



Coventry Group

**ГІГІЄНІЧНІ ПРОДУКТИ
СВІТОВОГО КЛАСУ
ВИРОБНИЦТВА ВЕЛИКОЇ
БРИТАНІЇ**

«Ковентрі Кемікалз Лтд» та «Уільям Пірсон Кемікалз Лтд»

Майк Баттон

Керівник відділу охорони здоров'я

Ковентрі Груп – це група компаній у приватній власності, які спеціалізуються на виробництві миючих, знезаражувальних та дезінфікуючих засобів для застосування у сферах ветеринарної медицини, охорони здоров'я, санітарної профілактики житлових помешкань та промислового виробництва продуктів харчування.

Група складається з двох компаній:

«Уїльям Пірсон Лтд» – це компанія, яка у 1880 р. винайшла такий дезінфікуючий засіб як **креолін**.

«Ковентрі Кемікалз Лтд» – це компанія, яка є винахідником унікального четвертинного амонієвого сполучення - **кокоалкілдиметилбензил амонію хлориду (COCO QAC)** та його синергічної дії за додавання до глютарового альдегіду. Компанія отримала міжнародний патент на винахід цього комплексного сполучення COCO QAC та глютарового альдегіду.

ВАЖЛИВІСТЬ БІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ НА ТВАРИННИЦЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ



Що таке біологічна безпека?

**Біологічна безпека –
це комплекс заходів з
профілактики поширення
заразних захворювань
та виникнення інфекційних
хвороб.**

Яка користь від біобезпеки?

Правильна організація біобезпеки

- допомагає запобігти розвитку таких специфічних захворювань, як везикулярна хвороба свиней, ящур, африканська чума свиней, епідемічна діарея свиней тощо;
- зменшує ризик виникнення зоонотичних захворювань, наприклад, хвороб, збудником яких є сальмонела.

Як поширюються захворювання?

Інфекційні захворювання у тваринницькому господарстві можуть виникати через

- введення до стада хворої худоби, або тварин-носіїв інфекції, або худоби, що одужала після захворювання та виглядає здоровою, але фактично є носієм інфекції;
- транспортні засоби, обладнання, одяг чи взуття людей (ветеринарів, робітників, консультантів та інших відвідувачів), які відвідують різні тваринницькі господарства;

Як поширюються захворювання?

Інфекційні захворювання у тваринницькому господарстві можуть виникати через

- корми та сировину, особливо у випадку потрапляння до них навозу;
- забруднену питну воду, а також поверхневі води, стоки дощової води, річки тощо;
- неправильну організацію прибирання гною, особливо сторонніми підрядниками, а також через аеролізований гній та пил;
- інших тварин: собак, котів, диких тварин, гризунів, птахів та комах.

Яка користь від біобезпеки?

Правильна організація біобезпеки

- сприяє зменшенню поширеності захворювань та допомагає захистити сусідні господарства, людей та навколишнє середовище;
- покращує стан здоров'я усього поголів'я;
- скорочує витрати на лікування та зменшує збитки від захворювань, завдяки чому зростає прибутковість господарства.

Наслідки відсутності біобезпеки



Економічні збитки



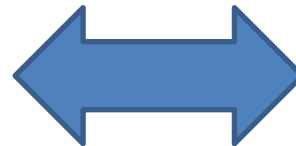
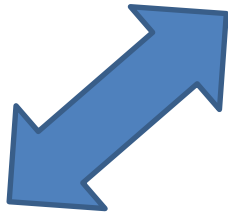
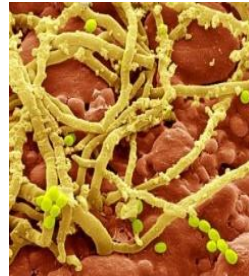
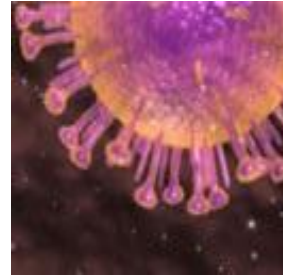
Економічні збитки



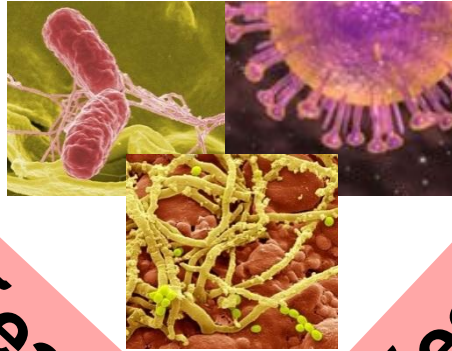
Економічні збитки

- Нідерланди: збитки від **класичної чуми свиней** склали 3 мільярди євро
- Велика Британія: збитки від **ящуру** склали 8.5 мільярдів євро
- Канада та США: збитки від **губчастої енцефалопатії великої рогатої худоби** склали 3.5 мільярди євро
- США: збитки від **пташиного грипу** склали 4 мільярди євро
- ЄС: збитки від **африканської чуми свиней** на сьогодні складають 1 мільярд євро, і цей показник все ще зростає!

Інтенсивна система виробництва призводить до зростання ризику виникнення захворювань



Правильна організація біобезпеки забезпечує зниження ризику виникнення захворювань



Біобезпека

Біобезпека



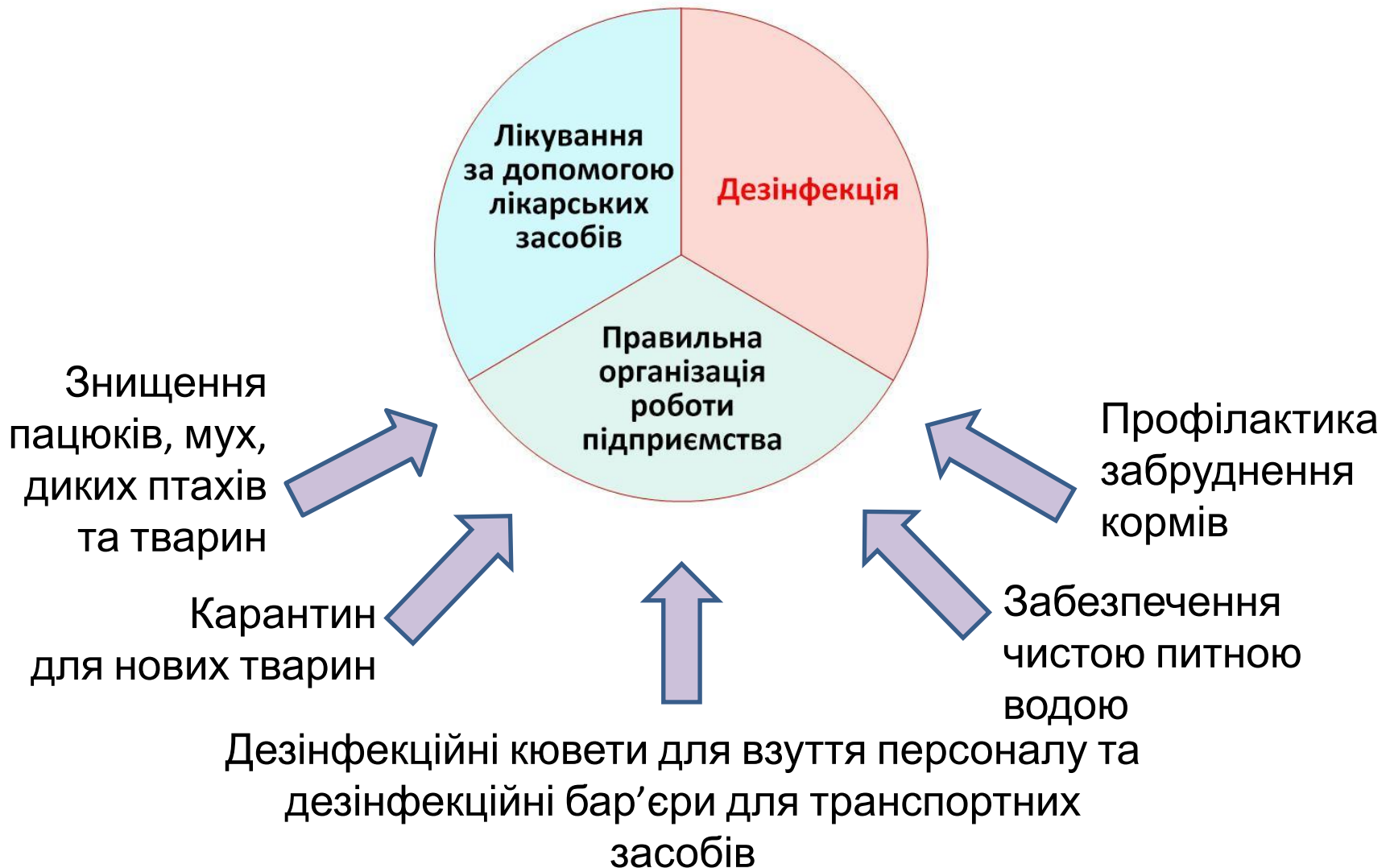
Ризики з точки зору біологічної безпеки у тваринницькому господарстві



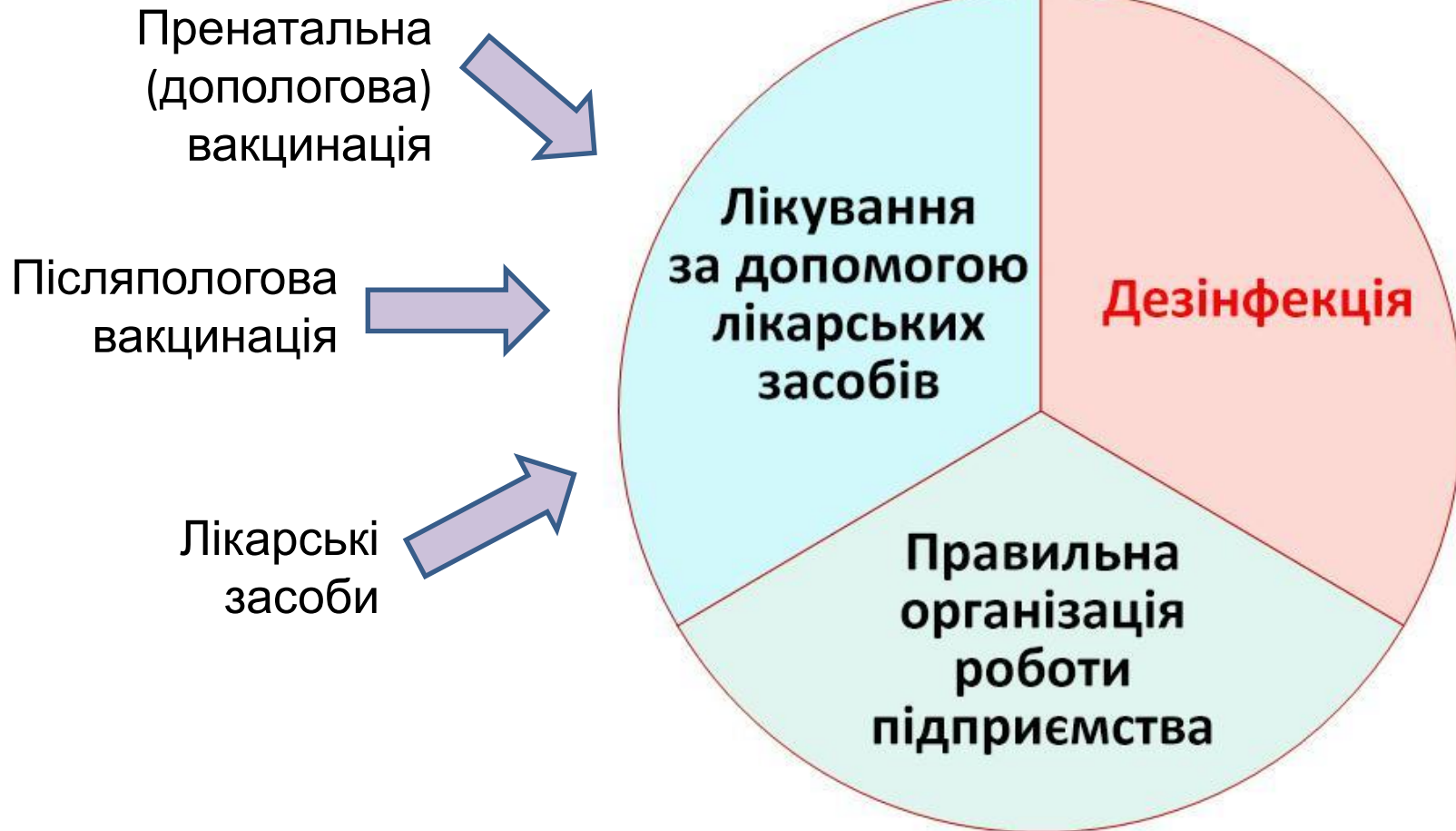
Біологічна безпека у тваринницькому господарстві



Біологічна безпека = правильна організація роботи підприємства



Біологічна безпека = лікування за допомогою лікарських засобів



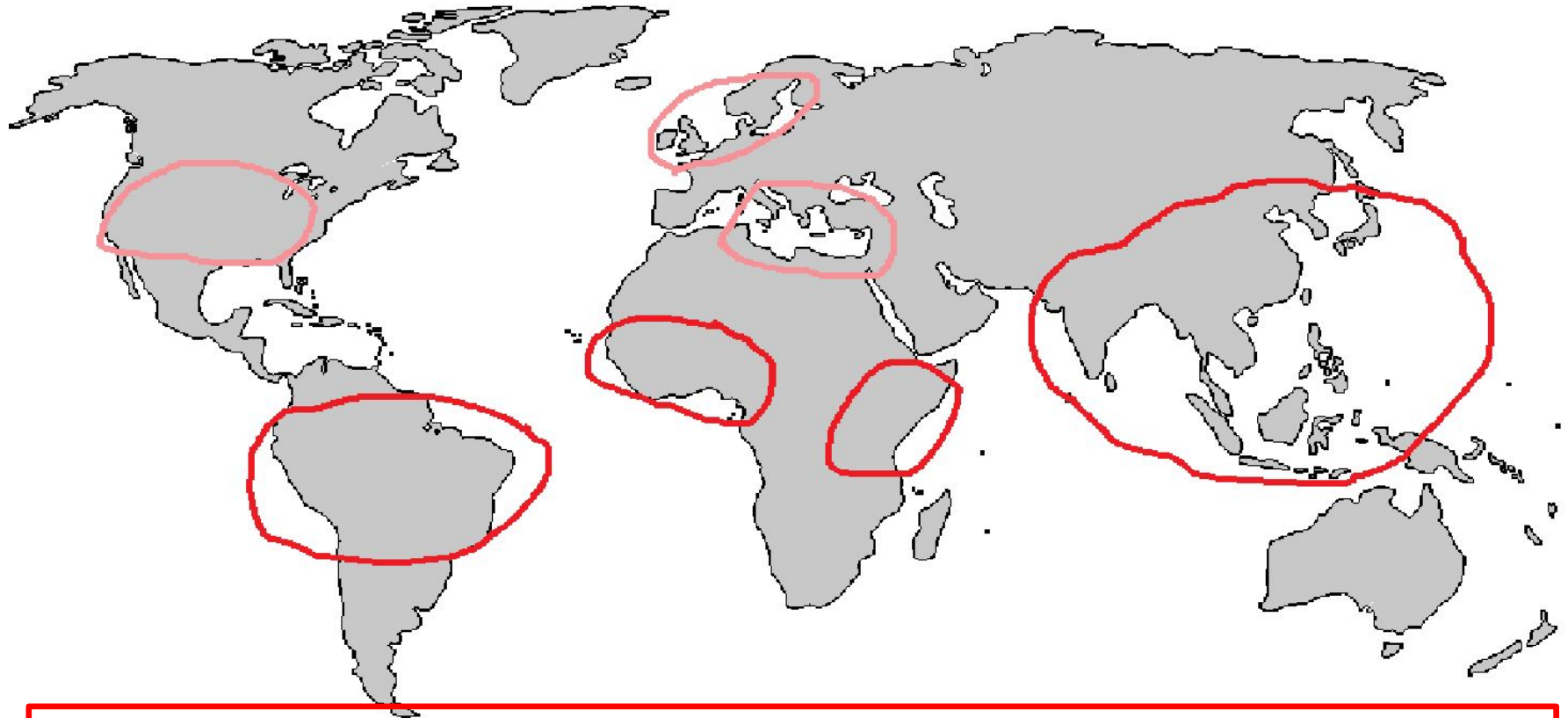
Біологічна безпека = ефективна дезінфекція



Знищення існуючих збудників інфекційних захворювань та залишкова дія

- Термінальна дезінфекція помешкань
- Ліквідація специфічних захворювань
- Профілактика виникнення та розвитку захворювань

Ситуація у світі – зони ризику та застосування дезінфектантів



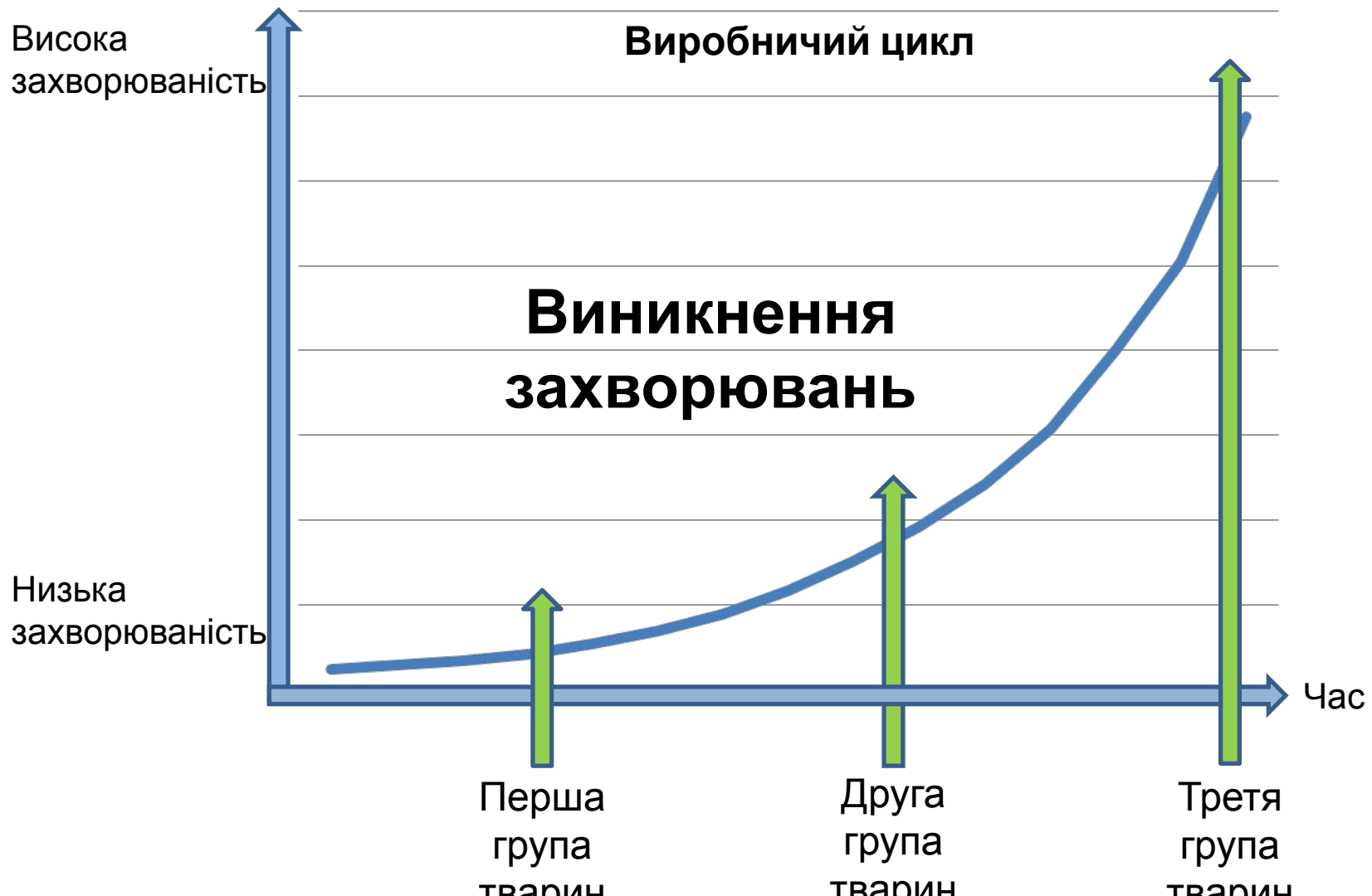
Потужна дезінфекція необхідна в умовах

- використання систем інтенсивного вирощування тварин та птиці
- високої загрози тяжких захворювань
- швидкого висихання через високу температуру зовнішнього середовища

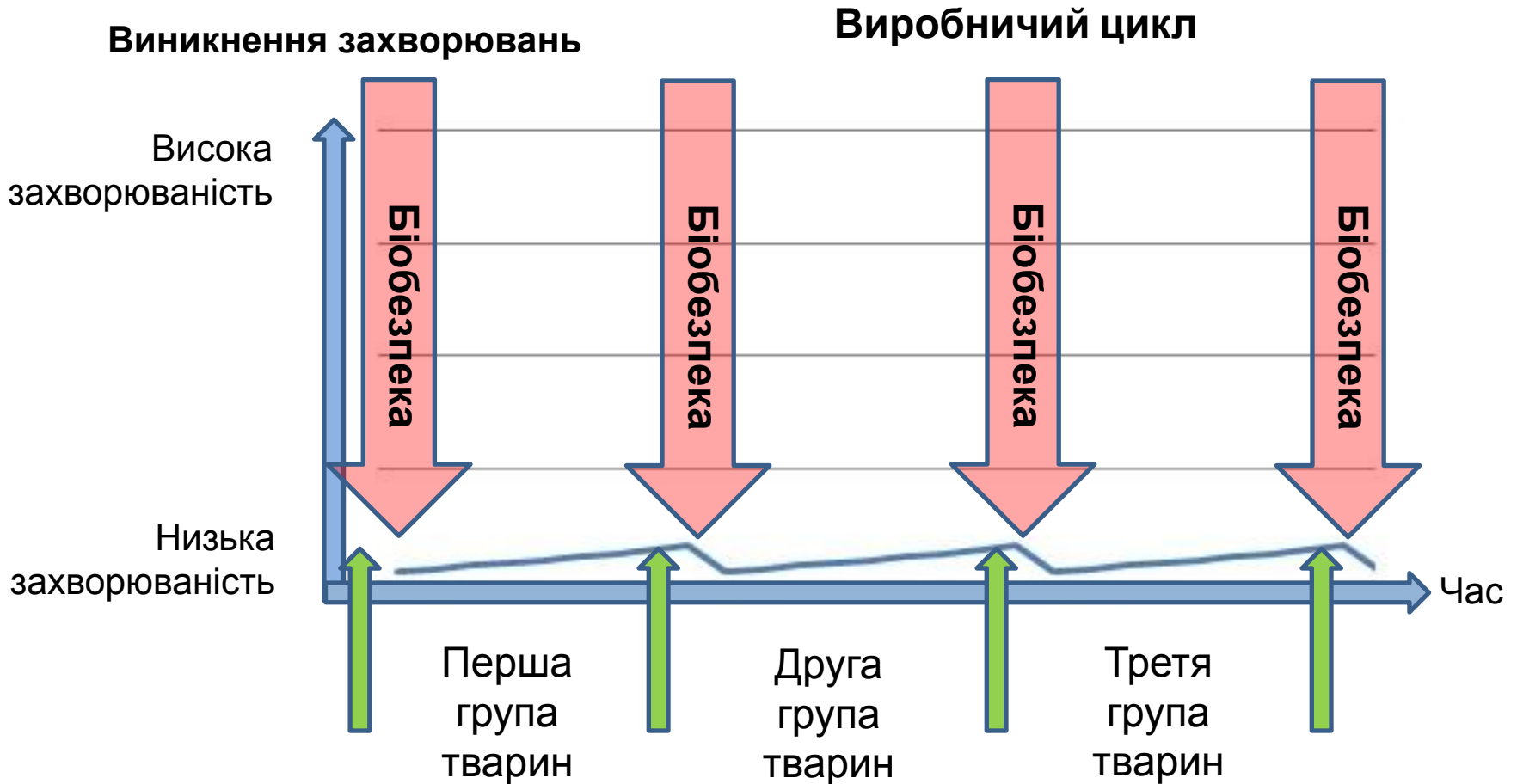
ЗАГАЛЬНА ГІГІЄНА ТА ЕФЕКТИВНА ДЕЗІНФЕКЦІЯ У ТВАРИННИЦЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ



Неправильна організація біобезпеки = висока поширеність захворювань



Правильна організація біобезпеки = низька поширеність захворювань



Критерії ефективного дезінфектанту

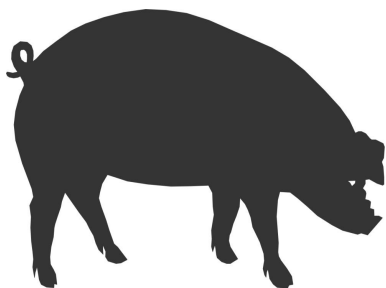
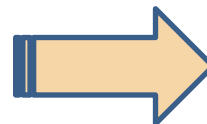
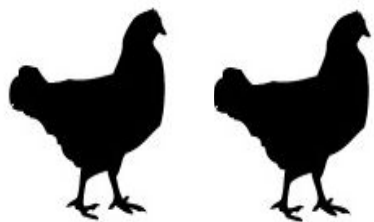
- Має широкий спектр дії проти бактерій, вірусів, грибків та спор
- Безпечний та зручний у використанні – можна розводити гарячою, холодною, м'якою та жорсткою водою
- Має швидку знешкоджуючу дію (потрібна нетривала витримка), що особливо важливо за умов жаркого клімату
- Має контактну та залишкову дію
- Активно діє у присутності великої кількості органічних речовин
- Не залишає ніякого запаху при обробці молока та м'яса
- Надійно діє як дезінфектант для регулярного використання
- Має потужну дію зі знищення масштабних спалахів захворювань
- Здатен проникати крізь бетонне, дерев'яне, пластикове та металеве покриття

Важливість залишкової дії

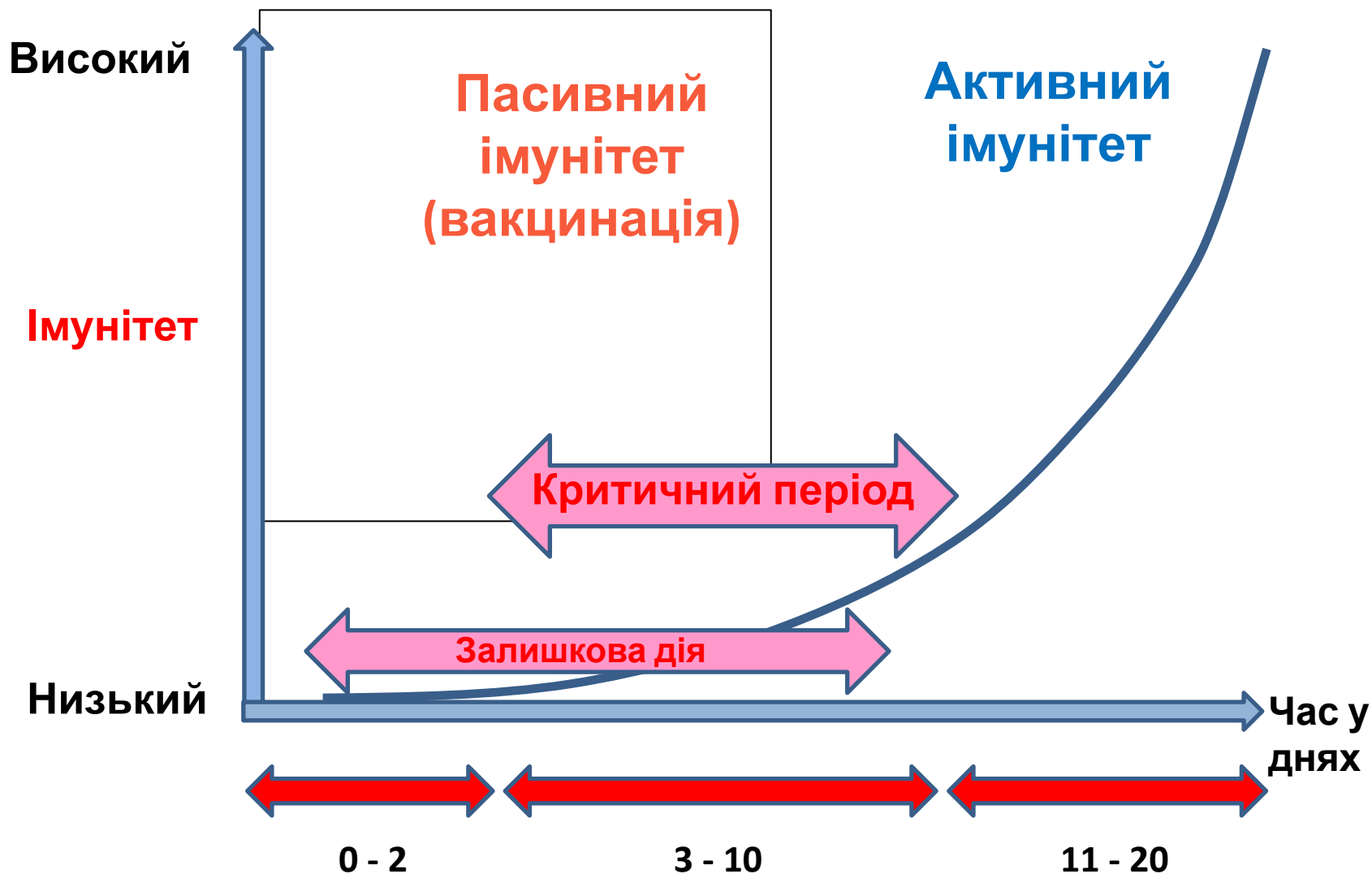
Активний імунітет:
зараження або вакцинація

Пасивний імунітет

Активний імунітет



Від пасивного до активного імунітету



Поточна біологічна безпека

- **Відвідувачі**
- **Головний в'їзд (вхід) до господарства**
 - **Дезінфекційні кювети для взуття персоналу та відвідувачів**
- **Дезінфекційні кювети для копит худоби**
 - **Майданчики для витримки**
 - **Доїльні зали**

Відвідувачі



Відвідувачі



Відвідувачі



- Установка помітних знаків та організація дієвих заходів
- Захисний спецодяг для усіх відвідувачів господарства
- Обмеження доступу до господарства
- Очистка та дезінфекція усього обладнання та транспортних засобів

Відвідувачі



Ефективні дезінфекційні кювети для взуття



- Розмістіть дезінфекційні кювети для взуття на вході до кожного корпусу (приміщення)
- Використовуйте ефективні дезінфікуючі засоби
- Замінюйте вміст дезінфекційних кювет для взуття кожні 3-4 доби
- Поряд з дезінфекційними кюветами розмістіть щітку з жорстким ворсом для очистки бруду з взуття
- Прикрийте кювети, щоб

Бокси для телят та загони для молодняку



- Ретельно приберіть та вимийте усі бокси та загони після їх використання
- Рекомендуємо застосовувати миючий засіб, а потім дезінфектант
- Не слід забувати про годувалки та напувалки
- Після розстелення свіжих підстилок з соломи обприскайте їх придатним дезінфектантом з тривалою залишковою дією

Приміщення для утримання худоби



- Регулярно прибирайте, вимивайте та дезінфікуйте усі приміщення для утримання худоби
- Ретельно вимивайте та дезінфікуйте приміщення після переведення з них худоби та до розміщення нових груп тварин
- Не змішуйте тварин різного віку, а також худобу, що тільки-но потрапила до господарства

Дезінфекційні кювети для копит та профілактика бактеріальних захворювань



- Обладнайте дезінфекційні кювети для копит худоби та регулярно проводьте корів через такі кювети після доїння
- Дезінфекційні кювети для копит допомагають зменшити ризик зараження бактеріальними інфекціями
- Після проходження крізь дезінфекційні кювети для копит коровам слід постояти на твердій поверхні протягом 30 хвилин

Доїльні зали



- Дезінфекцію слід проводити після завершення доїння
- Ретельно промийте усі поверхні та залиште повністю підсохнути
- Після цього нанесіть придатний дезінфектант під низьким тиском на усі поверхні

Після дезінфекції приміщення розміщуйте там лише здорову худобу



- Розміщуйте худобу у чистих сухих приміщеннях після проведення дезінфекції
- Хворих тварин тримайте на карантині окремо від здорового поголів'я
- Запобігайте надмірній щільності розміщення худоби
- Зведіть до мінімуму кількість відвідувачів

Запобігання ризику виникнення захворювань

**Для запобігання
виникненню
захворювань
слід вживати таких
заходів:**

Заходи біологічної безпеки

- Запобігайте занесенню інфекції у господарство чи її розповсюдженню у господарстві на одязі, взутті чи руках
- Якщо можливо, обмежуйте та контролюйте доступ у господарство відвідувачів – як людей, так і транспортних засобів
- Тримайте у чистоті та порядку усі під'їзні шляхи, місця стоянки транспортних засобів, майданчики, зони годівлі та зберігання
- Забезпечте наявність установок для миття під тиском, щіток, шлангів, води та дезінфікуючого засобу та переконайтесь, що усі відвідувачі застосовують їх належним чином

Заходи біологічної безпеки

- Запобігайте контактуванню з худобою з сусідніх господарств, обладнайте та підтримуйте у належному стані огорожу
- Запобігайте спільному використуванню обладнання для ін'єкцій та дозування – якщо це неможливо, забезпечте ретельне очищення та дезінфекцію такого обладнання
- Проводьте очищення, а потім дезінфекцію будь-якої техніки чи устаткування, що використовуються спільно з сусідніми господарствами
- Запровадьте програму боротьби зі шкідниками
- Обладнайте надійну огорожу для струмків та річок –

Заходи біологічної безпеки

- Тримайте худобу якнайдалі від тільки-но розкиданого гною
- Забезпечте надійну систему розпізнавання (маркування) худоби та ретельне ведення поточних облікових записів
- Організуйте належне знищення туш загиблої худоби
- Спільно з ветеринаром розробіть план медичного обслуговування стада худоби чи зграї птиці: подбайте про ізоляцію худоби та птиці, яких тільки-но завезли або повертають до господарства
- Відстежуйте стан здоров'я усієї худоби чи птиці, яких закупають чи переводять до господарства
- Уважно пильнуйте прояви будь-яких ознак захворювань серед вашої худоби та птиці



Thank you