

восстановление функции поврежденных тканей. Антисептик Жданова обладает антисептическим, противовоспалительным и ранозаживляющим действиями, что обусловлено компонентами препарата.

*Литература.* 1. Батраков, А. Я. Профилактика и лечение болезней копытца 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.

УДК 619:617.2-001.4

**МЕДВЕДЕВА Е.Г.**, студент

Научный руководитель - **РУКОЛЬ В.М.**, д-р вет. наук, профессор

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

## **ВЛИЯНИЕ КОРМЛЕНИЯ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ В ДИСТАЛЬНОЙ ЧАСТИ КОНЕЧНОСТЕЙ У КОРОВ**

**Введение.** На современном этапе важными требованиями к организации ветеринарного обслуживания является не только контроль за комплектованием молочных комплексов, правильный отбор животных, пригодных для промышленных технологий, но и постоянный жесткий контроль за заготовкой, хранением и скармливанием кормов, за полноценностью и сбалансированностью рационов. В настоящее время, стремясь к получению максимальной молочной продуктивности, коров переводят на силосно-концентратный тип кормления. При составлении рационов зачастую они являются несбалансированными, мало уделяется внимания значению качества кормов и не учитывается потребность коров в грубых кормах. Вследствие этого укрепление копытцевого рога, а в последующем, профилактика и лечение высокопродуктивного крупного рогатого скота с поражениями копытца в условиях интенсификации молочного скотоводства представляет собой актуальную проблему для ветеринарии [1, 2].

Цель работы – провести анализ кормов и установить влияние кормления коров на распространение болезней в дистальной области конечностей.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились в ОАО «Толочинский райагросервис» Толочинского района Витебской области.

Для определения уровня влияния кормления на распространение болезней в дистальной части конечностей было сформировано две группы (опытная и контрольная) животных (по 60 голов) по принципу условных аналогов. Животные находились в одинаковых условиях содержания. Для кормления коров обеих групп в хозяйстве использовали силосно-концентратный тип кормления. Для обеспечения биологически полноценного кормления коров необходимо применять адресные рецепты комбикормов и премиксов. Нами с учетом фактической питательности и химического состава кормов в опытной группе к основному рациону дополнительно был включен брикет-лизунец на основе сухой патоки – «Антикет». Для учета влияния минеральных добавок проводили определение твердости копытцевого рога.

**Результаты исследований.** Для увеличения количества полезных микроорганизмов, расщепляющих грубую клетчатку в рубце коров, которые синтезируют витамины группы В, в опытной группе коров к рациону дополнительно включали 1,5 кг измельченной до 5-6 см хорошего качества соломы, добавляя ее в скармливаемую кормосмесь. Для активизации работы микрофлоры в рацион включили брикет-лизунец на основе сухой патоки – «Антикет».

Перед проведением исследования нами была установлена твердость копытцевого рога, она составляла  $126,18 \pm 5,41$  кг/см<sup>2</sup>.

Через 60 суток роговая стенка животных, получавших адресное кормление, стала более блестящая и гладкая. После проведенного исследования нами вновь установлена твердость копытцевого рога, в опытной группе она составила  $129,4 \pm 4,35$  кг/см<sup>2</sup>. В контрольной группе твердость копытцевого рога составляла  $126,8 \pm 2,79$  кг/см<sup>2</sup>.

**Заключение.** По результатам наших опытов установлено, что применение брикетов-лизунцов на основе сухой патоки – «Антикет» обеспечивает экономический эффект по сравнению со стандартным рационом 2,8 рубля на 1 рубль затрат. Копытцевый рог становится крепче уже примерно через 2 месяца с начала применения брикетов-лизунцов. При регулярном использовании хорошего качества соломы и брикетов-лизунцов и функциональной расчистки копытцев значительно снижается процент гнойно-некротических болезней копытцев, что приводит к повышению рентабельности молочной отрасли.

**Литература.** 1. Руколь, В. М. *Технологические основы ветеринарного обслуживания молочного крупного рогатого скота с хирургическими болезнями в Республике Беларусь* : дис. ... д-ра ветеринарных наук : 06.02.04 / В. М. Руколь; Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины. – Санкт-Петербург, 2013. – 461 с. 2. Руколь, В. М. *Профилактика и лечение коров при болезнях конечностей* / В. М. Руколь, А. А. Стекольников // *Ветеринария*. – Москва, 2011. – № 11. – С. 50–53.

УДК 619:615.276

**ПИСАРЕВА Д.Н.**, студент

Научные руководители - **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент; **РОМАНОВА Е.В.**, магистр вет. наук, ассистент

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

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОФЕНА ПРИ ПАТОЛОГИИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА У СОБАК**

**Введение.** Использование противовоспалительных, жаропонижающих и обезболивающих средств (нестероидных противовоспалительных средств -НПВС) в практике оказания ветеринарной помощи животным имеет очень большое значение. Данные препараты применяются в качестве патогенетической и симптоматической терапии при воспалительных заболеваниях, болезнях с болевым синдромом, колике, маститах, эндометритах, артритах, артрозах, для купирования постоперационных болей и др. Как и в продуктивном животноводстве, так и при оказании лечебной помощи собакам и кошкам имеется потребность в такого рода ветеринарных препаратах [1, 2].

**Материалы и методы исследований.** Препарат ветеринарный «Профен» представляет собой прозрачный раствор, в 1,0 мл которого содержится 100 мг кетопрофена. Профен относится к группе нестероидных противовоспалительных лекарственных препаратов.

Для постановки опыта были сформирована группа собак в возрасте от 8 месяцев до десяти лет. В группу были отобраны шесть животных: четыре собаки пород английский и французский бульдог с диагнозом артроз, одна собака породы лабрадор с диагнозом дисплазия тазобедренного сустава в стадии обострения, одна собака породы лабрадор с диагнозом асептический пододерматит.

Диагноз устанавливали путем сбора анамнестических данных, анализа клинических признаков, лабораторных и инструментальных методов исследований.

При артрозе отмечали хромоту на одну или две задних конечности, болезненность коленного и тазового сустава при пальпации, иногда припухлость области коленного сустава, повышение местной температуры. Прием корма и воды был сохранен. При изучении представленных рентгенологических снимков в пленочном и цифровом форматах отмечали де-формацию суставных поверхностей и уменьшение просвета суставной щели, отек периартикулярных тканей. У отдельных животных отмечали гипертрофию периоста. Для