

охота сопровождалась характерным поведением и сильной вокализацией. При назначении препаратов повторно, а также при увеличении дозы ожидаемый эффект отсутствовал. При контакте с самцом (вязке) у пяти кошек оплодотворение не произошло (вязка проводилась после отмены препарата). У 16 животных (8,7%) при поступлении в клиники проявлялись признаки нимфомании. По результатам ультразвукового исследования (использовали датчик конвексного типа) каудальнее почек визуализировали одиночные или множественные анэхогенные тонкостенные образования от 0,5 до 1,5 см в диаметре (фолликулярные кисты яичников). Диагноз подтверждался в ходе операции при извлечении яичников с характерными образованиями.

Заключение. Применение гормональных препаратов-аналогов прогестерона для подавления течки и половой охоты кошкам без консультации с ветеринарным врачом и с нарушением порядка применения может привести к формированию фолликулярных кист на яичниках. В целях профилактики данной патологии и коррекции поведения у кошек рекомендуется проводить овариоэктомию или овариогистерэктомию.

Литература. 1. Кузьмич, Р.Г. *Гиперплазия эндометрия и пиометра у сук: монография* / Р.Г. Кузьмич, С.В. Мирончик. – Витебск: УО ВГАВМ, 2013. – 216 с. 2. Кузьмич, Р.Г. *Лечение и профилактика гиперпластической патологии матки у сук: рекомендации утв. Департаментом ветеринарного и продовольственного надзора МСХиП Республики Беларусь 27.12.2012 г. (протокол № 9837), Государственным пограничным комитетом РБ 19.10.2012 г.* / Р.Г. Кузьмич, С.В. Мирончик, В.Г. Голынец. – Витебск: УО ВГАВМ, 2012. – 46 с. 3. Кузьмич, Р.Г. *Практическое акушерство и гинекология* / Р.Г. Кузьмич [и др.]. – Витебск: УО ВГАВМ, 2017. – С. 380. 4. *Лекарственные препараты, применяемые в акушерстве и гинекологии* / Р.Г. Кузьмич [и др.]. – Витебск: УО ВГАВМ, 2017. – С. 112.

УДК 636.2.082.4

ВАЛЕТОВА А.А., студент

Научный руководитель - **МИРОНЧИК С.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТОКОЛОВ СИНХРОНИЗАЦИИ ПОЛОВОЙ ОХОТЫ «OVSYNCH» И «PRESYNCH» У КОРОВ

Введение. В условиях современного молочно-товарного производства распространено использование схем синхронизации половой охоты для планирования отелов и повышения эффективности осеменения коров, которых приходится повторно осеменять в течение нескольких половых циклов. В случае с последней постановка на схему синхронизации снижает сроки ожидания и позволяет сократить экономический ущерб [1]. Ввиду актуальности целью проведения научного эксперимента явилось исследование эффективности использования схем синхронизации «Ovsynch» и «Presynch» для повышения эффективности осеменения коров с синдромом многократного осеменения, а также закономерностей развития осложнений при нарушении сроков и последовательности применения гормональных препаратов.

Материалы и методы исследований. Научные исследования проводились с декабря 2021 года по февраль 2022 года на базе предприятия ОАО «Беловежский» Каменецкого района Брестской области.

На предприятии использовались две схемы синхронизации половой охоты «Ovsynch» и «Presynch», эффективность которых и была изучена.

Схема синхронизации охоты «Ovsynch»: в первый день вводили препарат, содержащий гонадотропин-релизинг гормон в дозе согласно инструкции к препарату. В данном случае это был Фертагил в дозе 5 мл, далее на 7 день вводился препарат простагландинового ряда – Синхромат в дозе 2,5 мл. Через 72 часа повторно вводился Фертагил в дозе 2,5 мл. Через 12

часов животных подвергали искусственному осеменению.

Эффективность проведенной схемы синхронизации оценивали по результатам ректального исследования, которое проводили на 45 день после осеменения, так как до 45 дня беременности высок риск эмбриональной смертности.

Животные, которые после использования схемы «Ovsynch» при ректальном исследовании были нестельными, ставились на схему «Presynch». На первый день схемы вводился препарат Синхромат в дозе 2,5 мл, далее на 11 день Фертагил в дозе 5 мл, на 21 день повторная инъекция Синхромата в дозе 2,5 мл, через 72 часа повторная инъекция Фертагила в дозе 2,5 мл. На следующий день проводили искусственное осеменение.

Результаты исследований. Ректальному исследованию с помощью ультразвукового сканера за весь период исследования было подвергнуто 298 коров. Исследование проводилось с 45 дня после осеменения. За данный период 61,7% (184 коровы) оказались стельными, 114 животных поставлено на схему синхронизации половой охоты. Из них 84 головы на схему «Ovsynch», 30 животных поставлено на схему «Presynch».

При ректальном исследовании после проведенных схем синхронизации было установлено, что 67 животных оплодотворились, их них 11 коров, которым применялась схема «Presynch», то есть эффективность протокола составила 36,7%, и 56 коров которым применялась схема «Ovsynch», соответственно эффективность протокола – 66,7%.

У 41,2% животных (47 коров) диагностировалась различная гинекологическая патология. Из них 17 коров (36,2%) – с фолликулярной кистой яичника, 11 (23,4%) – с ановуляторным половым циклом, 9 (19,2%) – с персистентным желтым телом, 5 (10,6%) – с гипофункцией яичников, 4 (8,5%) – с лютеиновой кистой яичника, 1 (2,1%) – с множественными фолликулярными кистами. Как было установлено, патология яичников развивалась у коров, которым по каким-либо причинам была нарушена последовательность и кратность применения гормональных препаратов.

Заключение. По результатам проведенного научного эксперимента эффективность протокола «Ovsynch» оказалась выше на 30%, чем «Presynch». Однако, если учесть, что в опытные группы подбирались животные с разными причинами бесплодия, и обработке по схеме «Presynch» подвергались коровы, не оплодотворившиеся после проведенной гормональной обработки по протоколу «Ovsynch», то сравнивать эффективность двух схем будет некорректно.

Нарушение схемы применения гормональных препаратов в протоколах синхронизации половой охоты у коров, как «Ovsynch», так и «Presynch», способствует не только снижению эффективности осеменения, но и развитию патологии яичников у самок, наиболее частыми из которых является формирование кист (46,8%).

Применение схем синхронизации половой охоты для повышения эффективности осеменения коров с синдромом многократного неплототворного осеменения возможно, но требует строгого соблюдения протокола схем.

Литература. 1. Мирончик, С.В. Синхронизация половой охоты у коров по протоколам «OVSYNCH 48» И «OVSYNCH 56» / С.В. Мирончик // Эпизоотология, иммунобиология, фармакология и санитария. – 2019. – № 1. – С. 10-14.

УДК:619:618.14-002.3:636.7

ВЛАСЮК М.А., студент

Научный руководитель - **СМОТРЕНКО Е.М.**, ассистент

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

МЕДИКАМЕНТОЗНАЯ ТЕРАПИЯ ПИОМЕТРЫ У СОБАК

Введение. Пиометра (*pyometra* – от греч. *pyon* – гной и *metra* – матка) – это воспаление матки, при которой в её полости скапливается экссудат. Данное состояние является