

SMS RO-UA ROUA00136

РОЗРОБКА СИСТЕМ СКРИНІНГУ ТА МОНІТОРИНГУ НОВИХ
ЗАХВОРЮВАНЬ ТА ЗАПОБІГАННЯ ТРАНСКОРДОННИМ
ЕПІДЕМІЯМ В АКТУАЛЬНИХ УМОВАХ



Інформаційний бюлетень 5 - Етап 1: Комплексний збір проб у південному регіоні Одеської області

Південний регіон Одеської області є не лише унікальною природною територією, а й зоною **підвищеного епізоотичного ризику**, що робить його ключовим об'єктом для **системного моніторингу захворювань**. У рамках проєкту Партнер 3 – Одеський державний аграрний університет координував перший етап двох основних компонентів: **збір проб та лабораторний аналіз**, при цьому ця фаза зосереджувалася саме на комплексному польовому зборі проб.

Стратегічне значення регіону

Південні райони Одеської області, включаючи Дельту Дунаю, розташовані:

- На перетині основних маршрутів міграції птахів
- У безпосередній близькості до державного кордону

Таке розташування робить регіон особливо вразливим до транскордонного занесення інфекційних захворювань. Такі хвороби, як **африканська чума свиней та пташиний грип**, можуть швидко поширюватися між країнами, тоді як **зоонозні інфекції — лептоспіроз та токсоплазмоз** — становлять загрозу як для тварин, так і для людей. Систематичний збір проб є критично важливим етапом для забезпечення регіональної та транскордонної біобезпеки.

Зміст:

- Стратегічне значення регіону
- Обсяг і методологія збору проб
- Інтеграція з лабораторним аналізом
- Основні досягнення
- Значення для регіональної біобезпеки

Обсяг і методологія збору проб

Під час першого етапу було зібрано понад **400 біологічних та екологічних проб**, що забезпечило широкий та видовий підхід.

Проби від тварин включали:

- Домашню худобу: велику рогату худобу, свиней, овець
- Домашніх тварин: котів та собак
- Диких та домашніх водоплавних птахів

Екологічні проби включали:

- Воду з природних водойм
- Корм для тварин
- Комахи-переносники

Такий підхід забезпечив систематичну оцінку всіх потенційних джерел інфекційних агентів у екосистемі.

Збір проб здійснювався спеціалізованими зовнішніми установами, тоді як Партнер 3 забезпечував загальну організаційну та стратегічну відповідальність, поєднуючи наукову експертизу, прозорість та академічний контроль.



Інтеграція з лабораторним аналізом

Хоча цей етап зосереджувався на польовому зборі проб, він був спланований для подальшого лабораторного тестування, яке включатиме:

- Методи ПЛР для молекулярного виявлення патогенів
- Методи ELISA для серологічного виявлення

Ретельне планування збору проб у відповідності з лабораторними протоколами забезпечило надійність, точність та порівнянність результатів між різними видами тварин та локаціями.

Основні досягнення

- Широке охоплення тварин та екологічних проб по всьому південному регіону Одещини
- Створення комплексної бази даних для оцінки епізоотичної ситуації
- Координація між польовими експертами, лабораторіями та академічним наглядом
- Закладання основ для транскордонного моніторингу захворювань та біобезпеки

Значення для регіональної біобезпеки

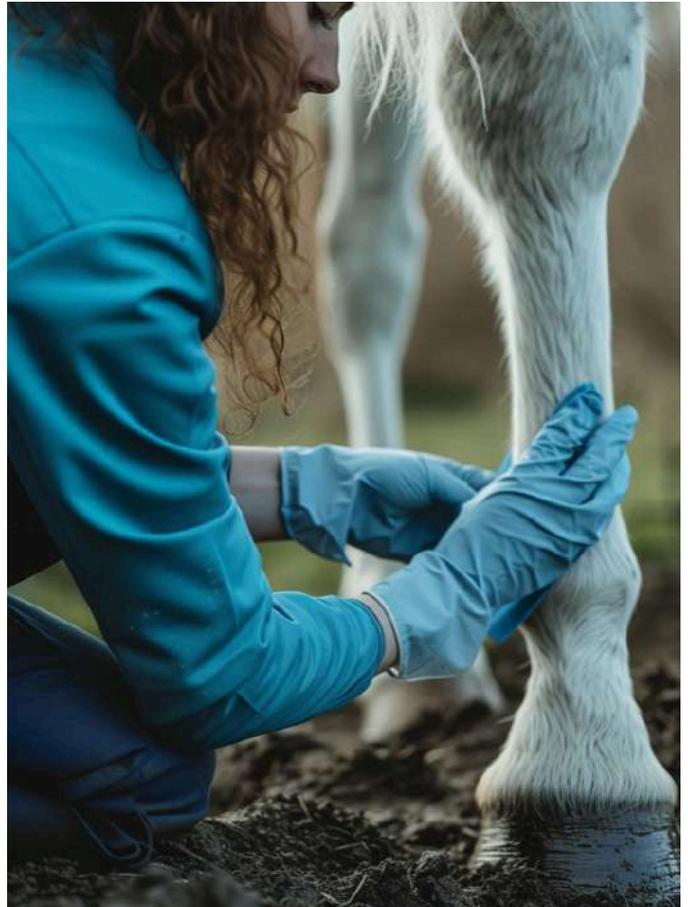
Перший етап збору проб не лише надає актуальну картину епізоотичної ситуації у південному регіоні Одеської області, а й сприяє регіональним та міжнародним науковим ініціативам. Зібрані дані дозволяють:

- Планувати наступні етапи моніторингу
- Розширювати аналітичні та діагностичні потужності
- Посилювати превентивні заходи проти захворювань тварин та зоонозів



Перший етап проєкту — комплексний збір проб — успішно заклав міцну основу для моніторингу епізоотичних ризиків у південному регіоні Одеської області. Завдяки охопленню різних видів тварин, екологічних джерел та ключових природних зон, Партнер 3 забезпечив надійну науково обґрунтовану картину поточної епізоотичної ситуації в регіоні.

Такий системний підхід не лише підвищує регіональну біобезпеку, а й створює основу для майбутніх транскордонних досліджень і співпраці, підтримуючи раннє виявлення, профілактику та управління інфекційними захворюваннями в прикордонній зоні.



Програма Interreg VI-A NEXT Румунія-Україна 2021-2027 фінансується Європейським Союзом і співфінансується країнами, які беруть участь у Програмі.

Ця публікація представлена за підтримки Європейського Союзу. За зміст даної публікації несе власну відповідальність Молодіжна громадська організація "Нове покоління Європи" і вона не обов'язково сприймається як офіційна позиція Європейського Союзу або структур управління Програми Interreg VI-A NEXT 2021-2027

Вебсайт Програми: www.ro-ua.net

КОНТАКТНІ ДАНІ ПАРТНЕРА



Молодіжна громадська організація "Нове покоління Європи"
Адреса: вул. Флотська 26, м. Ізмаїл, Одеська область, Україна,
68600

Вебсайт