

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.

В зимне-весенний период эндометритов регистрируется больше, чем в летне-осенний (соответственно 78 и 47% от числа отелившихся коров). Это обусловлено снижением резистентности организма в зимний стойловый период. Хотя именно на зимне-весенний период приходится значительная часть отелов.

Следовательно, данная патология имеет значительное распространение в ОАО «Агровита» Брестского района, что не может не сказаться на качестве производимой животноводческой продукции.

УДК 619:617.51-089.5:634.2

РОМАНОВА Е. В., АНАШКИН Е. Е., студенты

Научный руководитель **МАСЮКОВА В. Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ОБЕЗРОЖИВАНИЯ КОРОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ

На крупных молочных комплексах с беспривязным содержанием коров предусматривается их обезроживание. Целью данного исследования явилось изучение влияния обезроживания дойного стада на продуктивность. В опыте были сформированы две группы коров по 20 голов, которые находились в одинаковых условиях кормления и содержания. В опытной группе по общепринятой методике провели частичное удаление рога, а животные второй группы были контрольными.

В результате проведенных исследований установили, что после обезроживания происходит резкое снижение среднесуточного удоя: на 3-и сутки на 47,3% , 7-ые – 39,87%, 14-ые – 31,08%, 21-ые – 14,19% и 30-ые – 1,36%. Молочная продуктивность (среднесуточный удой) коров, подвергнутых обезроживанию, полностью восстановилась до предоперационного уровня и показателей контрольных животных лишь к тридцатым суткам исследования. Содержание общего белка снизилось к 7-ым суткам на 3,16%, но затем восстановилось. Плотность и кислотность молока опытных животных существенных различий по сравнению с молоком коров контрольной группы не имели. Такие изменения в среднесуточном удое и физико-химическом составе молока можно связать с развитием острого воспаления в организме, которое вызвано удалением рогов у взрослого крупного рогатого скота. Используемые при антисептической обработке операционного поля и остановке кровотечения препараты не проявили ингибирующего действия. Молоко коров, подвергнутых обезроживанию, по количеству соматических клеток и бактериальной обсемененности существенных различий с молоком животных контрольной группы не имело и по данным показателям молоко как прооперированных, так и здоровых животных соответствовало высшему сорту и классу «Экстра».

Таким образом, результаты проведенных исследований по изучению среднесуточного удоя, показателей физико-химического состава и