



Co-funded by the  
European Union

# Роль лікарів ветеринарної медицини у забезпеченні потреб Єдиного здоров'я - набуття нових компетентностей



**Jean Monnet Module “Integration EU One Health framework and policies in Ukraine”  
(101048229 — EU4OH — ERASMUS-JMO-2021-HEI-TCH-RSCH)**



Co-funded by the  
European Union

# Спільний план дій ЄЗ

17 жовтня 2022 року Спільний план дій "Єдине здоров'я" був запущений чотиристоронньою ініціативою - Продовольчою та сільськогосподарською організацією ООН (ФАО), Програмою ООН з навколишнього середовища (UNEP), Всесвітньою організацією охорони здоров'я (ВООЗ) та Всесвітньою організацією охорони здоров'я тварин (ВОЗТ, заснована як МФБ)

One Health Joint Plan of Action  
launched to address health  
threats to humans, animals,  
plants and environment



щоб допомогти створити:  
СВІТ, ЗДАТНИЙ КРАЩЕ ЗАПОБІГАТИ, ПРОГНОЗУВАТИ,  
ВИЯВЛЯТИ ТА РЕАГУВАТИ НА ЗАГРОЗИ ЗДОРОВ'Ю, А  
ТАКОЖ ПОЛІПШУВАТИ ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ, ТВАРИН,  
РОСЛИН І ДОВКІЛЛЯ, СПРИЯЮЧИ СТАЛОМУ РОЗВИТКУ.



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



UN  
environment  
programme



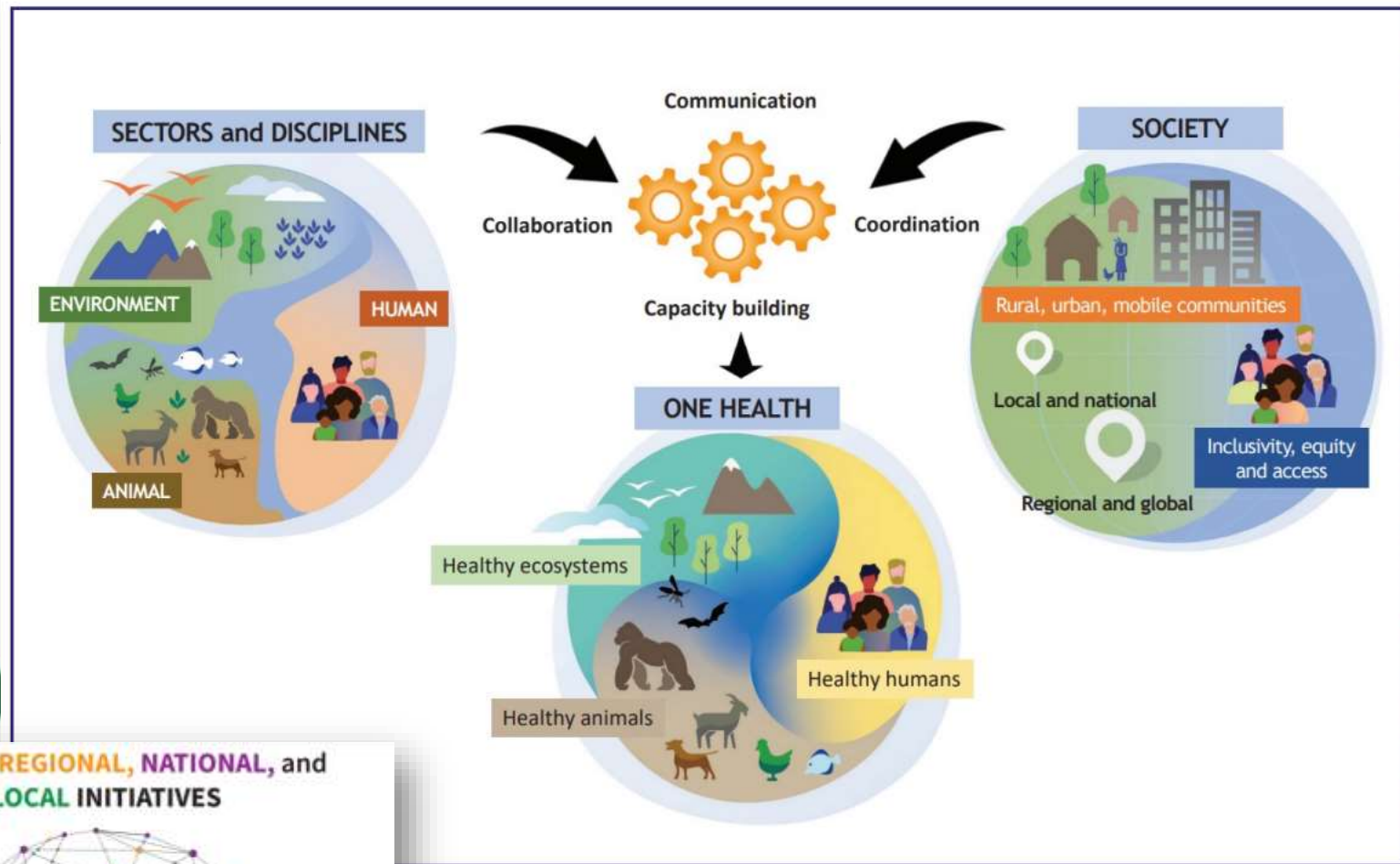
World Health  
Organization



World Organisation  
for Animal Health  
Founded as OIE



Co-funded by the European Union



**Source: One Health theory of change**  
 One Health High Level Expert Panel (OHHLEP)  
 7 November 2022 | Technical document  
<https://www.who.int/publications/m/item/one-health-theory-of-change>



# ОСОБЛИВОСТІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТВАРИН

- Виникнення хвороб та поширення патогенів
- Зміна міграційних шляхів тварин
- Погано регульована торгівля диким м'ясом та дикими тваринами
- Ускладнення технологій виробництва та систем торгівлі харчовими продуктами
- Погано регульовані перевезення живих тварин/птахів, ринки та системи запобігання та контролю інфекційних хвороб
- Зменшення чисельності диких тварин та вимирання видів
- Нелегальна та нерегульована торгівля лікарськими засобами для тварин, включаючи контрафактну та неякісну продукцію
- Неналежне використання антимікробних препаратів, пестицидів та інсектицидів

## Acronyms

IPC: infection prevention and control

WASH: water, sanitation and hygiene





Co-funded by the European Union

Перегляд традиційних форми знань та внесок представників соціально незахищених верств населення та забезпечення інклюзивних підходів.

Створення глобального реєстру ініціатив, інструментів, посібників, ресурсів та тренінгів з єдиного здоров'я, що слугуватимуть платформою для надання надійної та достовірної інформації та джерел даних.

Розробка навчальних програм з «Єдине здоров'я» для різних кадрів робочої сили «Єдиного здоров'я» та навчальні матеріали для всіх вікових груп.

Документування та поширення доказів та передових практик.

Використовувати методи соціальних наук для моніторингу проблем та обмежень на рівні громади для профілактики та контролю захворювань для формування відповідних поведінкових стратегій



**Pathway 1.**  
Policy, advocacy and financing

- Actions related to:
- Fostering political will
  - Policy development and enabling regulatory frameworks
  - Securing investment and sufficient financing
  - Promoting institutionalization of intersectoral governance

**Pathway 2.**  
Organisational development, implementation and sectoral integration

- Actions related to:
- Scale up of capacity development
  - Community engagement and equitable participation and mobilization for action
  - Multi-sectoral collaboration

**Pathway 3.**  
Data, evidence, education, and knowledge exchange

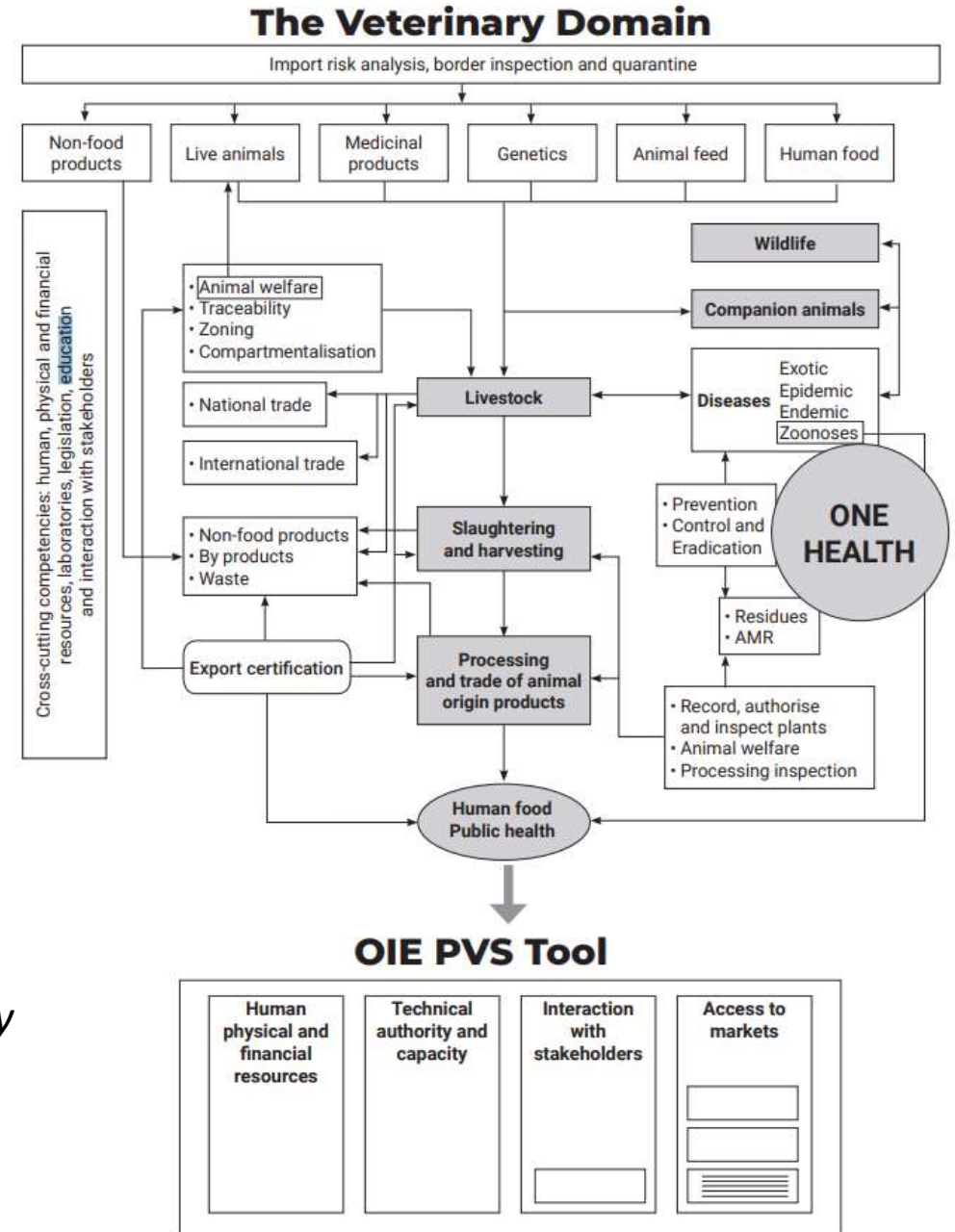
- Actions related to:
- Strengthening the scientific evidence base
  - Fostering knowledge exchange and continuing education
  - Using better data and evidence to inform best practice
  - Fostering innovation and enabling research and development and access to new tools and technologies

**Sorce: One Health theory of change**  
One Health High Level Expert Panel (OHHLEP)  
7 November 2022 | Technical document  
<https://www.who.int/publications/m/item/one-health-theory-of-change>

# Scope of the PVS Evaluation

“Наші традиційні підходи та минулі необхідні навички і рівні знань можуть не відповідати швидким змінам і новим вимогам тваринницької галузі та харчової промисловості, а також мінливим вимогам, необхідним для корпоративних і державних можливостей у майбутньому. До них відносяться громадське здоров'я, біомедичні дослідження та глобальна продовольча система.”

*“The Current and Future Market for Veterinarians and Veterinary Medicine in the United States,” published in May of 1999*







Co-funded by the  
European Union



# Ключові компетенції, пов'язані з Єдиним здоров'ям

1. Розуміння зоонозів.
2. Міждисциплінарна співпраця
3. Здоров'я та охорона навколишнього середовища.
4. Епідеміологія та громадське здоров'я.
5. Безпечність та якість харчових продуктів та продовольча безпека.
6. Комунікація та поширення знань.
7. Етичні аспекти.
8. Глобальні перспективи забезпечення здоров'я.





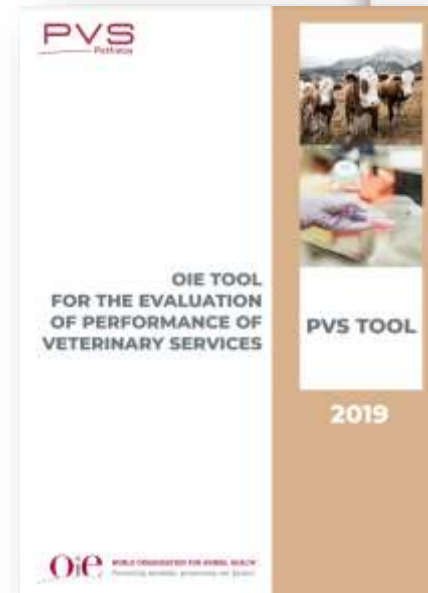
Co-funded by the European Union

# Нормативно правові акти/ Стандарти

Національні  
Європейські  
Міжнародні



World Organisation for Animal Health  
Founded as OIE



## Solutions





# BEST TEACHING PRACTICES IN THE INFORMATION AGE

## STUDENTS: A NEW GENERATION: New Needs

**PERSONALIZATION, TEAMS, DIVERSITY + ADAPTATION**

- GROUPS
- VISUALS
- SOFT SKILLS
- FEEDBACK
- clinical skills
- SURVEY: 50 COUNTRIES
- ONE Health
- more responsibility
- HAPPINESS MOTIVATION

**IVSA STUDENT ORGANIZATION**

big dreams



## TEACHING PRACTICES IN ANIMAL WELFARE

There's been a **CULTURAL CHANGE**

**WHY**

- NEW KNOWLEDGE
- ✓ New indicators
- ✓ new protocols on animal welfare (IN THE FIELD)
- ✓ LEGISLATION
- ethics
- livestock practices

and there's Vegan vets, now!

**3Rs**

- REDUCE
- REPLACE
- REFINE

animals in research: consistency in education process

**WHAT**

**TRANSVERSAL EDUCATION**

VETS have an active role to play!

**KNOWLEDGE & SKILLS AND ATTITUDES**

**HOW**

29,000 students completed USDA course ONLINE

INTERNATIONAL USE: 9 countries

EDUCATORS CONTENT

**GLOBAL SOLUTION**

**GLOBAL NVA PORTAL**

- ✓ CUSTOMIZED
- ✓ SOFTWARE
- ✓ MARKETING
- ✓ DISTRIBUTION

ACCREDITING BODY + WEB COURSE TO MEET REQUIREMENTS AND CONTINUING EDUCATION

CESPH/OIE DEVELOPING WEB TOOLS FOR DAY 1 COMPETENCIES

ENHANCE VETERINARY EDUCATION

**ONLINE TOOLS**

FREE! OR FOR A FEE IF YOU CHOOSE

TO MEMBERSHIPS + ASSOCIATIONS FOR CONTINUING ED!

## NEW LEARNING METHODS

**Learning is DOING**

INTEGRATE Relevant theory

**4 PHASES**

- FEEDBACK
- INDIVIDUALIZED
- ACTIVITY-BASED
- RELEVANT

25% CONTACT HRS : 75% SELF STUDY HRS

**EVIDENCE BASED**

- SELF STUDY
- WORKPLACE LEARNING
- ACTIVE LEARNING
- COMPETENCY FRAMEWORK VETPRO

18 competencies

assess on cognition and behaviour eg e-portfolios

**VETERINARY PROFESSIONAL**

- scholarship
- personal development
- collaboration
- vet expertise
- entrepreneurship

## EDUCATING THE EDUCATORS

**WHAT WORKS**

- ✓ Mentoring
- ✓ framework
- ✓ trainings
- ✓ innovation
- ✓ rewards

course outcomes → Learning activities

assessment plan

Allow educators to think differently about teaching

**STUDENT CENTERED**

**DEEP APPROACHES TO LEARNING AND LEADERSHIP OF TEACHING**

- online
- flipped classroom
- case studies
- assessment design

OFFER SKILLS & SUPPORT to educators

support educators with:

- SKILLS
- LEADERSHIP
- EVIDENCE

ASPIRATION: ENERGIZE CURRICULUM CHANGE

MEET OIE COMPETENCIES

competency-based curriculum

## TEACHING ONE HEALTH

MASSEY UNIVERSITY (NZ)

education into **ACTION**

integrative + problem based

partners

**YET**

- No core Curriculum
- interdiscip research

**THERE IS JUST ONE HEALTH**

**SO FAR**

- cohort, in country
- collaborative investigation projects on zoonoses
- skilled cohorts build understanding
- educate the educators
- vet policy
- interdisciplinary

**MAJORITY OF GRADS UNDERSTAND OH IN SE Asia BUT... NO CURRICULUM SPECIFICALLY**

WHAT % of grads have OIE Day 1 competencies?

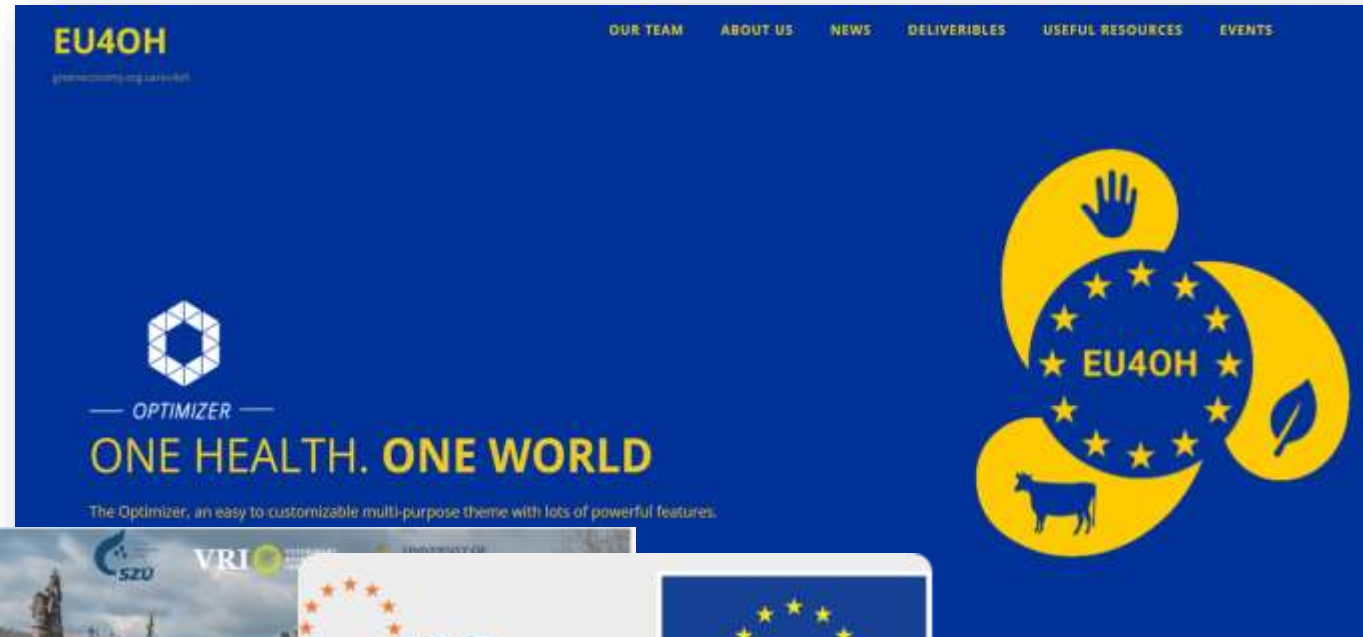
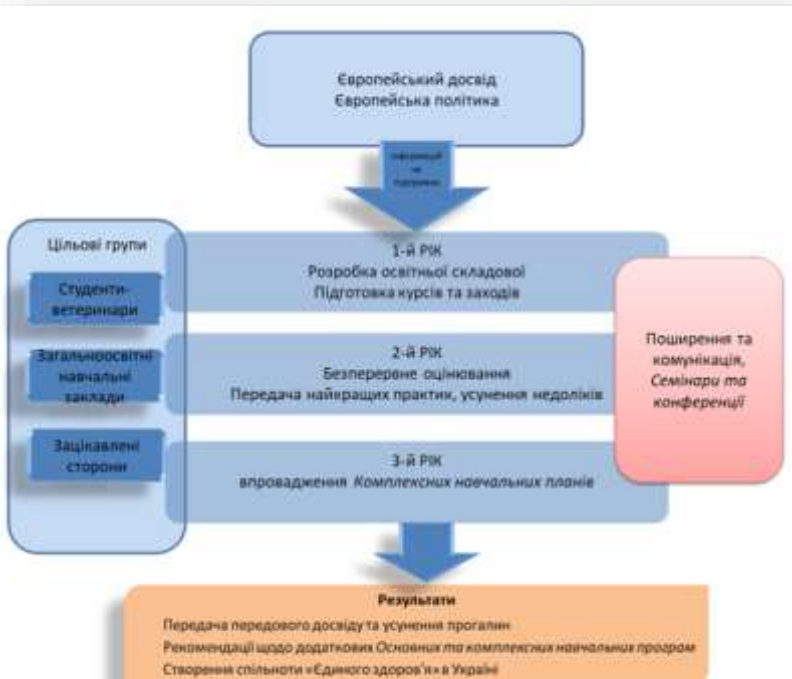
- more than 57%
- 25% have OH awareness

it's AN OPPORTUNITY FOR ONE THINKING



# Erasmus+ Jean Monnet Module «Integration EU One Health framework and policies in Ukraine» (EU4OH)

- Розпочато у лютому 2022 року
- Міждисциплінарна команда
  - НУБіП України
  - Statens Serum Institut, Данія.



<https://greeneconomy.org.ua/en/>



Co-funded by the  
European Union







Co-funded by the  
European Union

### **Acknowledgement and Funding**

Erasmus+ Jean Monnet project “Integration EU One Health framework and policies in Ukraine” (101048229 — EU4OH — ERASMUS–JMO–2021–HEI–TCH–RSCH) with the support of Erasmus+ Programme of the European Union

<https://greeneconomy.org.ua/en/>

