

при включении в медикаментозную схему препарата с антисептическим веществом. Исходя из описанных выше данных, полученных эмпирическим путем, можно сделать вывод, что применение прополиса в комплексном лечении острого катарального мастита у коров целесообразно и императивно.

Литература. 1. Мирончик, С.В. Пути улучшения качества молочной продукции / С.В. Мирончик, Н.В. Бабаянц // *Актуальные проблемы ветеринарии и интенсивного животноводства: материалы национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти доктора биологических наук, профессора Е.П. Ващекина, 22 января 2021 г. Часть I.* – Брянск : Изд-во Брянский ГАУ, 2021. – С. 123-128. 2. Эффективность препарата «Клоксобел» при лечении коров, больных маститом / С.В. Мирончик, Н.В. Бабаянц, М.Л. Добровольская // *Вопросы нормативно правового регулирования в ветеринарии.* – Санкт-Петербург, 2020. – № 1. – С. 231-233. 3. Симурзина, Е.П. Рациональные методы терапии при субклиническом мастите у коров / Симурзина Е.П. // *В сборнике: Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России. Материалы IV Международной научно-практической конференции.* – Чебоксары, 2024. – С. 158-161.

УДК 619:615.281

ЛОКУН Е.В., ДЕРЖАВЕЦ Е.Д., студенты

Научный руководитель – **Понаськов М.А.,** канд. вет. наук, доцент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИНОПРОСТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ С ПЕРСИСТЕНТНЫМ ЖЕЛТЫМ ТЕЛОМ

Введение. Одной из ведущих отраслей сельского хозяйства Республики Беларусь является животноводство, получение продукции которого зависит от состояния воспроизводства стада крупного рогатого скота. В хозяйствах республики с каждым годом отмечается высокий уровень бесплодия и яловости коров. Так, за последние 10 лет яловость коров колебалась в пределах 17-30%, а бесплодие в отдельных хозяйствах достигало 40% от числа маточного поголовья [1, 5].

Одной из причин симптоматического бесплодия коров является персистенция желтого тела. Это наиболее часто встречающееся дисфункциональное состояние половых желез, сопровождающееся неполноценностью половых циклов или анафродизией. Персистенция желтого тела занимает значительное место в структуре гинекологической патологии у коров в хозяйствах Республики Беларусь и по данным многих исследований составляет 23,2-43% от количества бесплодных животных [4].

Решение проблемы ликвидации сложившейся обстановки по данному заболеванию невозможно без разработки эффективных способов лечения и профилактики [2, 3].

В связи с этим нами проведены исследования по изучению терапевтической эффективности нового ветеринарного препарата «Диновет», применяемого для синхронизации овуляции, индукции овуляции фолликулов и других подобных патологиях у крупного рогатого скота и свиноматок.

Материалы и методы исследований. Изучение профилактической эффективности проводили в условиях сельскохозяйственного предприятия Витебского района Витебской области.

Исследуемый препарат «Диновет» (Dinovet) по внешнему виду препарат представляет собой прозрачный бесцветный раствор. В 1,0 мл препарата содержится в качестве действующего вещества 5 мг динопрогестина (в форме триметамината) и вспомогательные вещества: бензиловый спирт, соляная кислота, натрия гидроксид и вода для инъекций.

В условиях хозяйства были сформированы две группы коров по принципу условных

аналогов (по 10 животных в каждой) с диагнозом персистентное желтое тело.

1. Опытная группа – Диновет – доза 5 мл на инъекцию, однократно.

2. Контрольная группа – Энзопрост Т – доза 5 мл на инъекцию, однократно.

Эффективность схемы применения препарата будем определять по приходу коров в охоту и результативности осеменения, наличию осложнений. Стельность будем определять мануально и при помощи УЗИ диагностики.

При проявлении половой охоты проводили двукратное осеменение. При ее отсутствии препарат вводили повторно в той же дозе через 11 дней после первого применения с последующим осеменением через 72-76 ч и 96 ч.

Цифровые данные, полученные в результате опытов, были обработаны статистически.

Результаты исследований. Результаты исследований показали, что оба препарата обладают высокой терапевтической эффективностью. Исследуемый препарат не отличается от его импортного аналога, в то же время видно, что эффективность препарата «Диновет» для лечения коров при персистентном желтом теле составляет 90% (из 10 обработанных животных пришло в охоту 9), что на 10% выше (из 10 – 8) по сравнению с опытной группой.

Закключение. Таким образом, эффективность исследуемого препарата при лечении коров с персистентным желтым телом не отличается от его ветеринарного препарата-аналога («Энзопрост Т»). Препарат вписывается в технологию ветеринарных мероприятий и не вызывает осложнений.

Литература. 1. Анализ структуры заболеваемости крупного рогатого скота в Республике Беларусь / П. А. Красочко [и др.] // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2022. – № 2 (17). – С. 38–42. 2. Болезни яичников и яйцеводов у коров : учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и слушателей ФПК / Р. Г. Кузьмич [и др.]. – Витебск : УО ВГАВМ, 2017. – 60 с. 3. Изучение этиологии и распространение акушерско-гинекологических заболеваний / Красочко П.А. [и др.] // Актуальные проблемы инфекционной патологии животных и пути их решения : [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, посвященной Дню Белорусской науки и 95-летию кафедры эпизоотологии и инфекционных болезней, Витебск, 15-16 декабря 2022 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2023. – С. 195–198. 4. Специфическая профилактика инфекционного бесплодия коров / П. П. Красочко [и др.] // 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-практической деятельности профессора Р. Г. Кузьмича, Витебск, 2–4 ноября 2022 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – С. 41–45. 5. Управление репродуктивной функцией у коров в условиях молочно-товарных комплексов: учеб.-метод. пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и слушателей ФПК и ПК / Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2018. – 39 с.

УДК 619:618.11-636.7.045

ЛУКАШИК П.А., студент

Научный руководитель – **Смотренко Е.М.**, ассистент

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

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ: МЕДИКАМЕНТОЗНЫЙ И ХИРУРГИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ЛЕЧЕНИИ МАСТИТА, СВЯЗАННОГО С ГАЛАКТОСТАЗОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОШКИ

Введение. В послеродовом периоде может возникать целый ряд заболеваний молочной железы. Своевременная диагностика и лечение этих патологий существенно улучшают