Для лечения коров контрольной группы использовали внутрицистернальное введение противомикробного препарата (мастилекс) и обработку вымени согревающей мазью (камфорной мазью 10%). Для коров опытной группы дополнительно применялась патогенетическая терапия (надвымянная новокаиновая блокада по Логвинову).

В результате опыта клиническое выздоровление достигнуто у всех подопытных коров. Длительность лечения в контрольной группе составила 8,57±0,45 дней, а в опытной –8,29±0,91 дня.

При исследовании молока на содержание соматических клеток у подопытных коров на 7 день после выздоровления были получены следующие результаты: 1-я группа 378,43±43,72–молоко «высший сорт», 2-я –401,71±106,81–молоко «первый сорт», на 14-й день – соответственно: 1-я 204,43±29,05 и 2-я 136,71±33,74 –молоко «экстра».

Молочная продуктивность коров контрольной группы уменьшилась на 4,29±2,12 кг (17,02%) на голову, а опытной на 2,71±1,82 кг (11,61%) на голову, что дало по данной группе дополнительный экономический эффект.

Экономический эффект при лечении одной коровы опытной группы составил 87,654 тысяч руб., а эффективность проведенного лечения составила 2,9 руб. на рубль затрат.

УДК 619:615.33:619:618.14-002:636.2
СОЛОВЬЕВ А.В., студент
Научный руководитель: **ПЕТРОВ В.В.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена « Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЦЕФАКАРА ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ПОСЛЕРОДОВЫМИ ЭНДОМЕТРИТАМИ

Болезни репродуктивных органов крупного рогатого скота вызывают продолжительные расстройства процесса воспроизводства вплоть до выбраковки животного и до настоящего времени являются значительной проблемой в скотоводстве. Причины этих заболеваний разнообразны: травмы (особенно при неквалифицированном родовспоможении), послеродовые воспаления, инфекции, в большей степени обусловленные кишечной палочкой, диплококками, стрепто- и стафилококками. В связи с этим разработка и испытание новых препаратов, определение тактики их применения при эндометритах остается актуальной задачей. В качестве такго средства нами испытан новый препарат цефакар, разработанный ТЧУП «Белкаролин» и сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО ВГАВМ. Препарат содержит β-каротин, цефазолин, пропранолол, полиэтиленгликоль. Для проведения исследований по изучению терапевтической эффективности препарата были сформированы две группы коров, больных послеродовым эндометритом: подопытная и контрольная (n=10). Животным подопытной группы внутриматочно вводили цефакар в

дозе 20 мл на 100 кг массы животного с интервалом 48 часов, коровам контрольной группы - «Утерофлокс» в дозе 100 мл на животное с интервалом 48 часов. После 2-3 введений цефакара у животных уменьшалось выделение экссудата, он приобретал слизистый характер. Матка находилась в тазовой полости и собиралась в горсть рукой. После 4-5 введений (на 8-10 день) выделения из матки прекратились, наступило клиническое выздоровление у 9 из 10 голов, рецидивов заболевания не отмечали. У одного животного диагностировали скрытый эндометрит. Продолжительность лечения в среднем составила 9 дней. Период от отела до оплодотворения составил 75±2 дня, индекс оплодотворения - 1,3. Продолжительность лечения животных контрольной группы составила 11,5±1 день, скрытым эндометритом продолжали болеть две коровы (20%), период от отела до оплодотворения составил 95±3 дня, индекс оплодотворения - 1,7. Исходя из проведенных исследований можно заключить, что цефакар снижает вероятность развития субклинического хронического эндометрита в два раза по сравнению с препаратом «Утерофлокс». Сокращается продолжительность лечения в среднем на 3 дня, снижается индекс оплодотворения; уменьшается период от отела до оплодотворения, отмечается стойкий терапевтический эффект. Цефакар позволяет значительно повысить экономическую эффективность лечения коров, больных послеродовыми эндометритами.

УДК 619:616.34-002:615.37:636.2.053
СОЛОДКИНА Т.С., студентка
Научный руководитель **ПИВОВАР Л.М.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

КИСЛАЯ ПРОТЕАЗА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ ТЕЛЯТ

Абомазоэнтерит - это воспаление сычуга и тонкого отдела кишечника у телят старше 11-дневного возраста, характеризующееся нарушением пищеварения: снижением аппетита, жаждой, гипертермией, усиленной перистальтикой, коликой, эксикозом и диарее. Комплексная терапия больных абомазоэнтеритом телят предусматривает использование методов этиотропной, патогенетической, симптоматической и заместительной терапии. Для улучшения процессов пищеварения больным применяют ферментные препараты желудка, поджелудочной железы и ферменты микробного синтеза.

Работа выполнена в ОАО «Литусово» Сенненского района. Исследования проведены на больном абомазоэнтеритом молодняке крупного рогатого скота, разделённом на две группы, по 4 телёнка в каждой, по принципу аналогов. Анализируя анамнестические данные, было установлено, что причиной абомазоэнтерита явилось скармливание телятам молока от больных эндометритом и маститом коров, низкая температура корма, резко