



Animal Health Matters.
For Safe Food Solutions.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

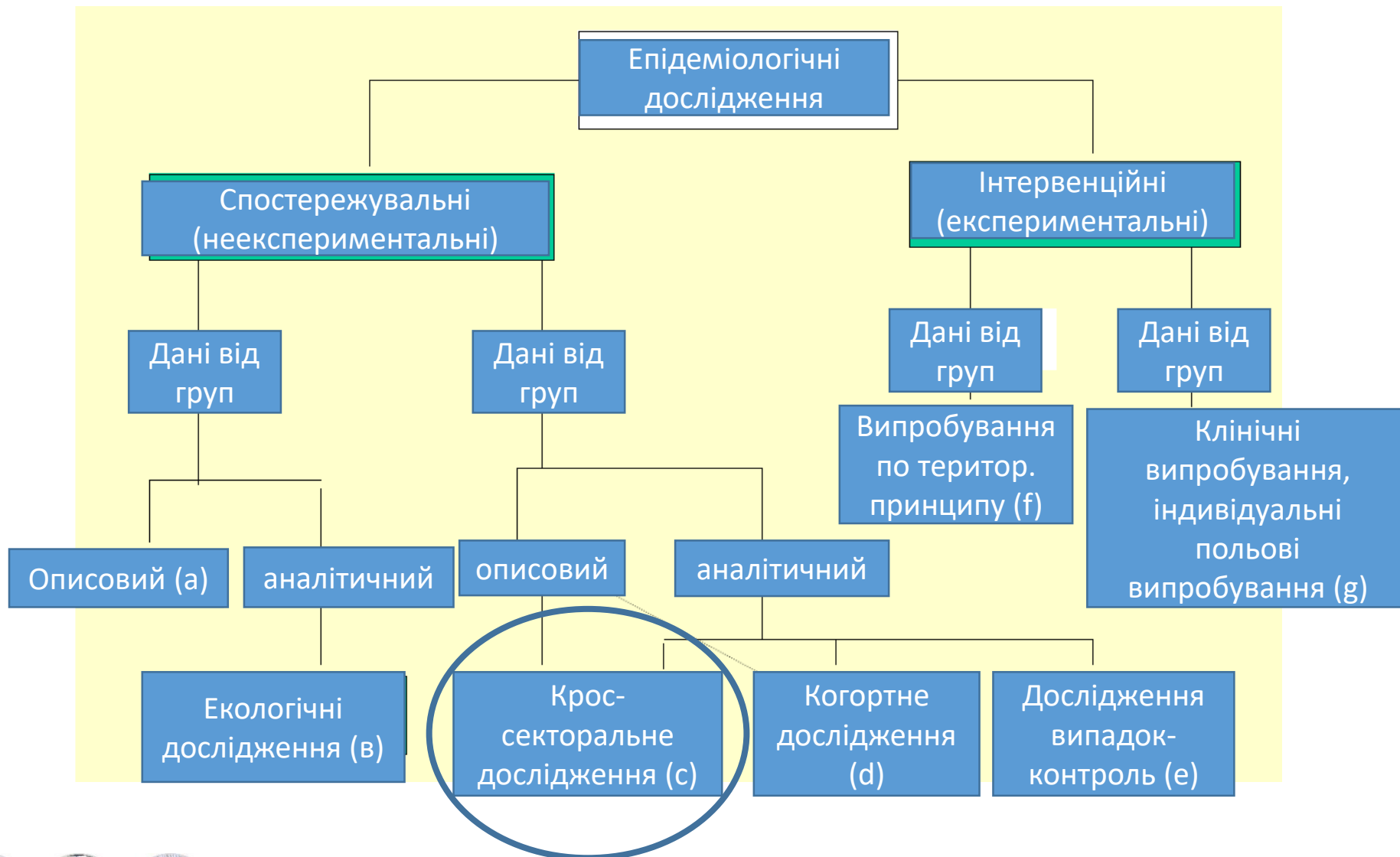
Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER

State Secretariat for Economic Affairs SECO



Вступ до крос-секторального дослідження

Марко Де Нарді



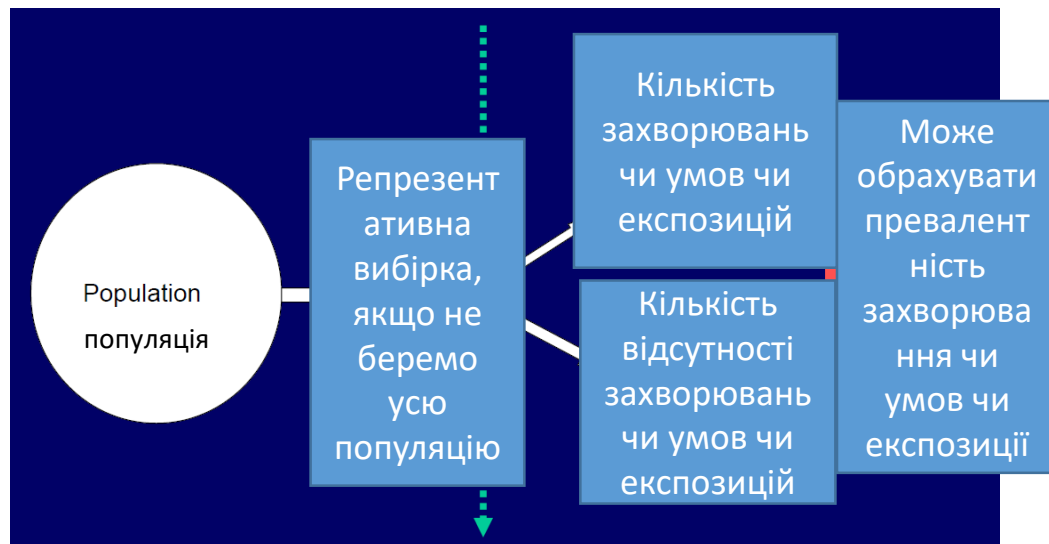
Adapted from: LSHTM, UK. Epidemiology MSc

Крос-секторальне дослідження

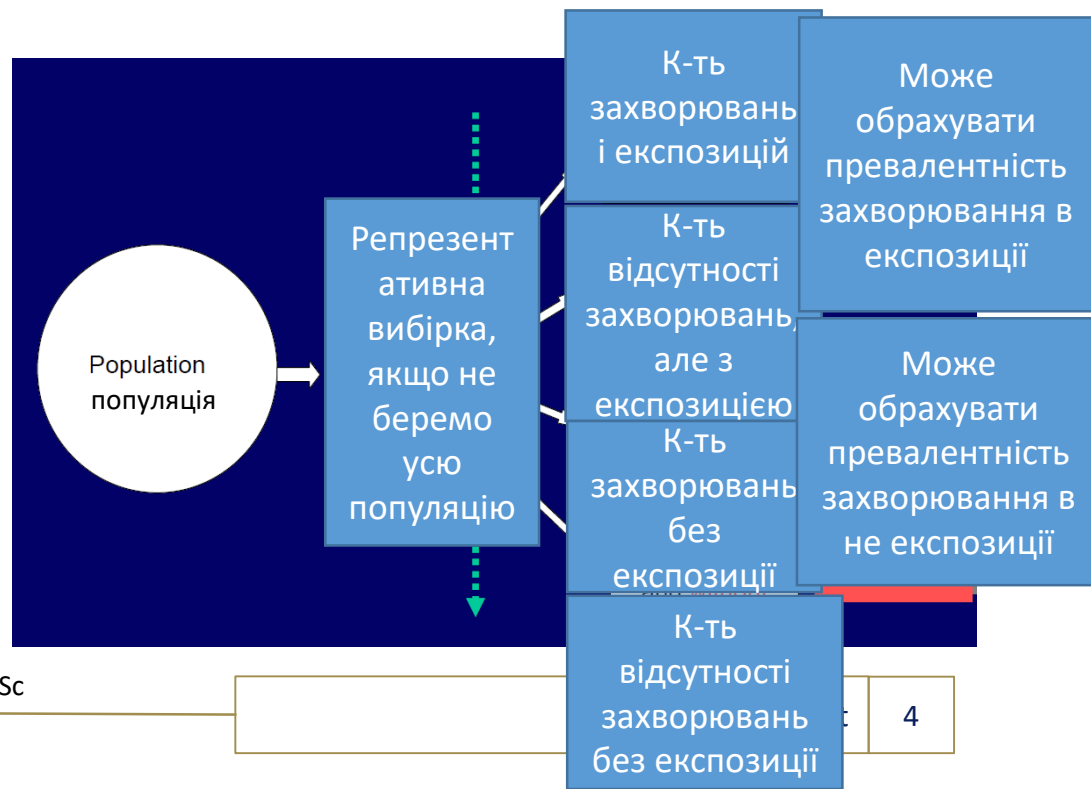
- Одне з найпоширеніших видів дослідження в епідеміології
- Структура проста: **вибірка** осіб здійснюється з раніше визначеного (досліджуваного) населення і досліджується (відбираються проби) в **певний момент часу**, щоб одночасно отримати інформацію як про вплив (и) і результат (и).
- Міра виміру частоти результату - **превалентність**



Крос-секторальне дослідження
описове



Крос-секторальне дослідження
аналітичне



Adapted from: LSHTM, UK. Epidemiology MSc

Крос-секторальне дослідження - аналітичне


Ghebremariam *et al.* *BMC Veterinary Research* (2016) 12:80
DOI 10.1186/s12917-016-0705-9

BMC Veterinary Research

RESEARCH ARTICLE Open Access

Prevalence and risk factors of bovine tuberculosis in dairy cattle in Eritrea

Michael K. Ghebremariam^{1,2*}, V. P. M. G Rutten^{1,3}, J. C. M. Vernooij⁴, K. Uqbazghi⁵, T. Tesfaalem⁶, T. Butsuamlak⁷, A. M. Idris⁸, M. Nielen⁴ and A. L. Michel³

 CrossMark

Результати:

Превалентність ТБ ВРХ у тварин і стада на рівні: 21.5 % і 40.9 % в Маекелі, 7.3 % і 10 % і Дебубі, і 0.2 % і 1.6 % в Ансебі відповідно.

У дорослих особин молочної ВРХ ймовірність позитивної реакції на внутрішньошкірний метод туберкулізації була вищою у вагітних тварин, в порівнянні з іншими категоріями.



Крос-секторальне дослідження - аналітичне - обмеження

- Вимірювання експозиції інтересу і результату інтересу здійснюється в той же час (наприклад, структура стада і ящур)
- Немає **вбудованої спрямованості**, оскільки і експозиція і результат присутні в досліджуваній темі протягом досить довгого часу



Не спрямоване

час

експозиція ?

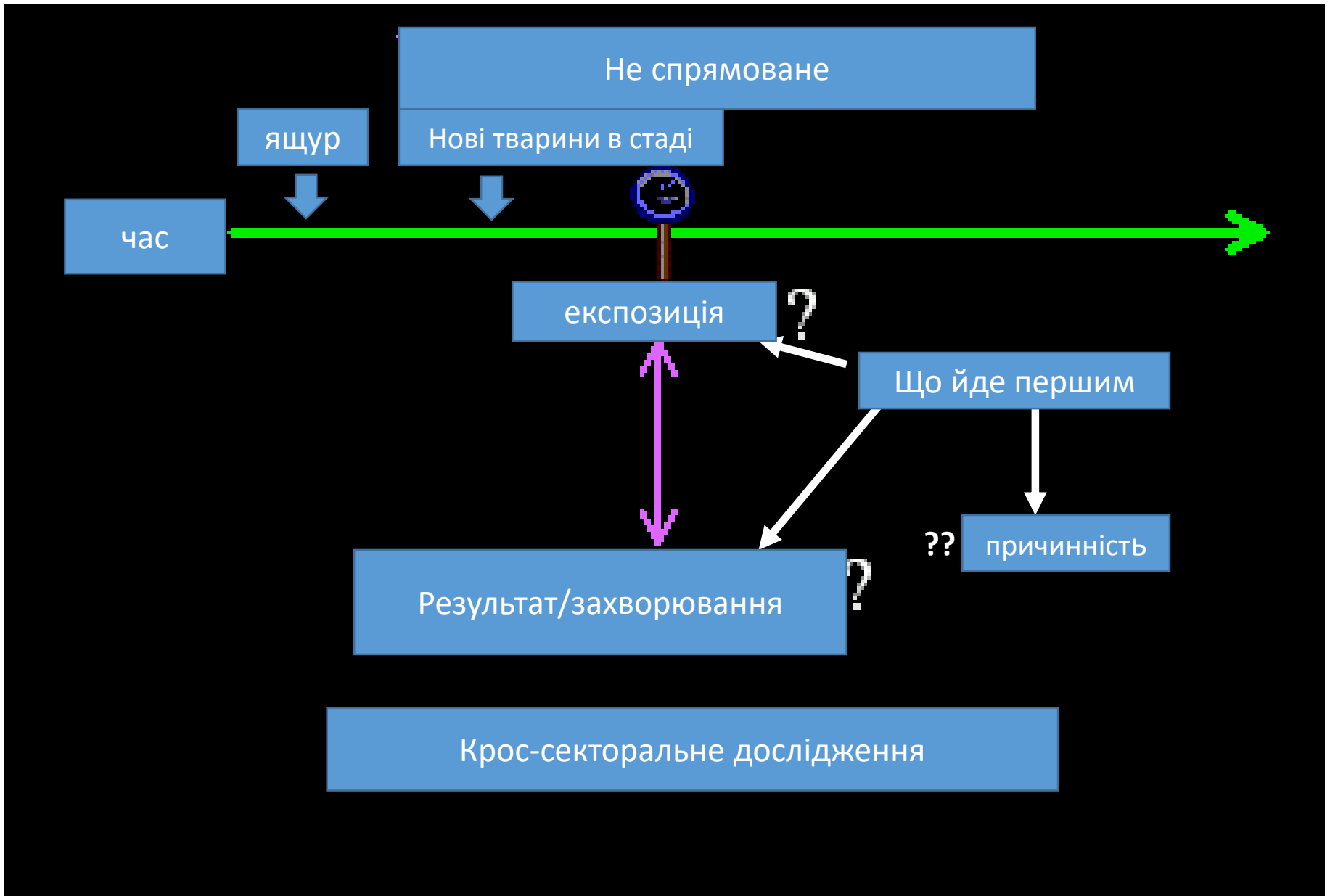
Що йде першим?

Результат/захворювання ?

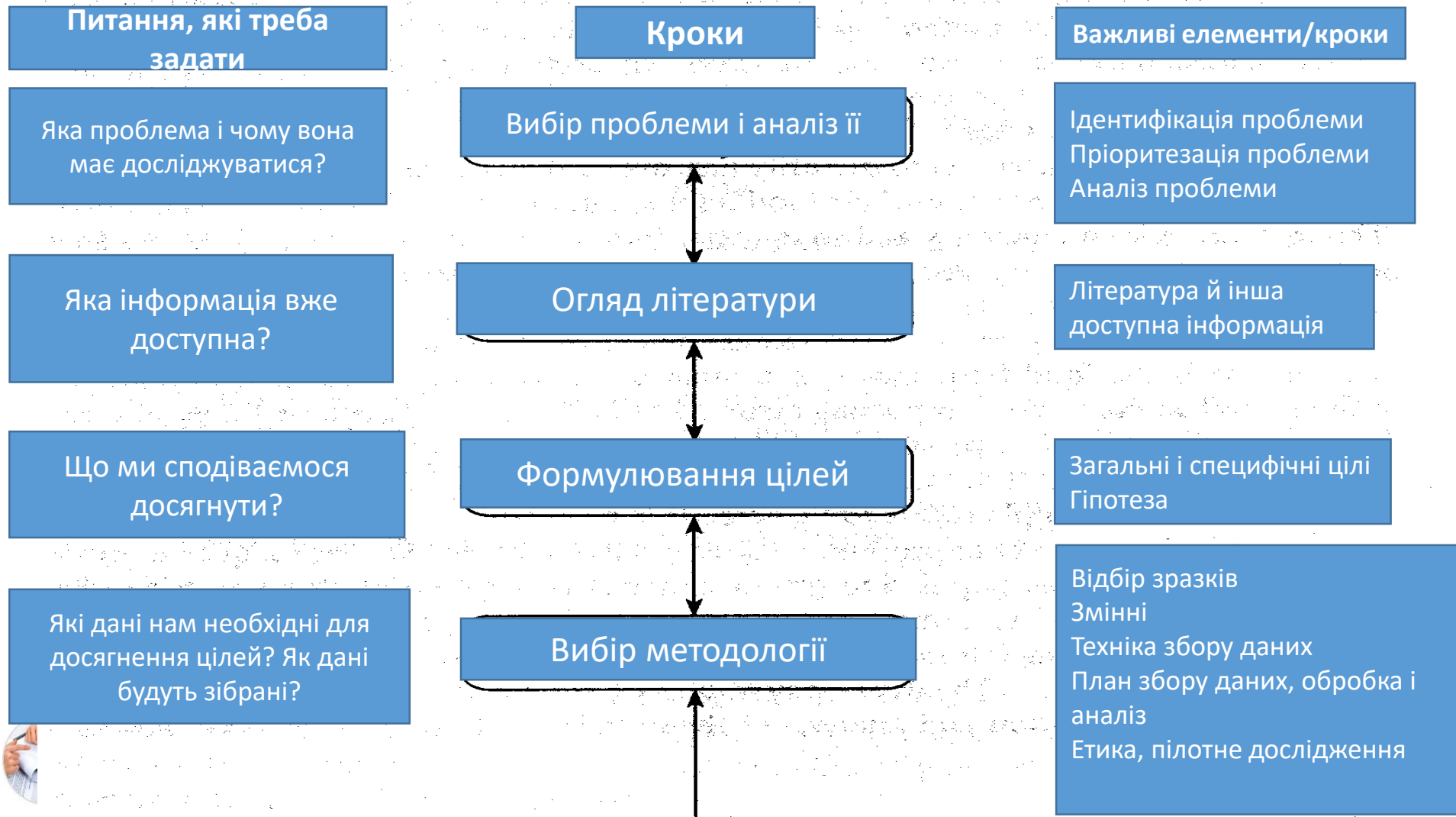
?? причинність

Крос-секторальне дослідження





Як провести крос-секторальне дослідження?



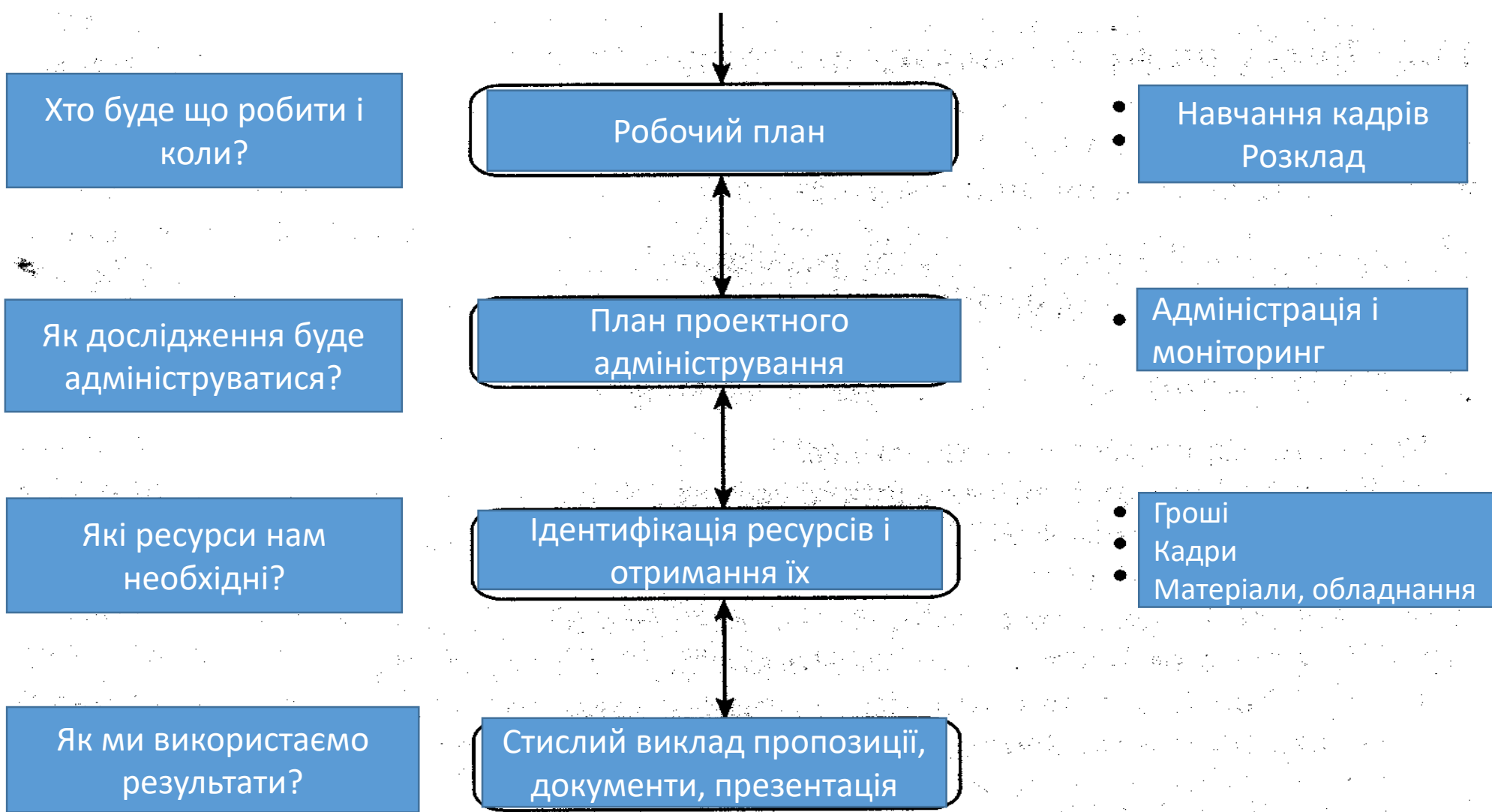


Fig. 13.5 Steps in the design of a cross-sectional study. (Modified from Varkevisser *et al.*²³)



Щоб визначити розмір вибірки

- Визначити розмір цільової популяції (аудиторії)
- Використати калькулятор розміру вибірки:
 - <http://www.openepi.com/SampleSize/SSPropor.htm>
 - <http://epitools.ausvet.com.au/content.php?page=SampleSize>





Animal Health Matters.
For Safe Food Solutions.



Дякую



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