

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
магістрантів і молодих дослідників**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

16 листопада 2023 року

**Біла Церква
2023**

УДК 636.09:378-053.6:001(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук.

Качан Л.М., канд. с.-г. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників (Біла Церква, 16 листопада 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 160 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

2. Бабань О.А. Принципи стимуляції статевої циклічності у свиноматок. *Сучасна ветеринарна медицина*. № 2. 2014. С. 41-46.

3. Біндюг О.А., Лобченко С.Ф., Павленко О.М., Біндюг Д.О. Резерви підвищення репродуктивної здатності свиноматок. *Міжвід. темат. наук. збірник "Свинарство"*. Полтава, 2018. Вип. 71. С. 140-148.

4. Пасюта А.Г., Гришина Л.П., Ващенко П.А., Манюненко С.А. Аналіз впливу генотипових і паратипових факторів на відтворювальні якості свиноматок великої білої породи. *Міжвід. темат. наук. збірник "Свинарство"*. Вип. 74. Полтава, 2020. С. 34-42. (DOI: doi.org/10.37143/0371-4365-2020-74-04).

УДК 619:618:616-08

КЛИМЕНКО Л.В., магістрантка

Науковий керівник – **ОРДІН Ю. М.**, канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

МОНІТОРИНГ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ КОРІВ ЗА ФОЛІКУЛЯРНИХ КІСТ В СТАТЕВИХ ГОНАДАХ

За визначення ефективності методів лікування корів за фолікулярних кіст в яєчниках схема із застосуванням препарату Сурфагон-Фортіс у комбінації з препаратом Естромакс має більш потужний лікарський ефект в порівнянні зі схемою де використовували препарати Інжеста та Естромакс.

Ключові слова: неплідність, анафродизія, кіста яєчника, анафродизія, корови.

Довготривала неплідність високопродуктивних корів часто обумовлюється хворобами яєчників. Порушення функції яєчників пов'язані з підвищеним рівнем обміну речовин та низькою резистентністю організму [1–3].

Однією з поширених форм дисфункції статевих гонад є фолікулярні кісти. У корів за вказаної патології порушується статева циклічність, а за високого рівня естрогенів проявляється німфоманія. За тривалого функціонування кіст в яєчниках відбуваються дегенеративні та атрофічні процеси в стінці кісти, гормональна активність поступово знижується та припиняється. Через деякий час німфоманія змінюється анафродизією. Окрім того, під дією естрогенів ендометрій зазнає глибоких змін. Провокують утворення кіст в гонадах за даних ряду дослідників [4–5] висока молочна продуктивність, кислі корми, підвищена доза концентратів тощо.

Метою роботи було пошук ефективних методів лікування хворих корів за фолікулярних кіст у в їх яєчниках. Визначення морфофункціональних змін у яєчниках і матці після застосування 1 % -го гестагенного препарату Інжеста з подальшим введенням нейротропного препарату Естромаксу в порівнянні з використанням гонадотропіну Сурфагон-Фортіс у комбінації з простагландином Естромакс.

Досліди проводилися в СПОП „Відродження”, має статус племзаводу по розведенню ВРХ української червоно-рябої молочної породи. Ферма підприємства налічує 2080 голів, дійного стада – 836 гол. Мають нетелів від канадських, американських і німецьких бугаїв. Середній надій на одну фуражну корову – близько 25,5 кг в день при орієнтовній жирності молока – 3,8 %. Мають вагу до 900 кг. Утримання дослідних корів безприв'язне, годування з „кормового столу”. Дослідження ввелися в осінньо-зимовий період 2022-2023 років. Вік корів – 3–5 роки.

Було відібрано 26 тварин з характерними клінічними ознаками за фолікулярних кіст в яєчниках та сформовано дві піддослідні групи.

У першій групі 11 коровам для лікування використовували 1 % - вий розчин препарату Інжеста, щодня, протягом трьох діб у дозі 10 мл, а потім через 10 діб після останньої ін'єкції препарату Інжеста ін'єктували 3 мл Естромаксу.

У другій групі для лікування хворих корів використовували наступну схему: триразово ін'єктували Сурфагон-Фортіс у дозі 20 – 25 мкг активно-діючої речовини з інтервалом 24 годин. Через 10 діб після введення препарату Сурфагон-Фортіс вводили ін'єктували 3 мл Естромаксу.

Препарати вводилися внутрішньом'язово в область крупа.

За час проведення дослідів на комплексі розтелилося 59 корів, у яких у 8.4% випадків діагностували наявність фолікулярних кіст.

Тривалість неплідності у кістозно-хворих корів у групах становила в середньому 85 діб.

Після одноразового застосування обох схем лікування отримані наступні результати. У першій групі потенційне лібідіо реєстрували у 10 корів (90,9%), із них стали тільними 4 (36,4%). У другій групі статеву охоту відмічали у 10 корів (67,1 %), із них стали вагітними шість тварин (40,2 %).

У 15 неплідних корів, що залишилися, помічалися перегули з інтервалом два місяці, які супроводжувалися збільшенням маси матки, відсутністю її скоротливої спроможності, а потім і хронічним метритом, що указувало на ембріональну загибель плодів.

За порівняння лікувальних схем схема із застосуванням препарату Сурфагон-Фортіс має більш потужний лікарський ефект, ніж схема з використанням препарату Інжеста.

Все-таки, кількість тривало неплідних корів в обох групах склала 62,7 %. Це доволі високий показник, який вказує на безповоротні процеси в структурі матки за фолікулярних кіст та вимагає більш досконалого дослідження причин виникнення цієї патології, а також нових лікувальних підходів для усунення даного захворювання.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Завірюха В. І., Куртяк Б. М. Патологія органів розмноження та стимуляція продуктивності корів. Львів. 1999. 148 с.
2. Рекомендації з профілактики неплідності худоби / Г. В. Зверева, В. А. Яблонський, М. В. Косенко [та ін.]. Київ: Наук. світ, 2001. 18 с.
3. Застосування біостимуляторів при акушерсько-гінекологічній патології у корів / О. О. Боднар, М. М. Желавський, С. П. Керничний, О. М. Борисенко. Вісник Сумського НАУ. Суми, 2003. Вип. 10. С. 12–15.
4. Jeengar K., Choudhary V., Kumar A. Ovarian cysts in dairy cows: Old and new concepts for definition, diagnosis and therapy. *Animal Reproduction*. 2014. №11. P. 63–73.
5. Noseir W.M.B., Sosa G.A.M. Treatment of ovarian cysts in buffaloes with emphasis to echotexture analysis. *J. Dairy Vet. Anim. Rep.* 2015. №2 (2). P. 52–57. DOI: 10.15406/jdvar.2015.02.00030

УДК 619:618.3:615.357:636.7

ЛАВРІНОК М.М., магістрантка

Науковий керівник – **ОРДІН Ю.М.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

МОНІТОРИНГ ЕФЕКТИВНОСТІ ГОРМОНАЛЬНИХ МЕТОДІВ ПЕРЕРИВАННЯ ВАГІТНОСТІ У СУК

Застосування сукам зразу (на 3 -тю та 5 -ту добу) після осіменіння розчинів месаліну, з метою попередження вагітності, а також – просольвіну для переривання 8 – 10 -ти добової щенності забезпечує 100 % терапевтичну ефективність.

Ключові слова: щенсть, суки, попередження вагітності, природне осіменіння, гормональні препарати.

В ряді літературних джерел [1–3] відображено сучасні уявлення стосовно механізму дії різних груп гормональних препаратів, які застосовуються з метою попередження, гальмування, зсуву і переривання тічки. В окремих випадках для стимуляції абортів.

За даними ряду публікацій [4–6] ефективність цих гормональних препаратів і контрацептивів значно відрізняється. Наводяться приклади ризику виникнення побічних ускладнень (тривалий анеструс, патології матки і молочної залози, зміни шерстного покриву).

Таким чином, з вищенаведеного випливає, що питання регуляції відтворної функції у собак є актуальним і потребує подальшого вивчення ефективності застосування різних гормональних препаратів та визначення їх позитивного і негативного впливу на тварин. А також є необхідність експериментального вивчення можливості застосування простагландинів з метою стимуляції абортів у сук у зв'язку з наявністю показань.