

полностью восстанавливалась у 80% животных.

Заключение. Исходя из вышеизложенного, можно сделать заключение о том, что ветеринарный препарат «Цефтикар 125» эффективен в качестве монотерапии при субклиническом мастите у коров и может быть рекомендован для широкого применения в условиях молочно-товарных комплексов и ферм.

Литература 1. Добровольская, М. Л. Профилактика мастита при раннем лактогенезе у коров / М. Л. Добровольская // Проблемы репродуктивного здоровья животных и пути их решения : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных и 45-летию ветеринарной и научно-педагогической деятельности профессора Кузьмича Ростислава Григорьевича (г. Витебск, 2-4 ноября 2022 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2022. - С. 32-34. 2. Костомахин, Н. Профессиональные советы по борьбе с маститом и улучшению воспроизводства стада / Н. Костомахин // Главный зоотехник. – 2013. – №1. – С. 36-40. 3. Медведский, В. А. Гигиена животноводческих объектов : учебное пособие для студентов вузов по специальности «Ветеринарная медицина» и «Зоотехния» / В. А. Медведский. - Витебск, 2001. – 250 с. 4. Медведский, В. А. Содержание, кормление и уход за животными : справочник / В. А. Медведский. - Минск : Техноперспектива, 2007. - 659 с. 4.

УДК 619:618.14-002:636.2

НИКОЛАЕНКО Н.И., студент

Научный руководитель - **Яцына В.В.,** канд. вет. наук, доцент

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

ЛЕЧЕНИЕ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ПОСЛЕРОДОВЫМ МЕТРИТОМ, ИХТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Введение. В течение последних лет в сельскохозяйственных предприятиях показатели воспроизводства крупного рогатого скота снижаются. Связано это с несбалансированным кормлением животных, повышением молочной продуктивности, что может привести к нарушению обмена веществ, и росту акушерско-гинекологической патологии. Болезни матки у коров в послеродовой период регистрируются у 25-56% животных, а в отдельных хозяйствах достигают 90% от числа отелившихся [1].

Применение антибиотиков для лечения коров, больных послеродовым эндометритом и метритом, приводит к снижению качества молока. С другой стороны, ограничение в использовании антимикробных препаратов приводит к увеличению продолжительности лечения и сервис-периода у коров в стаде в результате возникновения хронических воспалительных процессов в половом аппарате [2, 3].

В связи с этим представляется возможным использование препаратов, содержащих ихтиол, которые обладают антисептическим, противовоспалительным, местно-обезболивающим действием и не приводят к снижению качества продукции при их применении.

Материалы и методы исследований. Опыты по изучению терапевтической эффективности ихтиолсодержащих препаратов при послеродовом метрите у коров проводили на молочно-товарной ферме КФХ «Колодчанка» Чериковского района Могилевской области. Были сформированы две группы животных (по 7 голов в каждой) с диагнозом острый метрит. Животным опытной группы использовали 7% водный раствор ихтиола, который вводили внутриматочно в дозе 100 мл с интервалом 72 часа до наступления клинического выздоровления. Коровам контрольной группы внутриматочно вводили препарат «Ихглюковит» в дозе 100 мл в те же сроки до наступления клинического выздоровления. В ходе опыта учитывали время наступления инволюции половых органов,

определяли продолжительность сервис-периода, количество дней бесплодия и индекс оплодотворения у животных опытной и контрольной групп.

Результаты исследований. В результате проведенного опыта было установлено, что наиболее эффективным препаратом при лечении коров с указанной патологией является 7% раствор ихтиола, применяемый внутриматочно, при котором продолжительность лечения составила $12,4 \pm 2,61$ дня. Инволюция половых органов завершилась на $25,4 \pm 1,91$ день, количество дней бесплодия по группе составило $23,4 \pm 4,39$, при сервис-периоде $53,4 \pm 4,39$ дня и индексе осеменения 1,9.

В контрольной группе животных лечение продолжалось $21,7 \pm 1,65$ дня, инволюция половых органов завершилась через $32,1 \pm 1,43$ дней при индексе осеменения 2,2 и сервис-периоде $85,4 \pm 8,44$ дня.

Закключение. Полученные нами данные свидетельствуют о более высокой терапевтической эффективности 7% раствора ихтиола по сравнению с препаратом «Ихглюковит», который используется в хозяйстве при лечении коров, больных послеродовым метритом, что выражается в снижении продолжительности лечения в среднем на 9,3 дня, бесплодия на 32 дня, при снижении индекса оплодотворения на 0,3.

Литература. 1. Кузьмич, Р. Г. *Послеродовые эндометриты у коров (этиология, патогенез, профилактика и терапия): специальность 06.02.06 «Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных» : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук / Р. Г. Кузьмич. – Витебск, 2000. – 40 с.* 2. Кузьмич, Р. Г. *Метриты при лечении коров, больных субклиническим эндометритом / Р. Г. Кузьмич, В. В. Яцына // Актуальные проблемы болезней молодняка в современных условиях : материалы Международной научно-практической конференции, Воронеж, 23–25 сентября 2002 года. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2002. – С. 354-356.* 3. *Хронический эндометрит у коров / Р. Г. Кузьмич, В. В. Пилейко, Ю. А. Рыбаков [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2005. – Т. 41. – № 1. – С. 85-88.*

УДК 619:618.177-085

НИКОЛАЕНКО Н.И., студент

Научный руководитель - **Яцына В.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

ПРИМЕНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ СИНХРОНИЗАЦИИ ПРИ ПЕРСИСТЕНТНОМ ЖЕЛТОМ ТЕЛЕ У КОРОВ

Введение. На молочно-товарных комплексах промышленного типа и фермерских хозяйствах Республики Беларусь одной из основных причин бесплодия является дисфункциональное состояние яичников. Данная проблема возникает при увеличении плотности постановки скота, при развитии болезней обмена веществ, при нарушении уровня кормления [3].

Поэтому на современном этапе развития молочного скотоводства все чаще применяются биотехнологические методы интенсификации половой функции у бесплодных коров – стимуляция и синхронизация [1]. У неоплодотворенных животных данные схемы стимулируют восстановительные процессы в яичниках, в результате чего начинает проявляться половая цикличность.

Эффективность биотехнологических мероприятий во многом зависит от техники искусственного осеменения, использования качественной спермы, высокоэффективных ветеринарных препаратов и схем их применения [2].

Цель работы – сравнительная оценка различных способов синхронизации полового цикла у коров с использованием гормональных препаратов «Сурфагон» и «Эстрофан».