

АНОТАЦІЯ

Протягом двох робочих експедицій до Чорнобильської зони відчуження, які були проведені у 2017 та 2019 рр. проводився відлов живоловками особин виду руда норичя. Вимірювалась активність ізотопу цезію у тілах тварин, з подальшим розрахунком поглиненої дози, та проводились поведінкові тести «Темно-світла камера», «Відкрите поле», та «Активне уникнення». Отримані дані статистично оброблялись методом медіан та квантилів. Перевірка на достовірність отриманих даних проводилась тестом Манна – Уїтні. Результати тесту «Темно-світла камера» показали достовірної різниці між групами контрольних та забруднених тварин, а також між самцями та самками. Це вказує, що на мотивацію до дослідження не впливає ні іонізуюче опромінення, ні стать тварина. Тест «Відкрите поле» також не показав достовірної різниці у порівнювальних групах, що вказує на відсутність впливу радіації чи статі на дослідницьку діяльність тварин. Тест «Активне уникнення» показав, що забрудненим тваринам необхідно більше спроб засвоєння та використання інформації, ніж контрольним тваринам. Порівняння самців та самок показало, що самці краще сприймають та використовують інформацію ніж самки.

Кваліфікаційна робота викладена на 49 сторінках, ілюстрована 14 рисунками та 23 таблицями.

Ключові слова: Чорнобиль, *Myodes glareolus*, поведінкові реакції, Cs¹³⁷.