

У телят опытной группы отмечалось снижение количества стафилококков на протяжении всего опыта. Так количество стафилококков в конце эксперимента у телят контрольной группы было $2,46 \pm 0,16 \times 10^7$ КОЕ/г, первой опытной – $1,74 \pm 0,24 \times 10^7$ КОЕ/г, второй опытной – $1,80 \pm 0,17 \times 10^7$ КОЕ/г.

Содержание стрептококков на протяжении опыта у телят всех групп не имело достоверных отличий.

Заключение. На основании проведенных исследований установлено, что применение разработанного комплексного препарата «Аргобифалак» положительно влияет на микробиоценоз желудочно-кишечного тракта телят.

Разработанный комплексный препарат «Аргобифалак» можно рекомендовать в качестве средства для профилактики желудочно-кишечных болезней инфекционной патологии телят.

Литература. 1. Красочко, П. А. Комплексный пробиотический препарат при лечении телят, больных энтеритами / П. А. Красочко, А. В. Притыченко, М. А. Понаськов // *Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник научных трудов.* – 2019. – Вып. 22, ч. 2. – С. 233–240. 2. Красочко, П. А. Обменные процессы у телят после применения комплексного пробиотического препарата «Аргобифалак» при энтеритах вирусно-бактериальной этиологии у телят / П. А. Красочко, М. А. Понаськов, И. М. Кугелев // *Актуальные вопросы развития органического сельского хозяйства : сборник материалов Международной научно-практической конференции (16 октября 2018 года) / Смоленская государственная сельскохозяйственная академия.* – Смоленск : Смоленская ГСХА, 2018. – С. 216–220. 3. Красочко, П. А. Определение микробиоценоза желудочно-кишечного тракта телят при энтеритах вирусно-бактериальной этиологии после применения комплексного пробиотического препарата «Аргобифалак» / П. А. Красочко, М. А. Понаськов, В. А. Машеро // *Lucrari stiintifice : materialele Simpozionului Stiintific International «85 ani ai Facultatii de Agronomie – realizari si perspective», dedicat aniversarii a 85 de ani de la fondarea Universitatii Agrare de Stat din Moldova / Universitatea Agrara de Stat din Moldova.* – Chisinau, 2018. – Vol. 52 (2) : *Zootehnie si Biotehnologii agricole.* – С. 216–218. 4. Понаськов, М. А. Профилактическая эффективность нового комплексного препарата при диарейных болезнях вирусно-бактериальной этиологии телят первых дней жизни / М. А. Понаськов // *Вестник Алтайского государственного аграрного университета.* – 2019. – № 12 (182). – С. 86–93. 5. Эпизоотология и инфекционные болезни : учебник для студентов и магистрантов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» / В. В. Максимович [и др.]. – 2-е изд. перераб. и доп. – Минск : ИВЦ Минфина, 2017. – 824 с. 6. Эффективность комплексного пробиотического препарата на телятах / П. А. Красочко [и др.] // *Наука, образование, культура : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 27 годовщине Комратского государственного университета.* – Комрат, 2018. – С. 127–129.

УДК 619:616.98.579

ЛЕЧЕНИЕ КОПЫТНОЙ ГНИЛИ ОВЕЦ

Рашитова А.Р., Николаева О.Н.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

Введение. Копытная гниль наносит значительный экономический ущерб. Для оздоровления хозяйств от копытной гнили предложены различные методы лечения, но большинство из них трудоемки и требуют значительного количества лечебных обработок.

Актуальность данной проблемы заключается также в предложении новых, более эффективных методов профилактики и лечения болезней копытцев, которые позволили бы продлить срок хозяйственного использования овец и повысить рентабельность отрасли [1, 2].

Материалы и методы исследований. Цель исследований - определить эффективность различных препаратов для лечения копытной гнили овец.

Исследования были проведены в условиях ИП КФХ «Султанов Р. М.» д. Муллакаево Архангельского района Республики Башкортостан.

Для изучения терапевтической эффективности ветеринарных препаратов у овец были проведены наблюдения и исследования при естественном течении инфекции. Для исследования были изолированы 15 овец (три группы) из общего стада с легкой формой заболевания. Первой группе животных в качестве лечебного препарата применялся 10% раствор формалина, второй группе – 10% сульфат цинка, третья группа - препарат «Нитокс-200» и витамин «Элеовит».

Результаты исследований. У овец первой и второй группы на первые сутки после начала лечения наблюдалась отечность копытцев, местная температура была повышена, при пальпации отмечалась болевая реакция. Животные слабо опирались на зацепную часть копытца. При движении отмечали хромоту опорного типа. Животные часто ложились. Общее состояние было угнетенным, аппетит слабый. На третьи сутки после начала лечения у животных этой группы отечность и болезненность при пальпации копытцев все еще сохранялась.

При пропускании овец через ножную ванну с 10% раствором формалина и 10% раствором сульфата цинка установлено, что внутренняя часть копытцев влажная, кожа венчика и межкопытцевой щели в некоторых местах имеет грануляции, имеется слабый гнилостный запах. Общее состояние и аппетит удовлетворительные. На пятые сутки общее состояние животных удовлетворительное, у некоторых овец имеется хромота, кожа венчика и межкопытцевой щели имеет грануляции. При пальпации отмечалась слабая болезненность. На седьмые сутки лечения общее состояние и аппетит в норме. Животные свободно опираются на конечности. Полное клиническое выздоровление наступило у овец первой и второй группы в среднем на $6,8 \pm 1,3$ -й день от начала лечения.

При лечении овец третьей группы на первый день лечения отмечалась хромота при движении, животные часто лежали, аппетит был слабым, животные были угнетены. На третьи сутки после начала лечения общее состояние и аппетит удовлетворительные. Отечность, местная температура спали, болезненность при пальпации не отмечалась. Животные опирались на зацепную часть копытца. Пораженная кожа венчика и межкопытцевой щели начал покрываться мелкой грануляционной тканью. На пятые сутки после лечения общее состояние и аппетит хорошие. Животные свободно опираются на конечности. На седьмые сутки после лечения общее состояние хорошее, аппетит в норме, свободно опираются и передвигаются. Кожа венчика и межкопытцевой щели эпителизовалась и зарубцевалась. Полное клиническое выздоровление наступило у животных третьей группы – на 5 день.

Заключение. Таким образом, при лечении копытной гнили овец с использованием комплекса «Нитокс® 200 + Элеовит» полное восстановление опорной функции конечности происходит на $4,8 \pm 1,2$ -й день от начала лечения.

Ножные ванны с 10% раствором формалина и 10% раствором сульфата цинка восстанавливают функцию конечности на $7,1 \pm 0,4$ -й день и $6,8 \pm 0,4$ -й день от начала лечения, соответственно.

Литература. 1. Сапожникова, В. В. Эффективность лечения болезней копытцев коров в ООО «Агро Нива» / В. В. Сапожникова // Научные труды студентов Ижевской ГСХА. - 2020. - С. 569-572. 2. Николаенко, В. П. Лечение копытной гнили у овец / В. П. Николаенко, Н. Д. Меликов // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2009. - № 2. - С. 75-76.

УДК 619:617.57/58-08:636.2

ВЛИЯНИЕ МОЦИОНА НА ТВЕРДОСТЬ КОПЫТЦЕВОГО РОГА У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Руколь В.М., Медведева Е.Г.

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

Введение. Активное движение животных выполняет множество функций: усиливает кровоснабжение, улучшает обмен веществ и усвояемость Са, активизирует целый ряд ферментативных систем и т.д.

Дефицит знаний в области физиологического содержания крупного рогатого скота на сегодняшний день стал основным источником ошибок в планировании молочного скотоводства. Именно понимание закономерностей происходящих во всем организме при движении, которое улучшает кровообращение, особенно в отдаленных частях тела (конечности), является профилактикой заболеваний конечностей и улучшает обмен веществ [2, 3, 4].

Основной целью данной статьи явилось изучить влияние моциона на твердость копытцевого рога у молодняка крупного рогатого скота.

Материалы и методы исследований. Проведенные мониторинговые исследования по вопросам раннего распространения болезней копытцев у молодняка крупного рогатого скота и анализ полученных данных показал, что следует учитывать и физиологическую, и экономическую составляющие при организации активного моциона, что позволит выявить значительный потенциал для сохранения продуктивного долголетия крупного рогатого скота.

Эта статья подготовлена по результатам посещения и обследования хозяйств в различных регионах Республики Беларусь.

С целью определения влияния гиподинамии на развитие ортопедических заболеваний у молодняка крупного рогатого скота нами проведен анализ различных систем и способов содержания телят. В эксперименте участвовало две группы телят в возрасте 5–6 месяцев по 50 голов в каждой. Телята содержались групповым способом по 8 голов на комплексе по выращиванию ремонтного молодняка. Кормление животных было однотипным. Телята первой (опытной)