

## ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «КЕТОМАСТ ЗВС»

**Шарейко К.Н., Гарбузов А.А.**

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

*Результаты терапевтической эффективности ветеринарного препарата «КетоМаст ЗВС» для лечения коров при остром клиническом мастите в лактационный период. Ключевые слова: препарат, мастит, коровы, терапевтическая эффективность, лечение.*

## THERAPEUTIC EFFECTIVENESS OF THE VETERINARY DRUG «KETOMAST ZVS»

**Shareyko K.N., Garbuzov A.A.**

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*Results of the therapeutic efficacy of the veterinary drug «KetoMast ZVS» for the treatment of cows in acute clinical mastitis during the lactation period. Keywords: drug, mastitis, cows, therapeutic efficacy, treatment.*

**Введение.** Воспаление молочной железы у коров имеет широкое распространение. Заболевание коров различными формами мастита наносит животноводству большой экономический ущерб за счет недополучения годового удоя молока от переболевших коров, снижения качества молока и молочных продуктов и их несоответствия технологическим стандартам, высокой заболеваемости и падежа молодняка, преждевременной выбраковки животных и расходов на лечение. Наиболее распространенным методом лечения коров с клинически выраженным маститом является применение антибиотиков.

Подбор эффективного антимикробного средства осуществляют на основании определения чувствительности выделенной микрофлоры из секрета пораженных долей вымени.

При отсутствии положительных результатов проводят повторный курс лечения препаратом, к которому высокая чувствительность микрофлоры, выделенной из пораженной маститом доли вымени.

В последнее время одними из самых распространенных антибактериальных ветеринарных препаратов для лечения коров, как с клинически выраженными, так и с субклиническими маститами, являются препараты содержащие в своем составе бета-лактамы антибиотики, обладающие широким спектром антибактериальной активности.

Основной критерий эффективности препарата – процент и сроки клинического выздоровления коров.

**Материалы и методы исследований.** Производственные испытания препарата «КетоМаст ЗВС» проведены в условиях ПК «Ольговское» Витебского района под руководством специалистов УО ВГАВМ при участии ветеринарных специалистов указанного хозяйства.

Содержимое одного шприца (10 г) вводят в больную долю вымени после доения один раз в сутки в течение 3-5 дней (в зависимости от тяжести заболевания).

Изучение терапевтической эффективности препарата определено на фоне принятых в хозяйствах технологии доения, условий кормления, содержания, а также схем ветеринарных мероприятий. Опыты проведены в сравнении с базовыми схемами и препаратами, применяемыми в хозяйстве.

Для проведения опыта были подобраны 2 группы коров (1 опытная и 1 контрольная) с диагнозом острый клинический мастит. В каждую из них были отобраны 20 коров.

Препарат «КетоМаст ЗВС» применялся опытной группе интрацистернально по 10,0 г (один шприц-инъектор) в каждую пораженную четверть один раз в сутки до клинического выздоровления. Перед применением препарата содержимое (экссудат) из пораженных четвертей вымени сдаивалось, кожа сосков обрабатывалась дезинфицирующим раствором (очищающей салфеткой), затем в канал соска вводилась канюля шприца и осторожно выдавливалось содержимое. После этого канюля извлекалась, верхушка соска пережималась пальцами на 1-2 минуты и слегка массировалась сосок снизу вверх для лучшего распределения препарата.

Коровам контрольной группы вводился препарат «Ц-Маст форте» (Белкаролин, РБ) в пораженную часть вымени через сосковый канал в дозе 8 г (один шприц-инъектор) пятикратно с интервалом 12 ч. с аналогичным соблюдением процедур.

**Результаты исследований.** При проведении производственных испытаний по изучению терапевтической эффективности препарата «КетоМаст ЗВС» осложнений не наблюдалось.

Результаты изучения терапевтической эффективности препарата на коровах представлены в таблице.

**Таблица – Результаты изучения терапевтической эффективности препарата «КетоМаст ЗВС» на коровах с диагнозом острый клинический мастит**

Мастит по характеру экссудата	Количество больных коров	Количество дней от начала лечения до выздоровления	Израсходовано препарата на 1 корову, г	Выздоровело	
				коров	%
<b>Опытная</b>					
Серозный	8	3,2±0,16	32	7	87,5

Катаральный	12	3,4±0,18	34	10	83,3
<b>Итого:</b>	<b>20</b>			<b>17</b>	<b>85</b>
<b>Контрольная</b>					
Серозный	7	3,2±0,17	26	6	85,7
Катаральный	13	3,5±0,12	28	11	84,6
<b>Итого:</b>	<b>20</b>			<b>17</b>	<b>85</b>

В опытной группе клиническое выздоровление коров, больных серозным маститом наступило у 87,5% животных, катаральным – у 83,3%, при продолжительности лечения в среднем составила 3,2 – 3,4 дня в зависимости от формы мастита.

В контрольной группе клинически выздоровело 85,7% животных, больных серозным маститом, при продолжительности лечения 3,2±0,17 дней, что фактически соответствует таковым показателям у опытной группы. При катаральном мастите клиническое выздоровление наступило у 11 коров (84,6%), а продолжительность лечения составила в среднем 3,5±0,12 дня.

При исследовании установлено, что после однократного введения «КетоМаст ЗВС» у коров опытной группы прекращалось выделение сгустков и хлопьев казеина, уменьшались уплотнения тканей. А после 3-го введения по всем клиническим признакам у животных наступало выздоровление. Клиническое выздоровление коров при использовании «КетоМаст ЗВС» наступало спустя 3,3±0,17 дня, а при использовании «Ц-Маст форте» на 3,5±0,15 день, однако продуктивность коров при этом полностью не восстанавливалась ни в одной из групп.

**Заключение.** Ветеринарный препарат «КетоМаст ЗВС», предназначенный для лечения острых клинических маститов у лактирующих коров обладает достаточно высокой терапевтической эффективностью (85%), обеспечивает клиническое выздоровление коров через 3,3±0,17 дня и по своей эффективности не уступает препарату «Ц-Маст форте». Препарат вписывается в технологию ветеринарных мероприятий и не вызывает осложнений.

**Литература.** 1. Карташова, В. М. Маститы коров / В. М. Карташова, А. И. Ивашура. – М.: Агропромиздат, 1988. – 255 с. 2. Коган, Г. Ф. Маститы и санитарное качество молока / Г. Ф. Коган, Л. П. Горинова. – Минск: Урожай, 1990. – 133 с. 3. Практическое акушерство и гинекология животных: пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-74 0302 «Ветеринарная медицина», а также слушателей системы повышения квалификации по сельскохозяйственным специальностям / Р.Г. Кузьмич и [др.]. - Витебск: ВГАВМ, 2017. – С. 254 – 297.