

**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.

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 лібідо 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.

Беручи за основу нами зазначене метою роботи було визначення ефективності застосування різних методів переривання небажаної вагітності у сук після їх незапланованої в'язки.

У державну лікарню ветеринарної медицини Ленінського району міста Миколаєва звернулося 25 власників тварин з проханням попередження (переривання) вагітності у сук після їх незапланованої в'язки. Всіх цих тварин розділили на дві експериментальні групи та одну контрольну і провели їх обробки гормональними препаратами за такими схемами:

Десяти сукам першої експериментальної групи для попередження вагітності дворазово на третю та п'яту добу після в'язки застосовували препарат месалін, який вводили підшкірно.

У другій дослідній групі десяти сукам з 8 – 10-ої доби після осіменіння внутрішньом'язово застосовували препарат просольвін.

В контрольну групу вибрали п'ять тварин, яким після осіменіння медичинські препарати для попередження вагітності не застосовували.

Порівняльна ефективність різних гормональних методів попередження (переривання) щенності сук у разі їх незапланованої в'язки наведена в таблиці.

Таблиця – **Ефективність попередження вагітності у сук**

Групи тварин	Схеми гормональної обробки	Кількість тварин, n	Стали вагітними		Ефективність методу, %
			n	%	
ПЕРША	Месалін , дворазово: на 3-тю та 5-ту добу після осіменіння, п/ш в дозі 0,01 мг/кг (0,5 мл на 10 кг маси тіла)	10	0	0	100,0
ДРУГА	Просольвін , з 8-10-ої доби в/м після осіменіння в дозі 0,05 мг/кг маси 5 діб поспіль	10	0	0	100,0
Контроль	Не використовували	5	5	100,0	0

З даних поданих у таблиці 1 слідує, що у жодної з десяти сук першої експериментальної групи, яким з метою попередження вагітності застосовували месалін, щенність не встановили. Ефективність схеми гормональної обробки тварин у даному експерименті була 100 % -ва. Варто зазначити, що у однієї суки цієї групи було виявлено псевдо вагітність яка у подальшому супроводжувалася патологією матки та молочної залози.

У другій дослідній групі у десяти тварин з 8 – 10 доби після осіменіння за внутрішньом'язового застосування препарату просольвін вагітності не зареєстровано побічні ефекти в матці та молочній залозі не відмічались.

В контрольній групі собак, яким гормональні методи попередження вагітності не застосовувалися, всі 5 сук, що були після незапланованого природного осіменіння, стали щенними.

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

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Хомин С.П., Стадник А.М., Дідух А.В. Роль пргестагенів у пригніченні статевої охоти у сук та кішок. 36. матер. III Міжнарод. наук.-практ. конф. 8-9 жовтня 1998р. Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин. К.: Україна, 1998. С. 28 – 30.
2. Фізіологія та патологія розмноження дрібних тварин / М.І. Харенко, С.П. Хомин, В.П. Кошовий та ін. Суми: Козацький вал, 2005. 554 с.
3. Стефано Романьоли. Практика застосування гормонів у репродуктивній сфері тварин. Відтворення, Падуанський університет, Італія. Леньяро, 2006. С. 59-71.

4. Griffin B, Baker H, Welles E, Miller L. Response of dogs to a GnRH-KLH conjugate contraceptive vaccine adjuvanted with Adjuvac[®]. Proc. 2nd Int. Symp. Non-Surgical Contraceptive Methods Pet Population Control. 2004. P. 189 – 190.
5. Badinand F., Fontbonne A., Maurel M., Siliart B. Fertilization time in the bitch in relation to plasma concentration of oestradiol, progesterone and luteinizing hormone and vaginal smears. J. Rep. Fert. Suppl. 2008. №47. P.63 – 67.
6. Manothaiudom K.P., Johnston S.D., Hegstad R.L. Evaluation of the Icagen Target canine ovulation timing diagnostic test in detecting canine plasma progesterone concentrations. J. Amer. Anim. Hosp Assoc. 2015. №31. P.57 – 64.

УДК 636.2.09:618.19-002:619

ІЖАКОВСЬКИЙ О.А., магістрант

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

Білоцерківський національний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ КОРІВ ЗА СУБКЛІНІЧНОГО МАСТИТУ

Встановлено, що за лікування корів з Амоклізон видужало 4 корови, що становить 80,0 % від загальної кількості тварин, що на 20 % більше порівняно із групою корів яким вводили препарат Мастисан ефект.

Ключові слова: корови, мастит, Амоклізон, Мастисан-А.

Хвороби вимені у корів завдають господарствам та власникам тварин значних економічних збитків від втрат молока і зміни його якості, виникнення ускладнень (атрофії тканин, індурації, абсцесу, гангрени), проведення лікувально-профілактичних заходів та вибракування тварин.

Із найбільш розповсюджених і небезпечних хвороб вим'я у корів є мастит. Важливість проблеми маститу у корів за кордоном привела до розробки та впровадження спеціальної програми по збереженню здоров'я тварин та контролю якості молока, що перебуває під контролем відповідних служб.

У нашій країні в господарствах з молочно-товариними комплексами, де утримується поголів'я великої рогатої худоби системі протимаститних заходів нажалі не приділяється особлива увага. Впровадження програми терапії і профілактики маститу у корів не підтримується керівництвом господарств за різних причин (відсутність інформації про стан захворювання, обсяг економічних збитків отриманих від захворювання, відсутність кваліфікованих спеціалістів та консультацій з консультантами, відсутність та економія коштів на проведення своєчасних ефективних діагностичних та лікувально-профілактичних заходів.

Нині, ветеринарні лікарі здійснюючи протимаститні заходи у корів обмежуються лише лікуванням клінічних форм маститів.

Прибутковість у господарствах молочного напрямку зберігається лише за максимального використання, збереження молочної продуктивності та одержання високоякісного молока.

Особливого значення тепер набувають методи масової профілактики маститів, зокрема обробка дійок дезрозчинами після видоювання та введення у вим'я сухостійних корів протимікробних засобів.

Боротьба з маститом у господарствах різної форми власності передбачає систематичне проведення профілактичних ветеринарно-санітарних заходів, які забезпечують виробництво високоякісного молока в умовах як промислової технології, так і звичайних молочних ферм.

Багато авторів вважають, що тільки розробка національних програм може забезпечити її належну ефективність [1–5].

Добра якість молока - це перш за все його високі санітарно-гігієнічні властивості, дотримання яких сприяє вмісту у ньому в певних кількостях білків, жирів, вітамінів,