

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

санитарно-гигиенического качества молока дают полное основание утверждать, что обезроживание у взрослого крупного рогатого скота является болезненной операцией, вызывает сильное стрессовое состояние, приводит к нарушению гомеостаза, вызывает резкое снижение молочной продуктивности, на восстановление которой требуется значительное время. Если имеются прямые показания к удалению рогов, то проводить данную операцию желательно у нетелей в 1,5-2 года для того, чтобы не снижать на экономические показатели хозяйства.

УДК 619: 617.3

САМУСЕВА А.И., студентка

Научный руководитель: **КАРАМАЛАК А.И.**, канд. вет. наук, доцент

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

ОПЫТ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ИЗ ГРУПП ТРАНКВИЛИЗАТОРОВ, ГИПНОТИКОВ И ДИССОЦИАТИВОВ ДЛЯ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ СОБАК

В ветеринарной анестезиологии достаточно серьезной проблемой является обеспечение одного из основных компонентов анестезии – анальгезии. Однако большинство ветеринарных клиник до сих пор широко используют медикаментозные средства, как правило, из группы альфа 2 адреноагонистов (ксилазин медитомидин), доступные ветеринарным анестезиологам. Эти препараты не могут в должной степени устранить боль, вызывают анксиолитический эффект, брадикардию и гипотензию, что повышает риск наркотической смертности.

Целью исследований на кафедре хирургии УО ВГАВМ явилась оценка эффективности совместного применения препаратов из групп транквилизаторов, гипнотиков и диссоциативов, для общей анестезии у собак. Для эксперимента были подобраны 10 собак по принципу условных клинических аналогов. В качестве транквилизатора для премедикации был выбран ацепромазина гидрохлорид в дозе 0,2 мг/кг. Препарат применяется для устранения тревоги, беспокойства, страха и возбуждения. Из группы гипнотиков применяли пропафол в дозе 3 мг/кг который при внутривенном введении вызывает быструю анестезию, практически не оказывая анальгетического действия. Из группы диссоциативов применяли кетамин в дозе 5 мг/кг, обладающий выраженным анальгетическим эффектом в отношении соматической боли, несколько худшим при висцеральной. Кетамин оказывает стимулирующее действие на сердечно-сосудистую систему, вызывая умеренное увеличение частоты сердечных сокращений и в повышение артериального давления.

Экспериментальных животных взвешивали, вводили транквилизатор и через 10-15 минут наблюдали выраженную седацию. Собак фиксировали, обеспечивали венозный доступ при помощи периферического внутривенного катетера № 20 или 22