



**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 636.09:599.323.4(477)

## ВИПАДОК ТРИПАНОСОМОЗУ МИШОПОДІБНИХ ГРИЗУНІВ В УКРАЇНІ

Сторожук В.І., аспірант,

Семенко О.В., кандидат ветеринарних наук, доцент

Галат М.В., доктор ветеринарних наук, доцент

Національний університет біоресурсів і природокористування України,  
м. Київ

Ефективний контроль щодо поширення зоонозних захворювань вимагає глибокого особливостей поширення збудників цих хвороб.

Метою нашого дослідження було виявлення збудників паразитарних хвороб, які можуть локалізуватись у організмі мишоподібних гризунів. У ході досліджень нами було виявлено окрім збудників бабезіозу, гепатозоонозу і рикетсіозів вперше на території України збудника (збудників) трипаносомозів, що можуть бути спільними і для людини.

Дослідження проводили на базі лабораторії кафедри фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України. Вилов мишоподібних гризунів здійснювали у серпні-вересні 2020 року за допомогою пасток системи Шермана на території Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника з метою радіологічних дослідження. Після проведення цих дослідження мазки крові тварин було передано для досліджень на факультет ветеринарної медицини. Дослідження мазків крові здійснювали мікроскопічно за допомогою мікроскопа зі збільшенням 1000×, 1150×. Попередньо їх було зафіксовано і пофарбовано з використанням набору Лейкодиф 200 у відповідності до інструкції виробника.

У всіх мазках досліджених мишоподібних гризунів було виявлено наявність збудників інфекційних та паразитарних захворювань. Так, виявляли збудників таких як: *Babesia spp.*, *Rickettsia spp.*, *Trypanosoma spp.* та інші. *Trypanosoma spp.* було вперше виявлено на території України. Серед всіх досліджених мазків крові мишоподібних гризунів, виявлено 3 позитивних, які становлять 25 % (95 % довірчі інтервали 6,8–54,1).

Отже, під час дослідження нами було вперше виявлено та ідентифіковано на території України збудників *Trypanosoma spp.*, що є важливим, оскільки трипаносомози тварин і людини є надзвичайно поширеним зоонозним захворюванням. На наступних етапах наших досліджень планується ідентифікація збудника з використанням методу полімеразної ланцюгової реакції.