

УДК 632.2:619:618.19-002:615.281.9(476.6)

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ПРЕПАРАТА «ЛАКТОМАСТ» ПРИ  
ЛЕЧЕНИИ КЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА У КОРОВ**

**Белявский В. Н., Лучко И. Т., Кравец А. Ю.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Эффективность ранее разработанных препаратов недостаточно высока по причине повышения антибиотикорезистентности выделяемой микрофлоры при мастите [1]. Поэтому в терапии больных маститом коров особое место отводится антимикробным препаратам, которые должны быть более эффективными, экологически безопасными и без сроков ожидания, а также не оказывать отрицательного влияния на качество молока. Диапазон их выбора в настоящее время не достаточно широкий. Ни один из них не обладает универсальной способностью подавлять все виды воз-

будителей, вызывающих развитие воспалительного процесса в молочной железе коров и оказывать выраженного иммуностимулирующего действия на организм больного животного [2, 3]. Следовательно, актуальным и обоснованным требованием ветеринарии является разработка новых средств и методов лечения и профилактики мастита у коров.

Целью исследований явилось изучение терапевтической эффективности нового противомаститного препарата «Лактомаст».

Изучение терапевтической эффективности препарата «Лактомаст» при лечении коров, больных клиническим маститом, проводили в период с сентября по октябрь в условиях учебно-опытного хозяйства «Путришки» Гродненского района на МТК «Каменная Русота», МТФ «Путришки» и МТФ «Заболоть».

С этой целью по мере выявления больных животных по принципу условных аналогов создали две группы лактирующих коров, больных серозным и серозно-катаральным маститом (опытная и контрольная) по 40 голов в каждой. Коровам опытной группы вводили препарат «Лактомаст» внутримастерально в дозе 1 шприц (10 мл) с интервалом 24 часа до клинического выздоровления. Перед введением препарата выдаивали молоко (секрет) из больных четвертей вымени. Сосок пораженной четверти дезинфицировали 70%-м раствором спирта ректификата.

Животным контрольной группы применяли препарат «Ваккамаст» согласно инструкции по применению.

Контроль лечебной эффективности проводили беломастиновой пробой и клиническими методами. При этом оценивали количество дней лечения, состояние молочной железы.

Результаты исследований и их обсуждение. Установлено, что при лечении больных маститом коров препаратом «Лактомаст», выздоровление наступило у 34 (84,0%) коров и 38 (84,4%) четвертей вымени, а при использовании препарата «Ваккамаст» выздоровление наблюдалось у 32 (80,0%) животных и 39 (81,3%) четвертей, что соответственно ниже на 4,0% и 3,1%, чем при лечении животных в контрольной группы. При этом у животных опытной группы выздоровление наступило в среднем через  $3,6 \pm 0,2$  дней, у 8 (22,9%) коров этой группы после выздоровления сохранялся отек молочной железы, который после втирания мази «Мастисепт» исчезал на вторые сутки. Результаты изучения лечебной эффективности препарата представлены в таблице.

Таблица – Терапевтическая эффективность препарата «Лактомаст» при лечении коров, больных клиническим маститом

Группа животных	Подвергнуто лечению		Выздоровело				Кол-во дней лечения
	голов	четвертей	голов	%	четвертей	%	
опытная	40	45	34	84,0	38	84,4	3,6±0,2
контрольная	40	48	32	80,0	39	81,3	3,6±0,14

Применение противомаститного препарата «Лактомаст» позволяет обеспечить клиническое выздоровление коров, больных серозным или серозно-катаральным маститом, в 80% случаев.

Ветеринарный препарат «Лактомаст» может быть рекомендован для внедрения в ветеринарную практику Республики Беларусь при лечении клинического мастита у коров в лактационный период.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Богуш, А. А. Мастит коров и меры его профилактики: книга / А. А. Богуш, В. И. Иванов, Л. М. Бородич – Мн.: Белпринт, 2009. – 160 с.
2. Латыпова, Г. М. Новый противомаститный препарат «Йодилин-Мастин» /Г. М. Латыпова //Актуальные проблемы ветеринарной патологии и морфологии животных. Воронеж, 2006. – С. 922-923.
3. Париков, В. А. Эффективные отечественные препараты для профилактики и терапии мастита у коров / В. А. Париков, Н. Т. Климов, Н. В. Притыкин, Д. М. Повиткин, В. И. Михайлёв // Актуальные проблемы болезней органов размножения и молочной железы у животных. Международная науч.-практ. конф. Воронеж, 5-7 октября 2005г. мат. конф. – Воронеж: Европолиграфия, 2005 – С. 375-378.