

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 DC» 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

скотоводству.

Комплексные мероприятия в период запуска и в сухостойный период являются неотъемлемой частью программы по борьбе с маститом у коров. В это время происходит перестройка молочной железы и ее подготовка к новой лактации. Из-за этого снижается местный иммунитет и возрастает восприимчивость к новым инфекциям. Угроза такого инфицирования возникает не только от контагиозных возбудителей, но и от условно-патогенной микрофлоры. Клинические признаки при воспалении вымени могут возникать во время сухостоя, но чаще и со значительно более сложным течением – в период раздоя, приводя к резкому спаду молочной продуктивности, что крайне редко подлежит полному восстановлению [1, 2, 4].

Одним из таких мероприятий является применение современной системы консервации вымени с использованием одномоментного запуска с интрацистернальным введением пролонгированных противомикробных препаратов [1, 3].

**Материалы и методы исследований.** Ветеринарный препарат «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 этого были сформированы 2 группы коров с субклиническим маститом за 60 дней до предполагаемого отела: опытная и контрольная (по 6 животных в каждой).

Коровам опытной группы интрацистернально с лечебной целью в пораженные четверти вымени, однократно, после последнего доения, перед переводом в сухостойный период, вводили ветеринарный препарат «Рамоклокс ДС» в дозе одного шприца-дозатора (8 г) на одну четверть вымени.

Животным контрольной группы применяли базовый препарат «Фармаклокс ДС» в рекомендуемой дозе.

**Результаты исследований.** При изучении терапевтической эффективности препарата «Рамоклокс ДС» определили, что в 1-й опытной группе она составила 100% (выздоровело 6 коров), тогда как во 2-й контрольной группе животных выздоровление наступило у 5 коров (83,3%).

Так, используя в протоколе запуска введение препарата «Рамоклокс ДС» в каждую долю вымени мы установили, что в опытной группе коровы не заболели маститом в течение сухостойного и молозивного периода, а также в более поздние сроки – на 10 день послеродового периода.

В контрольной группе, где по протоколу одномоментного запуска применяли препарат «Фармаклокс ДС», одна корова положительно отреагировала на тестмастин, то есть заболело 16,7% поголовья 2-й контрольной группы.

Побочных явлений при применении препаратов обнаружено не было.

**Заключение.** Таким образом, ветеринарный препарат «Рамоклокс ДС» является эффективным средством для лечения коров, больных субклиническим маститом, в сухостойный период.

**Литература.** 1. Немцова, А. С. Профилактика мастита у коров в период сухостоя с использованием одномоментного запуска / А. С. Немцова ; науч. рук.: А. А. Гарбузов, М. Л. Добровольская // Студенты – науке и практике АПК : материалы 104-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, г. Витебск, 23 мая 2019 г. / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – С. 58-59. 2. Профилактика и лечение при родильном парезе коров в условиях беспривязного содержания / В. В. Пилейко, А. А. Мацинович, Ю. А. Рыбаков, В. В. Яцына // Ученые записки

учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – 2011. – Т. 47. - № 1. – С. 225-229. 3. Роман, Л. Г. Особенности этиопатогенеза, диагностики, терапии и профилактики мастита коров в сухостойный период : автореф. дис. ... д-ра вет. наук / Л. Г. Роман. – Саратов, 2010. – 35 с. 4. Ширяев, С. И. Разработка и эффективность комплексного метода фармакопрофилактики мастита и послеродовых болезней у коров : автореф. дис. ... канд. вет. наук / С. И. Ширяев. – Краснодар, 2010. – 21 с.

УДК 619: 618.14-085

**ХАЛЕЦКАЯ П.В.**, студент

Научный руководитель - **ШЕРИКОВ С.Е.**, ассистент

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

### **ИЗУЧЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «ОКСИШИЛД КМ»**

**Введение.** Практика передовых хозяйств и результаты научных исследований показывают, что при переводе животноводства на промышленную основу увеличилось количество животных с субклинической формой маститов. Последние встречаются в 3-5 раз чаще, чем клинически выраженные маститы. Распространение болезни в большинстве хозяйств можно объяснить нарушениями при машинном доении, содержании и кормлении, а также неполным соблюдением ветеринарно-санитарных требований, а также высокими нагрузками на организм высокопродуктивных животных.

При нарушении санитарно-гигиенических условий производства и возникновении различных заболеваний молоко не только снижает свою питательную ценность, но и при употреблении может быть опасно для здоровья человека. Основными показателями, снижающими сортность молока, являются бактериальная обсемененность и содержание соматических клеток. В связи с повышением технологических требований к молоку возникла необходимость создания новых средств и способов профилактики и лечения маститов.

До сих пор является актуальной разработка эффективных препаратов и их изготовление в Республике Беларусь.

**Материалы и методы исследований.** Наша работа выполнена в условиях ОАО «Возрождение» Витебского района Витебской области. Объектом исследований служили коровы черно-пестрой породы в возрасте 3-5 лет.

Для испытаний использовался препарат «Оксишилд КМ» производства ООО «Химвит». Препарат «Оксишилд КМ» является антисептическим средством, предназначенным для влажной обработки сосков вымени коров и другого молочного скота перед каждой процедурой доения. Препарат обладает очищающим действием, смягчает и обеззараживает кожу вымени, не оказывает раздражающего действия.

Для исследований препарата было создано 2 группы животных - опытная и контрольная. Животным опытной группы (n=200) применяли препарат «Оксишилд КМ». Средство наносили на соски вымени методом окунания в стаканчик с пеной. После обработки вытирали соски мягкой салфеткой. Время экспозиции до смывания пены – 30 сек.

Животных контрольной группы (n=200) перед доением обрабатывали препаратом «Violit Vortex», который использовался для регулярной гигиенической обработки сосков вымени коров. Опыты проводились в течение 30 дней. Учет профилактической эффективности препаратов проводили по уровню заболеваемости коров маститом.

**Результаты исследований.** В результате проведенных исследований было установлено, что препарат «Оксишилд КМ» обладает высокой эффективностью для профилактики маститов у коров.

В опытной группе у 198 животных общее состояние было не изменено. Молочная