

применяли только на клинически здоровых животных. Препараты применяли животным однократно в дозе 1 шприца-инъектора на каждую четверть вымени после последнего доения перед переводом на сухостойный период. Перед введением препарата содержимое каждой четверти вымени выдаивается, и сосок вымени обрабатывали очищающей салфеткой. После введения препарата в долю, проводили массаж соска в направлении снизу вверх в течение 1-2 минут. Наблюдение и диагностику скрытого мастита у животных всех групп проводили на протяжении 30 дней после отела.

**Результаты исследований.** В результате проведенных исследований, было установлено, что в опытной группе коров, которым применяли «Нафцивет-ДС», случаев заболевания маститом в сухостойном периоде не наблюдалось. В период раздоя заболели субклинической формой мастита 10,0% животных, клинической формы мастита у этой группы животных не установлен. В опытной группе, где использовали «Нафпензал ДС», в сухостойный период случаев заболевания маститом не диагностировалось, а в период раздоя заболеваемость составила 30,0%, из которых 10,0% приходилось на клинически выраженный мастит и 20,0% – на субклинический. В контрольной группе в сухостойный период заболели 40,0% коров и в период раздоя – 60,0%.

Таким образом, ветеринарный препарат «Нафцивет-ДС» по эффективности не уступает аналогу «Нафпензал ДС», а профилактическая эффективность препарата составляет 90%.

**Заключение.** В результате проведенных исследований установлено, что одномоментный запуск с применением препарата «Нафцивет-ДС» позволяет снизить заболеваемость маститом дойного стада в животноводческих хозяйствах.

**Литература.** 1. *Ветеринарные и технологические аспекты повышения продуктивности и сохранности коров : монография / Н.И. Гавриченко [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2020. - 331 с.* 2. *Красочко, П.А. Анализ эпизоотической ситуации в животноводческих хозяйствах Республики Беларусь по инфекционным пневмоэнтеритам телят / П.А. Красочко, М.А. Понаськов // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 3-5 ноября 2021 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н.И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2021. - С. 61-65.* 3. *Кузьмич, Р.Г. Лечение коров при запуске в сухостойный период / Р.Г. Кузьмич, С.В. Мирончик, Н.В. Бабаянц // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : материалы Международной научно-практической конференции (г. Витебск, 30 октября - 2 ноября 2019 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии. - Витебск : ВГАВМ, 2019. - С. 72-77.* 4. *Практическое акушерство и гинекология животных : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «Ветеринарная медицина» / Р.Г. Кузьмич [и др.]; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2017. - 302 с.*

УДК 619:618.14-002:615.281

**КАТАРИН И.А.**, студент

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

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

## **ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ, НЕ СОДЕРЖАЩИХ АНТИБИОТИКИ, ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ПОСЛЕРОДОВЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ**

**Введение.** В течение последних лет в сельскохозяйственных предприятиях показатели воспроизводства крупного рогатого скота с каждым годом снижаются. Связано это с несбалансированным кормлением животных, высокой молочной продуктивностью, что

приводит к нарушению обмена веществ, и к 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, не дает желаемого эффекта, предусматривает использование дорогостоящих и требующих длительных курсов терапии, что ведет к снижению качества продукции и возникновению хронического катарально-гнойного и субклинического эндометрита [2, 3].

В связи с этим представляется возможным использование препаратов, содержащих ихтиол, которые обладают антисептическим, противовоспалительным, местно-обезболивающим действием. Ихтиол в зоне воспаления вызывает сужение поврежденных кровеносных сосудов, а кроме этого не происходит снижение качества продукции.

**Материалы и методы исследований.** Опыты по изучению терапевтической эффективности ихтиолсодержащих препаратов при послеродовом эндометрите у коров проводили на коровах в СДП «Авангард» Могилевского района. Были сформированы три группы животных (по 10 голов в каждой) с диагнозом острый гнойно-катаральный эндометрит. Коровам первой группы внутриматочно вводили препарат «Ихглюковит» в дозе 100 мл с добавлением по 2 мл настойки чемерицы и АСД фракции 2 с интервалом 72 часа до наступления клинического выздоровления. Животным второй группы использовали 7% водный раствор ихтиола, который вводили внутриматочно в дозе 100 мл в те же сроки. Для лечения коров третьей группы (контроль) применяли ветеринарный препарат «Эндокол-Био». Учитывали время наступления клинической инволюции, определяли продолжительность сервис-периода, количество дней бесплодия и индекс оплодотворения у животных опытных и контрольной групп.

**Результаты исследований.** В результате проведенного опыта было установлено, что наиболее эффективным препаратом при лечении коров с указанной патологией является ихглюковит, применяемый в сочетании с настойкой чемерицы и АСД Ф-2, вводимый внутриматочно, при котором продолжительность лечения составила 9,8 дня. По сравнению с контролем в этой группе животных она сократилась на 8,9 дня, инволюция половых органов завершилась раньше на 5,7 дня, что привело к снижению количества дней бесплодия и сервис-периода на 25 дней, и индекса осеменения на 0,6.

При использовании 7% раствора ихтиола продолжительность лечения составила 11,7 дня, по сравнению с контролем сократилась на 7 дней, завершение инволюции половых органов наступило раньше на 4,6 дня, что послужило снижению количества дней бесплодия на 18,8 дня и индекса оплодотворения на 0,4.

В контрольной группе животных лечение продолжалось 18,7 дня при индексе осеменения 2,4 и сервис-периоде 74,4 дня.

**Заключение.** Полученные нами данные свидетельствуют о более высокой терапевтической эффективности препаратов, содержащих ихтиол, по сравнению с «Эндокол-Био», который используется в хозяйстве при лечении коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом, что выражается в снижении продолжительности лечения в среднем на 8 дней, бесплодия на 22 дня, при снижении индекса оплодотворения на 0,5.

**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. *Метритил 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.*