяся выдавливанием слизистой оболочки прямой кишки через дефект в мышечных слоях. Встречается патология в основном у кобелей среднего и пожилого возраста. Так как данная патология зачастую встречается у собак с параректальной