

# ВИВЧЕННЯ ЕТІОЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ ТА ЕПІЗООТОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЗА ЛЕПТОСПІРОЗУ СОБАК

*Карчевська Тетяна Миколаївна,*

*кандидатка ветеринарних наук, доцентка кафедри  
інфекційних та інвазійних наук, Заклад вищої освіти*

*«Подільський державний університет», м. Кам'янець-Подільський*

**ORCID: 0000-0002-5693-916X**

**Актуальність.** Лептоспіроз є зоонозним захворюванням, для якого характерні ендемічні спалахи. Останніми роками за даними міжнародного епізоотичного бюро відмічається тенденція до зростання цього захворювання як серед тварин, так і серед людей (особливо серед міських жителів). Україна перебуває в групі країн із складною епізоотичною ситуацією щодо цього захворювання. Це пов'язано із збільшенням кількості антропургічних вогнищ, переважно серед різних видів тварин, а також із збільшенням безпритульних тварин, хронічних або атипових форм захворювання [1,2].

В умовах сьогодення проблема лептоспірозу в Україні набуває все більшого значення. Ензоотичні та епізоотичні території з лептоспірозу розташовані практично в усіх областях. В останні роки спостерігаються зміни етіологічної структури лептоспірозу і також підвищується роль собак у розповсюдженні лептоспірозу як додаткового резервуару [3,4]. Тому постійний моніторинг етіологічного спектру лептоспір, що викликають захворювання собак та потенційно здатні спричинити захворювання у людей, а також епізоотичної ситуації щодо цієї хвороби залишається актуальним питанням сучасності.

**Мета:** вивчити етіологічну структуру а також сезонну, вікову та породну динаміку за лептоспірозу собак.

**Матеріали і методи дослідження.** В роботі використовували дані реєстраційного журналу та звітності за 2021 рік Нікопольської районної державної лікарні ветеринарної медицини Херсонської області. Дослідження

проводились до повномасштабного військового російського вторгнення на територію України.

**Результати досліджень.** Згідно даних реєстраційних журналів та документації ветеринарної звітності всього за 2021 рік було клінічно і серологічно досліджено 65 голів собак різних порід з підозрою на лептоспіроз. Було вивчено сезонну, вікову та породну динаміку лептоспірозу. Сезонну динаміку вивчали помісячно за реєстраційним журналом прийому тварин у 2021 році, враховуючи підтверджені діагнози на лептоспіроз. При вивченні вікової динаміки тварин розділили на 4 групи: I – собаки до одного року, II – 1-3 роки, III - 4-10 років і IV – старше 10 років. При цьому також використовували дані реєстраційного журналу прийому тварин в 2021 році, враховуючи підтверджені діагнози на лептоспіроз.

В результаті проведеної роботи встановлено, що в 2021 році лептоспіроз лабораторно підтвердився у 27 собак із 65 обстежених. Як виявилось, серед собак домінували серовари *L. Icterohaemorrhagiae* ( 33,33%) і *L. Canicola* (44,44%). В одному випадку було зареєстровано серовар *L. Grippotyphosa* (3,71%). Кількість змішаних сероварів склала 18,52% ( рис.1).

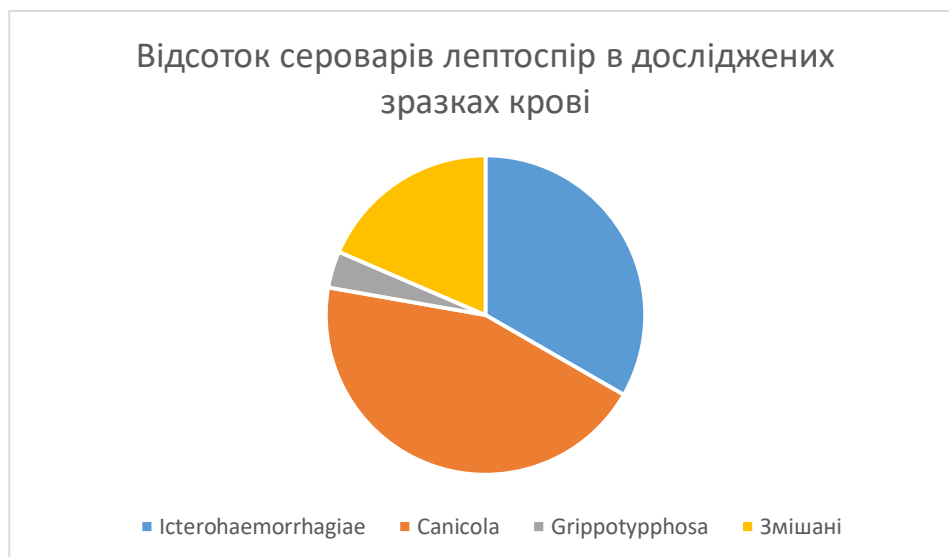


Рис 1. Етіологічна структура лептоспірозу собак в м. Нікополь за 2021 р. (%)

Щодо сезонної динаміки хвороби, ми зробили висновок, що лептоспіроз собак частіше реєструється у весняно-літній період з переважаючою кількістю випадків в травні (9 (33,34%)) і червні (7 (25,94%)) місяці. Деяко менше випадків

лептоспірозу було зареєстровано в липні (3 (11,12%)), серпні (2 (7,40%)) і листопаді (2 (7,40%)) місяці. Найнижчими показники були в березні, квітні, вересні і грудні місяці, відповідно по 1 випадку (3,70%). Жодного випадку лептоспірозу не було зареєстровано в січні, лютому і жовтні місяці.

При вивченні вікової динаміки хвороби виявили, що найбільше випадків лептоспірозу було зареєстровано у собак віку 1-3 роки (48,15%), дещо менше випадків лептоспірозу було зареєстровано у віковій групі 4-10 років (37,04%), у віковій групі тварин до 1 року було зареєстровано 3 випадки захворювання (11,11%). І лише один випадок (3,70%) був зареєстрований у віковій групі старше 10 років.

Щодо породної динаміки, найбільше випадків лептоспірозої інфекції було зареєстровано у собак породи пекінес (18,54%), дещо менше (14,84%) – у породи пудель, 3 випадки лептоспірозу (11,12%) було зареєстровано серед метисів, по 2 випадки (7,40%) було у азіатської вівчарки, ротвейлера і лабрадора-ретривера. І лише по одному випадку (3,70%) було зареєстровано у собак інших порід.

**Висновки.** Отже, лептоспіроз є досить поширеною інфекційною патологією серед собак різних порід та різного віку, в зв'язку з чим потребує постійної уваги як зі сторони власників тварин, так і фахівців ветеринарної медицини, а вивчення епізоотичної ситуації та етіологічної структури збудників дасть можливість розробляти карти поширення лептоспірозу собак з подальшим підбором ефективної вакцини щодо відповідної серогрупи лептоспір.

#### **Список використаних джерел:**

1. Мельник О. А., Голубятников М. І., Доан С. І. та ін. Епізоотична ситуація з лептоспірозу та спільні етіологічні риси у людини і тварин у сучасний період.: Вісник морської медицини. 2019. № 4. С. 89-99.
2. Уховський В. В., Пискун А. В., Скалига М. Л. Серологічний моніторинг лептоспірозу у собак: Ветеринарна біотехнологія. 2014. № 24. С. 266–272.

3. Білик С.А., Корнієнко Л.Є., Ярчук Б.М., Тирсін Р.В. та ін. Епізоотологія, діагностика, лікування та профілактика лептоспірозу собак у приватній ветеринарній клініці у м. Вінниця в 2015–2016 рр.: Науковий вісник ветеринарної медицини. 2018. № 1. С. 77-85.

4. Турченко О.М., Зон Г.А. Лептоспіроз собак у м. Суми: Епізоотичний моніторинг, діагностика та лікування: Ветеринарна біотехнологія. 2018. Вип. 32(2). С. 545–550.