

Стерильных самцов при применении витаминно-минерального премикса зафиксирован только один сапфировый, относительно 41, среди которых обогащение рациона не проводили.

Анализируя показатели гона и щенения, мы видим улучшение результата при введении в рацион зверей витаминно-минерального премикса. Соответственно и выход щенков на одного самца увеличивается.

Заключение. Технология применения норкам в период гона гонадотропина и в качестве подкормки витаминно-минеральный премикса способствует повышению воспроизводительной способности как у самок, так и у самцов.

Литература. 1. Баранов, В.А. Использование нормотрофина для улучшения репродуктивной функции норок, стимулированных гонадотропином / В.А. Баранов, Ф.А. Медетханов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – Казань, 2014. – Т. 217. – Вып. 1. – С. 32-34. 2. Кузьмич, Р.Г. Гиперплазия эндометрия и пиометра у сук: монография / Р.Г. Кузьмич, С.В. Мирончик. – Витебск: УО ВГАВМ, 2013. – 216 с. 3. Кузьмич, Р.Г. Лечение и профилактика гиперпластической патологии матки у сук: рекомендации утв. Департаментом ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 27.12.2012 г. (протокол № 9837), Государственным пограничным комитетом РБ 19.10.2012 г. / Р.Г. Кузьмич, С.В. Мирончик, В.Г. Гольнец. – Витебск: УО ВГАВМ, 2012. – 46 с. 4. Моренко, Е.А. Продуктивность норок стандартной породы при использовании комплексного иммунного модулятора (КИМ) : автореф. ... канд. сельскохозяйственных наук : 06.02.04/ Е.А. Моренко; ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет». – Черкесск, 2006. – 29 с.

УДК 619:615.281:618.19–002:636.2

КУДРЯВЦЕВА Д.Д., 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 ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «РАМОКЛОКС ДС» У КОРОВ ПРИ ОДНОМОМЕНТНОМ ЗАПУСКЕ

Введение. Производство молока с высоким санитарным качеством невозможно без осуществления ранней диагностики заболеваний молочной железы, своевременного и эффективного лечения больных животных, а также профилактики заболевания животных маститом.

В течение года на молочно-товарных комплексах маститом переболевают от 20 до 70% животных, в результате чего предприятия недополучают до 20% годового удоя.

Разработка новых эффективных противомаститных препаратов пролонгированного действия, их апробация и внедрение в производство для реализации медикаментозного запуска является актуальным направлением [1, 2, 3, 4].

Материалы и методы исследований. Рамоклокс ДС относится к группе комплексных антибактериальных препаратов. В одном шприце-дозаторе (8 г) содержится 250 мг ампициллина тригидрата и 500 мг клоксациллина бензатина; вспомогательные вещества: бутилгидрокситолуол, алюминия стеарат, масло вазелиновое, вазелин.

Исследования проводили в условиях молочно-товарных комплексов УП «Рудаково» Витебского района Витебской области на фоне принятых в хозяйстве технологий ведения животноводства, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных лечебно-профилактических мероприятий при акушерско-гинекологических заболеваниях.

Для проведения опыта были отобраны 30 коров за 60 дней до предполагаемого отела.

Далее из этих животных было сформировано 2 группы: опытная и контрольная – по 15 коров в каждой. Предварительно каждое животное исследовалось на наличие субклинического мастита.

Животным опытной группы с профилактической целью интрацистернально после последнего доения однократно вводили ветеринарный препарат «Рамоклокс DC» из расчёта один шприц-дозатор (8 г) на каждую четверть вымени.

Коровам контрольной группы применяли базовый препарат «Фармаклокс DC» в рекомендуемой дозе. В одном шприце-дозаторе (4,5 г) данного препарата содержится в качестве действующего вещества 500 мг клоксациллина бензатиновой соли, основы (твёрдый парафин, жидкий парафин) до 4,5 г.

Перед введением препаратов молоко из всех долей молочных желез тщательно сдаивали, кожу сфинктера соска перед введением препаратов обрабатывали антисептиком (очищающей салфеткой). Также перед введением шприцы-дозаторы тщательно встряхивали и подогревали до температуры тела животных. Затем снимали колпачок с канюли шприца-дозатора, вводили канюлю в сосковый канал и полностью выдавливали содержимое шприца-дозатора в каждую четверть вымени. После чего извлекали канюлю шприца-дозатора из соскового канала и пальцами пережимали сосок на 1-2 минуты. Для лучшего распределения препарата проводили легкий массаж соска снизу вверх.

Результаты исследований. При определении профилактической эффективности препарата «Рамоклокс DC» было установлено, что клинический мастит у коров опытной группы диагностирован не был. Следует отметить, что после использования данного ветеринарного препарата для одномоментного запуска у животных опытной группы было установлено, что только у одной коровы (6,7%) после отела был выявлен субклинический мастит (положительная реакция одной доли вымени на пробу с тестмастином).

Схожие данные получены нами при использовании базового препарата «Фармаклокс DC» для одномоментного запуска. Так, животные с признаками клинического мастита в контрольной группе не диагностировались, и только у одной коровы из этой группы был выявлен субклинический мастит.

Побочных явлений при применении препаратов обнаружено не было.

Заключение. Таким образом, на основании проведенных исследований можно сделать вывод, что ветеринарный препарат «Рамоклокс DC» не уступает по эффективности базовому препарату «Фармаклокс DC» и является эффективным средством для профилактики мастита у коров в сухостойный период при одномоментном запуске животных.

Литература. 1. 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, Витебск, 30 октября - 2 ноября 2019 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. - Витебск : ВГАВМ, 2019. - С. 72-77. 2. Медведев, Г. Ф. Готовим корову к запуску / Г. Ф. Медведев, О. Т. Экхорутомвен // Белорусское сельское хозяйство. - 2015. - № 9. - С. 24-28. 3. Медведев, Г. Запуск коров / Г. Медведев, Т. Экхорутомвен // Ветеринарное дело. - 2013. - № 12. - С. 9-15. 4. Функциональное состояние половой системы у коров при послеродовом анэструсе / Р. Г. Кузьмич, Ю. А. Рыбаков, В. В. Яцына [и др.] // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. - 2017. - Т. 53. - № 3. - С. 48-51.