

АЛІЗІН У СХЕМАХ ЛІКУВАННЯ СУК З ПІОМЕТРОЮ

Скляров П. М. – д. вет. н., професор

П'ятибрат В. В. – аспірант

Дніпровський державний аграрно-економічний університет,
м. Дніпро

Вступ. Досить тривалий час серед вчених та практиків домінувала впевненість у тому, що лікування сук з піометрою може бути лише оперативним шляхом, який втім має ряд недоліків. Зокрема тварини, які благополучно перенесли овариогістеректомію, втрачають відтворну здатність та племінну цінність. Виключення яєчників та матки зі сфери життєдіяльності організму обумовлює нейроендокринні порушення в організмі самки, що проявляється зміною поведінкових реакцій, малорухливостю, схильністю до ожиріння, нетриманням сечі. У ряді випадків відзначається запалення кукси матки, нирок, сечовивідних шляхів. Крім того, такі показання для консервативної терапії як племінний статус сук, їх дуже поганий стан або старість (небезпека за анестезії), бажання власників звести вартість лікування до мінімуму, покращення загального статусу суки перед операцією створюють необхідність розроблення медикаментозного лікування. Тож в останні 10-15 років запропоновано ряд ефективних способів консервативної терапії сук з піометрою.

У схемах лікування сук з піометрою передбачено антибактеріальну, антимікробну та вітамінотерапію, знеболювальні, спазмолітичні та гепатопротекторні препарати, простагландини, діуретичні засоби, імуностимулятори, регулятори водно-електролітного балансу.

Загалом консервативне лікування за піометри має бути спрямоване на повне збереження репродуктивної функції органу з урахуванням вартості лікування, яке не рекомендується проводити тваринам з низькою племінною цінністю, старшого репродуктивного віку, із за-

хворюваннями серцево-судинної системи, тяжких хвороб печінки та нирок.

Одним з найбільш перспективних і таким, що має мінімальні побічні ефекти є призначення аглепристону як діючої речовини препарату алізін.

Мета роботи – аналіз ефективності включення алізіну до схем лікування сук з піометрою.

Матеріали та методи досліджень. Робота виконувалася в умовах клініко-діагностичного центру ветеринарної медицини Дніпровського державного аграрно-економічного університету «UniVet», ветеринарного центру домашніх та екзотичних тварин «Біосвіт» та ветеринарної клініки домашніх та екзотичних тварин «Колібрі» міста Дніпро.

Об'єктом досліджень служили суки з відкритою формою піометри, предметом – ефективність застосування алізіну у схемі консервативної терапії.

Тварин розділили на дві групи: контрольну і дослідну – по 15 тварин у кожній. У контрольній групі застосовували цефалоспориновий антибіотик широкого спектру дії цефтріаксон у дозі 40 мг (0,16 мл) / 1 кг маси, внутрішньом'язово, один раз на добу. У дослідній групі додатково включали алізін, який застосовували у дозі 1 мл / 3 кг маси, підшкірно, на 1-шу, 2-гу, 8-му і 15-ту добу лікування.

Ефективність лікування визначали за зникненням клінічних ознак захворювання та відсутністю рецидивів протягом 21 доби курсу терапії.

Результати дослідження. За результатами досліджень встановлено, що за лікування сук з піометрою у контрольній групі зареєстровано 2 випадки рецидиву (13,3 %) і ще у однієї тварини (6,7 %) залишилися клінічні ознаки за впливом курсу терапії.

Натомість за застосування алізіну у схемі лікування сук з піометрою зареєстровано лише один випадок алергічної реакції як наслідок індивідуальної підвищеної чутливості тварин до аглепристону (6,7 %).

Алізін (Alizin) є гормональним препаратом з фармакологічної групи «Гормони та їх антагоністи» і мав ши-

роке використання у ветеринарній медицині як абортинний препарат після небажаної в'язки у сук. Діючою речовиною є аглепристон (30 мг в 1 мл препарату) – синтетичний стероїд, що є антагоністом прогестерону. Аглепристон блокує рецептори прогестерону в матці, порушуючи нормальний фізіологічний процес підтримання вагітності у сук, що призводить до виникнення аборту або резорбції плодів. Здатність зв'язування аглепристону з прогестероновими рецепторами матки у собак у 3 рази вища, ніж у прогестерону. Аглепристон не змінює концентрацій прогестерону, простагландинів, окситоцину або кортизолу в плазмі протягом 24 годин після його введення, проте сприяє вивільненню пролактину протягом 12 годин після ін'єкції.

Завдяки цьому алізін отримав показання для застосування для лікування піометри у сук та кішок без хірургічного втручання.

Особливо доцільним застосування алізіну є у випадках зі старими тваринами або суками, які мають протипоказання до наркозу.

Недоліками у застосуванні алізіну є індивідуальна підвищена чутливість тварини до аглепристону і алергічні реакції. Препарат забороняється застосовувати тваринам з порушенням функції печінки, нирок та надниркових залоз, а також хворим на діабет. Якщо це велика тварина, то лікування досить коштовне і не виключає можливості повторного захворювання.

Висновки. Такими чином, застосування алізіну у схемі терапії сук з піометрою дозволяє підвищити її ефективність, що є підставою для його застосування за лікування сук з піометрою без хірургічного втручання. Недоліки застосування препарату пов'язані з виникненням алергічних реакцій внаслідок підвищеної індивідуальної чутливості тварин до діючої речовини (аглепристону), можливістю рецидивів і досить коштовним лікуванням особливо для крупних тварин.