

УДК 619:615.281.9(476.6)

## **ИЗУЧЕНИЕ РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НОВОГО ПРОТИВОМАСТИТНОГО ПРЕПАРАТА «ЛАКТОМАСТ»**

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

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Для лечения коров, больных маститом, чаще всего используют химиотерапевтические средства. Однако бессистемное применение антибиотиков привело к образованию лекарственно устойчивых штаммов микроорганизмов, появлению мастита грибной этиологии. Поэтому в последнее время исследователи все больше интересуются методами комплексного лечения с использованием средств и методов этиотропной, общестимулирующей, патогенетической и симптоматической терапии, направленных на освобождение молочной железы от скопившегося экссудата, подавление микрофлоры, повышение защитных сил организма, устранение болезненности и отечности тканей, восстановление физиологической функции пораженных четвертей. Предпочтение отдается комбинированным препаратам [1, 3].

Цель исследований – изучить раздражающее действие нового препарата «Лактомаст».

Изучение раздражающего действия на слизистые оболочки глаз кроликов проводили в ветеринарной клинике факультета ветеринарной медицины УО «Гродненский государственный аграрный университет».

Для опытов использовали препарат «Лактомаст» (опытная серия), разработанный нами совместно с сотрудниками Унитарного предприятия «ГРУППА-СТС».

Исследования проводили на кроликах в соответствии с «Методическими указаниями по токсикологической оценке химических веществ и фармакологических препаратов, применяемых в ветеринарии» (Минск 2007) [2].

Оценка местно-раздражающих свойств препарата «Лактомаст» проводилась методом конъюнктивальных проб. Для проведения опыта из беспородных самок кроликов в возрасте 6 месяцев и живой массой 2,5-3 кг была сформирована группа из 3-х животных. Каждому животному на слизистую оболочку под верхнее веко правого глаза вводили препарат «Лактомаст» в количестве 0,2 мл, а во второй глаз (контроль) – одну каплю дистиллированной воды.

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-