



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Профілактика антибіотикорезистентності



Розроблено експертами КЦ АВМ, що стало можливим завдяки підтримці американського народу, наданій через Агентство США з міжнародного розвитку (USAID) у рамках Програми USAID з аграрного і сільського розвитку (АГРО), яка виконується компанією Chemonics International

Чим здоровіші тварини- тим менше потреба в лікуванні



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Від чого залежить стан здоров'я



USAID



Chemonics
Development works here.



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Класифікація антибіотиків



Антибіотики 3-го рівня пріоритетності

Критично важливі антибіотики

■ Цефалоспорины 3^{го}/4^{го} покоління

- цефтіофур
- цефкіном
- цефоперазон

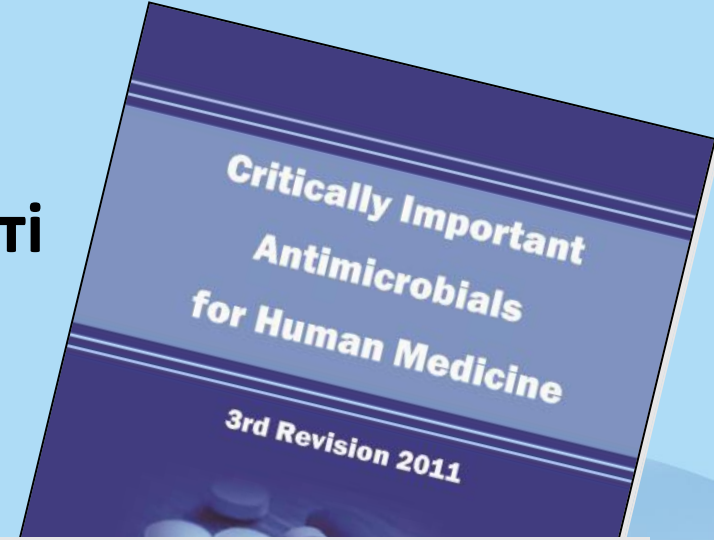
■ Фторхінолони

- енрофлоксацин
- данофлоксацин
- марбоксифлоксацин

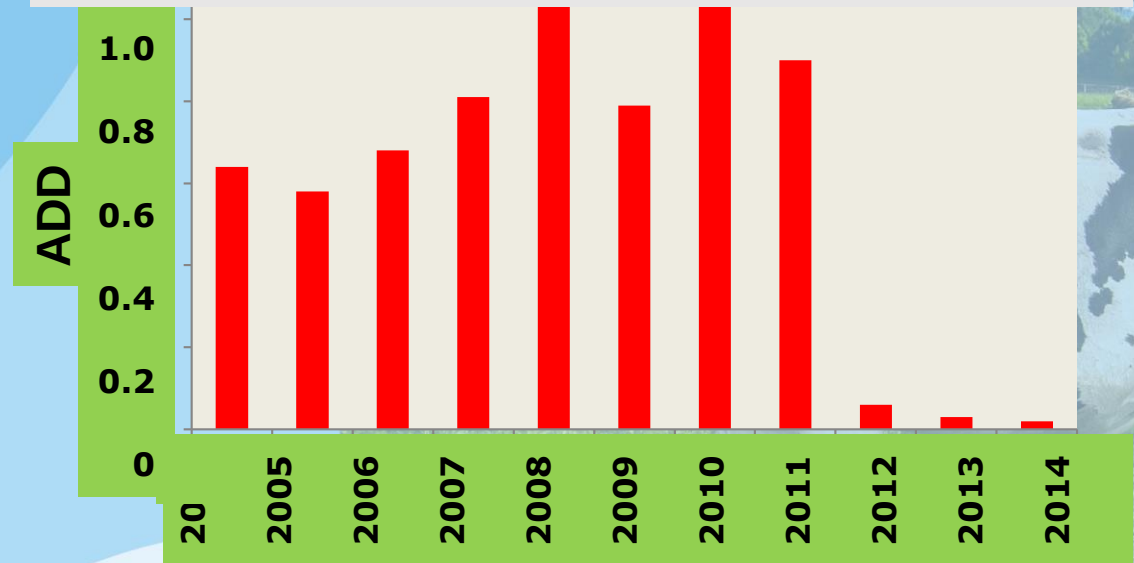
■ Макроліди довготривалої дії

- тулатроміцин

■ Поліміксин В, Е



Об'єми продажів цефалоспоринів 3^{го}/4^{го} покоління на
молочних фермах Нідерландів



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока

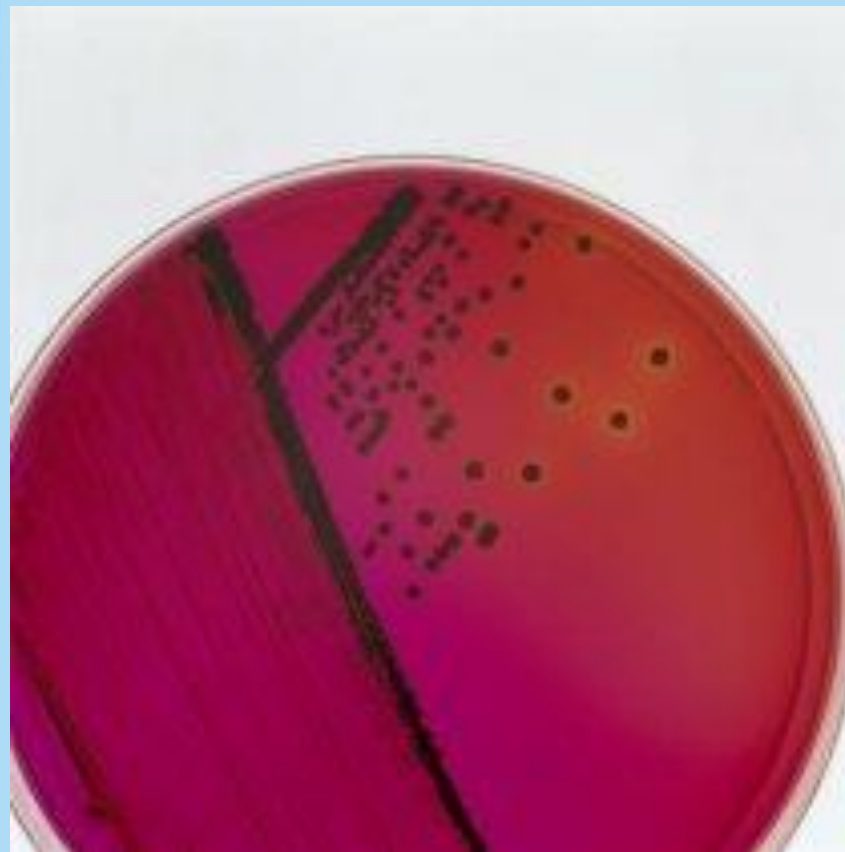


SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Бакдослідження



USAID



Chemonics
Development works here.



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Бездумне використання антибіотиків призводить до антибіотикорезистентності(не чутливості) збудників.

Результати тестів (001): *Streptococcus bovis*

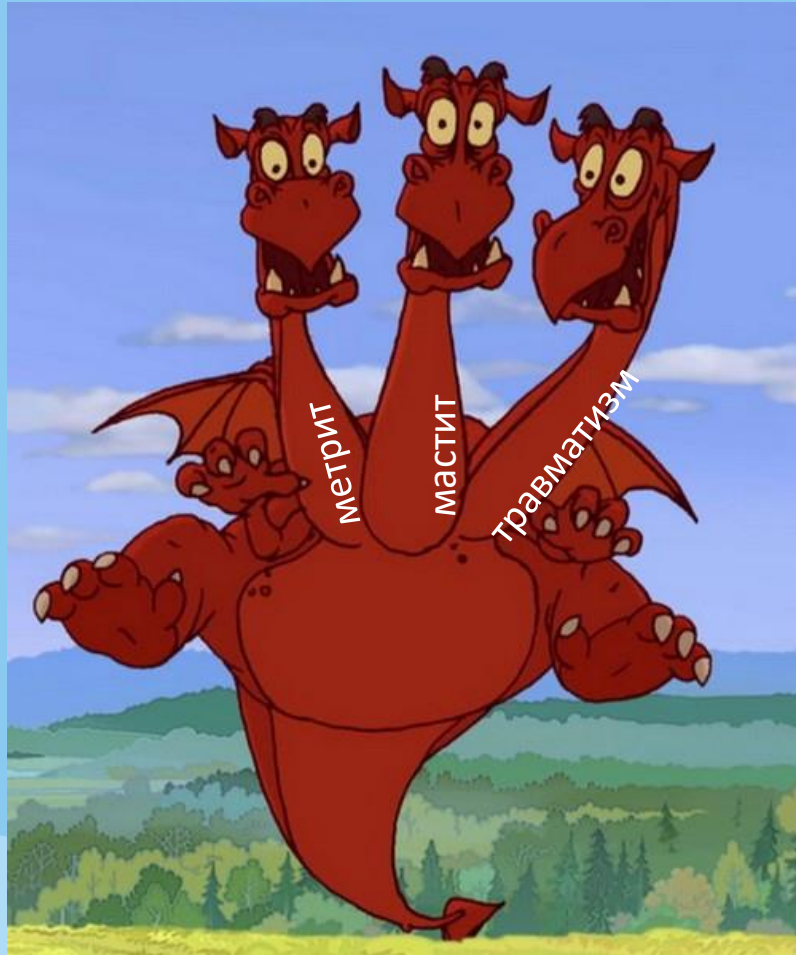
Назва групи антибіотиків	Група	MIC (мг / л)	Чутливість
* Ампіцилін	A	0.5~8	середньочутливий
* Пеніцилін	A	>=16	стійкий 43
* Ванкоміцин	B	>=32	стійкий
* Цефепім	B	>=4	стійкий
* Цефтриаксон	B	>=4	стійкий
* Кліндаміцин	C	>=1	стійкий
* Еритроміцин	C	>=8	стійкий 23
* Лінезолід	C	>=8	стійкий
* Тетрациклін	O	>=16	стійкий 11
* Левофлоксацин	O	>=8	стійкий
* Гатифлоксацин	O	>=8	стійкий
* Меропенем	O	>=1	стійкий
* Гентаміцин Н		<=250	
* Ципрофлоксацин		>=4	
* Триметоприм-сульфаметоксазол		>=4/76	
* Фосфоміцин		>=256	



USAID



Найбільш поширені випадки використання антибіотиків



- Хвороби молодняку
- Мастит
- Метрит
- Травматизм



USAID



Chemonics
Development works here.

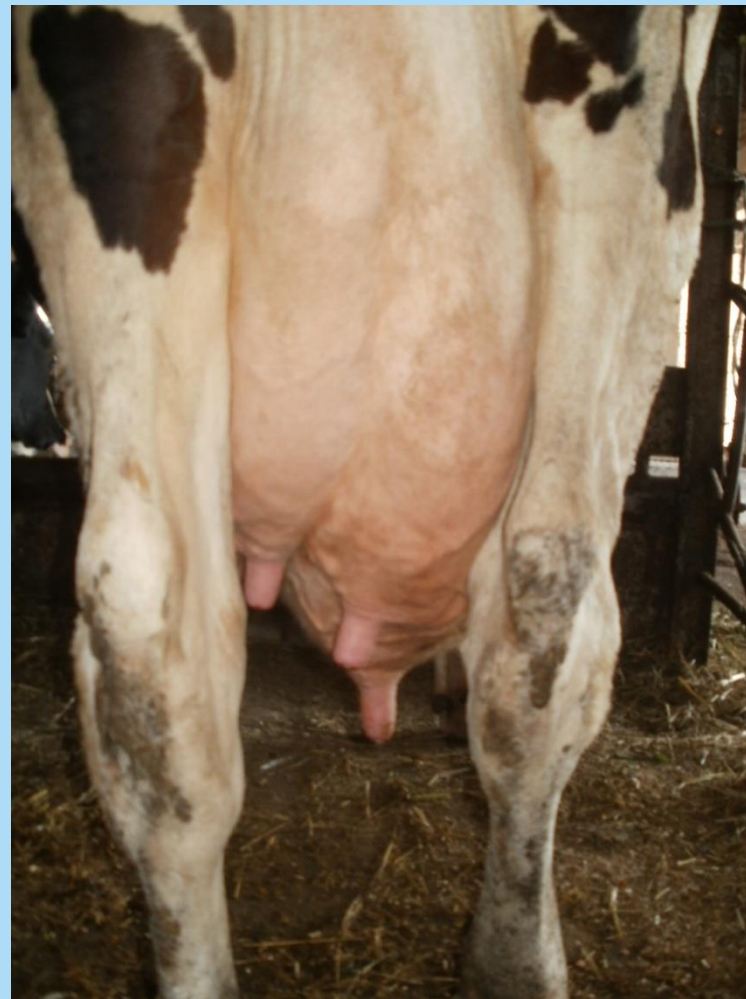


SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Мастит



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

План 10 пунктів Національної маститної ради

1. Визначення цілей стану вимені.
2. Належні процедури доїння.
3. Підтримання чистоти навколишнього середовища.
4. Належний догляд та використання доїльного обладнання.
5. Належне лікування клінічного маститу під час лактації
6. Ефективне управління сухостійними коровами.
7. Забезпечення біозахисту проти інфекційних патогенів та вибракування корів з хронічною формою.
8. Якісний облік.
9. Регулярний моніторинг стану здоров'я вимені.
10. Періодичний перегляд програми профілактики маститу.



USAID



Chemonics
Development works here.



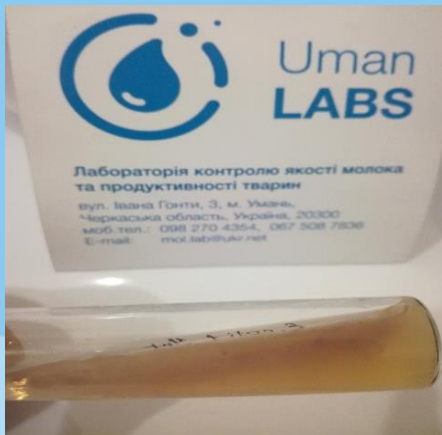
SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Визначення збудників маститу

- Дослідження в лабораторії;
- Дослідження на фермі
 - Двороздільна чашка
 - Трироздільна чашка
 - Петрифільм



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока

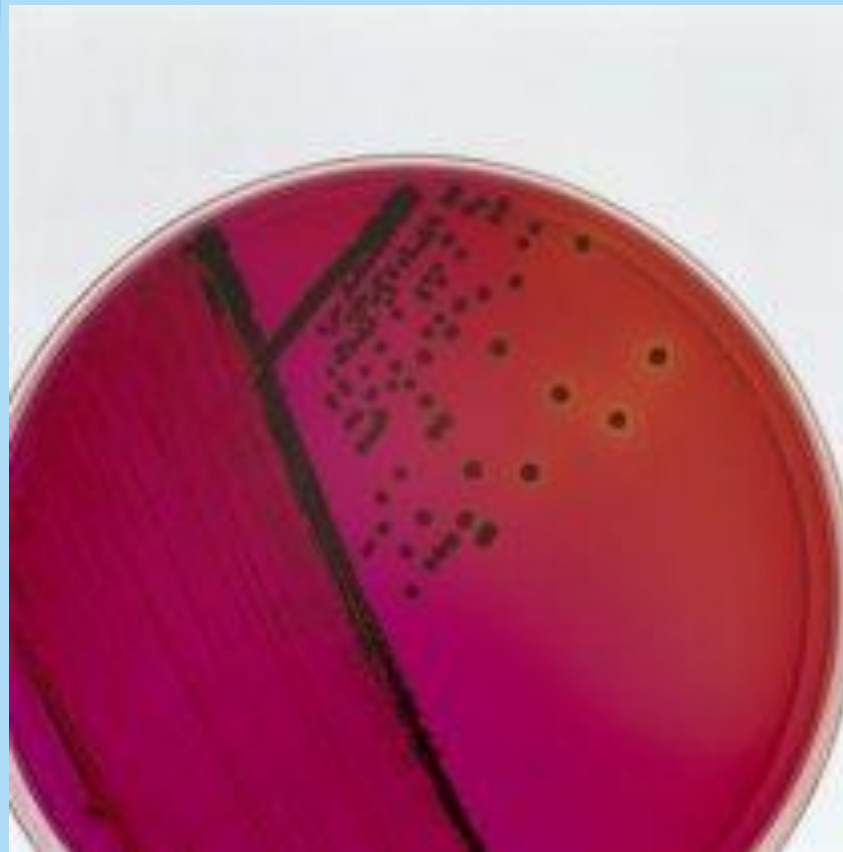


SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Бакдослідження



USAID



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Протокол лікування клінічного маститу. Бактеріологічні дослідження на фермі



День 1

Легка та помірна форми

Гостра форма, корова хвора

Починайте з пеніциліну VM чи ВЦВ

Почніть з НПЗП та рідин хінолони BB +/-

День 2



Бактерії, чутливі до пеніциліну

Стійкий до пеніциліну стафілокок

Грамнегативна бактерія

Продовжуйте застосовувати пеніцилін

Клоксацилін, лінкоміцин чи відсутність лікування

Продовжуйте



USAID



Chemonics
Development works here.



SAVEUA



Dairy Center
Kischenzi
Education Training Extension

Бактеріологічні дослідження на фермі не проводились

Клінічні ознаки + оцінка тяжкості + послідовні заходи



Почніть з пеніциліну чи
двокомпонентного антибіотику



Продовжуйте наступного дня

Ніякого клінічного одужання -
змініть лікування лише один
раз!
Не більше 2 активних речовин
для ВЦВ

НПЗП + рідини + хінолони

Принаймні 50% всіх клінічних випадків
мають досліджуватись у ветеринарній
лабораторії (4 рази на рік)



USAID



Робота із Золотистим стафілококом



- Виділення корів-носіїв Staph aureus
- Вибракування хронічно хворих тварин



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Вибіркове використання антибіотиків для сухостійних корів



КСК у корів 1 отелу < 150.000 клітин/мл - лікування не потрібне
КСК у багатотільної корови < 50.000 клітин/мл - лікування не потрібне
Dr. C.G.M. Scherpenzeel et al. GD



USAID



Chemonics
Development works here.



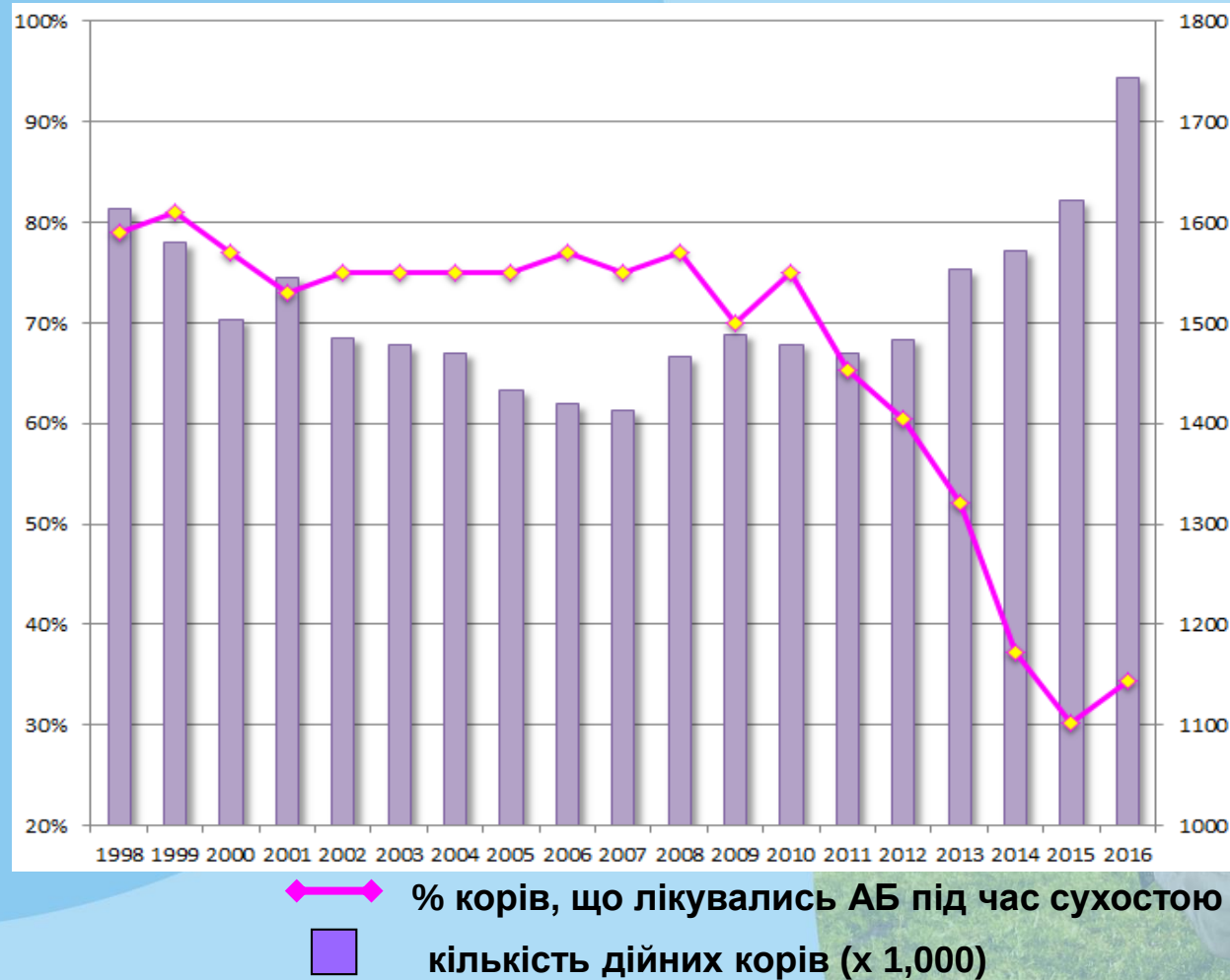
SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Scherpenzeel et al., JDS, 2016

Зміни використання антибіотиків під час запуску після заборони профілактичного застосування в Нідерландах

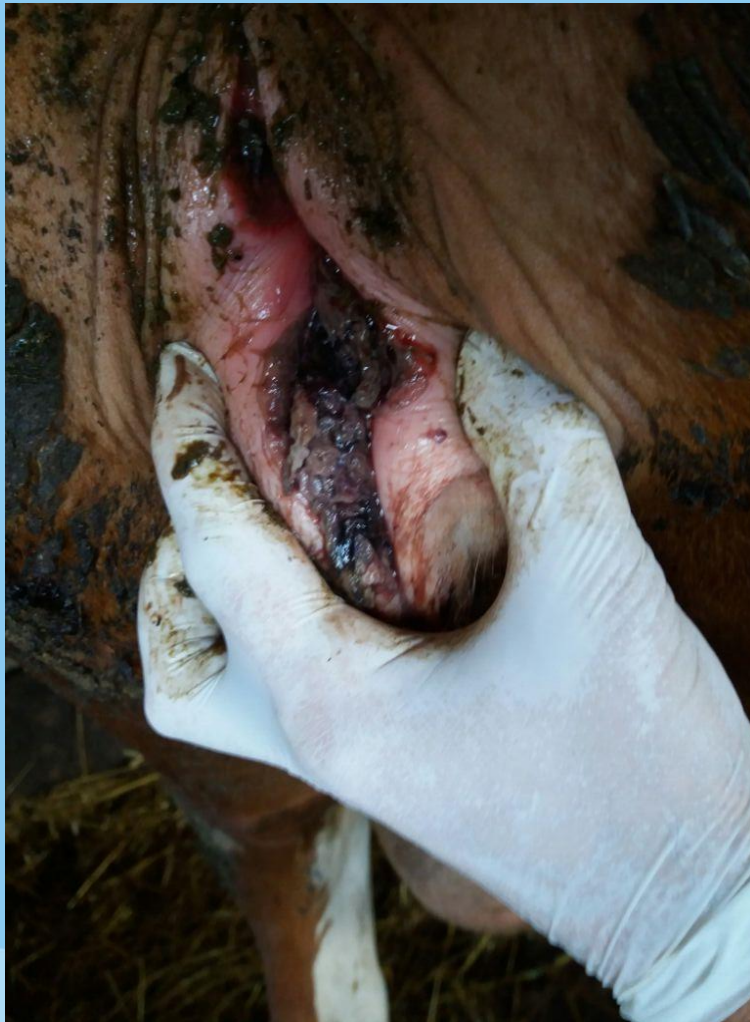


USAID



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Травматизм (родовий)



USAID



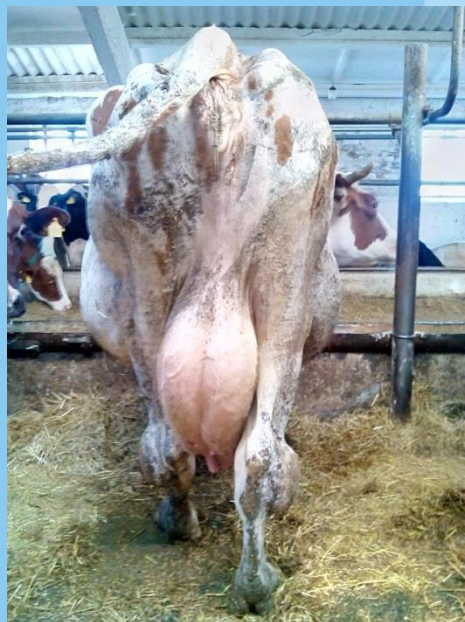
**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension



USAID



Травматизм (утримання)



USAID



Chemonics
Development works here.



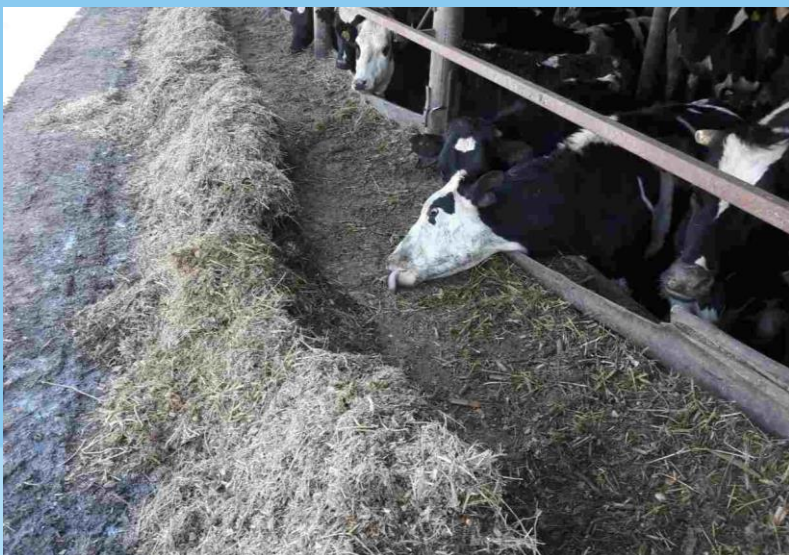
Асоціація виробників молока



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension



USAID



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Профілактика травматизму



- Достатній розмір
- Сухо
- М'яко
- Достатньо кожній тварині
- Спокійні доглядачі
- Підбір сперми
- Кваліфікована родопоміч



USAID



Chemonics
Development works here.



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Яка ж підстилка краща?



USAID



Chemonics
Development works here.



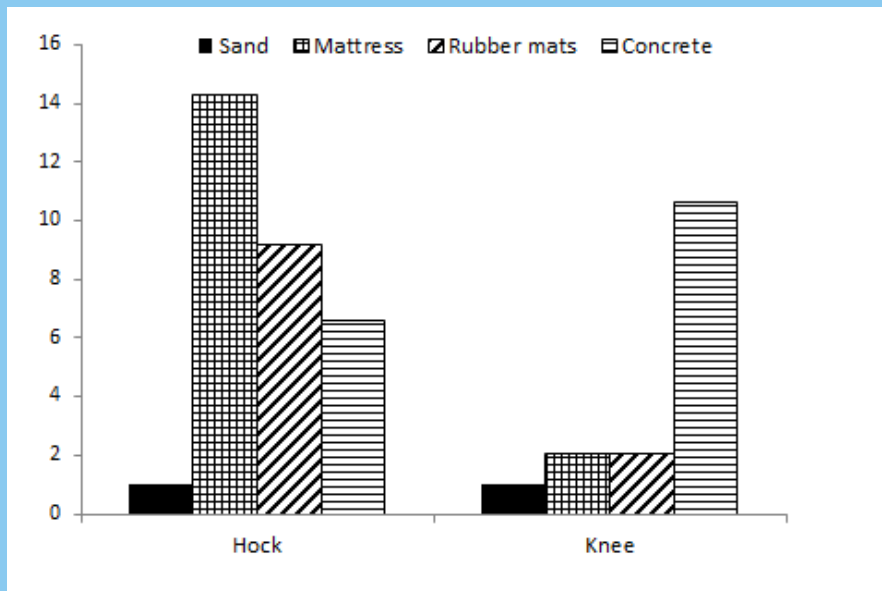
Асоціація виробників молока



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension



USAID



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension



USAID



Chemonics
Development works here.



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Краща підстилка та - на якій тваринам комфортно



USAID



Chemonics
Development works here.



Асоціація виробників молока



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Шорстка підлога з борознами



USAID



Chemonics
Development works here.



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

Кроки до зменшення застосування а/б

- покращення комфорту утримання та управління на фермах;
- забезпечення повноцінної збалансованої годівлі;
- лабораторний моніторинг збудників маститу та дотримання протоколів лікування;
- впровадження вибіркової консервації молочної залози.



USAID



Chemonics
Development works here.



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension

За додатковою інформацією:

Проект «Підтримка ММСП молочного напрямку (виробництво молока) у забезпеченні продовольчої безпеки України», що підтримується Програмою USAID АГРО спільно з АВМ – 067 445 24 88 – Аліна

Ветеринарний та технологічний супровід –
067 474 85 35 – Сергій

Розроблено експертами КЦ АВМ, що стало можливим завдяки підтримці американського народу, наданій через Агентство США з міжнародного розвитку (USAID) у рамках Програми USAID з аграрного і сільського розвитку (АГРО), яка виконується компанією Chemonics International



USAID



Chemonics
Development works here.



SAVEUA



**Dairy Center
Kischenzi**
Education Training Extension