

ными и не вызывали беспокойства коров, а в случаях наличия трещин способствовали быстрому (1-2 нанесения) их заживлению. На протяжении периода использования трех вариантов мазей не было зарегистрировано ни одного случая трещин сосков вымени.

В летний период, когда животные подвергаются нападению мух, все три варианта мази проявляли репеллентное действие, поэтому на протяжении применения на коже вымени не регистрировали мух, тогда как у коров контрольной группы они были на сосках и других частях молочной железы, что обуславливало беспокойство животного. Считаем, что такой клинический эффект обусловлен двумя составляющими, а именно эфирным маслом чайного дерева и ксероформом (в составе присыпки). Известно, что масло чайного дерева имеет репеллентное действие, поэтому используется для защиты от нападения комаров и клещей. Сочетание этих веществ обуславливает фармакологический синергизм репеллентного действия относительно насекомых.

Заключение. Использование в составе мази эфирного масла чайного дерева в количестве 0,3% обеспечивает профилактику трещин сосков, уменьшение отека и защиту вымени от нападения насекомых.

Литература. 1. *Запобігти ушкодженню діжок під час доїння / Пропозиція.* - Режим доступу: <https://propozitsiya.com/ua/zapobigti-ushkodzhennyu-diyok-pid-chas-doyinnya>. Дата доступу: 12.04.2019. 2. *Масло чайного дерева – інструкція по використанню.* Режим доступу: <https://tabletki.ua/> Дата доступу: 12.04.2019.

УДК 619:618:11:615:357

ХОДЖОЯН Г.Г., магистрант

Научный руководитель - **РЫБАКОВ Ю.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СХЕМ СТИМУЛЯЦИИ ПОЛОВОЙ ФУНКЦИИ У КОРОВ С ГИПОФУНКЦИЕЙ ЯИЧНИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА «ПРОГЕСТИНВЕТ 12,5%»

Введение. Технология воспроизводства стада в молочном скотоводстве предполагает применение гормональной стимуляции и синхронизации половой функции коров при дисфункции яичников. В структуре акушерско-гинекологических заболеваний более 50% приходится на патологию яичников. Из года в год процент заболеваемости гиподисфункцией яичников нарастает, что требует глубокого изучения данной проблемы и применения более эффективных средств стимуляции. Исходя из анализа данных ветеринарно-статистической отчетности СПК «50 лет Октября» Речицкого района Гомельской области, установлена динамика нарастания патологии яичников в структуре акушерско-гинекологических заболеваний в период 2017-2019 годов. Это привело нас к необходимости усовершенствования схем гормональной стимуляции, в том числе с использованием препарата «Прогестинвет 12,5%». Действующее вещество препарата - гидроксипрогестерона капроат – пролонгированный метаболит синтетического прогестерона. Данный препарат применяется при дисфункции яичников, проявляющейся: гиподисфункцией, задержкой овуляции, отсутствием овуляции по причине атрезии фолликулов, лютеинизацией фолликулов. Мы решили применить его не отдельно, а в комбинации со схемой Овсинх.

Материалы и методы исследований. Для изучения эффективности препарата были отобраны по принципу условных аналогов 30 коров на 45 день после отела с диагнозом «гиподисфункция яичников». В начале опыта все 30 голов коров были исследованы УЗИ-аппаратом и выявлена патология яичников - гиподисфункция. Коровы были разделены на 3 группы, по 10 голов в каждой.

В качестве контрольной схемы стимуляции применялась схема Овсинх. В первой опытной группе препарат «Прогестинвет 12,5%» вводили в дозе 10 мл однократно внутри-

мышечно, за 7 дней до начала схемы Овсинх. Во второй опытной группе применяли схему стимуляции двойной Овсинх. На 45 день после искусственного осеменения проводили трансректальное УЗИ для диагностики стельности.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований установлено, что в подопытных группах имелись существенные различия по оплодотворяемости в результате гормональной стимуляции. В контрольной группе оплодотворяемость составила 30%, в первой опытной группе - 50%, во второй опытной группе - 40%. По результатам последующих осеменений, проводимых в спонтанную охоту, за период 45 дней после окончания гормональной обработки итоговая оплодотворяемость составила: в контрольной группе - 50%, в первой опытной группе - 70%, во второй опытной группе - 60%.

Заключение. Для повышения эффективности стимуляции половой функции бесплодных коров препарат «Прогестинвет 12,5%» вводить коровам в дозе 10 мл однократно внутримышечно, за 7 дней до начала обработки по протоколу Овсинх. Комбинированное применение препарата «Прогестинвет 12,5%» в сочетании со схемой Овсинх для стимуляции половой функции коров позволило получить наибольший терапевтический эффект и достигнуть высокой степени оплодотворяемости коров как непосредственно в индуцированный половой цикл, так и в двух последующих спонтанных половых циклах.

Литература. 1. Еремин, С.П. Функциональная морфология яичников у коров в онтогенезе, процессе развития послеродовой патологии, ее диагностика, профилактика и терапия / С.П. Еремин. // Автореф. дисс. . д-ра вет. наук. СПб, 2004. - 33 с. 2. Коршунов, П.В. Эффективность использования сурфагона для активизации гипоталамо-овариального комплекса при гипофункции яичников у коров / П.В. Коршунов // Автореф. дисс. . канд. вет. наук. - Оренбург, - 1993.- 1-9 с. 3. Нежданов, А.Г. Акушерско-гинекологические болезни коров / А.Г. Нежданов, В.П. Иноземцев. Воронеж, 1999. 4. Нежданов, А.Г. Принципиальные вопросы применения гормональных препаратов для регуляции репродуктивной функции животных // Актуальные проблемы и достижения в области репродукции и биотехнологии. Сб. науч. тр. Ставрополь, 1998. - С. 57-59. 5. Нежданов, А.Г. Современное представление о половом цикле животных / А.Г. Нежданов // Ветеринария. 2003. - № 11. - С. 32-36.

УДК 619:615.218:636.7

ШАФРОНОВИЧ Д.А., 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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ У КОШЕК С АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

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 средств патогенетической и симптоматической терапии при воспалительных заболеваниях, болезнях с болевым синдромом, колике, маститах, эндометритах, артритах, артрозах, для купирования постоперационных болей. При оказании лечебной помощи собакам и кошкам имеется потребность при применении ветеринарных препаратов [1, 2].

Практика ветеринарной медицины показывает, что кетопрофен достаточно широко востребован в настоящее время в качестве противовоспалительного, жаропонижающего и обезболивающего средства, вследствие его хорошей переносимости разными видами животных [3].