

(реосорбілакт (5 мл/кг, в/в крап., 1 раз на добу протягом 7 днів), антибактеріальну терапію (цефтріаксон (30 мг/кг 2 рази на добу протягом 7 діб). Тваринам контрольної групи додатково застосовували препарат Окситоцин (5 ОД на тварину в/м 2 рази на добу протягом 7 діб). Сукам дослідної групи вводили препарат Алізін (10 мг/кг в/м триразово з інтервалом 48 годин). За відсутності ефективності лікування тваринам проводили оваріогістероектомію.

Результати проведених досліджень представлені у таблиці 1. Згідно яких встановлено, що у дослідній групі одужали 4 тварини, що складає 80 %, а в однієї суки відмічали ускладнення та в подальшому проведення оваріогістероектомії. Тоді як зовсім іншою виявилась картина у тварин контрольної групи. Так, одужала одна сука (20 %), а решті (80 %) провели оперативне втручання.

Таблиця – Ефективність методів лікування піометри у сук.

Групи тварин	Кількість тварин						
	n	Відсоток тварин що одужали		Відсоток тварин що загинули		Відсоток тварин яким після консервативного лікування проводили оваріогістероектомію	
		n	%	n	%	n	%
Дослідна група	5	4	80	0	-	1	20
Контрольна група	5	1	20	0	-	4	80

Таким чином застосування сукам препарату Алізін за метриту виявилось досить ефективним, та забезпечило одужання 80 % хворих тварин, що на 60 % більше порівняно із контрольною групою собак.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРА

1. Концевая С.Ю. Применение «Лигфол» при пиометре у мелких домашних животных в условиях ветеринарной клиники Хантымансийского округа. Ветеринария. 2007. № 9. С. 39–41.
2. Selected aspects of endometritis – pyometra complex in dogs – current troubles and treatment perspectives / E. Porowska et al. Medical Journal of Cell Biology. 2018. Vol. 6(3). P. 108-113.
3. Feldman T.C. The cystic endometrial hyperplasia / pyometra complex and infertility in female dogs: in Text-book of Veterinary internal Medicine. Saunders Co, 2000. P. 1549–1565.
4. Бочкарёв В.Н., Кухарская А.Г., Рябуха Л.А., Лугкова Л.А. Комплексное гомеопатическое лечение эндометрита собак. Ветеринария. 2008. № 10. С. 55-56.

УДК 636.7.09:618.39:615.256

КВЯТКІВСЬКА Я.В., магістрантка
Науковий керівник – **ІВАСЕНКО Б.П.**, канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДЕЯКИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ПЕРПЕРИВАННЯ ВАГІТНОСТІ У СУК

Анотація. Однією із актуальних проблем ветеринарного акушерства дрібних тварин є регуляція їх відтворення, оскільки значна частина власників не бажають отримувати від них приплід. Однак, неправильне застосування гормональних препаратів (недотримання дози, періодичності введення, неврахування фази статевого циклу, стану здоров'я та ін.) є причиною виникнення патологічних змін у матці та молочній залозі сук. Літературні дані, щодо ефективності використання гормональних препаратів для попередження статевої циклічності, овуляції та переривання вагітності суперечливі.

Ключові слова: щенність, суки, месалін, пілкан-20, контрик, просольвін

Організація контролю за відтворною функцією, проведення лікувально-профілактичних заходів, пов'язаних з регулюванням репродукції, попередження акушерських і гінекологічних хвороб та функціональних розладів й патологій молочної залози у сук потребує великих зусиль, значних витрат часу та матеріальних ресурсів [1, 2].

З огляду на зазначене вважаємо, що питання визначення ефективності використання різних методів попередження і гальмування статевої циклічності та переривання вагітності у сук є актуальним і має науково-практичне значення, що потребує подальшого вивчення, удосконалення існуючих методів та розробки нових.

За мету роботи обрали визначення ефективності використання різних гормональних препаратів для переривання вагітності у сук після їх осіменіння.

Робота виконувалася в клініці «Альба» Зооветцентр м. Боярка Київської області. Матеріалом для досліджень були хворі суки, які надходили в клініку.

Всіх тварин, за принципом аналогів, розділили на чотири групи: для попередження вагітності сукам першої дослідної групи застосовували месалін, другої – пілкан-20, третьої – контрик, а для переривання вагітності сукам четвертої групи – просольвін, за відповідними методиками. Сукам контрольної групи обробки гормонами не проводили. Після проведення гормональних обробок за тваринами всіх груп проводили спостереження, контролювали їх загальний стан, діагностували клінічними методами і за допомогою приладу УЗД вагітність або її відсутність.

Серед акушерських хвороб найбільш поширеними були: патології післяродового періоду – 35,1 %; патології родів – 22,7 %; патології вагітності – 8,8 %. У 18 сук діагностували несправжню вагітність. Патологічні роди реєстрували у 33 сук. У 23 тварин проводили операцію – кесарів розтин.

Серед хвороб післяродового періоду в 15 тварин виявили гострий післяродовий метрит і субінволюції матки.

У 24,8 % сук реєстрували гінекологічні хвороби, пов'язані із порушенням фертильності. Хвороби молочної залози склали 9,3 %.

У клініку ветеринарної медицини міста Боярка звернулося 27 власників тварин з проханням попередження або переривання вагітності у сук після їх незапланованої в'язки.

Всіх цих тварин розділили на чотири дослідні групи та одну контрольну і провели їх обробки гормональними препаратами за такими схемами.

Десяти сукам першої дослідної групи для попередження вагітності дворазово на третій та п'ятий дні після в'язки застосовували препарат месалін, який вводили підшкірно у дозі 0,01 мг/кг (0,5 мл на 10 кг) маси тіла.

Шести сукам другої дослідної групи три дні підряд після їх осіменіння всередину задавали пілкан-20 у дозі один кубик (20 мг) на 10 кг маси тіла.

У третій дослідній групі шести сукам всередину з кормом задавали «контрик для самок» в дозі дві таблетки (10 мг) на 5 кг маси тіла, двічі на перший та другий дні після осіменіння.

У четвертій дослідній групі п'яти сукам з 8-10 дня після осіменіння внутрішньом'язово застосовували препарат просольвін у дозі 0,05 мг/кг живої маси п'ять днів підряд.

В контрольну групу відібрали 9 сук, які після осіменіння препаратами для попередження вагітності не оброблялися.

У жодної з 10-ти сук першої дослідної групи, яким з метою попередження вагітності застосовували месалін, щенності не виявили. Ефективність схеми обробки тварин у даному досліді була 100 %. Все ж у однієї суки цієї групи (5 %) було виявлено псевдовагітність.

У другій та третій дослідних групах, де тваринам застосовували пілкан-20 і контрик результати були однаковими. В кожній із груп стали цінними по 3 суки (50 %). Ефективність цих методів була 50 %.

Всі 5 сук четвертої групи, які перебували на восьмому-десятому дні щенності, після застосування їм просольвіну абортували. Ефективність методу – 100 %. Як недолік – є

проявлення у сук через 15–20 хв після введення препарату побічних явищ: блювоти, актів дефекації і сечовипускання.

В контрольній групі тварин, яким методи попередження вагітності не застосовувалися, всі 9 сук, що були після природного осіменіння, стали щенними.

Отже, застосування сукам зразу після осіменіння месаліну, з метою попередження вагітності, а також просольвіну для переривання 8–10-ти денної щенності забезпечує 100 % ефективність.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Штучне осіменіння собак / В.Й. Любецький та ін. К.: ТОВ «Анва-прінт», 2008. 40 с.
2. Jeffcoate I.A., Urinary L.H. Plasma LH and progesterone and their clinical correlates in the periovulatory period of domestic bitches. *J Rep Fert Suppl.* 1997. №51. P. 267–275.

УДК 636.7.09:618.39:615.256

КУЧМАЙ К.Р., магістрантка

Науковий керівник – **ІВАСЕНКО Б.П.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРАПІЇ КОРІВ ЗА МАСТИТУ

Анотація. Розвиток молочного скотарства значною мірою стримується поширенням різних хвороб серед корів, і у першу чергу, маститом. Мастит – запалення молочної залози, яке розвивається внаслідок дії термічних, хімічних, механічних та біологічних факторів і характеризується патологічними змінами у секреті та тканинах молочної залози. В зв'язку з широким розповсюдженням та нанесенням значних економічних збитків, санітарною загрозою для людини, рішенням II Всесвітнього симпозиуму вірусологів, імунологів та інфекціоністів, мастит корів віднесений до першочергових проблем науки та практики ветеринарної медицини.

Ключові слова: мастит, корови, новокаїн, айніл, мастіет-форте.

Мастити протікають без чітко виражених клінічних ознак в 70–90 % випадків, тобто латентний мастит. Загибелі корів у таких випадках, як правило, немає.

Несподіваної появи й масової передачі від хворих до здорових корів, як, наприклад, при ящурі, також не встановлено. Проте тварини, хворі на мастит, мають менші надої, а після одужання окремі корови можуть втрачати здатність виробляти молоко через атрофію однієї або кількох долей вим'я. Дана хвороба супроводжується великими економічними витратами, які складаються з прямих та непрямих збитків. Основними збитками є: зниження молочної продуктивності, зростання захворюваності телят, погіршення харчових якостей молока та молочних продуктів, збільшення кількості неплодних корів та витрати на організацію і проведення терапевтичних заходів [1].

Наявність досвіду боротьби з маститами корів, що заснований на проведенні окремих, часто лише одноразових заходів з діагностики, терапії та профілактики цієї хвороби, дає їх незначну ефективність. Саме тому, необхідно організовувати планові системні заходи боротьби з маститами корів, що дасть змогу приймати міри для дещо більшого виробництва молока, підвищення його харчових і санітарних якостей та зниження його собівартості [2].

Зважаючи на названі вище проблеми і аргументи метою досліджень було вивчення поширеності й причин виникнення маститу в корів та розробки комплексу заходів з діагностики, терапії та профілактики запалення молочної залози.

Робота проводилася на молочно-товарній фермі ПП «Хвиль-Агро» Золотоніського району Черкаської області.

Матеріалом для досліджень були корови голштинської молочної чорно-рябої та червоно-рябої породи віком 3–8-ти років молочною напрямку, середньої й вище середньої вгодованості, клінічно здорові та хворі на мастит, а також секрет, отриманий з їх молочної залози.