

УДК 619:618.7

ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОГО КАТАРАЛЬНОГО МАСТИТА В УСЛОВИЯХ ГУП СО «УСИНСКОЕ»

*Крутько С.А., студент 5 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Ляшенко П.М., к.в.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *коровы, мастит, лечение, признаки.*

Мастит – это воспаление молочной железы, которое развивается как следствие воздействия на организм самки и её молочную железу различных стрессовых факторов: механических, химических, термических, климатических, биологических и др. Перед нами стояла задача изучить сроки выздоровления коров при остром катаральном мастите используя различные подходы в лечении больных животных. Результатам проведенного эксперимента посвящена данная работа.

Актуальность. На протяжении всего развития животноводства, одной из основных целей является повышение молочной продуктивности [1,2,3]. Мастит по-прежнему остаётся одной из наиважнейших проблем среди всех незаразных заболеваний, поскольку серьезно сдерживает темпы роста производства молока [4,5]. Поэтому, перед нами стояла цель изучить терапевтическую эффективность разных схем лечения острого катарального мастита у коров в хозяйстве ГУП СО «Усинское».

Материалы и методы. В условиях хозяйства была проведена диагностика состояния молочной железы коров по общепринятой методике, после чего были сформированы группы животных с диагнозом острый катаральный мастит по принципу пар аналогов: 3 коров чёрнопёстрой породы в опытной группе и 3– той же породы в контрольной группе. Все опытные животные пребывали в аналогичных условиях содержания с одинаковым кормлением. Взятие проб молока из поражённых четвертей производили до начала лечения и по его окончании.

Клиническое исследование при острых катаральном маститах проводили до лечения, каждый день во время него и после завершения лечения.

Результаты исследований. На третий день после начала лечения у коров контрольной группы общее состояние улучшилось. Выделение катарального экссудата во время доения заметно уменьшилось ко второму дню, а на 3 день лечения выдаивалось нормальное молоко.

Таблица 1 - Схема лечения контрольной группы

Препарат (дозировка, способ введения)	Дни лечения				
	1	2	3	4	5
Кобактан (20 мл, в/м)	+	+			
Мастьет Форте (8г, в/ц с интервалом 12ч)	+	+	+		
Хелсевит (10мл,в/м)	+		+		

Таблица 2 - Схема лечения опытной группы

Препарат (дозировка, способ введения)	Дни лечения				
	1	2	3	4	5
Новокаиновая блокада вымени (стрептомицин новокаин 0,5%)	+			+	
Мастьет Форте (8г, в/ц с интервалом 12ч)	+	+	+		
Элеовит (10мл,в/м)	+		+		+

Таблица 3 - Результаты проведённого лечения в контрольной группе

Состояние	Количество коров	Количество дней лечения
Выздоровели	2	3
Субклиническая форма	-	3
Без изменений	1	3

Таблица 4 - Результаты проведённого лечения в опытной группе

Состояние	Количество коров	Количество дней лечения
Выздоровели	-	5
Состояние ухудшилось	-	5
Без изменений	3	5

После исчезновения клинических признаков воспаления и изменений качества молока, исследуя секрет молочной железы с помощью диагностикума Кенотест (таб.3) установили, что субклинической формы не наблюдалось.

В процессе лечения клинические признаки животных опытной группы оставались без изменения (таб.4). Лечебные мероприятия в указанной группе не дали положительного результата из-за того, что микроорганизмы, вызвавшие заболевание обладали, по-видимому, устойчивостью к стрептомицину, а только введение лекарственного средства Маститет-Форте не было достаточным для выздоровления подопытных животных.

Заключение: Таким образом, лечение по схеме контрольной группы было результативным по сравнению с опытной группой. Но для эффективного лечения клинических форм острого мастита желательно изучать микробный фон секрета молочной железы и антибиотикочувствительность микроорганизмов.

Библиографический список:

1. Акушерско-гинекологическая диспансеризация в хозяйствах Ульяновской области / Н.Ю. Терентьева, И.Р. Юсупов, С.Н. Иванова, М.А. Багманов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – С. 121-127.
2. Багманов, М.А. Терапия и профилактика патологии органов размножения и молочной железы у коров: монография / М.А. Багманов, Н.Ю. Терентьева, Р.Н. Сафиуллов. – Казань, 2012. – 182 с.
3. Терентьева, Наталья Юрьевна Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров: автореф. дис. ... канд. ветеринарных наук (16.00.07) / Н.Ю. Терентьева. – Ульяновск, 2004. – 22 с.
4. Терентьева, Н.Ю. Распространение мастита у коров в хозяйствах Ульяновской области / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - №1. - С.141-148.
5. Терентьева, Н.Ю. Изменения гемостазиологической системы при скрытой и клинической формах мастита у коров / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Ученые записки КГАВМ им. Н.Э. Баумана. - 2011. - Том 206. - С.205-210.

TREATMENT OF ACUTE CATARRHAL MASTITIS IN CONDITIONS OF THE STATE UNITARY ENTERPRISE OF THE SAMARA REGION “USINSKOYE”

Krutko S.A.

Key words: cow, mastitis, treatment, signs.

Mastitis (from the Greek mastos - “nipple”) is an inflammation of the mammary gland, which develops as a consequence of the impact on the body of the female and her mammary gland of various stress factors: mechanical, chemical, thermal, climatic, biological, etc. the timing of recovery of cows with acute catarrhal mastitis using various approaches in the treatment of sick animals. The results of this experiment are devoted to this work.