

УДК [619:618.19-002-085.28]:636.22/.28

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМАЛАКТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТА У КОРОВ В ПЕРИОД ЛАКТАЦИИ

Брюхова И. В., Климов Н. Т., Балым Ю.П.

ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт патологии фармакологии и терапии», г. Воронеж, Россия

**Введение.** Мастит у коров имеет широкое распространение и наносит огромный экономический ущерб производителям молока за счет его недополучения и снижения качества, преждевременной выбраковки коров, заболеваемости новорожденных телят и затрат на лечение.

Мастит возникает в различные функциональные периоды молочной железы, но наибольшую опасность он представляет при заболевании животных в период лактации [1, 2, 3, 4].

В настоящее время для лечения больных маститом коров выпускаются различные препараты, включающие, как правило, антимикробные вещества - антибиотики, сульфаниламидные, нитрофурановые и другие средства. Но не все они дают желаемый эффект, что, прежде всего, объясняется снижением чувствительности к данным веществам микрофлоры, вызывающей мастит. В связи с этим возникает необходимость создания новых высокоэффективных антимикробных препаратов широкого спектра действия с минимальным сроком браковки молока. Поэтому разработка новых эффективных средств, методов лечения и профилактики мастита у коров имеет актуальное значение.

Цель нашей работы – определить сравнительную терапевтическую эффективность мастилекса (Испания) и прималакта.

**Материалы и методы исследований.** Производственный опыт проведен на коровах красно-пестрой и черно-пестрой породы, по 2-5 отелам, массой 500-600 кг, больных субклинической и клиническими формами мастита, находящихся в одинаковых условиях содержания и кормления.

Диагноз на мастит ставили на основании клинического обследования организма коров и лабораторного исследования секрета из пораженных долей вымени.

Животным опытной группы применяли прималакт. Препарат предварительно нагревали до температуры 36-39 °С, вводили в пораженную долю вымени интрацистернально в дозе 5 мл. Лечение проводили 1 раз в сутки: при субклиническом мастите в течение 1-3 дней, при клинически выраженном – 2-4 дня. Перед введением препарата из больной четверти выдаивали секрет, а сосок дезинфицировали 70% этиловым спиртом.

Животным контрольной группы вводили мастилекс согласно инструкции по применению.

За животными в течение опыта проводили ежедневные клинические наблюдения.

**Результаты исследований.** Результаты лечения оценивали на 5 день после последнего введения препарата комплексно с учетом клинического обследования коров и лабораторного исследования секрета из леченых долей вымени.

Результаты опыта представлены в таблице 1.

Как видно из данных таблицы, наибольшая терапевтическая эффективность достигнута при использовании прималакта. При субклиническом мастите она составила 92,9%, катаральном – 92,3%, гнойно-катаральном – 87,5%, серозном – 90,0%, что на 2,4%, 7,3%, 12,5% и 12,2% выше соответственно, чем при применении мастилекса.

**Таблица 1 - Производственные испытания прималакта при мастите у лактирующих коров**

Форма мастита	Подвергнуто лечению		Кратность введения препарата	Выздоровело коров		Излечено долей	
	коров	долей		кол-во	%	кол-во	%
<b>1 группа (прималакт)</b>							
Субклинический	28	37	2,21±0,08	26	92,9	36	97,3
Катаральный	26	35	2,63±0,12	24	92,3	33	94,3
Гнойно-катаральный	24	30	2,83±0,17	21	87,5	27	90,0
Серозный	11	14	3,00±0,50	10	90,0	12	85,7
<b>2 группа (мастилекс)</b>							
Субклинический	21	32	2,49±0,12	19	90,5	29	90,6
Катаральный	20	29	2,66±0,10	17	85,0	25	86,2
Гнойно-катаральный	20	27	2,80±0,05	15	75,0	23	85,2
Серозный	9	11	2,95±0,05	7	77,8	9	81,8

**Заключение.** Таким образом, проведенные испытания свидетельствуют о высокой эффективности применения прималакта для терапии мастита у коров в период лактации.

**Литература.** 1. Ивашура А.И. Система мероприятий по борьбе с маститом коров. М.: Росагропромиздат, 1991. -240 с. 2. Кузьмин Г.Н. Мастит кокковой этиологии у коров в рациональные способы его терапии и профилактики: Автореф. дис. д-ра вет. наук. - Воронеж, 1995. 44 с. 3. Париков В.А. Мастит у коров: этиология, профилактика и терапия // Ветеринария, 1986. -№ 12. С. 7-11. 4. Слободяник В.И., Нежданов А.Г., Зинькевич В.Г. Мастит и акушерская патология у коров. Ветеринария, 1999. № 9. - С. 36-39.

УДК 961:616.36-002:636.4-053.2

### **ВЛИЯНИЕ ЭНТЕРОСОРБЕНТА ИЗ ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ НА КЛИНИЧЕСКИЙ СТАТУС И НЕКОТОРЫЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПОРОСЯТ ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ ТОКСИЧЕСКОЙ ГЕПАТОДИСТРОФИИ**

**Великанов В.В., Игнатенко А.С., Сыса С.А.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**Введение.** Животноводство является одной из основных отраслей агропромышленного комплекса, от дальнейшего развития которого зависит уровень обеспечения населения полноценными и высококачественными продуктами питания, а промышленности – сырьем.

В силу сложившихся благоприятных природных условий Беларусь является одной из ведущих животноводческих республик на территории СНГ, программой дальнейшего развития которой предусматривается повышение продуктивности, высокие привесы, надои молока, отменное качество продукции, все это зависит от здоровья животных. Поэтому ветеринарная служба несет огромную ответственность и решает проблемы по обслуживанию животноводства, снижению заболеваемости и др.

Одной из основных причин, препятствующих полной реализации генетического потенциала животных, являются незаразные болезни молодняка сельскохозяйственных животных, среди которых болезни пищеварительной системы занимают лидирующее положение. Болезни желудочно-кишечного тракта составляют одну из сложных проблем для современной ветеринарии. В результате этих болезней животноводство несет колоссальные убытки от заболевания и падежа животных,