

оказывал стимулирующее действие на сократительную функцию матки у коров в течение 24-48 часов, а также показал высокую терапевтическую эффективность при лечении животных, больных послеродовым эндометритом, в комплексе с этиотропной терапией.

Литература. 1. Дуда, И. В. *Нарушение сократительной деятельности матки* / И. В. Дуда. – Мн.: Беларусь, 1989. – С. 95–120. 2. Дуда, И. В. *Применение бета-адреноблокаторов для возбуждения и усиления родовой деятельности* / И. В. Дуда, Г. И. Герасимович, А. И. Балаклеевский // *Акушерство и гинекология*. – 1981. – № 10. – С. 32–35. 3. Кузьмич, Р. Г. *Новый способ регистрации сокращений матки у коров* / Р. Г. Кузьмич, В. В. Пилейко // *Агропанорама*, 1999. – № 5. – С. 17–18. 4. Кузьмич, Р. Г. *Поликомпонентный препарат для лечения коров, больных послеродовым эндометритом* / Р. Г. Кузьмич // *Проблемы сельскохозяйственного производства в изменяющихся экономических и экологических условиях: Матер. междунар. науч.-практ. конференции*. – Смоленск, 1999. – С. 95–96.

УДК 619.618.636

ДАНТ А.К., студент

Научный руководитель - **ШЕРИКОВ С.Е.**, ст. преподаватель

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

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «САНИ ФРЕШ» ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВЫМЕНИ У КОРОВ ПЕРЕД ДОЕНИЕМ

Введение. В Республике Беларусь маститы клинической и субклинической формы наносят большой экономический ущерб за счет снижения молочной продуктивности коров, санитарного качества молока и затрат на лечение больных животных.

Результаты научных исследований и практика передовых хозяйств показывают, что при переводе животноводства на промышленную основу увеличилось количество животных прежде всего с субклинической формой маститов. Последние встречаются в 3-5 раз чаще, чем клинически выраженные маститы.

В данный момент существующие методы и средства для преддоильной обработки сосков вымени коров не всегда дают ожидаемые результаты.

В связи с этим является актуальной разработка и изготовление эффективных препаратов по профилактике маститов в Республике Беларусь.

Материалы и методы исследований. Работа выполнена на кафедре нормальной и патологической физиологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Клинические опыты проводились в условиях СУП «Ходоровцы-Агро» Лидского района Гродненской области.

Объектом для исследований служили коровы черно-пестрой породы в возрасте 3-5 лет, препарат «Сани Фреш».

Это средство для обработки вымени перед доением является антисептическим препаратом, предназначенным для влажной обработки сосков вымени крупного рогатого скота и другого молочного скота перед каждой процедурой доения с целью очищения от загрязнений и профилактики маститов.

Изучение эффективности препарата «Сани Фреш» выполняли на фоне принятых в хозяйстве технологий, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий. Для этой цели было создано две группы животных – опытная и контрольная. Животных контрольной группы (n =200) перед доением обрабатывали препаратом «ЭлоМикс», который использовался для регулярной гигиенической обработки сосков и вымени у коров перед доением. Опыты проводились в течение 30 дней.

Результаты исследований. Животным опытной группы (n =200) применяли препарат «Сани Фреш». Гигиеническую обработку сосков вымени проводили с использованием пенообразующего стаканчика: средством заполняли пенообразующий стаканчик, создавая обиль-

ную пену, каждый сосок помещали в стаканчик с пеной, выдерживали 30 секунд, а затем протирали мягкой индивидуальной салфеткой.

Учет профилактической эффективности проводили по уровню заболеваемости коров маститами.

В опытной группе у 198 животных общее состояние было не изменено. Молочная железа не увеличена, упругой консистенции, безболезненна, местная температура не повышена. У двух животных общее состояние оставалось удовлетворительным.

При пальпации пораженной четверти вымени обнаруживали повышение местной температуры и небольшую болезненность, в толще тканей находили очаговые и диффузные умеренные уплотнения. Секретция молока снижалась. Из пораженной доли выдаивалось водянистое молоко с примесью сгустков и хлопьев казеина.

Дополнительно у всех коров секрет молочной железы исследовали при помощи DeLaval Milk-test. У 190 коров опытной группы при добавлении к реагенту молока жидкость была однородная, водянистая. У 8 коров при добавлении к реагенту молока образовалась желеобразная масса, что свидетельствует о наличии скрытого мастита. Таким образом, в опытной группе клиническим маститом заболели 1% животных, скрытым маститом – 4%.

В контрольной группе у 188 живо

тных общее состояние было не изменено. Молочная железа не увеличена, упругой консистенции, безболезненна, местная температура не повышена. У двух животных появлялось некоторое угнетение, наблюдалось снижение аппетита, болезненный отек пораженной доли, половины или всей молочной железы. Осмотром устанавливали гиперемию кожи вымени, расправление ее складок, напряженность, увеличение в объеме. При пальпации находили, что молочная железа плотная, болезненная с повышением местной температуры. Регионарный надвымянный лимфатический узел был увеличен. Молочная продуктивность коровы снижалась. В дальнейшем вязкость молока снижалась, оно становилось водянистым со сгустками и хлопьями казеина, приобретало голубоватый или синеватый оттенок.

Дополнительно у всех коров контрольной группы секрет молочной железы исследовали при помощи DeLaval Milk-test. У 188 коров опытной группы при добавлении к реагенту молока жидкость была однородная, водянистая. У 10 коров при добавлении к реагенту молока образовалась желеобразная масса, что свидетельствует о наличии скрытого мастита. Таким образом, в контрольной группе клиническим маститом заболели 1% животных, скрытым маститом - 5%.

Заключение. В результате проведенных исследований было установлено, что препарат «Сани Фреш» обладает высокой эффективностью для профилактики маститов у коров.

Литература. 1. *Болезни крупного рогатого скота и свиней / П. А. Красочко [и др.]; отв. ред. П. А. Красочко. – Минск : Технопринт. – 2003. – С. 375-387.* 2. *Кузьмич, Р. Г. Клиническое акушерство и гинекология животных / Р. Г. Кузьмич. – Витебск, 2002. – 313 с.* 3. *Ятусевич, А. И. Лекарственные средства в ветеринарной медицине : справочник / А. И. Ятусевич [и др.]. – Минск : Техноперспектива, 2006. – 403 с.*

УДК 619.618.636

ЕМЕЛЬЯНОВ Д., студент

Научный руководитель - **ЮШКОВСКИЙ Е.А.,** канд. вет. наук, доцент

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

СУТОЧНАЯ РИТМИКА РОДОВ У КОРОВ В РАЗЛИЧНЫЕ СЕЗОНЫ ГОДА

Введение. Важнейшая задача сельского хозяйства Республики Беларусь – это увеличение производства продукции животноводства при одновременном снижении ее себестоимости.

Одним из основных условий увеличения производства продукции молочного скотовод-