

кратность применения препарата «Ниокситил Форте» – $3,2\pm 0,4$ и $3,8\pm 0,5$ и продолжительность лечения – $10,8\pm 0,7$ и $12,4\pm 0,8$ суток.

После первого осеменения оплодотворилось 40% животных 1-й группы и 20% животных 2-й группы. Для оплодотворения всех животных потребовалось 1-4 осеменения. Индекс осеменения составил 1,95-2,1 для животных обеих групп. Коровы 1-й группы были осеменены через 117,9 суток, что на 10,6 суток раньше, чем животные 2-й группы. Следует отметить, что у коров обеих групп интервал от отела до первого осеменения существенно превысил стандартный (65 суток), что связано, прежде всего, с задержкой восстановления у них половой цикличности после отела, и составил $98,5\pm 7,3$ и $107\pm 9,5$ дней соответственно.

Заключение. Терапевтическая эффективность консервативного метода лечения с применением суппозитория «Утеросептоник Л/С-ТГ» оказалась выше, чем оперативного метода. У всех подопытных животных суппозитории после 1-4-кратного применения способствовали спонтанному или индуцированному выведению оболочек, предупреждали тяжелые осложнения.

Литература. 1. Медведев, Г. Ф. Задержание последа у коров / Г. Ф. Медведев, Н. И. Гавриченко, Д. С. Ходыкин // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. – Витебск, 2017. – Т. 53, вып. 2. – С. 99–103. 2. Эффективность использования импортных и отечественных препаратов при лечении коров с заболеваниями метритного комплекса / Г. Ф. Медведев, Н. И. Гавриченко, О. Т. Экхорутомвен, Д. С. Ходыкин // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2014. – № 1. – С. 39–43. 3. Konigsson, K. Clinical and bacteriological aspects on the use of oxytetracycline and flunixin in primiparous cows with induced retained placenta and post-partial endometritis / K. Konigsson, H. Gustafsson, A. Gunnarsson, H. Kindahl // Reproduction Domestic Animals. – 2001. – 36 (5). – P. 247-256.

УДК 619: 618.19-002:636.2

КОВАЛЬКОВА П.Ф., ПАВЛОВА А.А., студенты

Научный руководитель - **ПОНАСЬКОВ М.А.,** ассистент

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

ДИАГНОСТИКА И ПОДБОР ОПТИМАЛЬНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТОВ

Введение. В современных условиях ведения животноводства, воспаление молочной железы или мастит по-прежнему является одной из более распространенных болезней коров.

Проведенные многочисленные исследования показали, что количество больных коров в стаде может достигать от 10 до 55%, при этом, около 77% дойных коров стада могут перенести это заболевание.

Заболевание дойных коров маститом наносит хозяйству огромные убытки, связанные с затратами на лечение животных, снижением продуктивности, а в некоторых случаях может стать причиной выбраковки высокоудойных коров.

Лечение мастита в большинстве случаев начинается уже после появления клинических признаков заболевания. Тогда как переход субклинического мастита в клинический происходит чаще всего по прошествии нескольких недель, а иногда и месяцев.

Распространение лекарственно-устойчивых штаммов условно патогенной микрофлоры, в том числе к компонентам, входящим в состав многих противомаститных препаратов, применяемых для его лечения, приводит к снижению их эффективности.

Целью наших исследований являлась диагностика и подбор оптимальных схем лечения маститов в условиях МТФ «Ольгово» ПК «Ольговское» Витебского района.

Материалы и методы исследований. Обследованию подверглись 370 коров разного возраста, продуктивности и периода лактации.

Диагностика мастита в условиях хозяйства проводится с использованием клинических

методов обследования, пробы отстаивания, экспресс методами с использованием диагностикумов.

После отключения доильного аппарата сдаивались последние струйки молока в пластинку молочно-контрольную ПМК-1 и добавляли диагностикум Тестмастин. Результаты учитывали согласно инструкции по применению препарата.

Пробу отстаивания использовали в качестве контроля. Отбирали 10 мл молока в конце доения и помещали в холодильник на 16 часов. Наличие осадка и хлопьевидных, тягучих, слизистых сливок указывало на положительный результат пробы отстаивания.

От положительно реагирующих коров отбирали пробы молока руководствуясь «Методическими рекомендациями по постановке тестов ингибирования роста бактерий, выделенных в ветеринарных лабораториях при диагностике болезней животных» с целью определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и рационального применения препаратов для лечения.

Препараты назначались по результатам лабораторного исследования секрета молочной железы.

Результаты исследований. При обследовании коров было выявлено 9 (2,43%) животных с симптомами клинического, 24 (6,48%) – субклинического мастита.

При бактериологическом исследовании секрета молочной железы от коров с диагнозом субклинический мастит показало наличие следующих видов микроорганизмов: *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Escherichia spp.*

При определении чувствительности выделенных микроорганизмов к антибактериальным препаратам установлено, что исследуемая микрофлора высокочувствительная (++) к гентамицину, канамицину и цефтиофуру в 100% проб, к энрофлоксацину, норфлоксацину – в 50%, и не чувствительны к бензилпенициллину и тилозину.

Заключение. Таким образом, рекомендовано при разработке схем лечения коров, больных разными формами мастита, использование ветеринарных препаратов с действующим веществом гентамицин, канамицин и цефтиофур.

Литература. 1. Белкин, Б.Л. *Мастит коров: монография* / Б.Л. Белкин, В.Ю. Комаров, В.Б. Андреев // Изд-во LAPLAMBERTAcademicPublishing, 2015. - 113 с. 2. *Изучение антимикробной активности образцов наносеребра в отношении основных возбудителей мастита* / Р. Г. Кузьмич [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. - Витебск, 2017. - Т. 53, вып. 1. - С. 81-85. 3. *Фармакотерапия акушерских и гинекологических заболеваний у сельскохозяйственных животных: учебное пособие* / В.П. Иванюк [и др.] // Луганск, 2011. - 90 с. 4. Черненко, В.В. *Методы диагностики и лечения мастита у коров* / В.В. Черненко, О.В. Хотмирова, Ю.Н. Черненко // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2020. - №4. - С. 40-43. 5. *Эффективность средства «Тестмастин» при диагностике субклинических маститов у коров* / В.В. Ковзов [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. - Витебск, 2019. - Т. 55, вып. 1. - С. 43-46.