

що може погіршувати вихід яйцеклітин та погіршувати відтворну функцію у суки. Негативний вплив фолікулярних чи лютеальних кіст, що виникають спонтанно чи після стимуляції статевої 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 статевої 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 статевої циклічності у свиноматок. Доведено, що використання препарату PG-600 сприяє прояву статевої 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

розмноження, що можливе тільки при чіткому поєднанні технології та біологічних особливостей тварин. Так одним із шляхів підвищення інтенсивності ведення галузі свинарства є поліпшення відтворення стада, збільшення виходу і збереженості порослят, що забезпечує високий біологічний потенціал відтворювальної здатності – можливість одержувати від однієї свиноматки протягом року більше двох опоросів, понад 22–24 порослят [1, 2].

На сьогодні однією із важливих проблем галузі свинарства є те, що досить велика частина свиноматок, як правило не проявляють стадії збудження статевого циклу протягом 10 діб після відлучення порослят, що призводить до неплідності, а відповідно і зростання економічних збитків.

Поряд з цим встановлено, що у свиноматок, як правило після першого та другого опоросів, спостерігається не чіткий прояв феноменів стадії збудження статевого циклу. У таких тварин подовжуються прояв статевої охоти, а тривалість рефлексу нерухомості значно знижується, а це призводить до зниження заплідненості та кількості порослят. [1–5]. А тому розробка та застосування різних схем стимуляції статевої циклічності у свиноматок залишається досить актуальним.

Метою роботи було вивчити ефективність застосування Геставету та PG-600 для стимуляції статевої циклічності у свиноматок.

Матеріалом для дослідження було 30 свиноматок, які не проявляли статевої циклічності впродовж 10 діб після відлучення порослят. Тварин розділили на 3 групи – дві дослідні та одну контрольну. Свиноматкам першої дослідної групи застосовували препарат PG-600 в дозі 5 мл. Тваринам другої дослідної групи застосовували препарат Геставет в дозі 5 мл. Тваринам контрольної групи стимуляцію не проводили.

Застосування препарату PG-600 забезпечує прояв статевої циклічності у 100 % свиноматок, заплідненість сягає 80,0 %. Поряд з цим дещо іншою виявилась картина за застосування тваринам препарату Геставет. Так у другій дослідній групі свиноматок статеву циклічність проявило 80 % тварин, а заплідненість склала 60 %.

Таким чином застосування препарату PG-600 для стимуляції статевої циклічності в свиноматок виявилось найбільш ефективним.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Харенко М.І., Черенко М.В. Біотехнологія розмноження свиней. К., 1996. 216 с.
2. Філатов А., Аккузин Г., Бубнова О. [и др.]. Возраст осеменения ремонтных свиноматок крупной белой породы. Российский ветеринарный журнал. 2008. № 4. С. 20–22.
3. Mark J. Detection and synchronizing estrus and using proper insemination technique / J. Mark, F. Harper // J. Anim. Sci. – 2006. – № 41. – P. 380–384.
4. Прискока В.А. Інфекційні захворювання на свинофермі: деякі принципи боротьби та поради. Сучасна ветеринарна медицина. 2007. № 4. С. 24–26.
5. Baker R.D. Effects of volume of semen, number of sperm and drugs on transport of sperm in artificially inseminated gilts / R.D. Baker, P.J. Dziuk, H.W. Norton // J. Anim Sci. – 2008. – № 27. – P. 88–93.

УДК 619:616.391:615.356:636

БЕЛОШЕВСЬКИЙ О.В., магістрант

Науковий керівник – **МЕЛЬНИК А.Ю.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

РЕЗУЛЬТАТИ КЛІНІКО-БІОХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З НАУКОВО-ВИРОБНИЧОЇ АПРОБАЦІЇ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ ХАЛКВІНОЛ

Додавання антибіотичних стимуляторів росту як біодобавки стало невіддільною частиною сучасного тваринництва. З використанням антибіотиків ула виявлена здатність покращувати конверсію корму та пршвидшувати ріст тварин, а також знижувати їх захворюваність і смертність від субклінічних і кланічних інфекцій [1]. Використання антибіотиків у птахівництві зводяться до наступних вимог: поточна профілактика в