



**Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України**

**Факультет
ветеринарної
медицини**

НДІ Здоров'я тварин



**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»
Матеріали Міжнародної наукової конференції**



**22-24 вересня 2022 р.
НУБіП України, м. Київ**

УДК 636.7/.8.09:617.7-089(477.74-20)

**МОНІТОРИНГ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ
ЕОЗИНОФІЛЬНОГО КЕРАТИТУ У КОТІВ**

Морозов М.Г., канд. ветеринарних наук, доцент

Розум Є.Є., канд. ветеринарних наук, доцент

Одеський державний аграрний університет

Широко розповсюдженою патологією очей у котів на території України, а також в багатьох країнах світу, в останні роки є еозинофільний кератит (еозинофільний кератит, проліферативний кератокон'юнктивіт, хронічний кератит, еозинофільна гранульома рогівки, гранулематозний кератит). Це хронічна кератопатія, яка вражає поверхню рогівки у котів будь-якого віку, але найчастіше діагностується у тварин молодого і середнього віку. В наслідок розвитку захворювання прогресує ураження рогівки ока, а згодом у запальний процес може залучатися третя повіка та кон'юнктива.

Причини виникнення даного захворювання остаточно не вивчені. Вітчизняні науковці пов'язують виникнення еозинофільного кератиту (ЕК) з вірусом ринотрахеїту котів (FHV1), хламідіозом котів збудник якого (*Chlamydomphila felis*), аутоімунними захворюваннями та алергією. Проте, останні клінічні дослідження у країнах ЄС свідчать, що ЕК є імунно-опосередкованим розладом, при якому спостерігається надмірна імунна відповідь на антигенний подразник, з реакцією гіперчутливості I або IV типу (підтип IVb).

Отже, зважаючи на вище вказане, а також на те, що у вітчизняній та закордонній літературі дослідження в даному напрямку практично відсутні, це дає підставу стверджувати, що вивчення еозинофільного кератиту у котів в умовах півдня України, розробка та апробація новітніх схем лікування даного захворювання є актуальними питаннями.

Мета – вивчити поширення еозинофільного кератиту у котів в умовах міста Одеса та проаналізувати ефективність розроблених схем його лікування в залежності від характеру та глибини ураження рогівки.

Дослідження проведено 18 на котах, які надходили до клініки та ННВКЦ «УВК» факультету ветеринарної медицини Одеського державного аграрного університету впродовж 2018–2022 років. Діагноз ставили за клінічними ознаками, результатами цитологічного дослідження рогівки та ПЦР-діагностики. Термін спостереження складав три місяці.

Під час досліджень було вивчено питання щодо поширення ЕК у котів в умовах міста Одеси та ефективності запропонованих нами схем лікування.

Дослідження мазків з рогівки на наявність *герпесвірусу*, *Chlamydia* spp. та *Mycoplasma* spp. з використанням полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) мали негативний результат. Під час біомікроскопічного дослідження виявляли моноклеарні та еозинофільні клітини у цитологічному мазку-відбитку з

рогівки.

Лікування хворих на еозинофільний кератит проводили з урахуванням характеру і давності патологічного процесу, формуванням відповідних схем методом комбінації лікарських препаратів (0,5 % очної гідрокортизонової мазі, антибактеріального препарату Unidox Solutab, імуностимулятора Феліферон) та оперативного лікування, яке полягало у частковій поверхневій кератектомії. У всіх дослідних тварин спостерігалось покращення стану рогівки, лише у 1 % тварин було зареєстровано рецидив та загострення захворювання.

За результатами досліджень встановлено, що ЕК часто реєструється в умовах міста Одеса. Підтвердження діагнозу слід проводити за результатами цитологічного дослідження мазків-відбитків з поверхні ураженої рогівки. Розроблені та апробовані схеми лікування з використанням комбінацій лікарських засобів та часткової поверхневої кератектомії, залежно від ступеню ураження рогівки дають тривалий позитивний лікувальний ефект.