

экссудатом. В среднем площадь раневых дефектов в контрольной группе уменьшилась на 21%, в опытной группе на 26%.

Спустя 10 суток после начала лечения у некоторых животных в контрольной группе отмечали заполнение полости дефекта роговой тканью, плотной консистенции, отмечалась незначительная болезненность при пальпации. У животных опытной группы дефект тоже заполнялся роговой тканью, но болезненность в области поражения не отмечалась. В среднем площадь очагов гнойного воспаления в области основы кожи копытца в контрольной группе уменьшилась на 38,1%, в опытной группе на 41,9%. На 21 сутки динамика заживления ламинита у коров исследуемых групп носила однотипный характер: формировалась роговая ткань по площади дефекта, это заметно уменьшало площадь поражения, в среднем у животных контрольной групп она была на 84,3% меньше. У коров опытной дефектов не обнаружено.

В опытной группе на 21-е сутки все животные клинически выздоровели, патологический процесс был полностью закрыт копытцевым рогом. В контрольной группе на 26-е сутки после начала лечения у всех коров диагностировали полное выздоровление.

Заключение. Разработанная нами схема лечения коров с ламинитом с применением ветеринарного препарата «Эриспрей» обеспечивает более быстрое восстановление функции поврежденных тканей. Эриспрей обладает антисептическим, противовоспалительным и ранозаживляющим действиями, что обусловлено компонентами препарата.

Литература. 1. Руколь, В.М. Профилактика и лечение болезней конечностей и копытца крупного рогатого скота / В. М. Руколь // Ветеринарное дело. – 2013. – № 9 (27). – С. 16–24. 2 Руколь, В. М. Изменения состояния здоровья и продуктивности коров при нарушении технологических процессов / В. М. Руколь, А. П. Волков // Ветеринарный Вестник. – 2012. – №1/2 (январь-февраль). – С. 3–4.

УДК 619:617.2-001.4

АНДРЕЕВА Е.Г., АНДРЕЕВ П.К., РУКОЛЬ В.М., д-р вет. наук, профессор

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

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ РАБОТА, ПРОВОДИМАЯ В ЗАО АК «ЗАРЯ» МТК «РЕЧКИ»

Аннотация. Строгое соблюдение зоогигиенических требований при содержании коров позволяет профилактировать стрессы у коров, повышать производительные качества животных, снижать травматизм и распространение хирургической патологии в дистальном отделе

конечностей. Нарушение условий содержания, несоблюдение параметров микроклимата приводят к увеличению гнойно-некротических болезней.

Ключевые слова: зооигиенические показатели, ортопедия крупного рогатого скота.

Введение. Животноводство в Республике Беларусь является основным источником финансовых средств для промышленного и социального развития в сельскохозяйственной отрасли страны. На долю животноводства приходится более 60% стоимости валовой продукции сельского хозяйства страны.

Современные животноводческие комплексы являются сложным сочетанием инженерно-технологической, организационной, экономической и биологической систем. Если условия промышленной технологии и поточности производства продукции можно корректировать и совершенствовать, то биологическая система является консервативной. В связи с этим существенные изменения в технологическом процессе не могут быть адекватно восприняты организмом и ведут к возникновению конфликтной ситуации, а при невозможности адаптации приводят к различным хирургическим патологиям в области дистального участка конечностей [1, 2, 3].

Материалы и методы исследований. Для организации исследования была проведена ортопедическая диспансеризация в ЗАО АК «Заря» МТК «Речки». Были обследованы 348 коров дойного стада. Изучили журнал регистрации больных животных за последние два года и отметили, что из всех хирургических патологий поражения в дистальном участке конечностей наиболее распространены (78% из регистрируемых хирургических болезней).

Результаты исследований. В результате проведенных исследований, были выявлены коровы с различными хирургическими поражениями в дистальном участке конечностей. Регистрировались следующие болезни: язвы пальца – 39%, пододерматит – 32%, язва Рустергольца–18%, ламинит – 8%, язвы мякиша – 3%.

Причинами данных патологий могли стать различные нарушения в содержании крупного рогатого скота. Отмечалась повышенная влажность в коровнике, отсутствовал активный моцион. Немало важной причиной возникновения болезней копыт в МТК «Речки» является отсутствие постоянного профессионального ухода за ними, выполняемого высококвалифицированными специалистами. В ветеринарно-санитарных правилах для ферм утвержденных Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 17.03.05 глава 5, п. 61 и республиканском регламенте (2014г.) говорится о обязательных требованиях по организационно-технологическим мероприятиям по профилактике болезней конечностей и выделении специально

подготовленных ортопедов по расчистке и обрезке чрезмерно отросшего рога копытцев у животных.

Заключение. В результате проведения исследования для снижения количества коров, имеющих поражения в дистальном участке конечностей выделили основные рекомендации:

1. скорректировать санитарно-гигиенические нормы содержания крупного рогатого скота;
2. своевременно проводить функциональную расчистку копытцев;
3. приобрести необходимый для функциональной расчистки копытцев электрический станок. Многочисленными исследованиями, проводимыми на кафедре общей, частной и оперативной хирургии, установлено, что наиболее целесообразно и экономически оправданным, при функциональной расчистки копытцев, является применение электрических станков ORTOPED-PROFI (производство РБ) или TOP-5 (производство Австрии);
4. организовать активный моцион.

Строгое соблюдение зоогигиенических требований при содержании коров позволяет профилактировать стрессы у коров, повышать производительные качества животных, снижать травматизм и распространение хирургической патологии в дистальном отделе конечностей. Нарушение условий содержания, несоблюдение параметров микроклимата приводят к увеличению гнойно-некротических болезней.

Литература. 1. Ляшенко, П. М. Комплексные лечебно-профилактические мероприятия при заболеваниях копытцев у коров / П.М. Ляшенко, В.Н. Симанова // Молодежь и наука XXI века: материалы II-й открытой Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых / Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. – Ульяновск, 2007. С. 95-98 2. Руколь, В.М. Профилактика и лечение болезней конечностей и копытцев крупного рогатого скота / В. М. Руколь // Ветеринарное дело. – 2013. – № 9 (27). – С. 16–24. 3. Руколь, В. М. Изменения состояния здоровья и продуктивности коров при нарушении технологических процессов / В. М. Руколь, А. П. Волков // Ветеринарный Вестник. – 2012. – №1/2 (январь-февраль). – С. 3–4.

УДК 619:617.3:636.2

АШАРЧУК Д.А., РОДЗЕВИЧ Т.С., ХОДАС В.А., канд. вет. наук, доцент.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЯЗВА ПАЛЬЦЕВОГО МЯКИША У КОРОВЫ, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА