

## ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ПРОТИВОМАСТИТНОГО ПРЕПАРАТА

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

В рамках программы импортзамещения, проводимой в Республике Беларусь, сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО ВГАВМ и ООО «Рубикон» был разработан комплексный препарат «Тиломаст Форте». Препарат представляет собой слегка расслаивающуюся суспензию от белого до светло – желтого цвета, слабо специфического запаха. В 10,0 см<sup>3</sup> препарата содержится: действующих веществ - 0,5 г тилозина тартрата и 0,25 г неомидина сульфата, бацитрацина 2000 МЕ, дексаметозона- 0,01, основы до 10,0 см<sup>3</sup>.

Препарат обеспечивает синергидное усиление антимикробной активности в отношении практически всех известных микроорганизмов, вызывающих маститы (*E. coli*, *Strept. uberis*, *Staph. aureus*), глюкокортикостероидный компонент дексаметазон позволяет максимально снизить воспалительную реакцию и отечность тканей вымени, количество соматических клеток в молоке и быстро восстановить молочную продуктивность.

**Методика исследований.** Для изучения эффективности нового противомаститного препарата «Тиломаст Форте» в хозяйстве сформировали по принципу парных аналогов две группы коров (подопытную и контрольную) по 15 животных в каждой группе, больных маститами. Первая группа (подопытная) - 8 коров больных острым серозным маститом; 5 коров, больных, острым катаральным маститом; 2 коровы, больных острым гнойно-катаральным маститом. Вторая группа (контрольная) - 8 коров, больных острым серозным маститом; 4 коровы, больных острым катаральным маститом; 3 коровы, больных острым гнойно-катаральным маститом. Все животные подопытной и контрольных групп находились в одном помещении с однотипным кормлением, поением и параметрами микроклимата.

Животным подопытной группы вводили ежедневно интрацистернально препарат «Тиломаст Форте» в дозе 10 см<sup>3</sup> в каждую пораженную четверть вымени с интервалом 12 часов до клинического выздоровления. Животных контрольной группы лечили препаратом Маститет Форте, который вводили интрацистернально в дозе 8 см<sup>3</sup> в каждую пораженную четверть вымени каждые 12 часов.

Проводили ежедневный клинический осмотр животных.

**Результаты исследований.** В подопытной группе продолжительность лечения при остром серозном мастите составила три дня, наступило клиническое выздоровление 8 животных из 8 голов, что составило 100%; при остром катаральном мастите – 3,5 ± 0,5 дня, клиническое выздоровление наступило у 5 животных из 5 голов, что составило 100%; при остром гнойно-катаральном мастите – 5,5 ± 0,5 дней, клиническое выздоровление наступило у 1 животного

из 2 голов, что составило 50%. На шестой день лечения субклиническим маститом продолжала болеть одна корова (50%).

В контрольной группе продолжительность лечения при остром серозном мастите составила  $3 \pm 0,5$  дня, наступило клиническое выздоровление 8 животных из 8 голов, что составило 100%; при остром катаральном мастите – 3,5 дня, клиническое выздоровление наступило у 4 животных из 4 голов, что составило 100%; при остром гнойно-катаральном мастите –  $5,5 \pm 0,5$  дней, клиническое выздоровление наступило у 2 животных из 3 голов, что составило 66,6%. На шестой день лечения субклиническим маститом продолжала болеть одна корова (33,4%).

Изучили лабораторные показатели молока при помощи СМТ (California Mastitis Test) до лечения: острый серозный и острый катаральный мастит (около 1500000 соматических клеток в 1 мл молока); при гнойно-катаральном мастите (около 5000000 в 1 мл молока соматических клеток); после лечения: острый серозный мастит (около 500000 соматических клеток в 1 мл молока); при остром катаральном мастите (400000-800000 соматических клеток в 1 мл молока); при остром гнойно-катаральном мастите (около 800000 соматических клеток в 1 мл молока).

**Заключение.** При проведении лечебных мероприятий с помощью препарата «Тиломаст Форте» риск развития субклинического мастита одинаково снижается по сравнению с терапией препаратом «Мастьет Форте». Не маловажным моментом следует считать сравнительно быстрое выделение его активных компонентов в неизменном виде из организма, что позволяет использовать молоко в пищу людям уже через 96 часов после последнего применения препарата. «Тиломаст Форте» позволяет значительно снизить срок лечения коров, больных клиническими маститами и добиться стойкого терапевтического эффекта.

Таким образом, лекарственный препарат «Тиломаст Форте», производства ООО «Рубикон», г. Витебск, по эффективности не уступает зарубежному аналогу «Мастьет Форте», а его относительно низкая стоимость и высокая терапевтическая эффективность позволяет значительно снизить экономические затраты на лечение коров, больных клиническими маститами.

Лечебная эффективность препарата «Тиломаст Форте» при остром катаральном, остром серозном и остром гнойно-катаральном маститах у коров составила 100%, 100% и 50% соответственно.

УДК: 615.322:616.3-084/085:636.053

## **ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У МОЛОДНЯКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

**Соловьева Е.А., Ефремова Т.В., Воронина М.В., ФГБОУ ВПО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина», г. Елец, Россия**

Одним из часто встречающихся заболеваний молодняка крупного рогатого скота являются диспепсии, гастроэнтериты.