

2023, 48-50
) . вікнами. Ультразвукове дослідження рекомендуємо виконувати на 24–25 добу після осіменіння свиней.

Щодо ефективності діагностики неплідності то застосування комплексної діагностики з застосуванням рефлексологічного та ультразвукового методів забезпечило 100 % точність результатів досліджень. Рефлексологічним методом не вдалось виявити статеву охоту у 10 % неплідних тварин, що може бути зумовлено її відсутністю, тобто анафродизією. Ультразвукове дослідження на 24–25 добу забезпечило 100 % ефективність як у діагностиці вагітності так і неплідності.

Отже, виходячи з результатів наших досліджень, можна зробити висновок, що рефлексологічний метод (самця–пробника) не дає об'єктивних результатів за ранньої діагностики вагітності у свиней. Тоді як метод ультрасонографії за масового дослідження з високою точністю і об'єктивністю (за візуалізації ембріонів) дозволяє встановлювати супоросність з 24–25 дня після останнього осіменіння. Діагностика вагітності за наявності рідин у матці призводить до зниження ефективності сонографічної оцінки.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Коваленко В.П. Перспективи свинарства. Херсон, 2000. 83 с.
2. Cassar G., Kirkwood R.N., Bennett-Steward K., Effect of single or double insemination on fertility of sows bred at an induced estrus and ovulation. J. Swine Health Prod. 2005. № 13. P. 254–258.
3. Rozeboom K.J., Reicks D.L. Wilson The reproductive performance and factors affecting on-farm application of low-dose intrauterine deposit of semen in sows. J. Animal Sci. 2009. № 82. P. 2164–2168.
4. Нагаєвич В.М., Герасимов В.І., Березовський М.Д. Розведення свиней. Харків: Еспада, 2012. 289 с.
5. Пилипенко О.Ю. Перспективи ранньої діагностики вагітності так і неплідності у свиней. Пром. орг. "Асоціація клуб аграрного бізнесу". К.: Логос, 2008. 232 с.

УДК 636.7.09:616.65–002

СТЕПАН І.В., магістрантка

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

Білоцерківський національний аграрний університет

ПОШИРЕНІСТЬ ТА ДІАГНОСТИКА ПРОСТАТИТУ У ПСІВ

Встановлено, що найпоширенішими патологіями передміхурової залози є доброякісна гіперплазія передміхурової залози (43,3 %) та хронічний простатит (33,3 %). Рідше реєструються гострий простатит (18,4 %) і кісти простати (5,0 %).

Ключові слова: пси, гострий простатит, хронічний простатит, УЗД, андрологічна патологія.

До основних патологічних станів простати у псів відносять доброякісну гіперплазію, гострий і хронічний простатит, кістозну гіперплазію, абсцеси та пухлини [1].

Однією з найбільш актуальних на даний час проблем сучасної ветеринарної урології є простатит, а тому вивчення патології передміхурової залози у собак займають одне із провідних місць. Слід зазначити, що дана проблематика всебічно вивчається в гуманній медицині протягом тривалого часу. За цей період накопичено досить велику кількість матеріалу щодо діагностики та лікування хвороб простати. Проте у ветеринарній медицині інтерес до патологій простати підвищився лише протягом останнього десятиліття [2]

На сьогоднішній день захворюваннями сечостатевої системи у собак реєструються досить часто, а серед яких доволі поширеними є хвороби передміхурової залози [1–3]

В більшості випадків перебіг захворювань простати безсимптомний. Однак клінічні ознаки стають помітними в період загострень, саме тоді коли простата значно збільшується у розмірі, що в свою чергу призводить до порушення роботи органів сечостатевої і травної систем, а також на загальний стан організму собак. Несвоєчасна діагностика призводить до того, що захворювання прогресує та важко піддається лікуванню. Нерідко захворювання переходить у хронічну форму, а тому під час обстеження тварин слід особливу увагу

приділяти ранньому виявленню морфологічних та функціональних змін в тканинах передміхурової залози у собак [4, 5].

У вітчизняній літературі поширеність і особливості клінічного перебігу різних захворювань передміхурової залози у собак висвітлені неповно. На сьогоднішній день ще не розроблені досконалі методики діагностики та комплексного лікування з врахуванням ступеню важкості захворювання [1–3].

Аналіз літературних джерел показує, що питання етіології, поширеності, проблем профілактики і лікування простатиту у собак в нашій країні все ще потребують детального вивчення та є актуальними. Особливо це стосується лікувальних засобів і схем терапії даного захворювання. В сучасних умовах пошук нових методів комплексного лікування запалення передміхурової залози у собак залишається актуальним і доцільним. Цей пошук повинен бути направлений на розробку ефективних схем комплексної терапії та на зниження фінансових витрат [1–5].

Таким чином, це викликає необхідність пошуку та розробки нових діагностичних методик та лікувальних засобів, здатних підвищити ефективність боротьби з простатитом. Все перелічене вище свідчить про актуальність проведення досліджень з діагностики та вдосконалення як оперативних, так і консервативних методів лікування захворювань передміхурової залози у собак.

Зважаючи на це метою роботи було визначення поширеності та особливості діагностики простатиту у псів в умовах клініки ветеринарної медицини Зоолукс м. Київ

За матеріалами журналів обліку та реєстрації хворих тварин приватної клініки ветеринарної медицини за період з 2022 по 2023 роки вивчали поширеність простатиту у собак. Діагностика і диференціальна діагностика також включала вивчення характерних клінічних симптомів простатиту і ультразвукове дослідження.

За результатами проведених досліджень встановлено, що найпоширенішими патологіями передміхурової залози є доброякісна гіперплазія передміхурової залози (43,3 %) та хронічний простатит (33,3 %). Рідше реєструються гострий простатит (18,4 %) і кісти простати (5,0 %). Найчастіше простатит реєстрували у метисів – 22,6 % та німецьких вівчарок йоркширських і стафордширських тер'єрів по 16,1 %. Ризик захворіти на запалення передміхурової залози у псів підвищується з віком. В групі собак старших за 10 років захворюваність складає 48,3 %, від 7 до 9 – 32,3 % і від 4 до 6 – 19,4 %. Не хворіють на цю патологію тварини віком від 1 до 3 років.

Поряд з цим проведеними дослідженнями встановлено, що за гострого і хронічного перебігу запалення передміхурової залози клінічні ознаки проявляються в різному ступені. Гостре запалення проявляється більш інтенсивно з більш вираженими ознаками підвищення температури тіла, уретральних витікань між сечовипусканнями, болю під час дефекації та болісності залози під час ректального дослідження, частих покликів до сечовипускання. Як за гострого, так і за хронічного перебігу у тварин мала місце гематурія і збільшення величини простати. За гострого запалення клінічні ознаки проявлялися яскравіше. Слід відмітити, що сеча як за гострого, так і за хронічного перебігу у порівнянні з здоровими тваринами відрізнялася за кольором і прозорістю. В обох випадках вона була каламутною і темною з бурим відтінком.

На ехограмах простата здорових псів має однорідну паренхіму середньої ехогенності, чіткі межі і однорідну ехоструктуру. За гострого простатиту передміхурова залоза є збільшеною у розмірі та має щільну структуру гіпоехогенну або гіперехогенну. За хронічного перебігу спостерігається підвищення ехогенності і неоднорідність структури з ділянками фіброзу, інфільтрації та зон набряку.

Таким чином зважаючи на значне поширення та особливості діагностики простатиту у псів актуальним залишається питання розробки та вдосконалення схем лікування даної патології у дрібних домашніх тварин.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Бородиня В.І., Шіянєнко Я.М. Дослідження захворюваності псів на простатит. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія «Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва». К.: ВЦ НУБіП України, 2012. Вип. 172, Ч.1. С. 176–180.

2. Шинкаренко Є.В. Вплив кастрації та введення фінастериду на морфометричні показники простати псів за гіперплазії передміхурової залози / Є.В. Шинкаренко, С.А. Власенко – Науковий вісник ветеринарної медицини: Зб. наук. праць. Біла Церква. 2010. Вип. 6 (79). С. 146–149.
3. Івахів М.А., Стефаник В.Ю., Nizanski W. Хвороби простати у псів: етіологія, діагностика, лікування. Науковий Вісник ЛНУВМ та БТ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2011. Т. 13. № 2 (48). С. 86–96.
4. Davidson J.R. Prostatic Diseases of the Dog. Waltham Focus. 2003. No. 2. P. 4–10.
5. Верстеген Дж. Патології самців. Руководство по репродукции и неонатологии собак и кошек/ пер. с англ./под ред. Дж. Симпсон, Г. Ингланда, М. Харви. М.: Софион, 2005. С. 69–71.

УДК 636.2.09:618.177:619

ВОЛОШИН М.С., магістрант

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

Білоцерківський національний аграрний університет

СИНХРОНІЗАЦІЯ СТАТЕВОГО ЦИКЛУ У КОРІВ

Описано поширену проблему по відтворенню поголів'я в умовах сучасного господарства СПОП «Відродження» с. Скотарево, Черкаська обл., протягом 2021–2022 років. Під час виконання даної роботи були висвітлені методи синхронізації статевих циклів у корів для організації планомірної та стабільної роботи по відтворенню поголів'я. Встановлено, що основною причиною зменшення виходу телят є анафродизія, а саме: гіпофункція яєчників, персистенція жовтого тіла

Ключові слова: статевий цикл, OvSynch, штучне осіменіння, яловість, діагностика, моніторинг, схеми синхронізації.

Статевий цикл – це складний нейрогуморальний циклічний рефлекторний процес, за якого відбувається комплекс морфологічних та функціональних змін у статевих органах і усьому організмі самки, спрямованих на створення умов для відтворення [1].

Кожен цикл починається після статевого дозрівання і дає шанс стати тільною телиці, а у подальшому корові приблизно кожні 21 (17-24 дні), за винятком терміну вагітності, післяродового періоду, хвороб репродуктивних органів, або гормональних розладів [2].

Протягом репродуктивного циклу самки, в її організмі, відбувається ряд регулярних гормональних процесів. Однак, бувають випадки, коли може виникнути гормональний дисбаланс, що в подальшому призводить до розвитку акушерських та гінекологічних захворювань, зокрема затримка, або відсутність овуляції, гіпофункція яєчників, тиха охота, тощо.

Для терапії та профілактики даних патологій і підвищення рівня виходу використовують синхронізацію статевої циклічності у корів.

Синхронізація статевого циклу корів – це процес корекції стадії збудження статевого циклу, який використовується для координації часу овуляції та осіменіння групи корів одночасно. Цей метод використовується для підвищення ефективності та результативності програми штучного осіменіння у м'ясному та молочному скотарстві [3].

Є декілька методів синхронізації статевого циклу у корів: Овсінх (Ovsynch); Пресінх (Presynch); Ресінх (Resynch); Дабл Овсінх (DoubleOvsynch); механічна стимуляція [4].

Метою нашої роботи було вивчити порівняння ефективності синхронізації статевого циклу корів дослідної і контрольної груп. В дослідній штучне осіменіння проводили по закінченню синхронізації за схемою OvSynch, з використанням препаратів «Ензапрост» та «Оварелін», а в контрольній використовували механічну стимуляцію, шляхом масажу матки і яєчників протягом трьох діб та осіменяли по виявленню ознак статевої охоти (табл. 1).

Отримані результати оцінювались за таким показником як, коефіцієнт тільності, або темп запліднення стада – він комплексний і відображає співвідношення кількості тільних тварин до кількості тварин, що підлягали осіменінню за 21 день (тривалість одного статевого циклу).