

Результаты исследований. После исследований мы получили результаты и привели их в процентное соотношение, чтобы понять в какую фазу лактации мастит встречается наиболее часто.

Фаза раздоя – 6 коров, середина лактации – 4 коровы, завершение лактации – 3 коровы.

Процентное соотношение составило: мастит в фазу раздоя – 46,15%; в середину лактации – 30,77%; в фазу завершения лактации – 23,08%.

Заключение. Таким образом, в данном исследовании мы выяснили, что наиболее часто мастит проявляется у коров в фазу раздоя и в экспериментальной группе составляет 46,15%, а реже всего мастит встречается в завершении лактации.

Литература. 1. Богдашев Н.Ф., Елисеев А.П. Вымя коров. М.-Л.: Сельхозгиз, 1957. - 103 с. 2. Бородыня В.И. Сравнительная оценка некоторых методов диагностики маститов у коров и нетелей и их комплексное лечение: Автореф. дис. канд. вет. наук. Львов, 1990. - 17 с. 3. Зверева Г.В., Олескив В.Н., Качур Д.Е. Маститы коров в молочных комплексах Львовской области // Профилактика и лечение болезней крупного рогатого скота. Львов, 1983. - С. 58-60. 4. Ильина А.И., Поспелов А.И. Болезни вымени коров. Л.: Колос, 1969. - 55 с. 5. Tonge P. P., Mihina S. Mastitida Zapalove ochorenie mliecnej zlazy // Pol' nohospodarstvo. - 1997. - R. 43, c. 2. - S. 117-124. - Словац. - Рез. Англ. - Bibliogr.: s. 122-123.

УДК 619:618.19-002-084:636.2

ШАДРИЦЕВА О.А., ДАШКЕВИЧ Е.А., студенты

Научный руководитель - **Понаськов М.А.,** канд. вет. наук, ассистент

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

ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТА У КОРОВ ПРИ ПЕРЕВОДЕ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД

Введение. Сухостойный период имеет решающее значение для сохранения здоровья вымени и оптимальной продуктивности в следующую лактацию. Этот период дает производителям возможность лечить больных животных без потерь, связанных с выбраковкой молока из-за применения антимикробных препаратов. Воспаление молочной железы у коров в сухостойный период является одним из распространенных заболеваний, которое наносит значительный ущерб сельскохозяйственным предприятиям [2, 3]. В настоящее время уже многими производителями используются комплексные программы для борьбы с данной патологией [1]. Одномоментный запуск коров в сухостойный период является довольно важным звеном в борьбе с заболеванием, который обеспечивает безопасный запуск коров в период сухостоя и профилактирует развитие мастита [4, 5].

Целью исследования являлось изучение использования противомаститного препарата «Неомаст» для одномоментного запуска коров в сухостойный период и установление профилактического эффекта против мастита после его применения.

Материалы и методы исследований. Исследования проводилось в условиях сельскохозяйственного предприятия Витебской области. Изучение терапевтической эффективности препарата определено на фоне принятых в хозяйствах технологии доения, условий кормления, содержания, а также схем ветеринарных мероприятий. Опыты проведены в сравнении с базовыми схемами и препаратами, применяемыми в хозяйстве. По принципу условных аналогов были сформированы опытная и контрольная группы в заключительный период лактации (перед запуском). В каждую из них были отобраны 20 коров. У животных первой (опытной) группы одномоментный запуск проводился с применением препарата «Неомаст», во второй (контрольной) группе – с применением препарата «Деполак» согласно инструкции по применению. Препараты являются аналогами. В состав входит клоксациллин бензатин 100 мг/мл, неомицин сульфат 50 мг/мл, а также натрия пропилпарабен и жидкий парафин. Перед запуском пробы секрета молочной железы

коров обеих групп исследовались диагностическим тестом (Тестмастин Про) на мастит. По результатам теста при выявлении патологии лечение не назначалось. За животными обеих групп было установлено клиническое наблюдение. Аналогичное исследование животных (на заболеваемость маститами) проводили на 7-10 день после отела клиническими методами и при помощи лабораторных методов (Тестмастин Про).

Основной критерий эффективности препарата – процент снижения заболеваемости коров маститом после отела.

Результаты исследований. При проведении производственных испытаний по изучению терапевтической эффективности препарата «Неомаст» осложнений не наблюдалось. В результате исследований установлено, что с медикаментозным подходом при одномоментном запуске коров, вне зависимости от применяемого препарата, заболеваемость маститом после отела значительно уменьшается. Так, препарата «Неомаст» позволил увеличить количество здоровых долей у коров на 17,9% (с 66 до 86 долей), а Деполак – на 23,2% (с 64 до 90 долей). Исследования показали, что использование препарата «Неомаст» при одномоментном запуске коров снижает заболеваемость маститом у коров после отела на 17,9% (с 14 до 8 долей), а Деполак – на 23,2% (с 12 до 4 долей), что на 5,3% ниже, но разница не является достоверной. По своей эффективности, отечественный препарат «Неомаст» сопоставим с импортным аналогом («Деполак»).

Закключение. Таким образом, ветеринарный препарат «Неомаст», предназначенный для лечения и профилактики мастита у коров в сухостойный период, вызываемые бактериями, чувствительными к компонентам препарата, вписывается в технологию ветеринарных мероприятий и не дает осложнений и по эффективности сопоставим с импортными аналогами.

Литература. 1. Ветеринарные и технологические аспекты повышения продуктивности и сохранности коров : монография / Н.И. Гавриченко [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 331 с. 2. Изучение видового состава микроорганизмов и их чувствительность к антибактериальным препаратам при маститах у коров / Красочко П.А. [и др.] // Актуальные проблемы инфекционной патологии животных и пути их решения : [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, посвященной Дню Белорусской науки и 95-летию кафедры эпизоотологии и инфекционных болезней, Витебск, 15–16 декабря 2022 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2023. – С. 67–69. 3. К вопросу распространения и этиологии мастита у коров / П.А. Красочко [и др.] // Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии, микробиологии и болезней пчел в современных условиях : [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию со дня рождения доктора ветеринарных наук, профессора Смирновой Нины Ивановны и Дню белорусской науки, Витебск, 7-8 декабря 2023 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 133–135. 4. Практическое акушерство и гинекология животных : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «Ветеринарная медицина» / Р.Г. Кузьмич [и др.]; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2017. – 302 с. 5. Профилактика мастита у коров в период сухостоя с использованием одномоментного запуска / Е. С. Зенкевич [и др.] // Сборник научных статей по материалам XXIV Международной студенческой научной конференции. – Гродно, 2023. – Издательско-полиграфический отдел УО «ГГАУ». – С. 16–18.