

**ЧАСТОТА, ЭТИОЛОГИЯ И РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ ТЕРАПИИ  
ПРИ МАСТИТЕ У КОРОВ**

И.Т. ЛУЧКО

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии  
им. С.Н. Вышелесского»

Острота проблемы маститов у коров в последние годы не снижается, а возрастает. С внедрением интенсивной технологии производства молока воспалительные процессы в вымени лактирующих коров регистрировались при разовых исследованиях на некоторых комплексах до 50 % и более. В результате проведенных нами исследований по распространению мастита при различных технологиях содержания установлено, что при стойлово-пастбищном содержании животных клинический мастит регистрируется в среднем в 3,2 % случаев, субклинический – в 15,4 %, что на 0,8 и 12,1 % ниже, чем при круглогодичном стойлово-беспривязном содержании, где указанная патология отмеча-

лась, соответственно, у 4,0 и 27,5 % коров.

При изучении этиологической структуры мастита у лактирующих коров установлено, что в 92,5 % случаев молоко (секрет) содержали различные микроорганизмы, в том числе в 60,0 % проб микрофлора представлена в виде ассоциаций. Из выделенной микрофлоры чаще всего регистрировались бактерии *Staphylococcus vitulinus* – 62,5 %, *Streptococcus faecalis* – 20,0 %, *Escherichia coli* – 20,0 %, *Klebsiella* – 20,0 %, *Proteus vulgaris* и *Lactobacterii* – 12,5 %.

В настоящее время при лечении больных маститом коров чаще всего используются химические средства и антибиотики, недостатком которых является выделение остаточных количеств препаратов с молоком (до 3-7 дней) и появление устойчивых штаммов микроорганизмов.

В связи с этим в терапии больных маститом коров особое место отводится антимикробным препаратам, которые должны быть более эффективными в лечении, 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 возбудителей, вызывающих развитие воспалительного процесса в молочной железе коров, и оказывать выраженное иммуностимулирующее действие на организм больного животного. В связи с этим актуальным и обоснованным требованием ветеринарии является разработка новых средств и методов лечения и профилактики мастита крупного рогатого скота, которые не влияли бы отрицательно на качество молока и оказывали положительный эффект в лечении.

К таким средствам можно отнести созданный в РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» экологически чистый противомаститный препарат «Белмаст», который не содержит антибиотиков и представляет собой однородную прозрачную жидкость желтого цвета, без осадка и запаха, не токсичен, не оказывает раздражающего и аллергенного действия на кожу и слизистую оболочку и не обладает тератогенным и эмбриотоксическим действием. При изучении антимикробной активности противомаститного препарата на музейных штаммах микроорганизмов установлено, что он задерживает рост тест-культур от 32 до 45 мм, что свидетельствует о его высокой бактериостатической активности. Препарат используется внутримастерно для лечения субклинического мастита. Установлено, что терапевтическая эффективность составляет 86,0 %.

Таким образом, мастит (клинический и субклинический) регистрируется в среднем у 30,0 % коров дойного стада и варьирует в пределах 7,8-32,7 %. При круглогодичном стойловом содержании лактирующих коров на молочных комплексах клинический мастит отмечался в среднем в 4,0 % случаев, субклинический – в 27,5 %, а при стойлово-

пастбищном – 3,2 и 15,4 %, соответственно. Основным этиологическим фактором, приводящим к воспалительным процессам в молочной железе коров, является условно-патогенная и патогенная микрофлора, видовой состав которой представлен как отдельными видами возбудителей, так и в ассоциациях.