

РЕЦЕНЗІЯ

на кваліфікаційну роботу на здобуття ступеня вищої освіти «магістр»

Первухіної Анастасії В'ячевлавівни

на тему **«Комплексна клініко-лабораторна та молекулярна діагностика
інфекційного перитоніту кішок»**,

виконаної під керівництвом кандидата ветеринарних наук, доцента кафедри
ветеринарії та тваринництва Пархоменко Людмили Іванівни

Актуальність теми роботи.

Інфекційний перитоніт кішок є однією з найбільш важких та часто фатальних хвороб у ветеринарній практиці. Попри численні дослідження, точна діагностика даного захворювання залишається складною через різноманітність клінічних проявів та неспецифічність лабораторних показників. Своєчасне та точне визначення захворювання є критично важливим для вибору оптимальної стратегії лікування та профілактики інфекційного перитоніту у дрібних домашніх тварин.

Сучасні підходи до діагностики захворювання включають поєднання клінічних спостережень, лабораторних методів (гематологія, біохімія, цитологія) та молекулярних технологій, таких як ПЛР, що дозволяє підвищити чутливість та специфічність виявлення вірусу. В умовах зростання кількості домашніх кішок і тісної взаємодії з людиною проблема своєчасної діагностики інфекційного перитоніту набуває особливої значущості не лише для ветеринарних лікарів, а й для власників тварин.

Таким чином, тема роботи є актуальною та важливою, оскільки комплексний підхід до клініко-лабораторної та молекулярної діагностики інфекційного перитоніту котів дозволяє покращити раннє виявлення хвороби, зменшити смертність та оптимізувати профілактичні заходи у ветеринарній практиці.

Аналіз структури і змісту роботи.

Кваліфікаційна робота складається з анотації, переліку умовних скорочень, вступу з визначенням мети та завдань роботи, огляду літератури, власних досліджень, розділу з охорони праці, висновків та пропозицій виробництву. Список використаної літератури містить 75 джерел, з них 61 іноземне. Логічно завершують роботу додатки, в яких розміщено 9 ілюстрацій. У роботі міститься 8 таблиць та 19 рисунків.

Огляд літератури розкриває тематику інфекційного перитоніту кішок, зокрема надається визначення захворювання, особливості морфології та класифікації збудника захворювання, зазначені дані щодо географічного поширення та сприйнятливості вірусу серед тварин різних видів, описаний патогенетичний розвиток даного захворювання, клінічні ознаки, що виявляються в хворих кішок, діагностичні підходи для встановлення відповідного діагнозу та лікувальні заходи. Завершує даний розділ кваліфікаційної роботи логічний висновок з огляду літератури.

У власних дослідженнях відображена інформація стосовно об'єктів досліджень, а саме домашніх кішок (загальна кількість досліджених тварин склала 8), їх статевого, порідного та вікового розподілу. Побудований алгоритм діагностичних заходів із зазначенням методів, які використовувались для проведення власних досліджень. Також надається характеристика бази проведення досліджень (ветеринарна клініка «Like Vet», м. Київ).

Результати власних досліджень містять аналіз вікової структури хворих на інфекційний перитоніт котів з врахуванням сезонності виникнення даного захворювання. Проведений ретельний збір анамнестичних даних, визначені основні клінічні показники тварин, що надійшли на прийом до ветеринарної клініки. Описані критерії лабораторної діагностики, зокрема за результатами гематологічного та біохімічного аналізу, які дозволяють оцінити метаболічний стан організму в цілому та охарактеризувати реактивну відповідь на інфекцію. Виконані ультразвукові дослідження дозволили встановити сонографічні картини органів черевної порожнини котів із

підозрою на інфекційний перитоніт, зокрема наявності вільної випітної рідини та її подальшого мікроскопічного дослідження та виконання проби Рівальта. Також результатами власних досліджень є проведення серологічних (з метою визначення антитіл класу IgG до FCoV) та молекулярно-генетичних досліджень (методом полімеразної ланцюгової реакції з виявленням РНК котячого коронавірусу), детекцію продуктів ампліфікації якого здійснювали у режимі реального часу за допомогою флуоресцентних маркерів, що дозволяє оцінити вірусне навантаження за значенням порогового циклу.

У роботі наведену аналіз ефективності різних схем лікування котів, хворих на інфекційний перитоніт із застосуванням противірусних препаратів GS-441524 та молнупіравір. Цей аналіз побудований на підставі моніторингу клінічних даних, морфологічних та біохімічних показників крові хворих котів.

Обговорення результатів власних досліджень містять узагальнену інформацію щодо характеристики інфекційного перитоніту у котів та даних власних досліджень здобувача. Окремо наведені розділи, які надають аналіз економічної ефективності терапевтичних заходів та заходи щодо охорони праці у ветеринарній клініці «Like Vet» (м. Київ).

Висновки та пропозиції до роботи викладені логічно, послідовно, містять основні результати власних досліджень.

Загальний висновок про роботу.

Кваліфікаційна робота присвячена актуальній проблемі ветеринарної медицини – діагностиці інфекційного перитоніту кішок. Автор здійснив ґрунтовний аналіз сучасних методів клініко-лабораторної та молекулярної діагностики, що дозволяє своєчасно та точно визначати захворювання. У роботі поєднано теоретичні відомості з практичними дослідженнями, що підтверджує ефективність комплексного підходу.

Матеріали роботи структуровані логічно, висновки обґрунтовані, представлені методи відповідають сучасним стандартам ветеринарної діагностики. Робота має практичне значення для ветеринарів, лабораторій та

власників кішок, оскільки сприяє покращенню діагностики, зменшенню смертності та підвищенню ефективності профілактичних заходів і рекомендується до захисту.

Рецензент – доцент
кафедри внутрішніх
хвороб і клінічної
діагностики тварин
факультету ветеринарної
медицини Державного
біотехнологічного
університету, кандидат
ветеринарних наук,
доцент



Галина ВІКУЛІНА