

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОРОВ МАСТИТАМИ В РАЗЛИЧНЫЕ ФАЗЫ ЛАКТАЦИИ

Введение. Инфекционный мастит – это острое инфекционное заболевание самок животных различных видов (в основном крупного и мелкого рогатого скота), проявляющееся различными формами воспаления вымени, общим упадком сил и интоксикацией организма. Мастит у коров регистрируется во все физиологические процессы функциональной деятельности молочной железы: во время лактации, запуска, сухостоя и непосредственно после родов [3]. Диагностика мастита в лактационный период основывается на данных клинического обследования животного и анамнеза, пальпации молочной железы, пробного доения и лабораторных исследований.

По течению мастит различают: острый (до 10 дней), подострый (до 3 недель) и хронический (свыше 3 недель) [2].

Анамнезом устанавливают: благополучие хозяйства в отношении заразных и незаразных болезней, особенно акушерско-гинекологических и др.; тип и уровень кормления, условия содержания, особенно в сухостойный период, наличие моциона и его организацию; дату последнего отела; длительность сухостойного периода; общее состояние организма до и после родов; время появления болезни, ее признаки; состояние вымени и уровень молочной продуктивности в предыдущие годы; режим и технологию машинного доения; санитарное и техническое состояние доильного оборудования.

Клиническое исследование начинают с осмотра животного, измерения температуры тела, частоты пульса, дыхания. Особо важное значение для диагностики мастита имеют данные клинического обследования молочной железы и поверхностных паховых лимфатических узлов.

Осмотром определяют цвет и целостность кожи, состояние волосяного покрова, форму и пропорциональность отдельных четвертей, состояние подкожных кровеносных сосудов вымени.

Пальпацией устанавливают болевую и температурную реакцию молочной железы, ее консистенцию, наличие и характер уплотнений и других морфологических изменений в ткани, цистерне и канале соска вымени. Наличие атрофированных четвертей вымени указывает на ранее перенесенный мастит. Температуру кожи отдельных четвертей вымени определяют тыльной поверхностью руки, сопоставляя тепловые ощущения наружных поверхностей симметрично расположенных точек или с помощью контактного термометра.

Пальпацию молочной железы проводят после доения.

Пробным доением определяют тонус сфинктера соскового канала по усилию, прикладываемому для выдаивания молока, а также аномалию соскового канала, обуславливающих слабо-, тугодойность и непроизвольное истечение молока (лакторею), количество и органолептические свойства секрета. Обнаружение в секрете хлопьев или сгустков, выявляемых осмотром, является одним из признаков мастита.

Материалы и методы исследований. В данном исследовании диагностика мастита проводилась на 13 коровах разных возрастов на разных фазах лактации. Болезнетворная инфекция проникает через сосок: с обратным током молока при доении (нестабильный вакуум); при нахождении коров в условиях антисанитарии; вследствие передачи инфицированных выделений от больных животных к здоровым.

Если вы заметили мастит у коров, лечение и профилактика будут проводиться одновременно. Даже в случае назначения антибиотиков нельзя пренебрегать дополнительными действиями, которые помогут как облегчить состояние уже заболевшей коровы, так и предотвратить возникновение у ее соседок [5].

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, с. 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