

ВОСКОБОЙНИК В.В., магістрант

Науковий керівник – **ПЛАХОТНЮК І.М.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

igor.plahotnuk@btsau.edu.ua

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ СОБАК З ПІОМЕТРОЮ

Використання медикаментозного лікування (аглепрістон, синулокс, Рінгера-лактат і глюкоза баланс) за піометри дозволило зберегти репродуктивну здатність у 50,0 % сук. Однак, для збереження життя тварині рекомендуємо самкам із піометрою проводити гістерооваріоектомію.

Ключові слова: собака, піометра, матка, аглепрістон, простагландин F_{2α}, клопростенол.

Піометра, що буквально означає «накопичення гною в матці», є поширеним захворюванням у дорослих інтактних собак і менш частим діагнозом у інших дрібних видів тварин [1]. Захворювання характеризується гострою або хронічною гнійною бактеріальною інфекцією з накопиченням запального ексудату в просвіті матки і різноманітними клінічними і патологічними проявами, як місцевими, так і системними. Захворювання розвивається під час лютеїнової фази і прогестерон грає ключову роль у розповсюдженні умовно-патогенних бактерій у статевих органах. Збудник, який найбільш часто виділяють за піометри, є *Escherichia coli*. З захворюванням пов'язаний широкий спектр клінічних ознак, які у важких випадках можуть бути небезпечними для життя тварини. Діагноз, як правило, поставити не складно. Проте можуть бути складнощі, що пов'язані із відсутністю виділень із піхви та не чітких клінічних ознак. Хірургічна оваріогістеректомія є найбільш безпечним і ефективним терапевтичним заходом, але, у випадку збереження репродуктивної здатності суки, можливі альтернативні методи лікування [1, 2].

Стратегія такого консервативного лікування полягає у мінімізації наслідків дії прогестерону, шляхом запобігання його виробленню, усуненню маточної інфекції, сприяння розслабленню шийки матки та вигнанню гнійного ексудату, що сприяє відновленню репродуктивної здатності. Найчастіше з цією метою застосовують природні простагландин F_{2α} (PGF_{2α}) або його синтетичний аналог клопростенол, а також агоністик дофаміну (каберголін та бромокриптин) чи блокатори рецепторів прогестерону (аглепрістон). Для досягнення оптимального ефекту лікування протоколи повинні також включати використання антимікробних препаратів протягом 2 тижнів і більше [3]. Протокол лікування антимікробними препаратами повинен базуватися на культивуванні бактерій і визначенні їх чутливості до антибіотиків. Залежно від фізичного стану організму та результатів лабораторних досліджень у деяких випадках проводить допоміжне лікування, що включає внутрішньовенне введення рідин та добавок електролітів.

Найбільш безпечним препаратом під час лікування сук з піометрою є використання блокаторів рецепторів прогестерону [3]. Після використання цих препаратів досить рідко зустрічаються побічні ефекти, а розкриття шийки матки настає через 48 годин.

Враховуючи вище наведені дані за **мету** роботи ми обрали розробку ефективних методів лікування сук з піометрою.

Свої дослідження проводили на базі клініки ветеринарної медицини «Оленятко» м. Херсон у 2019 році. Для досліджень у дві групи (контрольну та дослідну) відбирали по 8 сук з піометрою. Тварин контрольної групи лікували шляхом проведення гістерооваріоектомії, а у дослідній групі хворим собакам застосовували медикаментозну терапію, що включала підшкірні ін'єкції аглепрістону (10 мг на кг маси, один раз в 24 години, на 1, 3, 6 та 9 добу) і синулоксу (8,75 мг на кг маси, один раз в 24 години, 14 діб) та інфузійні введення протягом двох діб (по 200 мл Рінгера-лактат і 100 мл глюкози баланс). Під час вибору методу лікування враховували фізіологічний стан та вік тварини і бажання власника зберегти репродуктивну здатність самки. Контроль методів лікування здійснювали протягом року за кількістю тварин, що одужали і повторно захворіли та кількістю самок, які стали вагітними.

Після проведення досліджень встановили, що у контрольній групі тварин після використання гістерооваріоектомії одужали всі (100 %) самки. У дослідній групі після застосування консервативного лікування кількість тварин, що одужали була на 25,0 %

меншою, а з рецидивом хвороби на 25,0 % більшою. Одній (12,5 %) тварині, що повторно захворіла, провели гістерооваріоектомію, а інша (12,5 %) – загинула. Проте, використання медикаментозного лікування дозволило отримати у чотирьох (50,0 %) сук приплід.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Пиометра у собак. Причины и лечение. *Ветеринарный центр «Раденис». Лучшему другу – лучшее!»: веб-сайт.* URL: <https://vetradenis.ru/poleznoe/501-piometra-u-sobak-prichiny-i-lechenie> (дата обращения 02.11.2020).
2. ПИОМЕТРА. «AMIS»: ВЕБ-САЙТ. URL: <HTTPS://AMIS.LV/RU/ENCIKLOPEDIJA/PIOMETRA/> (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ 02.11.2020).
3. Опыт использования аглепристона и клопростенола при пиометре у суки. *Электронный научный журнал «Современные проблемы науки и образования»:* веб-сайт. URL: <https://www.science-education.ru/ru/article/view?id=18795> (дата обращения 02.11.2020).

УДК: 619:616.08:618.1:636.2

ДЕМЧЕНКО В. С., магістрант

Науковий керівник – **БАБАНЬ О.А.,** канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

vladdemchenko541@gmail.com

ГІНЕКОЛОГІЧНА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ МОЛОЧНОГО СТАДА

Проведення гінекологічної диспансеризації молочного стада дозволило встановити, що рівень його відтворення незадовільний через критично низьку заплідненість (47,2%), високий індекс осіменіння та високу ембріональну смертність (9%). Також наявність у структурі стада за фізіологічним станом лише 44,8% тільних корів та 40,0% неплідних є недопустимо великою, яка у майбутньому році критично знизить кількість отриманих телят, продуктивність стада та зумовить значні проблеми з ремонтом стада.

Встановлено, що основними причинами порушення їх фертильності були гіпофункція яєчників, персистентція жовтого тіла, хронічний ендометрит та атонія матки.

Ключові слова: корови, гінекологічна диспансеризація, неплідність, репродуктивні показники.

У сучасних умовах перед спеціалістами тваринництва стоїть надзвичайно складна проблема: одночасно з підвищенням молочної продуктивності, забезпечити високу здатність до відтворення, продовжити термін інтенсивного використання корів.

Про зниження рівня відтворення молочного стада свідчать численні літературні джерела [1–5]. Основною причиною цього автори зазначають гінекологічну патологію, яка, як правило, своїми патогенетичними механізмами є продовження акушерських хвороб [1, 6–8]. А сприяючими факторами вважають технологічні порушення утримання, неповноцінну годівлю, хронічний стрес, зниження імунної реактивності, пролактинемія, поліморбідна патологія, ортопедичні хвороби [9–13]. Тою питання інтенсивного рівня відтворення корів тісно пов'язане зі станом їх здоров'я та відповідності технологічних умов фізіологічним потребам на різних етапах репродуктивного циклу.

Серед заходів, спрямованих на своєчасне виявлення і усунення причин неплідності та лікування хворих тварин найефективнішими вважаються акушерська і гінекологічна диспансеризація [1, 14–16]. Гінекологічна диспансеризація корів, як один з основних методів профілактики неплідності, набула поширення в господарствах усіх форм власності, які займаються виробництвом молока [16, 17]. Найпоширенішими формами неплідності корів у господарствах є аліментарна (в окремі роки до 70%) та симптоматична (до 63%), що виникають при неповноцінній і незбалансованій годівлі та функціональних і запальних процесах у внутрішніх статевих органах. Розробка і обґрунтування необхідності проведення гінекологічної диспансеризації та впровадження її в заходи з профілактики неплідності корів відображені в багатьох наукових працях [18].

В зв'язку із цим, **метою нашої роботи** було провести гінекологічну диспансеризацію корів у дослідному господарстві, впровадити ультразвукову діагностику гінекологічних