

при этом у 11 голов (18,03%) наблюдали гипофункцию яичников с задержкой овуляции, у 10 голов (16,4%) - гипофункцию яичников с персистенцией фолликула, и у 17 голов (27,9%) наблюдали гипофункцию яичников с полной депрессией половой функции.

Проведенные исследования дают основание полагать, что гипофункция яичников у коров занимает значительное место среди всех причин бесплодия.

УДК 619:615.256.2

ЕЛИСЕЕВ В.В., магистрант

Научный руководитель **КУЗЬМИЧ Р.Г.**, доктор вет. наук, профессор
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ЙОДОН»

Проблема йодного дефицита является актуальной для Республики Беларусь в результате низкого содержания йода в почвах и воде. При недостатке йода у коров нарушается функция всех половых органов и особенно яичников из-за низкой функциональной активности щитовидной железы и гипофиза.

Для профилактики гипофункции яичников у коров нами разработан новый йодосодержащий препарат «Йодон».

Исследования по изучению профилактической эффективности препарата «Йодон» проводили в хозяйствах Лиозненского района Витебской области в условиях принятой в хозяйствах технологии, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий при акушерско-гинекологической патологии.

С этой целью были сформированы три группы коров дойного стада, в возрасте от трёх до восьми лет (опытная - 210 голов, контрольная №1 - 180 голов и контрольная №2 - 190 голов).

Коровам опытной группы с профилактической целью обработку препаратом «Йодон» проводили в начале сухостойного периода (за 60 дней до отела), затем за 30 дней до родов и через 14 дней после родов путем нанесения из шприца на кожу вдоль позвоночного столба (грудного, поясничного и крестцового отделов), отступая на 5-7 см от него, в дозе 10,0 см³ один раз в сутки трижды с интервалом 48 часов. Коров контрольной группы №1 обрабатывали препаратом «Деструмин» внутримышечно, в дозе 10 мл на животное двукратно за 50-60

дней и затем за 25-30 дней до отела. Животным контрольной группы №2 вводили внутримышечно «Сединин» двукратно в те же сроки в дозе 10 мл/гол.

О профилактической эффективности судили по количеству дней завершения involуции матки, продолжительности периода от отела до оплодотворения, числу дней бесплодия, индексу осеменения и возобновлению полноценного полового цикла.

У коров опытной группы сервис-период сократился на 52,5 дня по сравнению с первой, и 58,4 дня – со второй контрольными группами ($P < 0,01$). При этом индекс осеменения у коров опытной группы составил 1,6, у первой и второй контрольных соответственно 2,0 и 2,1.

В результате проведенных исследований было установлено, что препарат «Йодон» обладает высокой профилактической эффективностью. При этом уменьшается продолжительность периода от отела до оплодотворения, уменьшается индекс осеменения.

УДК 619:617.483:636.7

ЕМЕЛЬЯНЕНКО А.В., аспирант
Белоцерковский государственный аграрный университет

ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ОВАРИОЭКТОМИИ У СУК

Невзирая на большое количество способов стерилизации, метод хирургического вмешательства при квалифицированном его применении считается наиболее эффективным. Овариоэктомия имеет гуманную направленность: уменьшается количество бродячих собак, которые загрязняют общественные места, кусают людей и других животных, являются носителями возбудителей опасных для людей инфекционных и инвазионных болезней.

Для проведения лапароскопической овариоэктомии использовали комплекс научно-производственной компании „Азимут” и высокочастотный электрохирургический генератор МАВР-200. Животное фиксировали в спинном положении, а после наложения пневмоперитонеума предоставляли ему косо-боковое положение – правое или левое, в зависимости от того, какой яичник удаляли.

Лапароскопическая овариоэктомия состояла из следующих этапов: наложение пневмоперитонеума, введение окологупкового троакара и последующим введением через него лапароскопа, осмотра органов брюшной полости, введение рабочих троакаров, отыскивание и