

О наличии у препарата раздражающих свойств судили по состоянию слизистой оболочки верхнего века, которое оценивали методом осмотра в течение первых 5 минут, затем последующие 5 часов, 24 часа и 48 часов. Обращали внимание на наличие гиперемии, отека, сыпи, слезотечения, зуда и болезненности.

Введение препарата «Лактомаст» под верхнее веко правого глаза крольчихам показало, что возникшая гиперемия слизистой исчезала до 24 часа после постановки опыта. Отека и продолжительного слезотечения не отмечалось. Исходя из полученных данных, можно сделать вывод о том, что препарат «Лактомаст» вызвал слабое раздражение слизистой оболочки глаз.

Препарат «Лактомаст» оказывает слабое раздражение слизистой оболочки глаз лабораторных животных, что позволяет проводить дальнейшие исследования по установлению доз и отработке оптимальных схем лечения коров, больных маститом.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Комплексное лечение коров при маститах /И. Ф. Горлов, О. С. Юрина, М. И. Сложенкина/ Ветеринария. – 2008. - №2. - 37-39.
2. Методические указания по токсикологической оценке химических веществ и фармакологических препаратов, применяемых в ветеринарии / НАН Беларуси, РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»; сост. А. Э. Высоцкий [и др.] - Минск, 2007-156с.
3. Неотложные задачи профилактики мастита у коров / А. Г. Шахов [и др.] // Ветеринария. – 2005 №8. - 3-7с.

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» внутримаститально 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 «Йодидин-Масти» /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. Пониткин, 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.

УДК 619:636.52/.58.612.1-615.3

## **ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСА АДАПТОГЕНОВ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КУР-НЕСУШЕК**

**Бородулина И. В.**

ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»  
г. Красноярск, Российская Федерация

Биохимический анализ крови кур-несушек проводят с целью определения функционального состояния органов и систем организма в целом.

Целью нашего исследования явилось определение количества общего белка крови и содержание альбуминов в сыворотке крови кур-несушек кросса «Хайсекс браун» при воздействии на организм комплекса адаптогенов растительного (облепиха) и животного (энтерофар) происхождения.

Для изучения влияния адаптогенов на биохимические показатели крови был поставлен опыт, который проводился в условиях птицефабрики в течение 6 месяцев. Под опыт было взято 1000 цыплят, сформировано