

## **ДИСФУНКЦИЯ ЯИЧНИКОВ У КОШЕК ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ТЕЧКИ И ПОЛОВОЙ ОХОТЫ**

**Введение.** Наиболее распространенными нарушениями функции яичников у кошек являются фолликулярные кисты. Фолликулярные кисты – это тонкостенные сферические или овальной формы полостные образования с жидким содержимым, формирующиеся в яичниках из неовулировавших фолликулов [3]. Данные образования могут быть 0,5-10 см в диаметре, одиночные или множественные, располагаться в одном или обоих яичниках, полость фолликулярной кисты может быть разделена на несколько камер. Являясь функционально активными – продуцируют эстрогены, вызывая у самки симптомы нимфомании. Избыток эстрогенов со временем может привести к морфологическим изменениям в других половых органах и, соответственно, к изменению их функций (кистозная гиперплазия эндометрия, гиперплазия и пролапс слизистой оболочки влагалища) [1, 2].

Владельцы кошек для своих питомцев часто применяют препараты для подавления половой охоты. Действующим веществом подобных препаратов является синтетический прогестаген (аналог гормона прогестерона), который угнетает или предотвращает развитие фолликулов и овуляцию, задерживает течку у кошек [4].

Целью настоящих научных исследований является определение взаимосвязи возникновения фолликулярных кист яичников у кошек при использовании препаратов для подавления течки и половой охоты.

**Материалы и методы исследований.** Научные исследования проводили с апреля 2021 г. по март 2022 г. на базе ветеринарных клиник «Семь жизней» и «Айболит» г. Брест, «Семь жизней» г. Жабинка, «Кот и пёс» г. Витебск. Провели статистическую обработку данных о стерилизации кошек в клиниках. Учитывали животных с диагнозом фолликулярные кисты яичников и данные о применении препаратов для подавления течки и половой охоты. Диагноз ставили комплексно. Анализировали анамнестические данные (со слов владельцев), клинические признаки, результаты специального исследования (ультразвуковое исследование). Учитывая, что консервативная терапия при фолликулярных кистах у кошек малоэффективна, животным с данной дисфункцией яичников проводили овариогистерэктомию.

**Результаты исследований.** За время проведения научных исследований овариогистерэктомию проведена 1533 кошкам разных пород и беспородным в возрасте от 3 до 11 лет. Установлено, что препараты для подавления течки и половой охоты более одного раза владельцы задавали 565 животным (36,9%). Из 1533 кошек, в качестве оперативной терапии, овариогистерэктомию проведена 184 кошкам с диагнозом фолликулярные кисты яичников, что составило 12% от общего количества оперированных животных и 32,6% от количества животных, которым применялись гормональные препараты для подавления течки и половой охоты. Анализируя анамнез, уточнили, что всем кошкам с диагнозом фолликулярные кисты яичников для подавления признаков течки и половой охоты применяли препараты-контрацептивы, действующее вещество которых – синтетический прогестаген («Антисекс», «Стопсекс», «Стоп-интим», «Секс-Барьер», «Овостоп»). Данные гормональные препараты владельцы задавали питомцам без предварительной консультации с ветеринарным врачом, как правило, с нарушением инструкции по применению (превышение дозы, кратности, иногда – до наступления половой зрелости и др.). Со слов владельцев животные часто приходили в охоту (сокращался перерыв между стадиями возбуждения полового цикла), увеличивалась продолжительность половой охоты. Половая

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