

УДК 619: 618.14-002

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА У КОРОВ**

**Медвенский Н.С., Смолей Е.Г.**

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

Воспаление молочной железы у коров имеет широкое распространение. Наибольшую хозяйственно-экономическую проблему представляет скрыто протекающий субклинический мастит, который встречается в 4-5 раз чаще, чем клинически выраженный, наносит большой экономический ущерб животноводству за счет снижения молочной продуктивности, ухудшения качества молока, расстройств воспроизводительной функции, преждевременной выбраковки животных и затрат на лечение. Больные маститом коровы служат источником соматических клеток и микрофлоры в молоке, а также ингибирующих веществ в виде остаточных количеств химиотерапевтических препаратов, применяемых для лечения. Лечение маститов проводится препаратами, содержащими антибиотики, которые выделяются с молоком, и такое молоко становится непригодным в пищу [1]. Одной из первоочередных задач ветеринарной науки является поиск и внедрение в производство доступных, дешевых и эффективных средств профилактики и лечения маститов у коров не содержащих антибиотики.

Цель нашей работы заключается в определении эффективности использования препарата «Мастифлор», полученного на кафедре микробиологии и эпизоотологии УО «ГГАУ», для лечения коров с субкли-

ническим маститом. Препарат получен из растительных жиров по оригинальной методике, отличается высокими бактерицидными свойствами по отношению к микрофлоре, вызывающей маститы, представляет собой прозрачную, бесцветную или желтоватую жидкость (возможна легкая опалесценция), не образующую осадка, со слабым запахом, характерным для растительного масла из которого приготовлен, хорошо смешивается с водой в любых соотношениях.

Исследования проводились в СПК «Коптевка» Гродненского района в 2010 г. и в микробиологической лаборатории кафедры микробиологии и эпизоотологии УО «Гродненский государственный аграрный университет». Для проведения опытов были сформированы три группы животных: первая контрольная, вторая опытная № 1 и третья опытная № 2. Исследования провели по схеме, представленной в таблице 1.

Таблица 1 – Схема опыта

Группы	Количество животных, гол.	Используемые препараты
1. (контрольная)	10	Лечение не проводилось
2. (опытная № 1)	10	Маститет форте 1 мл на одно введение один раз в сутки в течение 5 дней
3. (опытная № 2)	10	Испытуемый препарат «Мастифлор» два раза в день по 10 мл в течение 5 дней

Животных подбирали по принципу аналогов. Опытные и контрольная группы находились в одинаковых условиях. Перед постановкой на опыт животных проверили на субклиническую форму мастита с использованием маститного теста с реактивом беломастин. Спустя два дня после последнего введения препаратов проводили повторное диагностическое исследование опытных и контрольных групп коров на наличие скрытого мастита.

Как видно из таблицы, при лечении коров с субклиническим маститом препаратом «Мастифлор» в дозе 10 мл с интервалом 12 часов выздоровело 80% коров, а в базовом варианте при применении Маститет форте – 90% коров.

Таблица 2 – Лечебная эффективность препарата «Мастифлор»

Состояние вымени	Схема лечения	Кол-во голов	Из них дали отрицательную реакцию с беломаслином	
			голов	%
Субклинический мастит	Лечение не проводилось	10	-	-
Субклинический мастит	Мастигет форте 1пп. на одно введение один раз в сутки в течение 5 дней	10	9	90%
Субклинический мастит	«Мастифлор» интратимпально по 10 мл 5 дней с интервалом 12 часов	10	8	80%

Таким образом, изучаемый препарат, являющийся альтернативой антибиотикам, почти не уступает известному и хорошо зарекомендовавшему себя Мастигет форте, но содержащему 3 антибиотика и загрязняющим молоко ингибирующими веществами.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Посконная, Т.Ф. Требования к безопасности продуктов животного происхождения европейского союза / Т.Ф. Посконная, М.П. Бутко // Ветеринария. – 2007. - № 3. – С. 3-9.