

ШВЕЙЦАРСЬКО-УКРАЇНСЬКИЙ ПРОЕКТ
СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ЗА БЕЗПЕЧНІСТЮ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ НА ОСНОВІ ОЦІНКИ РИЗИКІВ
У ЦИКЛІ ВИРОБНИЦТВА ТА ЗБУТУ МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ В УКРАЇНІ

Проект з безпечності молока

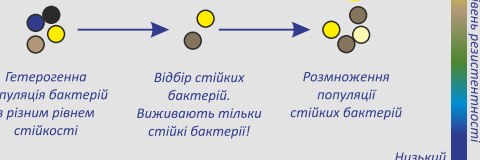
АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ ТА НАЛЕЖНІ ПРАКТИКИ ЗМЕНШЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ АНТИБІОТИКІВ НА МОЛОЧНИХ ФЕРМАХ

Антимікробна резистентність (AMP) є однією з основних проблем охорони здоров'я населення та тварин у всьому світі. AMP виникає, коли бактерії, які раніше були сприйнятливі до певних антибіотиків, поступово стають стійкими до цих антибіотиків.

Застосування (зокрема, неправильне) антибіотиків у ветеринарній і гуманній медицині є основною причиною AMP.

Використання антибіотиків може спричинити **селективний тиск** на популяцію мікроорганізмів, що призводить до селекції і подальшого збільшення тих бактерій, які несуть механізм резистентності.

Що таке AMP?



Наслідки

AMP ставить під загрозу ефективність антибіотиків, знижуючи здатність успішно лікувати інфекційні хвороби. AMP призводить до ускладнень під час лікування, збільшення на нього витрат і часу та навіть до неможливості виліковування.



700 000

10 мільйонів

людей щорічно
вмирають передчасно
через AMP інфекції

прогнозованих
смертей до 2050 року
по всьому світу



114.5%

підвищення цін на
ветеринарні
препарати



70%

антибіотиків
використовують
для тварин

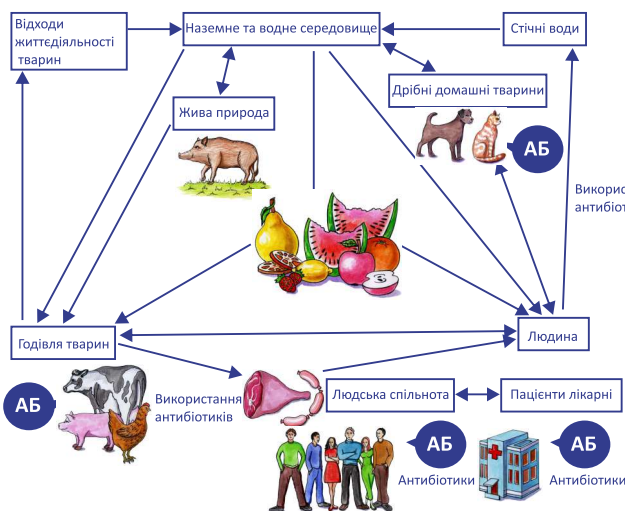
30%

антибіотиків
використовують
для людей

Поширення

Безперервна взаємодія між людьми, тваринами, харчовими продуктами та навколишнім середовищем сприяє поширенню і перенесенню стійких бактерій.

Структурна схема основних факторів стійкості до антибіотиків серед різних резервуарів. Основні шляхи передачі AMP між тваринами, людиною та навколишнім середовищем включають: а) безпосередній контакт, б) передачу через харчові продукти і с) через навколишнє середовище. Малюнок адаптований (Dewulf, 2018).



Як зменшити AMP?

УТРИМАННЯ ТВАРИН У ДОБРОМУ СТАНІ ЗДОРОВ'Я ЗНИЖУЄ ПОТРЕБУ В ЛІКУВАННІ АНТИБІОТИКАМИ І, ЯК НАСЛІДОК, AMP

Утримання тварин здоровими

Зменшення використання антибіотиків корелює з поступовим скороченням AMP. Покращення та утримання тварин у доброму стані здоров'я зменшить використання антибіотиків та підвищить їх ефективність, а у разі необхідності застосування підвищить їхню ефективність.

Біобезпека

Запобігання виникненню захворювань у вашому стаді за допомогою відповідних заходів біоохорони зменшить прояв стійких до антибіотиків захворювань у тварин.

Профілактика захворювань

Стандартні методи профілактики та контролю інфекцій разом із спеціальною програмою імунізації та відповідною годівлею зменшать використання антибіотиків.

Спостереження за захворюваннями

Виявлення захворювання на ранній стадії та вчасне застосування заходів контролю зменшить поширення резистентного захворювання у здорових тварин.

Лікар ветеринарної медицини

Лікар ветеринарної медицини - ваш найкращий помічник. Він повідомить вас про показання для лікування антибіотиками та надасть необхідні рецепти.

Рекомендації щодо застосування антибіотиків на молочних фермах

Тільки лікування хворих тварин є прийнятним для відповідального застосування антибіотиків:

- ✓ використовуйте лише ті антибіотики, які призначає лікар ветеринарної медицини (найкраще — це антибіотики вузького спектру дії);
- ✓ купуйте призначені антибіотики в ліцензованих постачальниках;
- ✓ зберігайте медичні записи;
- ✓ навчайте персонал проводити лікування належно;
- ✓ ідентифікуйте тварин на лікуванні і здоюйте молоко в окрему ємність;
- ✓ дотримуйтеся періоду виведення у пролікованих корів, щоб уникнути ризику для споживачів;
- ✓ визначайте наявність залишків антибіотиків у молоці.



Додаткова інформація:

- J. Dewulf, (2018) "Eight myths on antibiotics resistance disproved". Publisher: Jeroen Dewulf.
- EFFORT against antimicrobial resistance (www.effort-against-amr.eu)
- Food Standards Agency, (2015). Information and guidance on the testing of milk for antibiotic residues. Available at: <https://www.food.gov.uk/sites/default/files/media/document/testmilkantibioticres.pdf>
- FAO (2019). Antimicrobial Resistance (<http://www.fao.org/antimicrobial-resistance/background/what-is-it/mk/>)
- OIE (2018). Chapter 6.10 of Terrestrial Animal Health Code. Responsible and prudent use of Antimicrobial agent in veterinary medicine. Available at: http://www.oie.int/index.php?id=169&ic=08&htmfile=chapter_antibio_use.htm
- WHO (2017). Guidelines on use of medically important antimicrobials in food-producing animals. Available at: https://www.who.int/foodsafety/areas_work/antimicrobial-resistance/cia_guidelines/en/
- WHO (2017). Integrated surveillance of antimicrobial resistance in foodborne bacteria. Available at: https://www.who.int/foodsafety/publications/agisar_guidance2017/en/

Публікацію підготовлено в рамках швейцарсько-українського проекту «Створення системи контролю за безпеністю харчових продуктів на основі оцінки ризиків у цілому виробництві та збуті молочних продуктів в Україні», що впроваджується швейцарською консалтинговою компанією з розвитку потенціалу «SAFOSO» за фінансової підтримки Державного секретаріату Швейцарії з економічних питань (SECO)

Контакти:
вул. Маланівська, 10, офіс 1, Київ 01001, Україна
Тел.: +38 044 279 87 12 (13) Факс: +38 044 279 88 45
Web: www.safoso.com.ua

Видовця

SAFOSO

За фінансової підтримки
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Швейцарська Конфедерація

Ми всі відповідальні за ефективність антибіотиків. Не витрачайте їх марно!