

ЛИТЕРАТУРА

Кривцов, Н. И. Производство и использование биологически активных пищевых добавок/ Н. И. Кривцов // Апитерапия сегодня: материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции «Успехи апитерапии».- Рыбное, 2009. - Сб. 14. - С. 7-13.
УДК 619:618.19-002:615.256.58:636.22/28

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОРОВ МАСТИТОМ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ И КОМПЛЕКСАХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ СОДЕРЖАНИЯ

Лучко И. Т., Ивашкевич О. П.

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

Одной из главных задач современного животноводства является увеличение производства высококачественных продуктов для обеспечения полноценного питания населения. В связи с этим в течение последних лет на территории Республики Беларусь молочное скотоводство развивается по принципу строительства крупных комплексов беспривязного содержания. Одновременно с этим возникают отрицательные моменты, одним из которых является массовое распространение патологий вымени [1, 4].

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 [2].

С учетом стоящей проблемы мы сконцентрировали нашу работу на изучении распространения мастита у коров при различных технологиях содержания.

Исследования проводились на молочно-товарных фермах и комплексах Минской и Гродненской областей. Распространение мастита у коров при различных способах содержания оценивали по данным зооветеринарной отчетности и собственных исследований при проведении акушерско-гинекологической диспансеризации.

При диагностике клинического мастита учитывали общее состояние коров, наличие в молочной железе изменений (увеличение, болезненность, повышение местной температуры, уплотнения), а также цвет и консистенцию секрета вымени.

Субклинический мастит и начальную стадию воспалительного процесса (раздражение) в вымени определяли экспресс-методом на молочно-контрольных пластинках (МКП) с использованием диагностикума беломастин. Результаты учитывали в первые 10-20 с: отрица-

тельная реакция (–) – жидкая смесь остается однородной; сомнительная реакция (±) – в смеси образуются слизистые нити; положительная реакция (+) – смесь приобретает консистенцию слизистой массы желеобразного сгустка [3].

С целью диагностики мастита нами обследовано 2403 коровы в 6 хозяйствах при стойлово-пастбищном и круглогодичном стойловом содержании. В результате проведенных исследований нами установлено, что 19% коров переболевает маститом, при этом клинический мастит регистрируется в среднем у 3,4%, субклинический у 15,6% животных. При стойлово-пастбищном содержании животных клинический мастит регистрируется в среднем в 3% случаев, субклинический – в 13,9%, что на 0,6% и 4,0% ниже, чем при круглогодичном стойлово-беспривязном содержании, где указанная патология отмечалась соответственно у 3,8% и 17,9% коров.

Таким образом, из вышеизложенного можно сделать вывод, что субклинический и клинический маститы в большей степени распространены на молочно-товарных комплексах с круглогодичным стойлово-беспривязным содержанием животных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Анакер, Г. Скрытая угроза / Г. Анакер Новое сельское хозяйство. – 2006. – № 2. – С. 66-70.
2. Богуш, А. А. Мастит коров и меры его профилактики / А. А. Богуш, В. Е. Иванов, Л. М. Бородич. – Минск: ООО «Белпроект». – 2009. – 160 с.
3. Инструкция по применению Беломастина для диагностики мастита у коров /Белорусский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелеского: утв. начальником главного управления ветеринарии Минсельхозпрода РБ 01.06.1999 г. – Одобрено решением Ветбиофармкомиссии, протокол № 2 от 9 февраля 1999 г., Минск: Минсельхозпрод, 1999. – 2 с.
4. Конопельцев, И. Г. Воспаление вымени коров / И. Г. Конопельцев, В. Н. Шулятьев. – Киров, СПб: СПбГАВМ. – 2010. – 355 с.