

ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТА У КОРОВ

Федосова Н.Х.

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

Исследования проведены на лактирующих коровах чернопестрой породы. Распространение субклинического мастита учитывали среди 6712 коров. Для диагностики мастита использовали бромтимоловую пробу, пробу с димастинном и пробу отстаивания. При исследовании проб материала в лабораторных условиях учитывали физико-химические изменения секрета молочной железы, количество соматических клеток, качественный и количественный состав микроорганизмов, а также наличие патогенной микрофлоры.

С целью профилактики мастита в течение 3 мес. трехкратно, с интервалом 1 мес., после каждого доения проводили обработку сосков вымени коров 3 %-ным раствором мастистерила. Диагностические и лабораторные исследования проб молока проводили через каждые 10 дней в течение первых 3-х мес., а затем ежемесячно в течение лактации. В ходе опытов учитывали заболеваемость коров маститом, показатели качества молока и молочную продуктивность животных за лактацию. Проведено три серии опытов на коровах 1-4 лактаций с учетом сезона отела.

Установлено, что в хозяйствах Могилевской области ежегодно субклиническая форма мастита регистрируется у 63-67 % лактирующих коров. После отела в зимне-весенний и летний периоды года скрытая форма мастита наблюдается соответственно в 2,6 и 1,4 чаще, чем после осеннего отела. При бактериологическом исследовании проб секрета молочной железы выделены следующие возбудители мастита: золотистый стафилококк (25,3 %), стрептококки (17,4 %), кишечная палочка (1,7 %), смешанная микрофлора (55,6%). У коров 1-й лактации бактериальная обсемененность соскового молока составляет в среднем $1742,6 \pm 362,5$ клеток в 1 мл, что в 13,9 раза превышает их содержание в паренхимном молоке. С возрастом коров содержание микробных клеток в молоке значительно возрастает. Так, у коров 2-й лактации бактериальная загрязненность соскового и паренхимного молока соответственно в 8,7 и 8,9 раза, 3-й лактации – в 8,8 и 9,6 раза, 4-й лактации – в 7,9 и 10,3 раза выше, чем у первотелок. Через 1 мес. после использования мастистерила скрытая форма мастита регистрируется в среднем у 7,6 %, через 2 мес. – у 2,3 %, через 3 мес. – у 0,4 % лактирующих коров. Бактериальная загрязненность молока значительно снижается и уже через 10 сут. соответствует показателям высшего сорта. Молочная продуктивность коров за лактацию увеличивается в среднем на 16,3 %.

Следовательно, использование мастистерила является высокоэффективным методом профилактики скрытых форм мастита у коров, обеспечивает повышение качества молока и уровня молочной продуктивности животных.

УДК 619:616.98:579.882.11

ГЕНИТАЛЬНАЯ ФОРМА ХЛАМИДИОЗА У КОРОВ

Фомченко И.В.,

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Иванов С.А.,

ГУ «Белгосветцентр»

Высоцкий А.Э.

РНИУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелеского НАН Беларуси»

Исследованиями, проведенными в нашей стране и за рубежом, изучены некоторые вопросы генитального хламидиоза у коров. Вместе с тем, многие вопросы этой проблемы требуют дополнительного изучения.

Целью исследований явилось изучение распространение акушерско-гинекологических заболеваний у коров хламидиозной этиологии в хозяйствах Минской области

Работа проводилась в хозяйствах Минской области, всего обследовано 1278 животных. У них изучали характер патологических изменений в половых органах в ранний послеродовой период, который охватывает первые девять дней после отела. Генитальный хламидиоз устанавливали путем окраски мазков-отпечатков со слизистой оболочки матки и в серологических реакциях, для этого использовали реакцию непрямого связывания комплемента и реакцию длительного связывания комплемента. Выявление больных коров проводили по нарастанию титра антител в парных пробах сыворотки крови в два и более раз, а хламидионосителей считали, если титры антител не увеличивались и оставались на прежнем уровне.

В результате проведенной нами работы установлено, что высокий процент заболеваемости при генитальной форме хламидиоза у коров занимают послеродовые эндометриты - 25,1%, гипофункция яичников - 13,9%. Субинволюция матки наблюдалась - у 20,1%, задержание последа - у 19,9%, персистентное желтое тело яичников - у 5,1%, кисты яичников - у 1,1% от отелившихся коров и другие акушерско-гинекологические