

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-