

ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ

Хохлова М.Г.

студентка,

Науковий керівник: Бородиня В.І.

кандидат ветеринарних наук, доцент,

Національний університет біоресурсів і природокористування України

ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ ЗАСТОСУВАННЯ ГОРМОНАЛЬНИХ КОНТРАЦЕПТИВІВ У СУК

Нині практично всі власники домашніх тварин обізнані щодо препаратів, які на деякий час переривають статевий цикл вихованців. На ринку ветеринарних препаратів є у достатній кількості та широкому асортименті. Їх ефективність висока, і це дозволяє швидко вирішувати проблеми, пов'язані з проявом статевого циклу. За їх застосування відпадає необхідність у проведенні стерилізації тварини. Зазначені препарати виробляються у вигляді таблеток, крапель або ін'єкцій і розраховані на тривале використання. В інструкціях до цієї групи препаратів зазначається безпечність їх застосування. Насправді, у окремих тварин застосування препаратів може зумовлювати патологію статевих органів, в основі яких лежить порушення гормональної функції яєчників. А саме залозисто-кістозна гіперплазія ендометрію, хронічний ендометрит і піометра [1, с. 2]

Після тривалого застосування прогестагенів для затримання або придушення тічки, ймовірність виникнення піометри буває висока. Так само, як після використання естрогенів для лікування вагінітів. Хоча естрогени самі не можуть викликати піометру, введення їх в період між тічками (diestrus) значно підвищує ризик розвитку цих захворювань [4, с. 2]. Дія прогестагенів проявляється в стимуляції росту ендометрію і зниженні активності міометрію, це призводить до патологічної проліферації слизового шару, посиленої секреції маткових залоз, закупорці їх вивідних протоків з утворенням кіст [5, с. 2]. Ексудат, який накопичується в порожнині матки служить живильним середовищем для розмноження мікрофлори. Крім того, прогестерон гальмує відповідь організму на бактеріальну інфекцію. Загибель тварин внаслідок зазначених патологій сягає 23% [2, с. 2].

У країнах Європи для гормонального контролю еструсу у собак та відповідно у котів застосовують синтетичний препарат з групи прогестагенів – мегестрол (megestrol acetate). Проте в США він заборонений до застосування кішкам через високу ймовірність побічних ефектів, і в першу сто кісткової гіпоплазії ендометрію. Синтетичний андроген міболерон (mibolerone), застосовуваний для довготривалої супресії еструсу в собак, в цих країнах також заборонений для введення кішкам [3, с. 2].

Було встановлено, що серед сук, власники яких звернулися в клініку «Зоосвіт» до захворювання сім сук з 11 з ініціативи власників отримували з різною регулярністю гормональні препарати, які призначені для придушення статевої активності та запобігання небажаних в'язок.

Клінічні ознаки піометри у обстежених сук проявлялися з різною інтенсивністю. Так, підвищена температура тіла була зареєстрована лише у трьох тварин з одинадцяти (27,3%). Анорексію діагностували у 8 випадках (72,8%), полідипсію і поліурію – відповідно в 3 і 4-х випадках (27,3%, 36,4%). Точний діагноз на піометру клінічного дослідження тварин, проведено УЗ діагностику, дослідження крові. Найбільш ефективним методом лікування тварин є хірургічне втручання, симптоматична терапія, антибіотикотерапія, застосування препаратів для покращення загального стану, введення вітамінних препаратів, препаратів для підтримання імунітету.

Власники домашніх тварин повинні знати, що безконтрольне застосування гормональних контрацептивів може бути причиною розвитку серйозної патології у підопічних тварин. Перед їх застосуванням необхідно провести ветеринарне обстеження тварини на предмет виявлення протипоказань. Застосуючи такі препарати слід суворо дотримуватися інструкції – від цього часто залежить здоров'я тварини.

Альтернативою застосуванню гормональних контрацептивів є хірургічна стерилізація тварини.

Список використаних джерел:

1. Аллен В. Е. Полный курс акушерства и гинекологии собак. Аквариум. 2005. С. 126-164.
2. Астраханцев В. И. Болезни собак. 1985. С. 200-204.
3. Стекольников А. А. Болезни собак и кошек. Комплексная диагностика и терапия. Учебное пособие, СпецЛит, 2013. С. 259-261.
4. Чандлер Дж. Физиология животных. Аквариум. 2007. С. 221-234.
5. Яблонський В. А. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. / За редакцією В. А. Яблонського та С. П. Хомина. Підручник. – Вінниця: Нова Книга, 2006. С. 35-78.