

КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ДОБРОЯКІСНОЇ ГІПЕРПЛАЗІЇ ПРОСТАТИ У ПСА

Панасова Т.Г. кандидат ветеринарних наук, доцент,
Звенігородська Т.В. кандидат ветеринарних наук, доцент,
Дмитренко Н.І. кандидат ветеринарних наук, доцент,
Плахотна Є.В. здобувач вищої освіти ступеня магістр
Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава
tetianapanasova@ukr.net

Актуальність проблеми. Передміхурова залоза є додатковою статевою залозою, секрет якої бере участь в утворенні еякуляту, і з віком пса може стати причиною численних загальних розладів. Найчастіше реєструють доброякісну гіперплазію та метаплазію простати, гостре і хронічне її запалення, кісти та пухлини передміхурової залози. Клінічні ознаки при патологіях простати часто не є характерними, і викликані в основному збільшенням останньої: труднощі з дефекацією (тенезми, запори, стрічкоподібний кал), які спостерігаються більш часто, ніж проблеми з сечовиділенням. При збільшенні передміхурової залози може виникнути одно- або двостороння грижа промежини. При запаленні з сечовивідного каналу виділяється гній, а пальпація передміхурової залози спричинює біль. При всіх патологіях простати реєструють зниження або відсутність запліднюючої здатності сперми [1, 2]. Діагноз на патології передміхурової залози ставиться шляхом клінічного огляду пса, оцінки якості його сперми та ультразвукового дослідження простати [3–6]. За необхідності проводиться біопсія залози, дослідження крові, сечі та секрету передміхурової залози.

Матеріали та методи досліджень. В навчально-науково-виробничу клініку ветеринарної медицини Полтавського державного аграрного університету поступив пес 9 років, з метою визначення його плідності, позаяк після в'язки з ним фертильні суки залишалися неплідними. Для визначення репродуктивної здатності пса проводили дослідження його статевих систем, оцінку якості сперми та ультразвукове дослідження передміхурової залози. Сперму отримували шляхом мастурбації і одразу досліджували. При цьому визначали об'єм, проводили органолептичну та мікроскопічну оцінку. Перед ультразвуковим дослідженням тварині призначали 10-ти годинну голодну дієту та обмеження виходу за декілька годин до дослідження для попередження акту сечовивидення, поза як

основне сонографічне вікно – це наповнений сечовий міхур. Пса фіксували на спині і дещо на боку; з однієї сторони від препуція перед лобковою ділянкою видаляли шерсть. Дослідження передміхурової залози проводилося на ультразвуковому апараті Aloka F31 трансабдомінально в поперечній і сагітальній проекціях після нанесення на шкіру досліджуваної області акустичного гелю. Використовували ультразвуковий лінійний датчик UST-5512U з частотою 7,5 МГц.

Результати досліджень. При зборі анамнезу встановлено, що раніше після в'язки пса із фертильними суками вони запліднювалися та мали фізіологічні вагітності. Проте, останнім часом стали реєструватися непродуктивні осіменіння здорових сук. При клінічному огляді змін в органах статевої системи не виявлено, окрім збільшення передміхурової залози, яка була неболюча при ректальній пальпації. При органолептичній оцінці встановлено, що сперма була молочного кольору, водянистої консистенції, без запаху, біологічних домішок (крові, гною) не знайдено, об'єм її був 4 мл. Проте, під час мікроскопічного дослідження виявлено аглютинацію спермій.

При ультразвуковому дослідженні встановлено, що топографія передміхурової залози була незмінена – вона розташовувалася у каудальній ділянці черевної порожнини, каудальніше сечового міхура та вентральніше дистального відділу низхідної частини ободової кишки. Розмір її був дещо збільшений 3,2×4,2 см, структура залози гетерогенна при нормальній ехогенності паренхіми. Обидві частки симетричні, ліва містила невелике округле анехогенне утворення – кісту. Виявлені ультразвукові зміни були характерними для доброякісної гіперплазії передміхурової залози. Таким чином був поставлений остаточний діагноз – доброякісна гіперплазія простати.

Висновки. На основі проведених дослідження був поставлений діагноз – доброякісна гіперплазія простати і рекомендовано не використовувати тварину для відтворення. Крім того, для попередження розвитку інших патологій простати, господарям було надано пораду провести кастрацію пса.

Література

1. Аллен, В. Э. Полный курс акушерства и гинекологии собак. (Второе издание исправленное и дополненное Гэри К.У. Инглэнд.) / [Пер. с англ. О. Суворов]. М.: «АКВАРИУМ ЛТД, 2002. 448 с.: ил.
2. Руководство по репродукции и неонатологии собак и кошек. / Пер. с англ. [Под ред. Дж. Симпсон, Г. Ингланда, М. Харви] М.: Софион. 2005, 280 с.: илл.

3. Панасова Т.Г. Кулинич С.М., Жерносік І.А., Маленко А.В. Одержання та оцінка якості сперми псів. Вісник Полтавської державної аграрної академії. №3. 2017. С. 56–58.
4. Барр Ф. Ультразвуковая диагностика заболеваний собак и кошек / Пер. с англ. З. Зарифова. М.: ООО «Аквариум-Принт», 2006. 208 с. С илл.
5. Май В. Эхография предстательной железы у собаки и кошки. Ветеринар. 2004. №6. С. 6–10.
6. Penninck D., D'Anjou M. Atlas of Small Animal Ultrasonography Blackwell Publishing. Ames. Iowa. 2013. P. 402–403.