



Як побудувати шлях ризику

ЛЕЦЬ ВІКТОРІЯ

ГОЛОВНИЙ ЕКСПЕРТ КОМПОНЕНТУ «МОЛОЧНИЙ СЕКТОР»

Фінансова підтримка:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

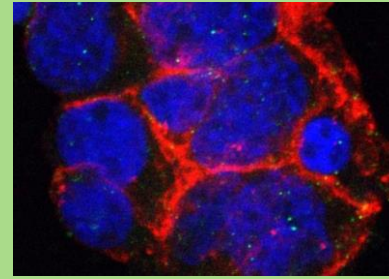
Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER

State Secretariat for Economic Affairs SECO

Як розробити шлях ризику?

- Подумайте про своє ризик-питання: яка кінцева точка інтересу?
- Це й буде кінцева точка вашого шляху ризику
- Подумайте про небезпеку
- Це є відправною точкою вашого шляху ризику
- Подумайте про всі можливі шляхи, якими небезпека може досягти кінцевої точки через тварин / продукт
- Має бути (біо)логічне пояснення для кожного шляху



Живі тварини

Вектори

Біологічний матеріал

Продукти тваринництва



Шлях ризику

приклад №1: оцінка ризику занесення і поширення H5N1 в Кенії

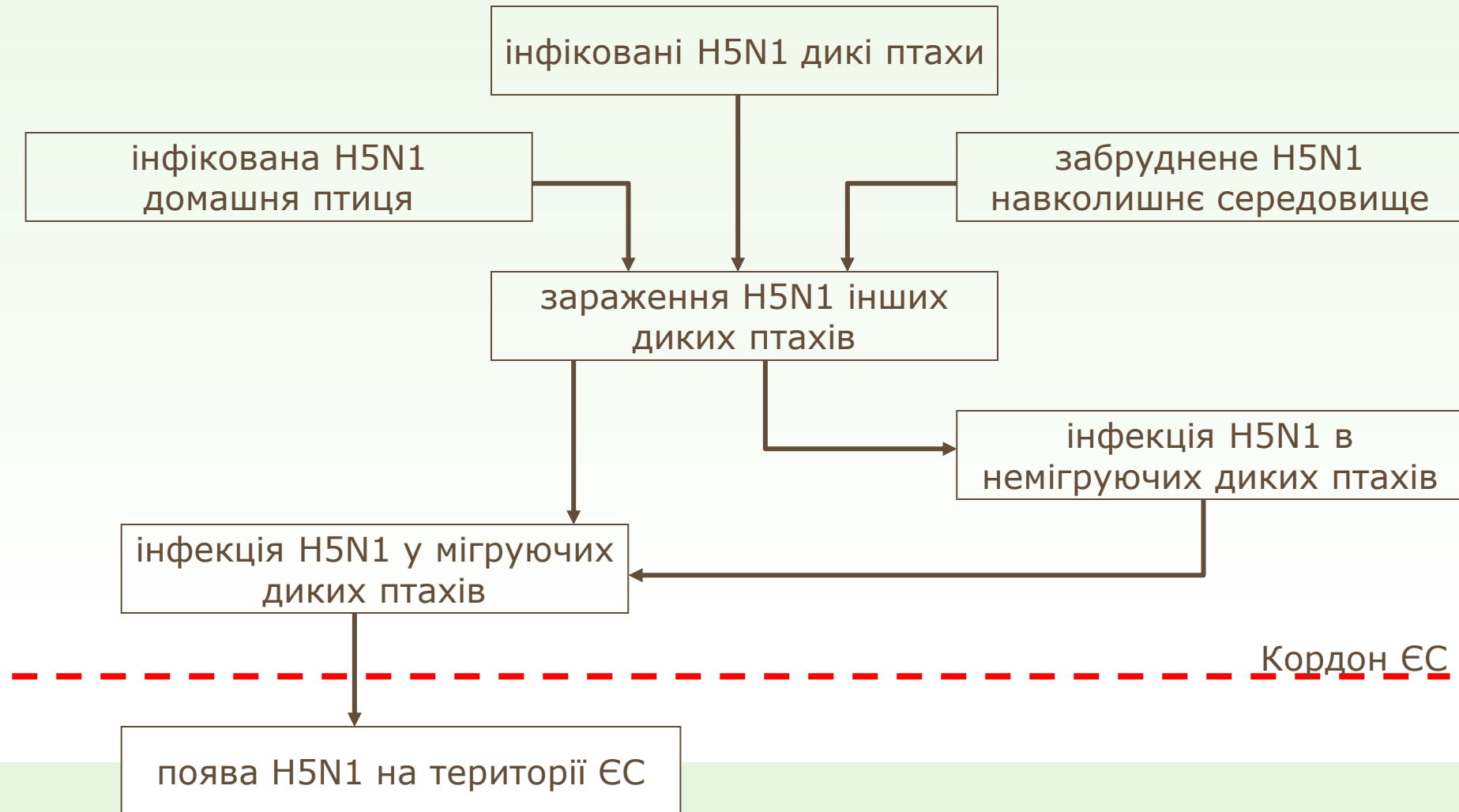
- Який ризик виникнення вірусу пташиного грипу H5N1 через перелітних птахів в популяції диких птахів у Кенії?

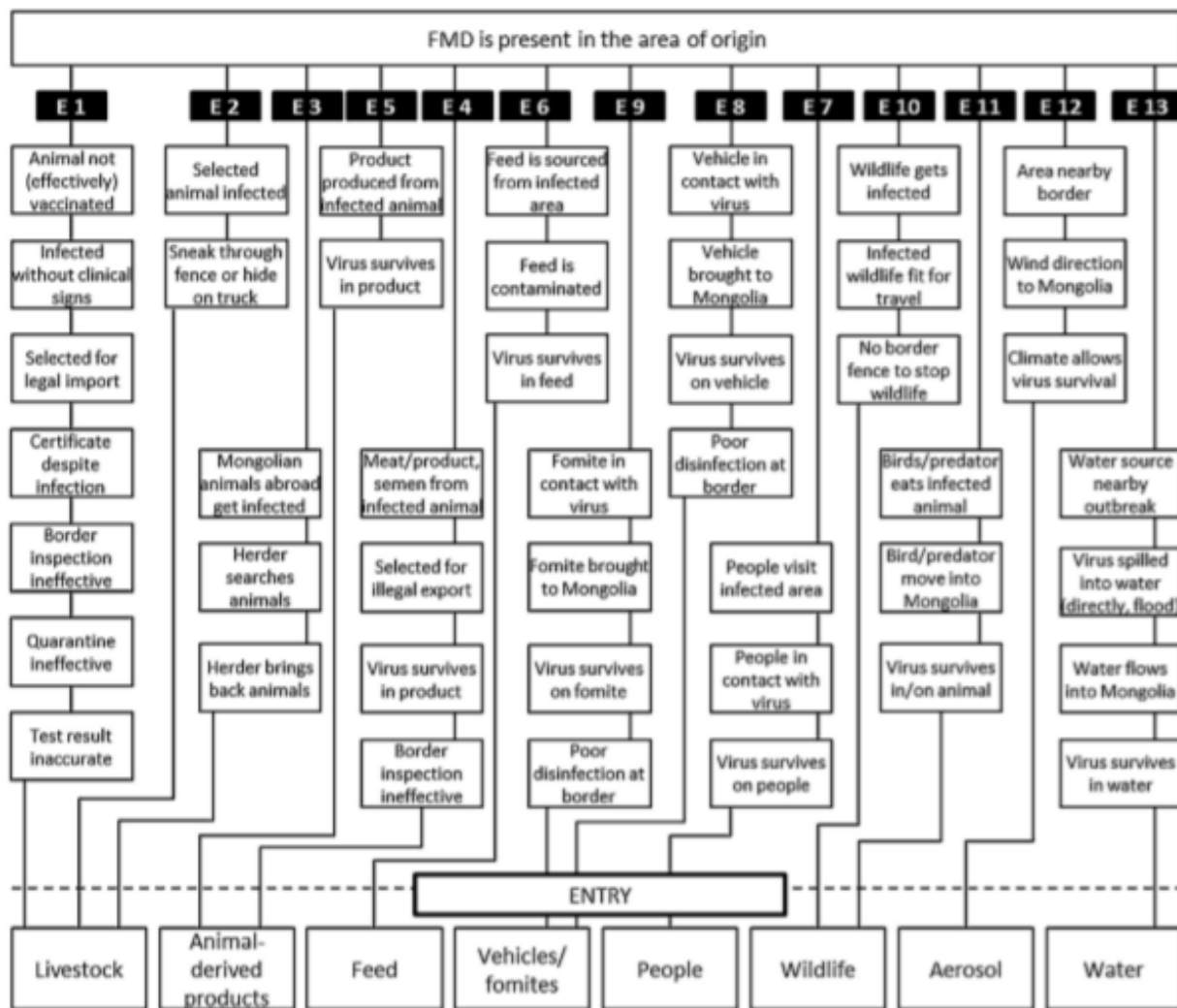
	Визначення	Кроки шляху
Оцінка появи	Ймовірність появи	• Інфіковані H5N1 мігруючі птахи • Мігруючі птахи, які потрапили на територію Кенії
Оцінка впливу	Ймовірність, що цільова група піддається впливу	• Інфіковані мігруючі птахи в місцях відпочинку • Контакт з місцевими дикими птахами у місцях відпочинку
Оцінка наслідків	Наслідки+ймовірність виникнення і величина	• Місцеві дикі інфіковані птахи • Місцеві дикі птахи поширили хворобу серед популяції птахів Кенії

Solenne Costard (ILRI, Nairobi, 2nd and 3rd October 2008)

Шлях ризику: приклад № 2

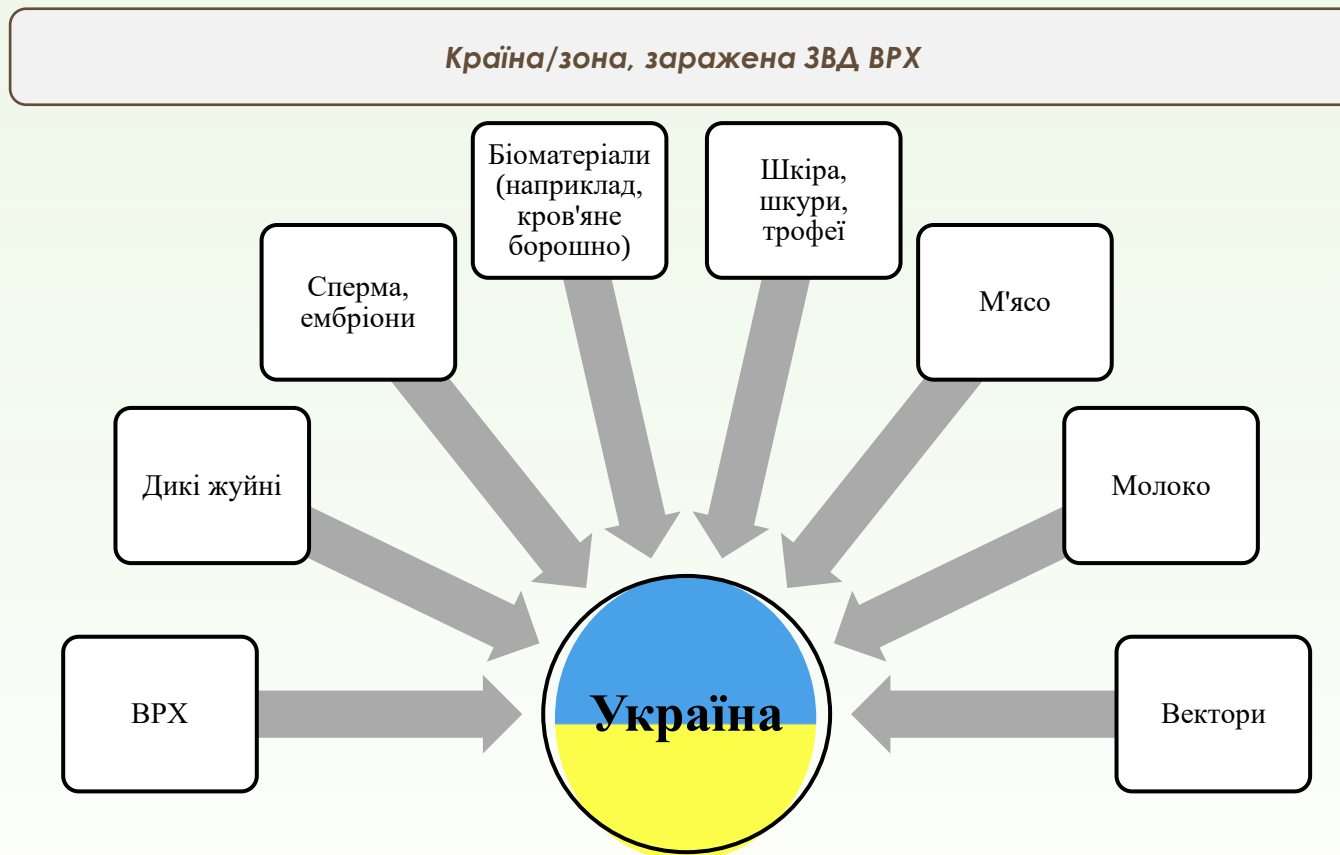
занесення H5N1 в ЄС через мігруючих птахів





Шлях ризику:
приклад № 3

Оцінка ризику
занесення вірусу ящуру
на територію східного
регіону Монголії



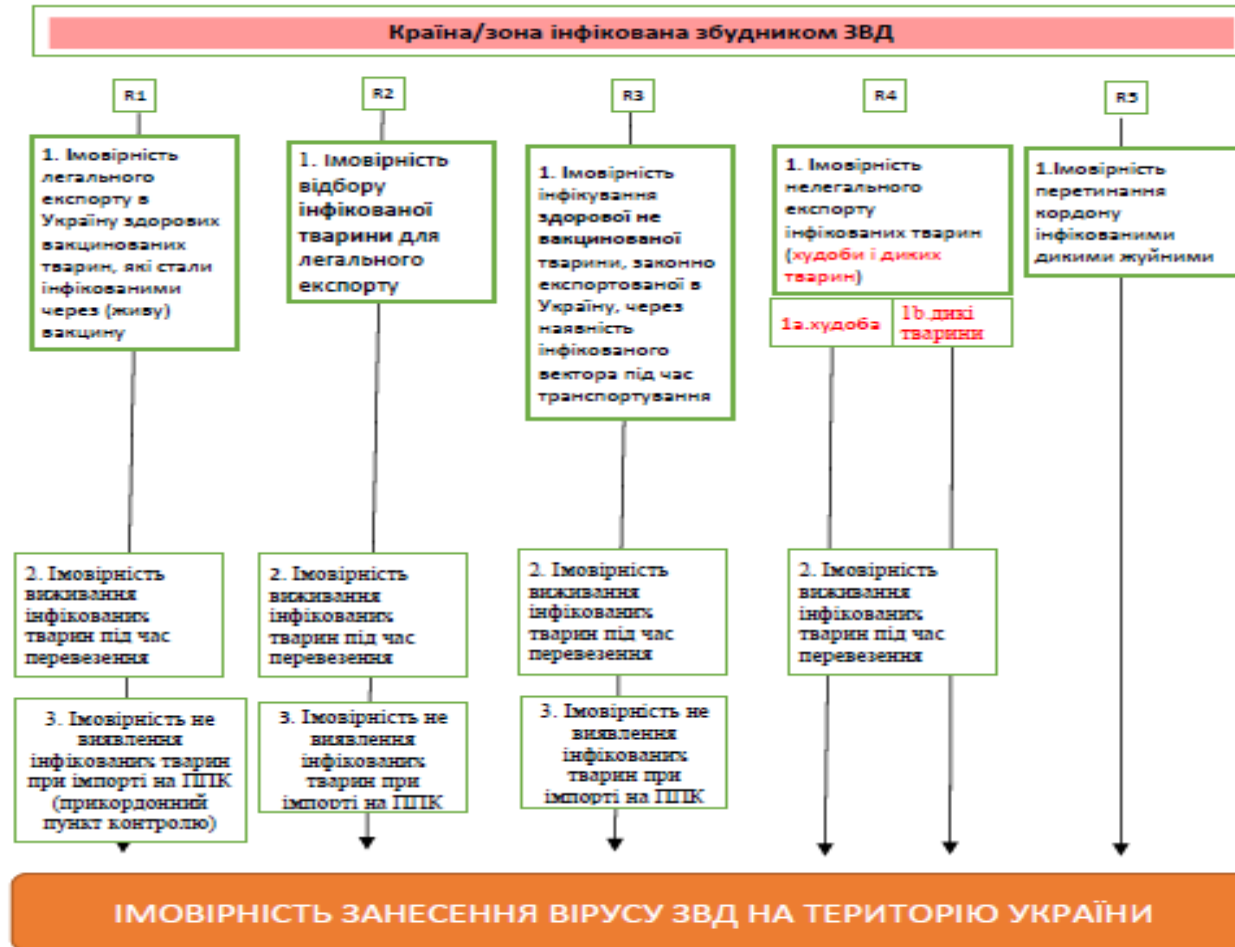
Фактори, які розглядалися під час оцінки ризику потрапляння ВЗВД ВРХ в Україну

Шлях ризику: приклад № 4

Оцінка ризику
ймовірності занесення
та поширення
заразного вузликового
дерматиту ВРХ в
Україні

Поява (занесення) збудника – Живі тварини

Поява: Імовірність занесення вірусу ЗВД в Україну через різні шляхи ризику

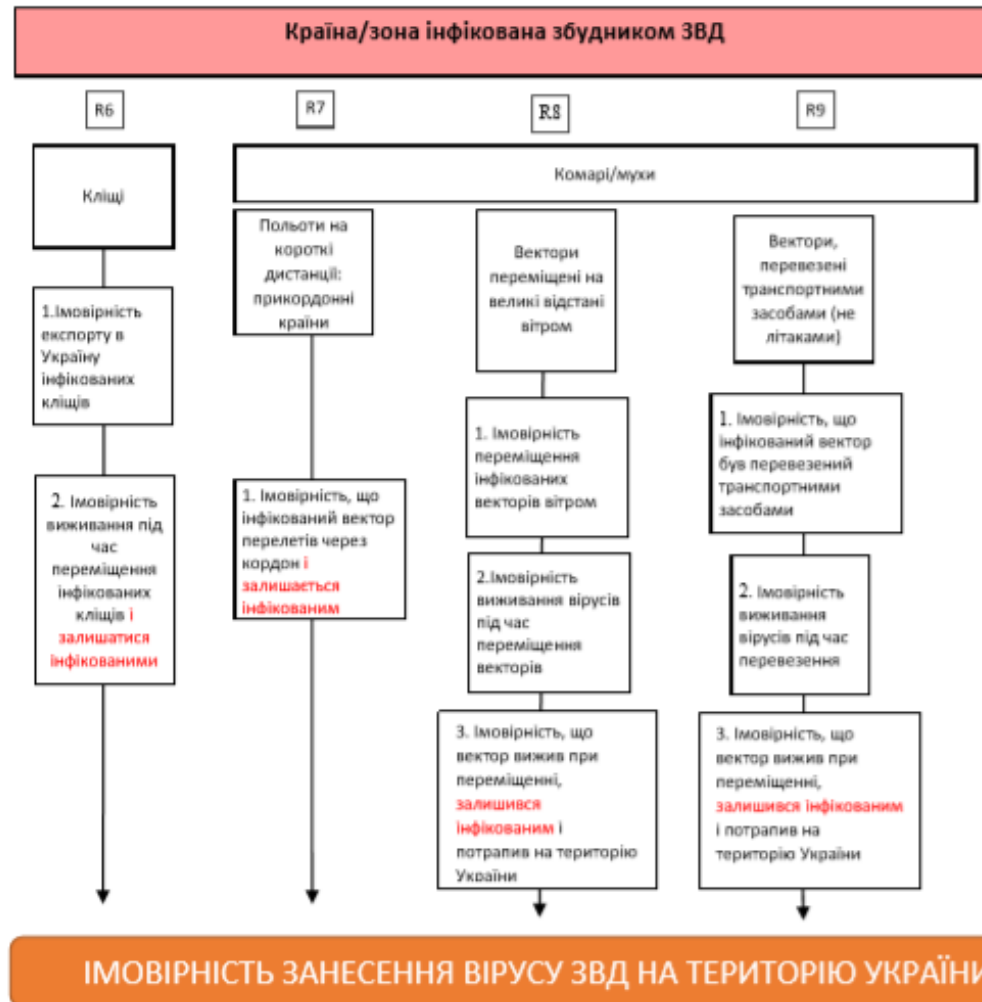


Шлях ризику: приклад № 4

Оцінка ризику
ймовірності занесення
та поширення
заразного вузликового
дерматиту ВРХ в
Україні

Поява (занесення) збудника – Вектори

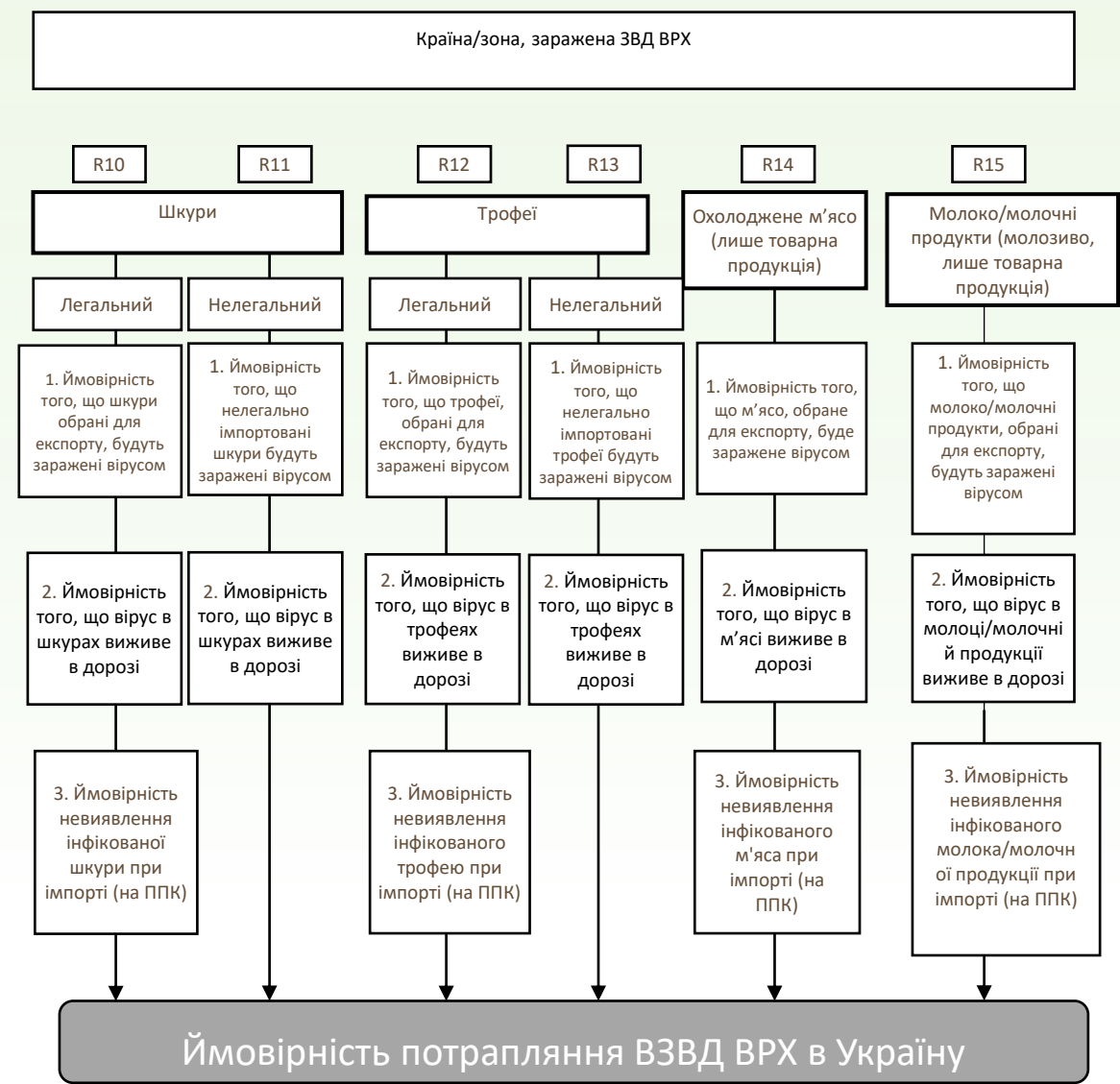
Поява: Імовірність занесення вірусу ЗВД в Україну через різні шляхи ризику



Шлях ризику: приклад № 4

Оцінка ризику
ймовірності занесення
та поширення
заразного вузликового
дерматиту ВРХ в
Україні

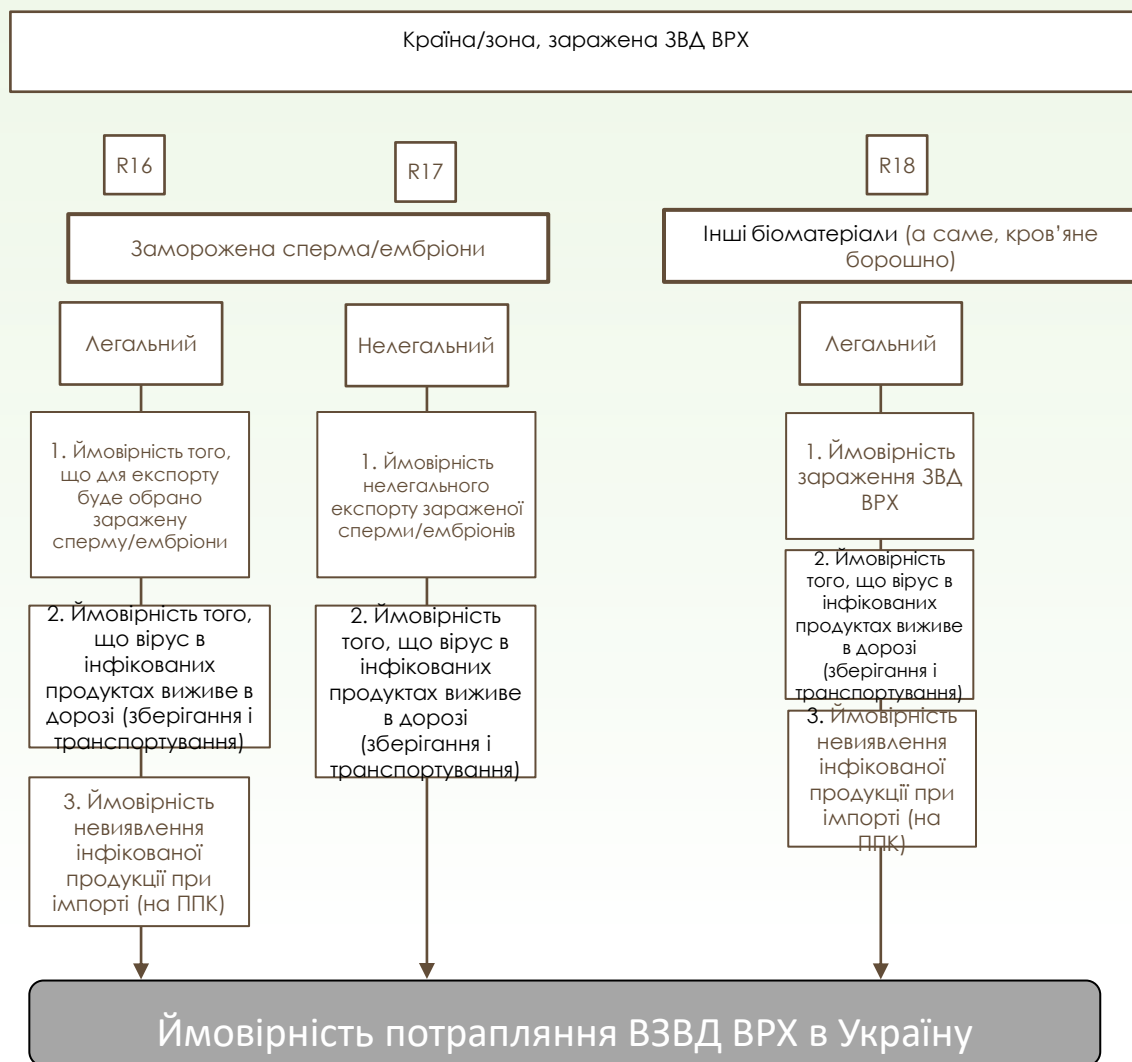
Шлях ризику потрапляння ВЗВД ВРХ через продукцію тваринництва



Шлях ризику:
приклад № 4

Оцінка ризику
ймовірності занесення
та поширення
заразного вузликового
дерматиту ВРХ в
Україні

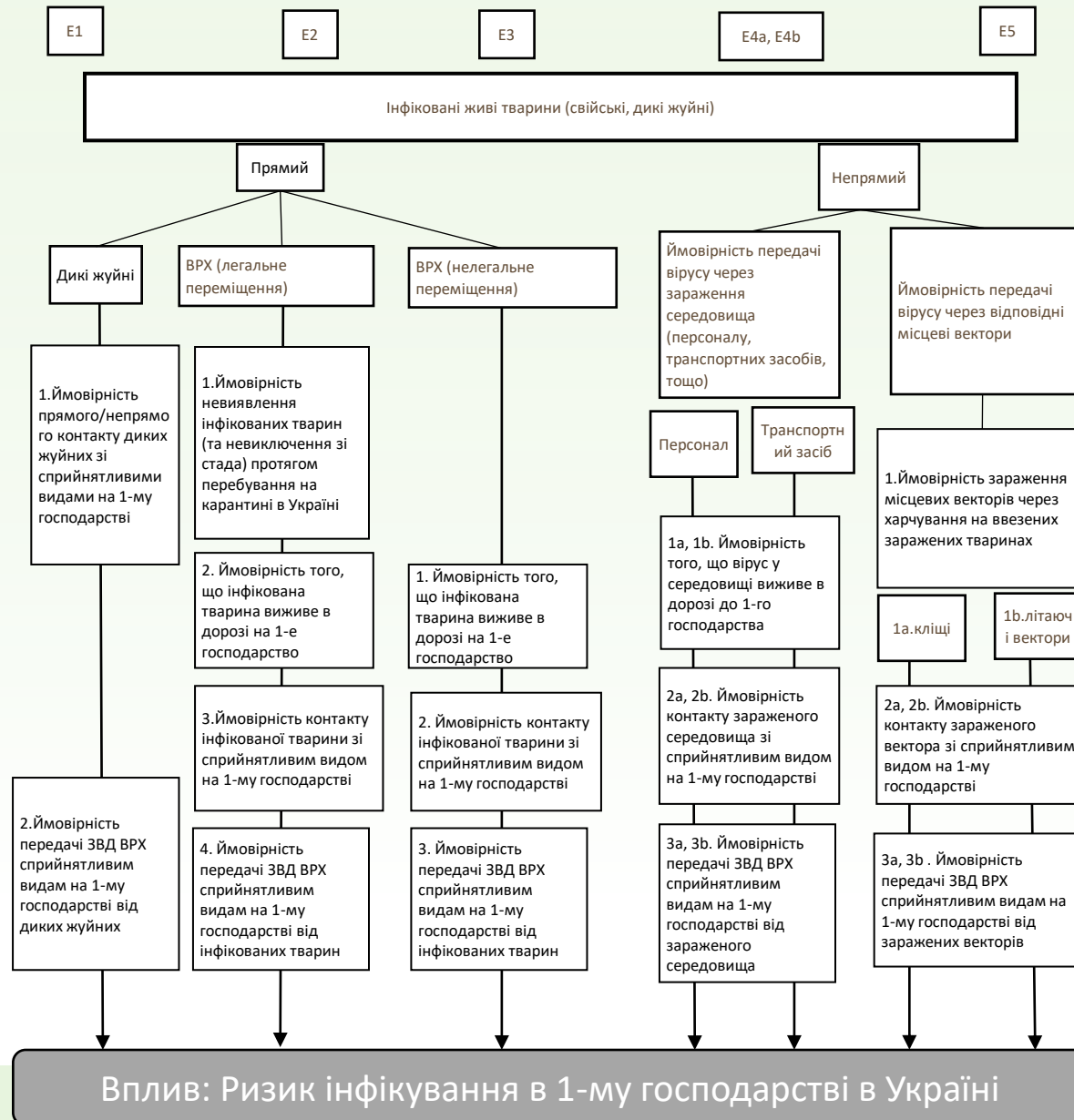
Шлях ризику потрапляння ВЗВД ВРХ через біоматеріали



Шлях ризику: приклад №4

Оцінка ризику
ймовірності занесення
та поширення
заразного вузликового
дерматиту ВРХ в
Україні

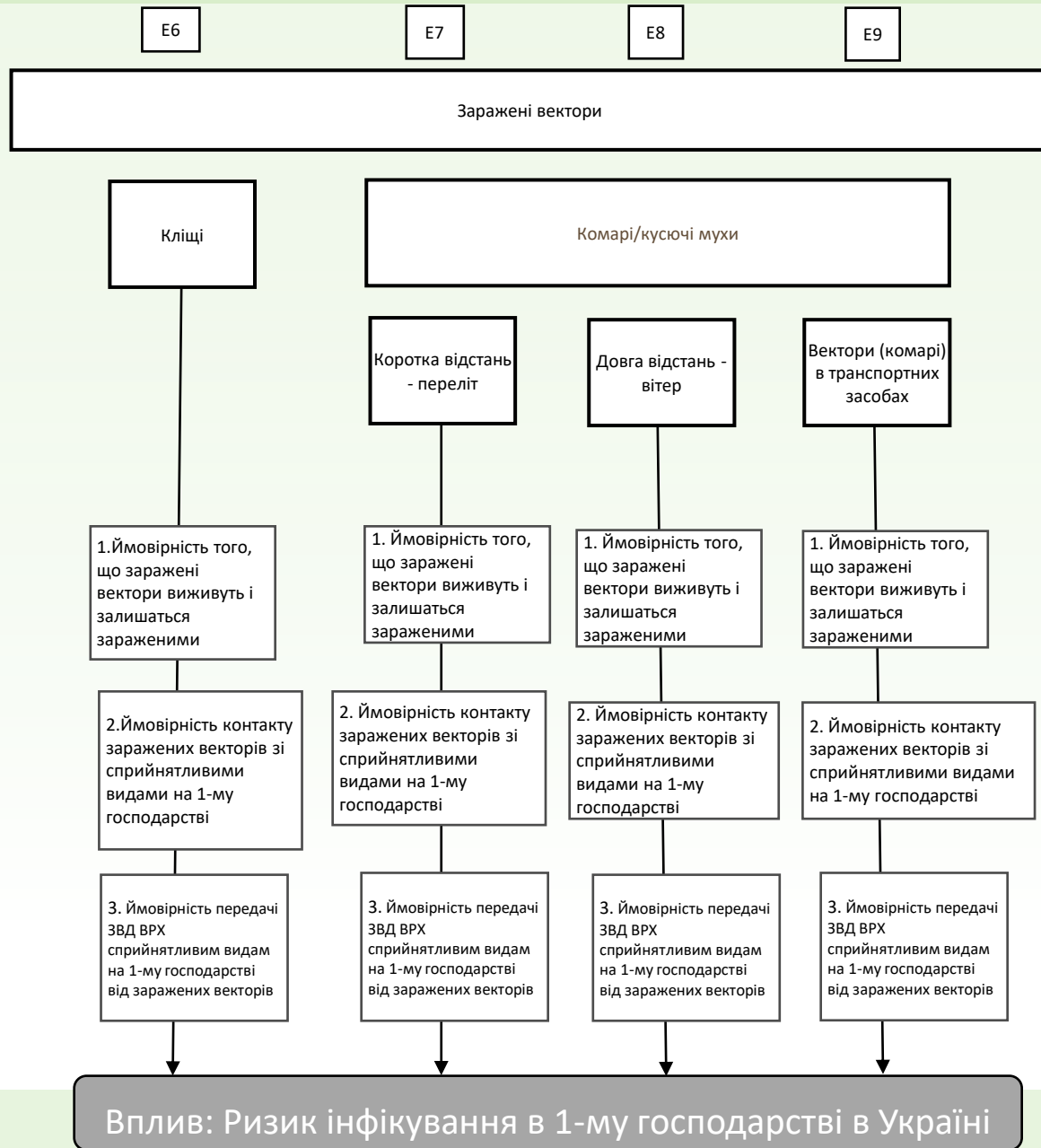
Шлях ризику впливу для живих тварин в Україні



Шлях ризику: приклад № 4

Оцінка ризику
ймовірності занесення
та поширення
заразного вузликового
дерматиту ВРХ в
Україні

Шлях ризику впливу через вектори



Шлях ризику: приклад № 4

Оцінка ризику
ймовірності занесення
та поширення
заразного вузликового
дерматиту ВРХ в
Україні

Шлях наслідку по кожному товару



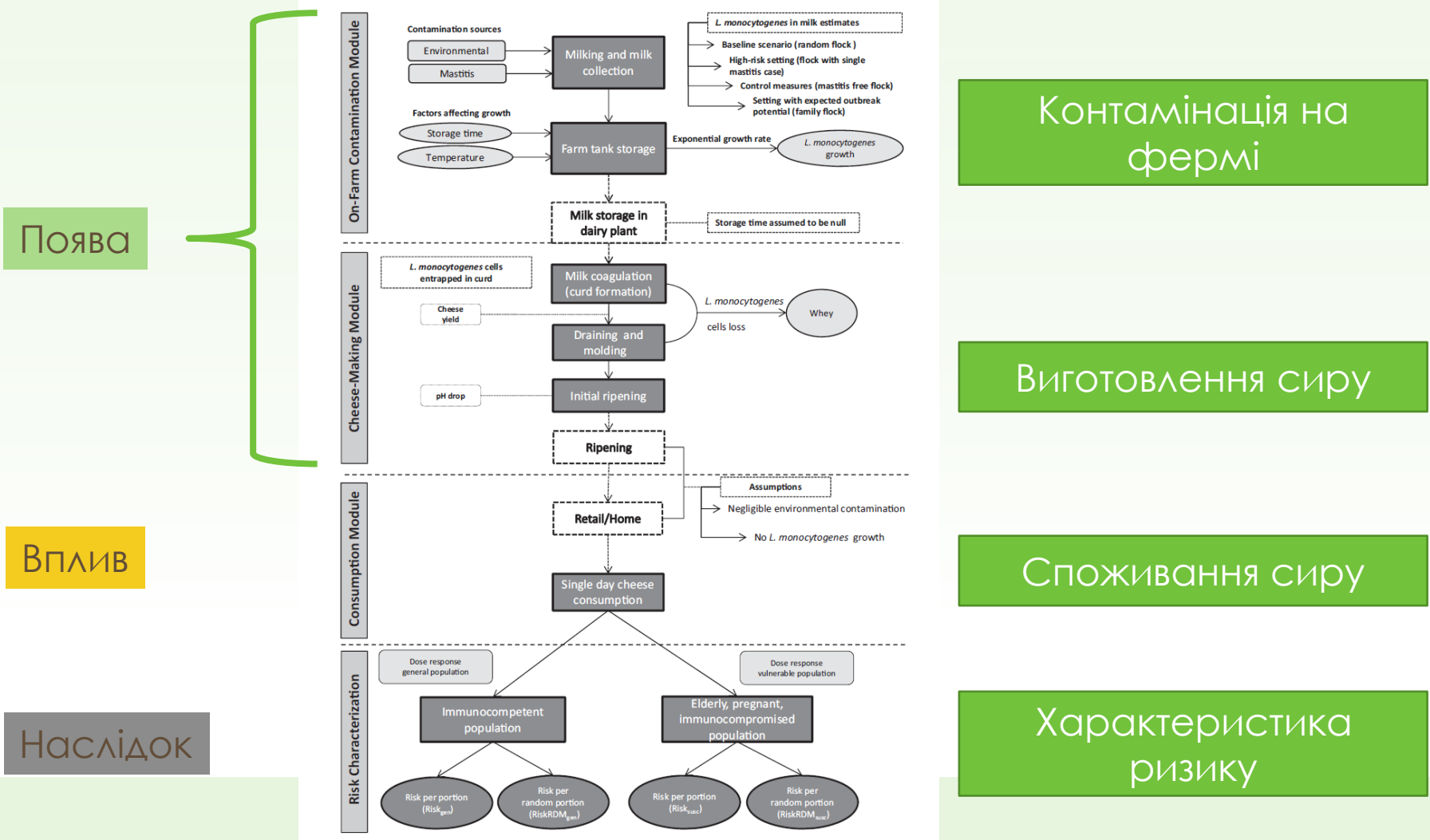
Шлях ризику: приклад № 4

Оцінка ризику
ймовірності занесення
та поширення
заразного вузликового
дерматиту ВРХ в
Україні

Шлях ризику: приклад №5

Оцінка ризику лістеріозу у людей від споживання напівм'якого сиру, виробленого з сирого овечого молока в Лаціо і Тоскані (Італія)

Roberto Condoleo,^{1,*} Ziad Mezher,¹ Selene Marozzi,¹ Antonella Guzzon,² Roberto Fischetti,¹ Matteo Senese,¹ Stefania Sette,³ and Luca Bucchini²



Шлях ризику: приклад №6 Оцінка ризику ентеротоксигенних штамів *Staphylococcus spp* в пастеризованому молоці в Україні

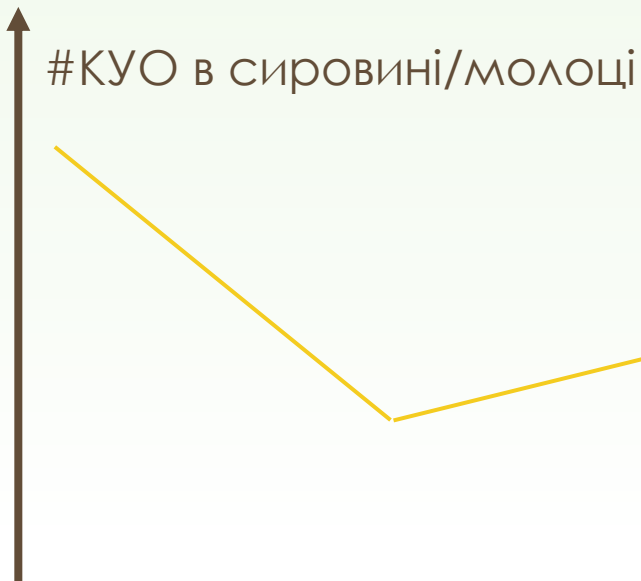
Оцінка початку



Оцінка впливу



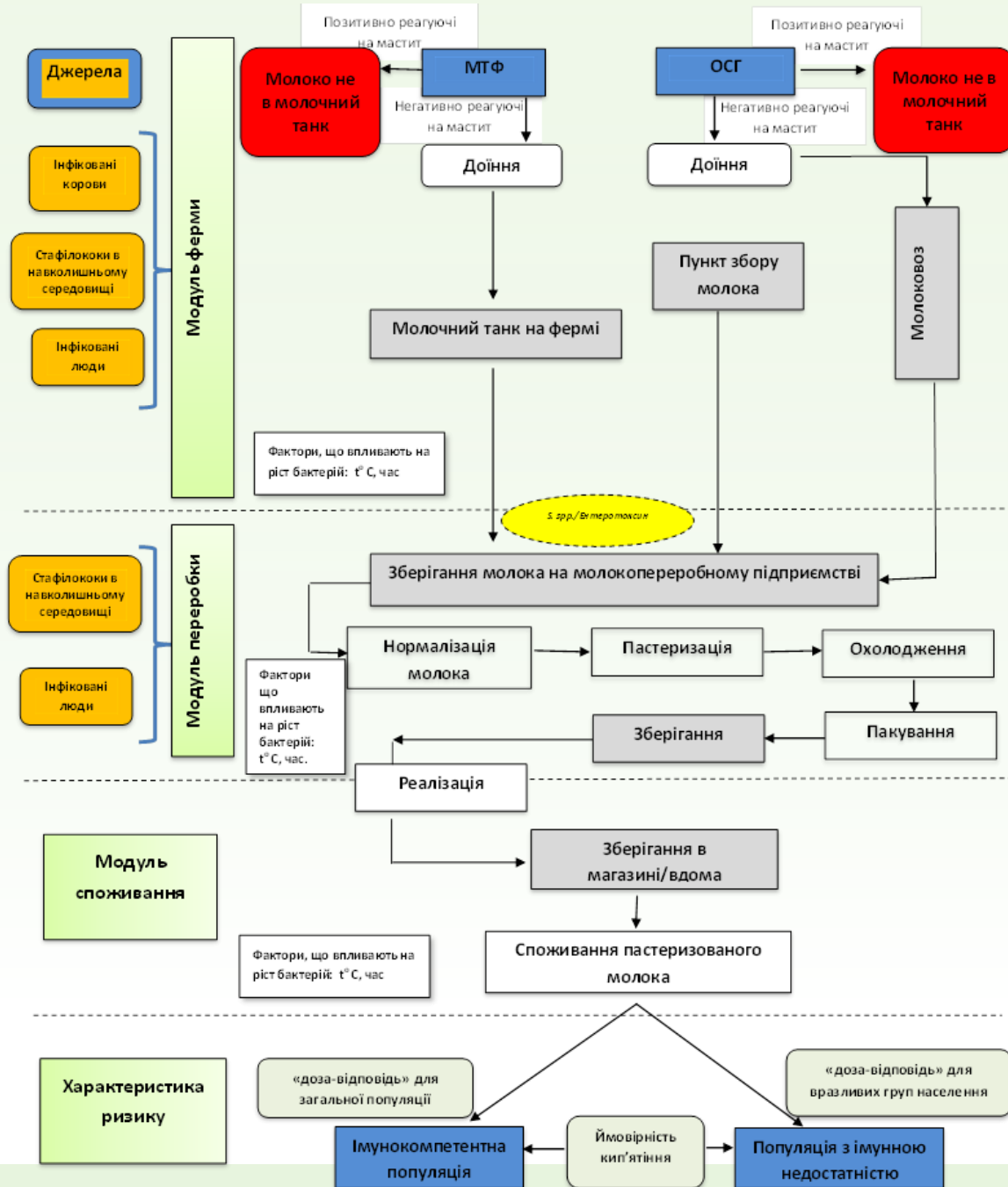
Оцінка наслідків: характеристика /доза/відповідь



1. Передбачити, впливу якої кількості ентеротоксинів піддаються споживачі?

2. Як споживач реагує на такий вплив?

ПОЧАТОК



Шлях ризику

Ризик-питання 1а : яка ймовірність присутності та концентрації **золотистого стафілокока** в сирому молоці (до пастеризації)?

Ризик-питання 1б : яка ймовірність присутності та концентрації **ентеротоксинів** в сирому молоці (до пастеризації)?

Ризик-питання 2 (оцінка впливу): чи можемо ми якісно оцінити концентрацію **ентеротоксинів** в пастеризованому молоці в роздрібній торгівлі?

Ризик-питання 3 (характеристика ризику): який ризик **виникнення ентероколіту** внаслідок потрапляння в організм українців ентеротоксинів золотистого стафілококу внаслідок споживання пастеризованого молока на одну заражену порцію на день?

Шлях ризику

транспортування

