

## **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА КОРОВ В ХОЗЯЙСТВАХ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Максимович Н.В., Кузнецов Н.А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Маститы – актуальная и устойчивая проблема в молочном животноводстве [1]. Степень распространения этого заболевания колеблется от 18 до 40% [2]. Маститы в 70 – 90% случаев протекают без ясно выраженных клинических признаков [4]. Субклинический мастит представляет собой очаговое катаральное, реже катарально-серозное и катарально-гнойное воспаление, затрагивающее отдельные группы альвеол или дольки паренхимы молочной железы. Регистрируют его в 5 – 10 раз чаще, чем клинически выраженный [5]. В хозяйствах Республики Беларусь по данным ряда исследователей и официальной ветеринарной отчетности мастит в субклинической форме проявляется от 8,3 до 71,7% [2]. У животных, больных субклиническими маститами, снижаются удои, а после длительного периода болезни (в течение нескольких лактаций) многие из них утрачивают способность интенсивно лактировать вследствие атрофии одной или нескольких четвертей вымени [3].

Нами было проведено обследование дойного стада крупного рогатого скота на субклинический мастит с помощью быстрого маститного теста. Работу выполняли в трех хозяйствах Брестской области. В качестве реактива использовали экспресс-диагностикум «КerbaTEST» производства компании «Eurofarm» Германия.

Всего было обследовано 1549 голов. При этом на маститный тест прореагировало 34,2% из всех обследованных животных. Среди выявленных животных обнаружено наибольшее количество коров с поражением одной доли вымени – 55,2%. У 28,5% прореагировавших животных было отмечено поражение двух долей вымени. Одинаковое количество лактирующих коров было выявлено с поражением трех и четырех долей вымени – по 8,1%.

При выполнении данной работы провели сравнительный анализ заболеваемости коров субклиническим маститом в зависимости от типа применяемой доильной установки. В хозяйствах, где проводилась работа, используют стационарные доильные установки в стойлах при привязном содержании коров со сбором молока по молокопроводу (АДМ-8А) и доильные залы с оборудованной доильной площадкой производства компании «Westfalia Surge» («Параллель» 2x16).

Заболеемость субклиническим маститом коров, доение которых производилось на доильных площадках, на 1,9% меньше по сравнению с коровами, которых доили на стационарной доильной установке типа АДМ-8А. При этом в обоих случаях чаще встречалось поражение одной доли вымени (51,9 и 58,5%). Почти одинаковое количество животных выявлено с поражением двух долей вымени (28,8 и 28,3% соответственно). Поражение трех и четырех долей вымени из обследованных животных отмечено в большем количестве случаев у коров, доение которых выполняли на доильной площадке – на 5,7 и 0,4% соответственно больше по сравнению с коровами, которых доили на доильной установке АДМ-8А.

В результате исследования были выявлены случаи клинического мастита у обследованных коров. В целом по трем хозяйствам данный показатель составил 1,42%.

Таким образом, в результате проведенных нами исследований выявлено, что заболеемость лактирующих коров субклиническим маститом в хозяйствах Брестской области составляет 34,2%, при этом в 55,2% случаев наблюдается поражение одной доли вымени. Также отмечено, что доение коров на доильных площадках приводит к незначительному снижению заболеемости животных субклиническим маститом (на 1,9% меньше по сравнению с доением на АДМ-8А).

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Архипов, А.А. Адекватное лечение при острых маститах - залог благополучия стада / А.А.Архипов //Ветеринария. - 2008. - № 11. - С.15 – 17.
2. Ковальчук, С.Н. Распространение и этиология маститов у коров в ряде регионов Республики Беларусь /С.Н. Ковальчук, В.В. Петров, П.В. Баркалова //Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сборник научных трудов /Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки: БГСХА, 2008. - Выпуск 11, Часть 2. - С.255-261.
3. Кузьмич, Р.Г. Проблемы маститов у коров в хозяйствах Республики Беларусь и пути их решения /Р.Г. Кузьмич, О.В. Кузьмич //Ученые записки УО "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины". - 2005. - Том 41, Выпуск 2, Часть 3. – С.29 – 31.
4. Рыбаков, Ю.А. Изучение эффективности различных способов применения пролонгированных антибиотиков при лечении коров, больных субклиническим маститом в сухой период /Ю.А. Рыбаков, В.В. Пилейко, В.В. Яцына //Ученые записки УО "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины". - 2005. - Том 41, вып.2, № 3. - С.37-38.
5. Шахов, А.Г. Неотложные задачи профилактики мастита у коров /А.Г. Шахов, В.Д. Мисайлов [и др.] //Ветеринария. - 2005. - №8. - С.3-7.