

Смоляк Дар'я

аспірант

Науковий керівник: д-р вет. наук, професор Желавський М.М.

Подільський державний аграрно-технічний університет

Кам'янець-Подільський, Україна

КЛІНІЧНІ КРИТЕРІЇ ДІАГНОСТИКИ ПІОМЕТРИ У СОБАК

Впродовж останніх років у містах України зросла чисельність дрібних домашніх тварин. Значну частину серед хвороб дрібних домашніх тварин займає репродуктивна патологія, і зокрема піометра, що характеризується накопиченням ексудату в матці, погіршенням загального стану, зрушеннями в органах і в системах [1, 2]. Це, відповідним чином, вимагає від лікарів ветеринарної медицини знання нових підходів із застосуванням сучасних методів діагностики, профілактики та терапії репродуктивної патології [3-5].

Результати сучасних вітчизняних та закордонних дослідників засвідчують, що на долю піометри, що припадає понад 60 % усіх хвороб репродуктивної системи у собак [6, 7]. Клінічна симптоматика, особливо на початку розвитку піометри (при закритій шийці матки), варіабельне і не завжди є характерною, що робить за необхідне розробки інформативних методів ранньої діагностики цієї патології.

Серед науковців та практиків постійно точиться дискусія щодо ефективності консервативного лікування. Часто опубліковані повідомлення мають суперечливий характер, з'ясування яких потребує подальших досліджень [8-10].

Метою наших досліджень було вивчення основних етіологічних факторів виникнення та поширення піометри у собак, визначення основних клінічних і лабораторних критеріїв діагностики.

На основі аналізу ветеринарного обліку та звітності за останні роки встановлено, що піометра собак становить від 8 до 16 % тварин в етіоструктурі незаразних захворювань. Найчастіше захворювання реєструвалось у безпородних собак. В анамнезі хворих тварин визначали порушення статевої циклічності, післяродові ускладнення, застосування синтетичних прогестагенів для корекції циклічності.

Основні діагностичні критерії визначення піометри були ґрунтовані на проведенні клінічного дослідження, інструментального УЗД, а також із використанням гематологічних та цитологічних досліджень.

У хворих собак відмічали загальне пригнічення, лихоманка ($39,5^{\circ}\text{C}$). У тварин виявляли збільшення об'єму живота, при пальпації незначне напруження черевної стінки і збільшення рогів матки. Виділення із статевої щілини виділявся блідо-рожевий або зеленкуватий слизовий ексудат з різким, неприємним запахом. При УЗ дослідженні у хворих пацієнтів відзначали збільшення об'єму матки, потовщення її стінки та скопичення ексудату. Клінічні прояви піометри характеризувались зниженням в крові кількості еритроцитів вираженим лейкоцитозом на тлі реактивної нейтрофілії. При цитологічному дослідженні вагінальних мікропрепаратів нами відзначали збільшення популяції нейтрофільних гранулоцитів.

Отже, піометра собак поширена репродуктивна патологія, яка виникає на тлі гормонального дисбалансу та проявляється гіперпластичними та запальними процесами матки.

Список використаних джерел

1. Яблонський В. А., Хомин С. П., Калиновський Г. М. та ін. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології ; за ред. В.А. Яблонського. Вінниця : Нова книга, 2011. 608 с.
2. Симпсон Д., Ингланд Г., Харви М.Руководство по репродукции и неонатологии собак и кошек . Москва : Софион, 2005. 280 с.
3. Сутер П.Ф., Кон Б. Болезни собак. Москва :Аквариум, 2011. 1360 с.
4. Желавский Н. Н., Шунин И.Н. Состояние противомикробного потенциала фагоцитов половых органов у кошек. *Сборник научных трудов УО «Гродненский государственный аграрный университет» Сельское хозяйство – проблемы и перспективы. Ветеринария.* Т. 36., Гродно ГГАУ. 2017. С. 56–62.
5. Березовський А. В., Харенко М. І., Хомин С. П. та ін. Фізіологія та патологія розмноження дрібних тварин ; за заг. ред. А. В. Березовського та М. І. Харенка. Житомир : Полісся, 2017. 392 с.
6. Zhelavskyi M. M., Shunin I. M. Clinical use of Aglepristone for treatment of open-cervix pyometra in cats. *Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies named after S.Z. Gzhytskyj*, 2017, vol. 19, no 79. P. 9-12.
7. Zhelavskyi M. M. Ontogenetic features of the formation of local immune protection of the mammary gland of cows (literature review and original research). *Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies named after S.Z. Gzhytskyj*, 2017, vol. 19, no 79. P. 3-8.
8. Желавский Н. Н., Шунин И. Н. Состояние экстрацеллюлярного противомикробного потенциала фагоцитов половых органов у кошек. *Сборник научных трудов Витебской государственной академии ветеринарной медицины.* Витебск : УО ВГАВМ, 2017. С. 65-69.
9. Спосіб оцінювання локального імунітету статевих органів у тварин: пат. 109040 Україна: МПК (2016.01) G01N 33/531, A61D 99/00. № u 2016 01190; винахідники та власники Желавський Микола Миколайович, Шунін Ігор Микитович ; заявл. 11.02.2016 ; опубл. 10.08.2016, Бюл. № 15. 5 с.
10. Zhelavskyi M. M., Shunin I. M. Clinical use of Aglepristone for treatment of open-cervix pyometra in cats. *Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies named after S.Z. Gzhytskyj*, 2017, vol. 19, no 79. P. 9-12.

