

**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

**Факультет ветеринарної медицини**

**Кафедра інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки**

**Освітньо-професійна програма Ветеринарна медицина**

**Спеціальність 211 Ветеринарна медицина**

**Ступінь вищої освіти магістр**

**ДОПУСКАЄТЬСЯ ДО ЗАХИСТУ**

Завідувач кафедри

Сергій ПЕРЕДЕРА

«03» грудня 2020 р.

**МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА**

**тема: «Діагностика, лікування та профілактика  
лептоспірозу у собак у м. Київ»**

ВИКОНАВ ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ

**Анна Олександрівна Чуйко**

Керівник магістерської дипломної роботи Сергій Передера

Полтава – 2020 року

## РЕФЕРАТ

Дипломна робота присвячена вивченню особливостей перебігу, діагностики, лікування та профілактики лептоспірозу у собак у міських та передміських умовах. Інформація викладена на 60 сторінках комп'ютерного тексту, ілюстрована 7 діаграмами, 5 таблицями та 5 додатками, при написанні використано 47 джерел літератури.

Дипломна робота виконувалась на базі приватної клініки ветеринарної медицини «Зоолюкс» м. Київ, впродовж 2019-2020рр. з використанням даних електронних карток тварин за 2015-2020рр.

Об'єктом дослідження слугували свійські собаки з підтвердженим діагнозом лептоспіроз. Основною метою наших досліджень було вивчення особливостей передачі та перебігу захворювання, а також з'ясування ефективних методів діагностики та лікування, що відповідають можливостям ветеринарної медицини в Україні; розробка протоколу лікування даного захворювання.

У дослідних тварин визначали частоту виявлення різних сероварів лептоспір, види прояву захворювання у цих тварин, досліджувались біохімічні показники крові, що пов'язують з розвитком гострого пошкодження нирок, а також кореляцію з здатністю нирок виділяти і концентрувати сечу під час перебігу захворювання. Багато даних було отримано в процесі обробки даних стосовно аналізів сечі собак з лептоспірозом.

Дипломна робота складається зі вступу, огляду літератури, власних досліджень: матеріал і методи досліджень, характеристика місця виконання роботи, результати власних досліджень, що включають особливості прояву клінічних симптомів лептоспірозу у дослідних собак та їх лікування, протокол лікування гострого пошкодження нирок у собак з лептоспірозом, дані специфічного тестування з підтвердження лептоспірозу, динаміка біохімічних показників крові собак при лептоспірозі, динаміка показників загального аналізу сечі у собак з лептоспірозом; розрахунок економічної ефективності

ветеринарних заходів, обговорення результатів власних досліджень, охорони праці та безпеки в надзвичайних ситуаціях, екологічної експертизи, висновків, списку використаної літератури та додатків.

В результаті проведення досліджень встановлено, що позитивний результат зустрічається щодо 52,4% доступних до тестування сероварів, а інші 47,6% не мають жодної діагностичної цінності. За отриманими даними найчастіше зустрічаються серовари, що належать до серогрупи *Icterohaemorrhagiae*, *Canicola*, *Grippotyphosa*, *Pomona*.

У 78,5% досліджуваних тварин, було виявлено значну азотемію та уремію і поставлено діагноз ГПН, інші 21,5% тварин мали порушення роботи ШКТ, загальне пригнічення, сильну або помірну блювоту та діарею без прояву симптомів пошкодження нирок.

Серед біохімічних показників досліджували концентрацію в плазмі крові креатиніну, калію, загального білку та альбуміну і в ході статистичного аналізу отриманих результатів зроблено висновок, що саме креатинін і калій мають важливе значення при оцінці розвитку захворювання у зв'язку з кореляцією з рівнем виділення сечі у досліджуваних собак.

Серед досліджуваних показників аналізу сечі показовими є питома вага та співвідношення білок/креатинін, що є вагомим показником протеїнурії і вказує на стадію перебігу гострого пошкодження нирок. Показник глюкозурії, що також досліджувався не виявився показовим при захворюванні тварин на лептоспіроз.

Аналізуючи результати проведених досліджень, можна визначити лікування дорого вартісним, проте дієвим при своєчасній діагностиці і використанні патогномонічної терапії. Найактуальнішим питанням щодо лептоспірозу на сьогоднішній день є складність діагностики, адже вірогідність отримання недостовірних результатів специфічних тестів надто висока.