

SMS RO-UA ROUA00136

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



Інформаційний бюлетень №9 – Успішне завершення першої та другої кампаній з відбору та аналізу проб в Україні

У межах проєкту SMS-RO-UA в Україні завершено першу та другу кампанії з відбору та аналізу біологічних проб, проб води та ґрунту. Польові дослідження проводилися зовнішньою експертною організацією відповідно до затвердженого Технічного завдання та охопили п'ять населених пунктів у південній частині Одеської області.

Дві проведені кампанії дали змогу зібрати значний обсяг матеріалу для подальшого лабораторного дослідження. **Під час першої кампанії було відібрано понад 400 проб, а під час другої — ще понад 600 проб** від різних видів тварин, а також із різних об'єктів довкілля. Таким чином, загалом у межах двох кампаній **було зібрано понад 1000 проб**, що охоплюють як тваринні, так і екологічні об'єкти.

Особливістю проведених досліджень став комплексний підхід до оцінювання ситуації. Поряд із відбором біологічного матеріалу досліджувалися вода та ґрунт, що дає можливість розглядати питання поширення інфекційних захворювань не лише з точки зору здоров'я тварин, а й у взаємозв'язку зі станом навколишнього середовища.

На всіх етапах досліджень зовнішній експерт, відповідальний за координацію робіт, забезпечував науково-методичний супровід, зокрема оцінювання епізоотичної ситуації у транскордонному регіоні та аналіз результатів лабораторних досліджень. Проєктна команда ОДАУ здійснювала супровід та моніторинг виконання запланованих заходів, забезпечувала необхідним обладнанням і підтримкою та контролювала дотримання положень затвердженого Технічного завдання.

Важливою складовою досліджень була організація належного поводження із зібраним матеріалом. Усі проби відбиралися відповідно до встановлених процедур, належним чином маркувалися, пакувалися та транспортувалися до зовнішньої експертної організації для проведення лабораторних досліджень у лабораторії з високим рівнем біобезпеки.

Комплексний лабораторний аналіз

Лабораторні дослідження передбачали використання декількох взаємодоповнювальних методів. Для виявлення збудників застосовувалися сучасні молекулярно-генетичні методи, зокрема **ПЛР у реальному часі (real-time PCR) та звичайна ПЛР, а також серологічні дослідження методом ІФА (ELISA).**

Поєднання різних методів дозволяє отримувати більш повну картину під час оцінювання наявності потенційно небезпечних збудників. Лабораторні процедури проводилися відповідно до вимог рівня біобезпеки 2 (BSL-2) та міжнародно визнаних стандартів якості.

Отримані в результаті досліджень дані мають значення не лише для оцінювання поточної епізоотичної ситуації. Вони також можуть бути використані для кращого розуміння факторів, які впливають на виникнення та поширення інфекційних захворювань у транскордонному регіоні Україна–Румунія.



Від локальних досліджень — до підходу Єдине Здоров'я

Одним із важливих напрямів проєкту є застосування підходу **One Health («Єдине здоров'я»)**, який передбачає розгляд здоров'я людей, тварин і стану довкілля як взаємопов'язаних складових.

Саме тому проведені дослідження охоплювали не лише різні види тварин, а й об'єкти навколишнього середовища. Такий підхід допомагає комплексніше оцінювати потенційні ризики та враховувати можливі взаємозв'язки між здоров'ям тварин, факторами довкілля та здоров'ям людей.

Дані, отримані в Україні, будуть використані для:

- комплексної оцінки епізоотичних ризиків у транскордонному регіоні;
- підготовки рекомендацій щодо профілактики небезпечних транскордонних інфекційних захворювань;
- удосконалення підходів до виявлення джерел захворювань та запобігання їх поширенню;
- планування спільних профілактичних і ліквідаційних заходів;
- подальшого практичного застосування принципів One Health («Єдине здоров'я»).

Проведення двох кампаній стало важливою частиною практичної реалізації проєкту SMS-RO-UA та дало змогу отримати широкий масив даних із визначених територій Одеської області. Поєднання польового відбору проб, лабораторних досліджень та оцінки епізоотичної ситуації дозволяє розглядати отримані результати в ширшому контексті здоров'я тварин, довкілля та населення транскордонного регіону.

У подальшому результати лабораторних досліджень, а також протоколи покрокових інструкцій щодо виявлення джерел захворювань і запобігання їх поширенню будуть представлені громадськості в межах інформаційно-просвітницької та комунікаційної діяльності проєкту. Це дозволить ознайомити зацікавлені сторони з отриманими результатами та сприятиме подальшому використанню напрацьованих матеріалів у рамках спільних профілактичних заходів.

Таким чином, проведені дослідження поєднують польову роботу, лабораторну діагностику та оцінювання ризиків у єдиному підході, де здоров'я тварин, людей і довкілля розглядаються як взаємопов'язані елементи. Саме такий підхід є основою Єдиного здоров'я і має особливе значення для територій, де транскордонне переміщення людей, тварин та екологічні фактори створюють спільні виклики для здоров'я та безпеки.

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

КОНТАКТНІ ДАНІ ПАРТНЕРА



Молодіжна громадська організація "Нове покоління Європи"
Адреса: вул. Флотська 26, м. Ізмаїл, Одеська область, Україна, 68600
[Вебсайт](#)

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