

Полученными результатами подтверждается, что лечение коров гелем «Фармайод» не оказывает негативного влияния получаемого от них на качество молока.

УДК 619:618.19-002:615.33

ПАВЛОВА В.Б., студентка

Научный руководитель **РЫБАКОВ Ю.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ МАЗИ МАСТИСЕПТ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ КАТАРАЛЬНЫМ МАСТИТОМ

Целью данного исследования является разработка эффективных и экологически чистых способов лечения высокопродуктивных коров, больных маститом, в условиях интенсивных технологий молочно-товарного комплекса. Производственный опыт был проведен в условиях молочно-товарного комплекса Агро-Бокс Зоотех СП «Унибокс» ООО МТК «Чернова» Червеньского района Минской области. Молочная продуктивность коров в период проведения исследований составляла до 30 кг в сутки, заболеваемость клиническим маститом – до 13,5% лактирующего поголовья.

Для проведения опыта были подобраны 15 коров, больных острым катаральным маститом, по принципу условных аналогов. При клиническом исследовании диагностировали признаки мастита: припухлость и незначительную гиперемию пораженных долей вымени, болезненность, у некоторых животных повышение местной температуры в области вымени, при сдаивании выделялся катаральный экссудат. При бактериологическом исследовании экссудата от подопытных коров были выявлены патогенные микроорганизмы: *Ps.aerogenes*, *Ent. Faekalis*, *Citrobakter diversus*. Подопытные коровы были разделены на три группы (контрольную, 1 2 опытные) по 5 голов. Коров контрольной группы лечили с применением антибиотика внутривенно и окситоцина для облегчения сдаивания. Коровам 1 опытной группы дополнительно назначили мазь мастисепт. Коровам 2 опытной группы применяли лишь мазь мастисепт и окситоцин на фоне частого доения (5 раз в сутки).

В результате опыта клиническое выздоровление достигнуто у всех подопытных коров. Длительность курса лечения в контрольной группе составила $8,57 \pm 0,45$ дней, в 1 опытной - $6,29 \pm 0,91$ дня, а во 2 опытной - 9,0 дней. При исследовании молока на содержание соматических клеток у подопытных коров на 7 день после выздоровления были получены следующие результаты: контрольная группа $478,43 \pm 43,72$, 1-я опытная - $350,71 \pm 26,81$, 2-я опытная группа - $750,61 \pm 33,74$.

Суточный удой коров после лечения по группам, по данным контрольной дойки, на 14-й день после выздоровления составил: у коров контрольной

группы - 24 кг (77% от удоя клинически здоровых коров-аналогов), 1 опытной группы - 26 кг, (88%), 2 опытной группы - 21 кг (68%).

Полученные нами данные указывают на высокую терапевтическую эффективность использования мази мастисепт в комплексе с антибиотикотерапией и стимуляцией рефлекса молокоотдачи окситоцином, при лечении острого катарального мастита у высокопродуктивных коров.

УДК 619.618.636

ПЛИСЮК Н.В., студентка

Научный руководитель **ЮШКОВСКИЙ Е.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знака Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ В УСЛОВИЯХ ОАО «АГРОВИТА» БРЕСТСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Среди причин, тормозящих воспроизводство крупного рогатого скота, значительное место занимают послеродовые эндометриты.

Успех лечения коров, больных послеродовыми эндометритами, во многом зависит от своевременной и квалифицированной постановки диагноза. В этой связи мы изучили степень заболеваемости коров различными формами воспаления матки в ОАО «Агровита» Брестского района. Анализ проводили по результатам акушерско-гинекологической диспансеризации за 2010 г.

Во время проведения опыта коровы содержались беспривязно в коровнике на 400 голов. Навоз удаляли один раз в день, боксы убирали по мере загрязнения. Рацион животных был сбалансирован по основным питательным веществам. Имеется родильное отделение, однако нередко животные, больные эндометритами, переходят в цех раздоя. Доеение животных проводилось в доильном зале три раза в день. Для доения использовалось оборудование немецкой фирмы «Westfalija».

Клиническое исследование животных проводили по общепринятой методике акушерско-гинекологического исследования коров и телок, где использовали регистрационные данные, анамнез, общее, вагинальное и ректальное исследования. При этом определяли размеры матки, ее расположение, консистенцию, ригидность, флюктуацию. Вагинально устанавливали цвет слизистой оболочки влагалища и влагалищной части шейки матки, наличие кровоизлияний, некрозов и нарушения целостности; определяли состояние канала шейки матки, степень его раскрытия, количество и характер выделяемого экссудата.

Анализ показывает, что гнойно-катаральный эндометрит занимает главенствующее место (90,4 %). Далее следуют катаральный (7,7 %), фибринозный (1,9 %). За весь период исследования в хозяйстве не зарегистрировано случаев гангренозного и некротического метритов.