

ников. При этом учитывали размер яичников, диаметр фолликулов, а также состояние сократительной способности матки. В ходе исследования выявлено, что яичники небольшие, правый и левый примерно одинакового размера, в диаметре 1,2-1,5 см, при этом размер фолликулов был 0,3-0,4 см. В качестве лечения больным животным применяли внутримышечно витаминный комплекс «Гемобаланс» по 12 мл 1 раз в 48 часов, 4 инъекции, гормональный препарат «Динолитик» по 5 мл внутримышечно, однократно, и далее, при появлении стадии возбуждения – «Сурфагон» 1% в дозе 5 мл на животное и через 10 дней в той же дозе. Также 3 раза в неделю проводили массаж матки через прямую кишку. Через месяц проводили контрольное ректальное исследование органов репродукции коров, подвергнутых лечению, при помощи УЗИ. Определено, что у 4 животных размер функционирующих яичников был 1,7-1,9 см, а у двух коров – 2,1-2,3 см, наблюдали увеличение диаметра доминирующего фолликула до 0,9-1,2 см. При этом у нескольких коров за время исследования наблюдались признаки эструса – беспокойство, появление прозрачной слизи, припухлость и гиперемия половых губ.

Таким образом, можно сделать вывод, что примененное комплексное лечение коров с гипофункцией яичников оказало положительный терапевтический эффект и может быть использовано в хозяйствах, где регистрируется данная патология. Стоит также отметить, что огромное значение в предупреждении развития гипофункции яичников у коров заключается в полноценном кормлении и своевременной диагностике.

УДК: 618.56-007.47:636.2

ЧЕРНЫШЕВ Р.С., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Никитин Г.С.**, кандидат ветеринарных наук

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ЗАДЕРЖАНИЕ ПОСЛЕДА У КОРОВ

Задержание последа является одной из наиболее распространенных патологий среди высокопродуктивных коров и по различным литературным источникам может достигать до 70% от общего количества всех новотельных коров. Часто задержание последа приводит к возникновению эндометритов и субинволюции матки. Данные патологии оказывают значительный экономический ущерб, который

складывается из затрат на лечение больных животных и последующего увеличения сервис-периода у коров.

Исследования проводили период летней практики на молочных коровах черно-пестрой породы, принадлежащих двум хозяйствам Ленинградской области. Возраст коров был от 3 до 5 лет, масса тела 650-750 кг, продуктивности 8700-9300 кг молока.

Для проведения исследований по принципу аналогов было сформировано две группы коров с задержанием последа – подопытная (n=5) и контрольная (n=5). Животных контрольной группы лечили по следующей схеме: прибегали к механическому отделению последа, затем в полость матки вводили раствор «Эндометрамаг Био» в дозе 150 мл 1 раз в 48 часов, в среднем потребовалось 4 введения; внутримышечно – препарат «Утеротон» в дозе 10 мл трехкратно с интервалом в 12 часов. При лечении коров подопытной группы использовали подкожно препарат «Оксилат» в дозе 15 мл через 6-8 часов после отела и повторно через 24 часа; внутримышечно вводили препарат «Tetravet L.A.» в дозе 15 мл двукратно, с интервалом в 72 часа.

При анализе полученных данных определили, что у коров подопытной группы инволюция матки наступала на 2 дня быстрее, чем у животных контрольной группы, при этом у коров подопытной группы в большинстве случаев отделение последа происходило через 8-12 часов после начала лечения. Стоит отметить, что практически у всех коров контрольной группы на вторые сутки после отделения последа механическим путем наблюдались гнойно-кровянистые истечения и в дальнейшем лохии имели серовато-розовый цвет с примесью гноя, тогда как у животных подопытной группы не наблюдали подобных изменений, лохии были красно-розового цвета, без видимых примесей.

Таким образом, можно сделать вывод, что применение препаратов, стимулирующих сократительную способность матки в комбинации с антимикробными препаратами, при лечении коров с задержанием последа эффективно, и может использоваться при лечении данной патологии.