

**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.

УДК: 636.12.36.8

ГОНЧАРУК А.О., магістрант
Науковий керівник – **КОЗІЙ В.І.**, д-р. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет
nyuta.timoshina.01@gmail.com.

ДІАГНОСТИКА ГАСТРИТУ У СОБАК

Доступними стандартами для ендоскопічної та гістопатологічної оцінки гастриту собак і кішок. Ці рекомендації дають змогу кількісно та якісно оцінити макроскопічні зміни, які виявляються за допомогою ендоскопії, а також оцінити якість та тяжкість мікроскопічних змін у слизовій оболонці шлунка.

Ключові слова: гастрит, собака, ендоскоп, діагностика.

Гастрит є одним із найпоширеніших шлунково-кишкових захворювань у собак [1]. Однак неможливо однозначно діагностувати хворобу та її причину, спираючись виключно на історію хвороби та клінічне обстеження. Це означає, що потрібно застосовувати гастроскопію. Ця процедура може виявляти характер і ступінь ураження, а також дозволяє визначати місця для збору зразків слизової оболонки шлунку. З цієї причини гастроскопія та гістопатологічне дослідження зразків слизової оболонки шлунку вважаються золотим стандартом діагностики гастриту [2].

Тому метою цього есе є аналіз сучасних джерел для вивчення ендоскопічних методів діагностики гастритів у собак.

Для вивчення цієї теми було проведено пошукову роботу та аналіз відповідних наукових статей за 2022-2023 рр. Пошук проводили на сайті National library of medicine за використання наступних ключових слів – гастрит, собака, ендоскоп, діагностика.

У ветеринарній медицині на сьогоднішній день відсутні конкретні морфологічні стандарти для діагностики причин гастриту та оцінки його тяжкості [3]. Тому багато клініцистів і ветеринарних патологів вважають результати гістопатологічного дослідження зразків слизової оболонки шлунку суперечливими та непереконливими, що негативно впливає на вибір лікування [4]. Дослідження, проведене Willard et al. [5] показали, що показник узгодженості діагнозів, поставлених п'ятьма незалежними гістопатологами, становив лише 50%.

Важливе значення має оцінка кореляції між результатами гастроскопічного та гістологічного досліджень зразків слизової оболонки шлунка, взятих під час ендоскопії [2, 3]. Однак у багатьох випадках важко встановити таку кореляцію, можливо, через відсутність стандартних протоколів для одночасної макроскопічної оцінки слизової оболонки шлунка та гістопатологічного дослідження зразків слизової оболонки [2, 3, 6].

В гуманній медицині використовується Сіднейська система для оцінки запальних уражень у шлунку. Оскільки система класифікації враховує результати ендоскопічних та гістологічних досліджень, це дає змогу одночасно макроскопічно та мікроскопічно оцінювати слизову оболонку шлунка [7].

«Ендоскопічний розділ» Сіднейської системи включає оцінку топографічного розподілу уражень (корпус шлунка, весь шлунок) і категорії ендоскопічних зображень, які можуть вказувати на еритематозний/ексудативний гастрит, плоский ерозивний гастрит, піднятий ерозивний гастрит, рефлюкс-гастрит, геморагічний гастрит, атрофічний гастрит і гіперпластичний гастрит [3]. «Гістологічний розділ» системи враховує етіологічні, топографічні та морфологічні особливості. Цей розділ включає оцінку тяжкості запалення, активності запалення, атрофії залоз, кишкової метаплазії та *Helicobacterspp.* інфекція. Оновлена Сіднейська система класифікує хронічний гастрит на три категорії: неатрофічний,

атрофічний та особливі форми, тобто хімічний, гранулематозний, еозинофільний, радіаційно-асоційований, лімфоцитарний та інфекційний [3].

У ветеринарній медицині рекомендації, розроблені Групою стандартизації шлунково-кишкового тракту Всесвітньої асоціації ветеринарів дрібних тварин (WSAVA), є єдиними доступними стандартами для ендоскопічної та гістопатологічної оцінки гастриту собак і кішок. Ці рекомендації дають змогу кількісно та якісно оцінити макроскопічні зміни, які виявляються за допомогою ендоскопії, а також оцінити якість та тяжкість мікроскопічних змін у слизовій оболонці шлунку [4]. Однак ці стандарти не часто застосовуються гастроентерологами-собаками та котами, як показано в кількох публікаціях на цю тему, в яких вони використовуються. Ситуація ускладнюється ще й тим, що різні гастроентерологи діагностують гастрит за різними системами класифікації.

Отже, оскільки немає загального стандарту для кількісної та якісної оцінки змін, що впливають на слизову оболонку шлунку у собак з гастритом, ми мали на меті застосувати та оцінити корисність Сіднейської системи для діагностики гастриту у собак і порівняти тяжкість уражень, що спостерігаються під час ендоскопічного дослідження з тими, що виявляються при гістопатологічному дослідженні зразків слизової оболонки шлунку.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Canine gastric pathology: a review / I. Amorim et al. J Comp Path. 2016.
2. Correlation between endoscopic and histopathological findings in dogs with chronic gastritis / E.C. Colakoglu et al. J Vet Res. 2017.
3. The concordance between endoscopic and histological diagnosis in 114 dogs affected by gastric disease / M.C. Marchesi et al. Vet Ital. 2017.
4. Histopathological standards for the diagnosis of gastrointestinal inflammation in endoscopic biopsy samples from the dog and cat: a report from the World Small Animal Veterinary Association Gastrointestinal Standardization Group / M.J. Day et al. J Comp Path. 2008.
5. Interobserver variation among histopathologic evaluations of intestinal tissues from dogs and cats / M.D. Willard et al. J Am Vet Assoc. 2002.
6. The WSAVA International Gastrointestinal Standardization Group et al. Endoscopic, biopsy, and histopathologic guidelines for the evaluation of gastrointestinal inflammation in companion animals / R.J. Washabau et al. J Vet Intern Med. 2010.
7. Tytgat G.N.J. The Sydney System: endoscopic division Endoscopic appearances in gastritis/duodenitis. J Gastroenterol Hepatol. 1991.

УДК: 619:591.145:612

ПОКОТИЛО А.В., студентка

Науковий керівник – **ПОРОШИНСЬКА О.А.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

pokotylo.a.v@gmail.com

МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ІДІОПАТИЧНОЇ ЕПІЛЕПСІЇ У СОБАК

Епілепсія це неврологічне захворювання у собак, лікування якої часто ускладнюється виникненням лікарсько-стійкої епілепсії та кластерних судом. Тому перспективним доповненням до стандартного лікування, є застосування альтернативних методів.

Ключові слова: собаки, епілепсія, судоми, лікування, протисудомні засоби.

У головному мозку кожної тварини в умовах нормального функціонування виникають електричні імпульси. Одним з найбільш загадкових та невивчених нейрологічних захворювань, яке може вражати не лише людей, але й тварин, зокрема собак є епілепсія. Ідіопатична епілепсія у собак є станом, який характеризується стійкою схильністю до спонтанних періодичних епілептичних нападів та вимагає серйозного лікування та догляду.

Тому метою роботи було проведення аналізу сучасних літературних даних з метою поглибленого вивчення методів лікування ідіопатичної епілепсії у собак.

З метою вивчення цього питання було проведено пошук та аналіз відповідних наукових статей. Пошук здійснювався на сайті PubMed та ScienceDirect за використання