

характер экссудата в сторону увеличения слизистого содержимого с прожилками гноя. На 10-12 день матка находилась в тазовой полости, реагировала сокращениями на массаж, легко забиралась в горсть, межроговая бороздка была ярко выражена.

Оплодотворяемость по первому осеменению коров первой группы составила 50%. Оплодотворяемость после двух осеменений у коров первой группы составила 83%. Из 12 коров пришло в охоту и осеменено 9 животных. Терапевтическая эффективность препарата составила при лечении коров с катарально-гнойными эндометритами 75 %.

Во второй опытной группе у одной коровы на вторые сутки после отделения последа отмечены клинические признаки катарального эндометрита. Профилактическая эффективность составила 90 %.

Заключение. Ветеринарный препарат «Эндометромаг-Био», предназначенный для лечения животных с патологией родов и послеродового периода, обладает высокой терапевтической и профилактической эффективностью, которая составила при лечении коров с катарально-гнойными эндометритами 75% и при включении препарата в схему терапевтических мероприятий при лечении коров с задержанием последа 90%. Препарат вписывается в технологию ветеринарных мероприятий, не дает осложнений, способствует повышению воспроизводительной функции коров.

Литература. 1. *Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин и др.; Под ред. В. Я. Никитина и М. Г. Миролубова. – М.: КолосС, 2005. – С. 9–217.* 2. *Андреева, А. В. Влияние прополиса на иммуномодуляцию защитных факторов организма коров при эндометрите / А. В. Андреева // Ветеринария. –2003. – № 5. – С. 35–39.*

УДК: 619:618.14-002:578.246:636.22/28

НЕЧАЙ В.В., студент

Научный руководитель - **РУБАНЕЦ Л.Н.**, канд. вет. наук, доцент

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

ИНТЕРФЕРОНЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

Введение. В стадах молочного направления продуктивности частота послеродовой патологии достигает 30-65 и более процентов. Совершенно очевидно, что без эффективных мер по ее предупреждению и квалифицированной помощи не представляется возможным осуществлять планомерное воспроизводство стада. Среди причин, обуславливающих снижение плодовитости, большой удельный вес занимают воспалительные заболевания матки (эндометриты), развивающиеся в послеродовой период, что приводит к значительным экономическим потерям, связанным с расстройством репродуктивной функции, так и большими затратами на их лечение. При этом комплексные методы лечения коров с послеродовыми эндометритами трудоемки и не всегда обеспечивают положительный результат. Часто этиотропная терапия приводит к контаминации животноводческой продукции антибиотиками, что влечет за собой длительную браковку молока. Поэтому в практике ветеринарных специалистов важна профилактика данных заболеваний [1, 2]. В связи с этим, целью данной работы явилось изучение эффективности нового препарата на основе интерферонов «Антиметримаст» для профилактики послеродовых заболеваний у коров. Комбинация компонентов в препарате обеспечивает достаточно широкий спектр антимикробной активности по отношению к патогенным микроорганизмам-возбудителям эндометрита.

Материалы и методы исследований. Экспериментальные исследования выполнены на 24 коровах, которые были распределены на две группы. Коровам первой группы (контрольная) внутримышечно после отела трижды с интервалом 24 ч вводили утеротон по

10,0 мл. Животным второй группы (опытная) также трижды вводили по 10 мл препарата «Антиметримаст». За всеми коровами в послеродовой период велись наблюдения с целью определения характера выделений из репродуктивных органов и установления завершения инволюции матки, а также время наступления половой охоты, сервис-период и индекс оплодотворения.

Результаты исследований. Нашими исследованиями установлено, что у животных контрольной группы послеродовой эндометрит регистрировали в 66,6% случаев. У коров опытной группы количество больных животных снизилось до 8,33%. После проведенного лечения у коров этой группы хронический эндометрит не установлен, в то время как в контрольной группе – у 16,6%.

За 90 дней наблюдения за животными обеих групп установлено, что как острый, так и субклинический мастит у коров опытной группы не регистрировался, а у коров контрольной группы – у 16,6%.

Гипофункция яичников у коров опытной группы была установлена у 8,3%, а в контрольной – у 33,3%, персистентное желтое тело регистрировалось только у коров контрольной группы у 16,6%.

Изучая показатели последующей воспроизводительной способности коров, показали, что при использовании «Антиметримаста» для профилактики послеродовых заболеваний инволюция половых органов заканчивается в среднем через 21,23 дня, а у коров контрольной группы – 27,7 дней. В течение 90 дней после родов, половую охоту проявили 100% коров опытной группы, а оплодотворилось 91,6%. Интервал от отела до оплодотворения составил 69,4 дней при индексе оплодотворения 1,6.

У коров контрольной группы в течение 90 дней после родов, охоту проявило 83,3% животных, а оплодотворилось из них 70%. Интервал от отела до оплодотворения равен 98,43 дням, индекс оплодотворения 2,17.

Заключение. Новый препарат «Антиметримаст» производства ООО «Научно-Производственный Центр «ПробиоТех», является высокоэффективным препаратом, действие которого направлено на поднятие общего тонуса организма, коррекцию иммунодефицитов, снятие постродовых стрессов, повышение сократительной способности матки, удаление экссудата из ее полости, создание в ней антисептических условий, что является основой для профилактики послеродового эндометрита и сопутствующему ему мастита, сокращению сервис-периода. Продукцию животноводства в период лечения «Антиметримастом» разрешается использовать без ограничений.

Литература. 1. *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.* 2. *Рубанец, Л.Н. Профилактика и лечение родовых и послеродовых заболеваний у коров / Л.Н. Рубанец // Ветеринарное дело. - 2016. - №7. - С. 29-33.*

УДК 619:615.281:618.19–002:636.2

ТОМАШЕВИЧ Е.В., студент

Научные руководители - **ГОТОВСКИЙ Д.Г.**, д-р вет. наук, доцент; **ЩИГЕЛЬСКАЯ Е.С.**, аспирант

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

ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «РАМОКЛОКС ДС» У КОРОВ С СУБКЛИНИЧЕСКИМ МАСТИТОМ ПРИ ОДНОМОМЕНТНОМ ЗАПУСКЕ

Введение. Воспаление молочной железы у коров является одним из самых распространенных заболеваний, которое причиняет значительный экономический ущерб