

Контроль ефективності лікування проводили за часом зникнення клінічних ознак, а також за проявом статевої циклічності та заплідненістю за 30 діб від початку лікування.

За результатами проведених досліджень більш ефективним виявилось внутрішньоматкове введення метристару та тетравіту у дослідній групі. За такого лікування за 10 діб одужало на 30,0 % більше тварини.

Таким чином, більш ефективним для терапії корів, хворих на гнійно-катаральний метрит виявилось внутрішньоматкове використання метристару два рази через 48 год. та внутрішньом'язові ін'єкції 5 мл тетравіту.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Косенко М.В. Застосування метродекту при лікуванні корів, хворих на післяродовий ендометрит / М.В. Косенко, Л.І. Чайковська, О.П. Панич // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. 1998. В. 5. Ч. 2. С. 38–40.
2. Вельбівець М.В. Поширення, причини, патогенез і лікування за післяродового метриту у корів / М.В. Вельбівець, І.М. Плахотнюк, Ю.М. Ордін // Аграрний вісник причорномор'я. – 2013. – В. 68. – С. 39–46.
3. Агафоновичев В.А. К вопросу лечебных и профилактических мероприятий при эндометрите у коров / В.А. Агафоновичев // Материалы Всерос. науч. и учебно-методич. конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. – 1994. – С. 26.
4. Epidemiology of reproductive disorders in dairy cattle: associations among host characteristics, disease and production / Grohn J.T., Erb H.N., McCulloch C.E. [et al.] // Prev. veter. Med. – 1990. – Vol.8, N 1. – P. 25–39.
5. Kothbauer O. Uber die Akupunktur und Neuraltherapie bei Fruchtbarkeitsstorngen des weiblichen Rindes / O. Kothbauer // Diagnose und Therapie. Tieraztl. Umsch. – 1990. – № 45.– P 225–237.
6. Черемисинов Г.А. Комплексное лечение коров, больных эндометритом / Г.А. Черемисинов, Ю.Г. Ткаченко // Ветеринария. – 1991. – № 9. – С. 44–47.
7. Barlund, C.S. A comparison of diagnostic techniques for postpartum endometritis in dairy cattle / C. S. Barlund, T.D. Carruthers, C.L. Waldner // Theriogenology. – 2008. – № 69(6). – P. 714- 723.

УДК: 619:618:636.7

АБЕЛЬГУЖИНА К.Р., студентка 5 курсу

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

Білоцерківський національний аграрний університет

igor.plahotnuk@btsau.edu.ua

ПОШИРЕНІСТЬ КІСТ ЯЄЧНИКІВ У СОБАК

Кістозні утворення реєструється у 5,5 % сук з незаразними хворобами протягом року. Серед хвороб статевих органів у собак частота виникнення кіст яєчників складає 19,4 %. Поширеність кістозних уражень яєчників у сук має чітку вікову залежність і збільшується до 44,4 і 38,9 % у тварин 6–7 та 8–9 річного віку відповідно. Частота виникнення кіст яєчників у сук збільшується на 33,4 % ($p < 0,05$) у тварин, яким застосовували препарати для гальмування статевої циклічності чи попередження вагітності. Крім того, поширеність полікістозу статевих залоз збільшується на 55,6 % ($p < 0,001$) у сук, що жодного разу не народжували.

Ключові слова: яєчник, собака, кіста, полікістоз.

У собак кісти яєчників являють собою наповнені рідиною структури будь-якого розміру, що знаходяться всередині гонад, поза стадією збудження статевого циклу. Вони можуть бути в одній чи двох статевих залозах. Такі утворення частіше реєструються у тварин старшого віку та після застосування різних препаратів для попередження вагітності [1].

У собак кісти можуть походити з різних структур яєчника (фолікул, жовте тіло) чи з тканин, що знаходяться навколо статевої залози. Тому не всі кісти гонад у сук є гормонально активними. Як і в інших домашніх тварин, фолікулярні та лютеальні кісти яєчників можуть бути гормонально активні і зазвичай заважають нормальній циклічності самки. А нефолікулярні кісти, на відміну від попередніх, не здатні виробляти стероїди і досить часто, за відсутності специфічних клінічних ознак, еволюціонують безслідно. Однак, більшість видів кіст сприяють розвитку неплідності і тим самим погіршують фертильність [1, 2].

Так, особливості будови яєчника у собак разом із тенденцією до порушеного росту субепітеліальних структур робить його схильним до кістозного переродження на поверхні,

що може погіршувати вихід яйцеклітин та погіршувати відтворну функцію у суки. Негативний вплив фолікулярних чи лютеальних кіст, що виникають спонтанно чи після стимуляції статеві циклічності, на фертильність самки може бути пов'язаний з порушенням овуляції та розвитком хвороб матки через підвищений рівень естрогенів або прогестерону. Тому, важливо проводити ранню діагностику кістозних уражень яєчників з метою відновлення репродуктивної здатності собак особливо цінних порід [1–3].

Останні дослідження науковців свідчать про те, що поширеність одного чи іншого виду кіст змінюється в залежності від регіону дослідження, що може бути пов'язано з популяцією собак, стратегією, яка використовується для контролю репродуктивного стану суки, методологічних підходах до діагностики або навиків лікаря ветеринарної медицини, що проводить диференційну діагностику [1]. Тому за мету досліджень ми обрали вивчення частоти виникнення кіст яєчників у сук в умовах ветеринарної клініки «Animal Clinic» м. Київ.

Поширеність кіст яєчників вивчали на 328 тваринах різного віку і порід протягом 2019 року. Діагностику кістозних утворень у цих тварин проводили шляхом збору анамнезу, методом огляду та ультразвукового дослідження статевих органів. Сонографію проводили з допомогою приладу ультразвукової дії MyLab GammaVET.

Після проведення досліджень встановили, що кістозні утворення реєструється у 5,5 % сук, що надходили у клініку протягом року. Серед хвороб статевих органів у собак частота виникнення кіст яєчників складає 19,4 %.

Поширеність кістозних уражень яєчників у сук мала чітку вікову залежність. Так, частота виникнення полікістозу була найбільшою (44,4 і 38,9 %) у тварин 6–7 та 8–9 річного віку відповідно. У віці 4–5 років кісти статевих залоз виявляли у 11,1 % собак. До трьохрічного віку кістозні ураження гонад не реєстрували, а у сук старше 10 років поширеність патології склала 5,6 %.

Чіткої породної залежності у частоті виникнення кіст яєчників у сук не відмічали, але кістозні ураження гонад частіше на 33,4 % ($p < 0,05$) виникали у тварин, яким застосовували препарати для гальмування статеві циклічності чи попередження вагітності. Крім того, поширеність полікістозу статевих залоз у собак залежала від використання самки у відтворенні (частота виникнення кіст яєчників була на 55,6 % ($p < 0,001$) більшою у сук, що жодного разу не народжували).

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Ovarian Cysts in Dogs' Practice. ResearchGate: Web site. URL: https://www.researchgate.net/publication/292856205_Ovarian_Cysts_in_Dogs_Practice (appeal date: 09.04.2019).
2. Кісти яєчників у собаки: різновиди, симптоми, лікування. Infoblog.in.ua: веб-сайт. URL: <https://infoblog.in.ua/kista-yaechnyka-u-sobaky-riznovydy-symptomu-likuvannya.html> (дата звернення: 09.04.2019).
3. Голумбійовська Т.В., Стефанік В.Ю. Порушення відтворної функції у сук та методи діагностики. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. 2018. Т. 20, № 83. С. 385-395.

УДК 619:618:636.082.453:636.4

КОРЕЦЬКА А.В., студентка 5 курсу

Науковий керівник – **СРОШЕНКО О.В.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

alexander.yeroshenko@btsau.edu.ua

sacha.yerochenko@gmail.com

ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ СХЕМ СТИМУЛЯЦІЇ СТАТЕВОЇ ЦИКЛІЧНОСТІ В СВИНОМАТОК, У ФГ «ЯСНА ЗОРЯ» ЧЕРКАСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Встановлено ефективність застосування різних схем стимуляції статеві циклічності у свиноматок. Доведено, що використання препарату PG-600 сприяє прояву статеві циклічності у 100 % дослідних тварин.

Ключові слова: свиноматки, PG-600.

Подальша інтенсифікація галузі свинарства передбачає максимальне використання біологічних особливостей свиней шляхом вдосконалення біотехнологічних методів їх