



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**



# Годівля та контроль за якістю кормів і води

Лець Вікторія, провідний експерт проекту





[http://astv.ru/club/blog/utro/uST3u5roPUm\\_gPlq3jTgsA](http://astv.ru/club/blog/utro/uST3u5roPUm_gPlq3jTgsA)



# Годівля та контроль за якістю кормів і води



Якісні та безпечні корми

[zooflora.ru](http://zooflora.ru)



[Grassia.ru](http://Grassia.ru)



## Безпечні і високоякісні молочні продукти



[LoveMilk.info](http://LoveMilk.info)



# Законодавство ЄС

2003R1831 – UA – 01.09.2010 – 004.001 – 1

Цей документ слугує інструментом документації, та укладачі не несуть відповідальності за його зміст

► В РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1831/2003 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ

від 22 вересня 2003 року

про кормові добавки

(Текст дотичний ЄП)

(ОВ L 268, 18.10.2003, С. 29)



2009R0767 — UK — 01.09.2010 — 000.002-1

Цей документ слугує інструментом документації, та укладачі не несуть відповідальності за його зміст

► В РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 767/2009 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ І РАДИ

від 13 липня 2009 року

про введення в обіг і використання кормів, що вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1831/2003 Європейського Парламенту і Ради та скасовує Директиву Ради 79/373/ЄЕС, Директиву Комісії 80/511/ЄЕС, Директиви Ради 82/471/ЄЕС, 83/228/ЄЕС, 93/74/ЄЕС, 93/113/ЄС та 96/25/ЄС, а також Рішення Комісії 2004/217/ЄС

(Текст дотичний ЄП)

(ОВ L 229, 1.9.2009 року, с.1)



# Гармонізація законодавства України

- На сьогодні у ВРУ зареєстровано два законопроекти, які спрямовані на здійснення гармонізації українського законодавства щодо кормів із європейським. а саме:



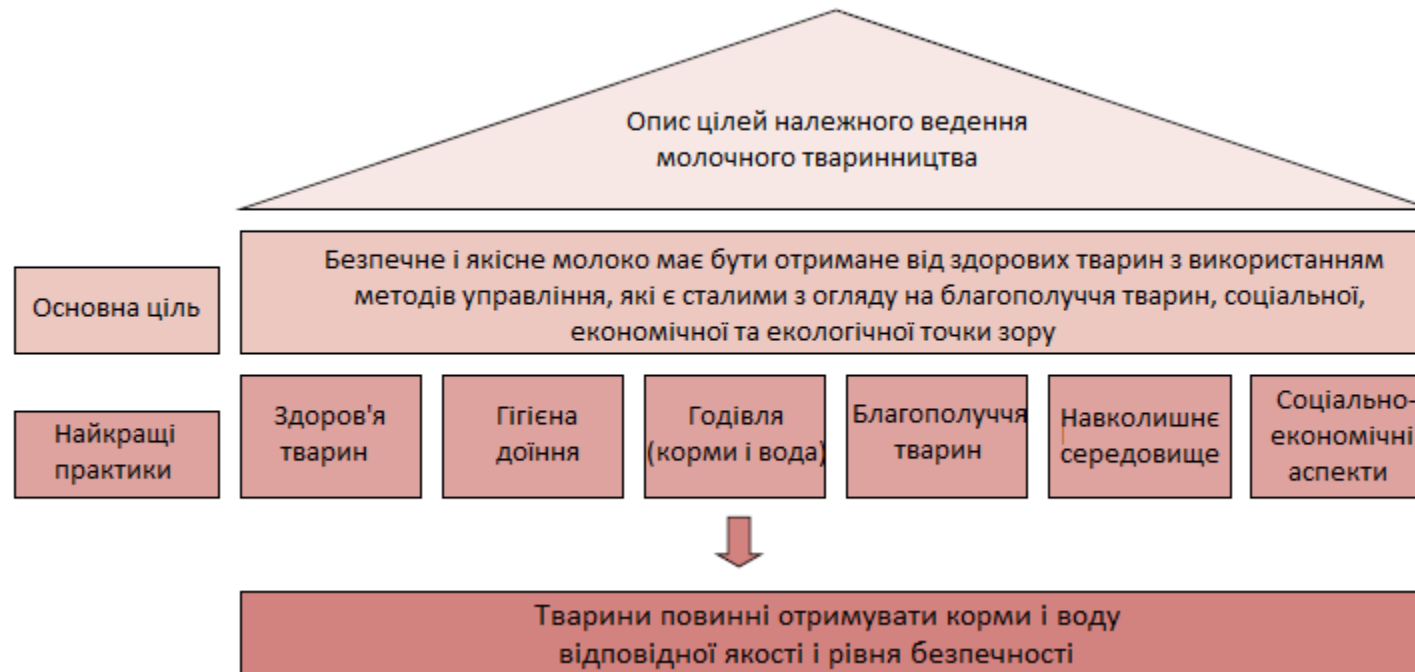
**Законопроект №2845 «Про безпечність та гігієну кормів»,**

**Законопроект №2845-1 «Про корми».**

При розробці обох законопроектів за основу бралися положення нормативно-правових актів ЄС. В той же час шляхи, якими пропонується імплементувати норми ЄС в зазначених законопроектах в ряді випадків відрізняються.



# Годівля в належному веденні молочного тваринництва



- Забезпечення постачання кормів та води з надійних джерел
- Забезпечення кормів та води належної кількості та якості
- Забезпечення умов зберігання кормів
- Облік та забезпечення простежуваності кормів, що надходить на господарство



Джерело : FAO and IDF. 2011. Guide to good dairy farming practice. Animal Production and Health Guidelines. No. 8. Rome.



# Забезпечення постачання кормів з надійних джерел та простежуваність

- Які вимоги до кормів що поступають на ферму?

Постачальник

Сертифікований корм

Облік кормів на фермі



# Основні параметри годівлі тварин:

- простір

один із найважливіших параметрів, на який необхідно звернути увагу



<http://kgoi.ru/kormushku-dlya-korovy-svoimi-rukami-foto/>  
<http://jcvbyju.com/wiki/181712>

Довжину кормового фронту необхідно планувати з розрахунку 60-76 см (в жаркому кліматі мінімум 85 см) на одну голову.

Корови повинні мати можливість підходити до кормового столу одночасно.





# Основні параметри годівлі тварин:

- ієрархія

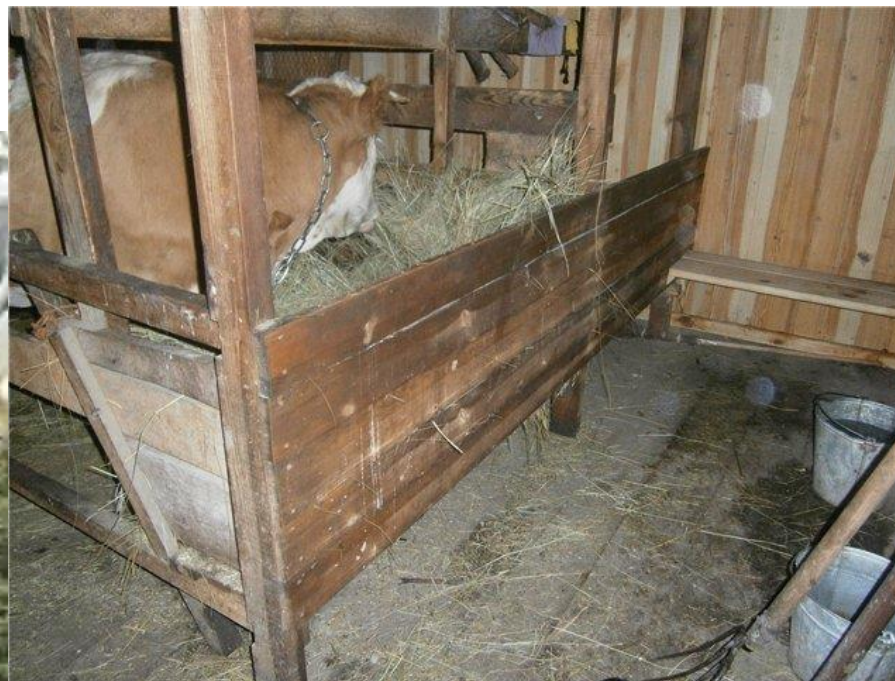


# Основні параметри годівлі тварин:

- природне положення при споживанні корму



<http://svynaryk.com/tag/korvnika/>



<http://dv0r.ru/forum/index.php?topic=3840.425>

- Споживання корму на фермі повинно бути природним, як на пасовищі.
- Кормовий стіл повинен знаходитися на висоті 10-15 сантиметрів від підлоги, коли корови стоять.
- Тварини не повинні опускати коліна і не повинні тягнутися вгору, щоб добратися до кормового столу.



# Основні параметри годівлі тварин:

- частота споживання корму



# Основні параметри годівлі тварин:

- **поверхня кормового столу**  
як потрібно робити

уникайте



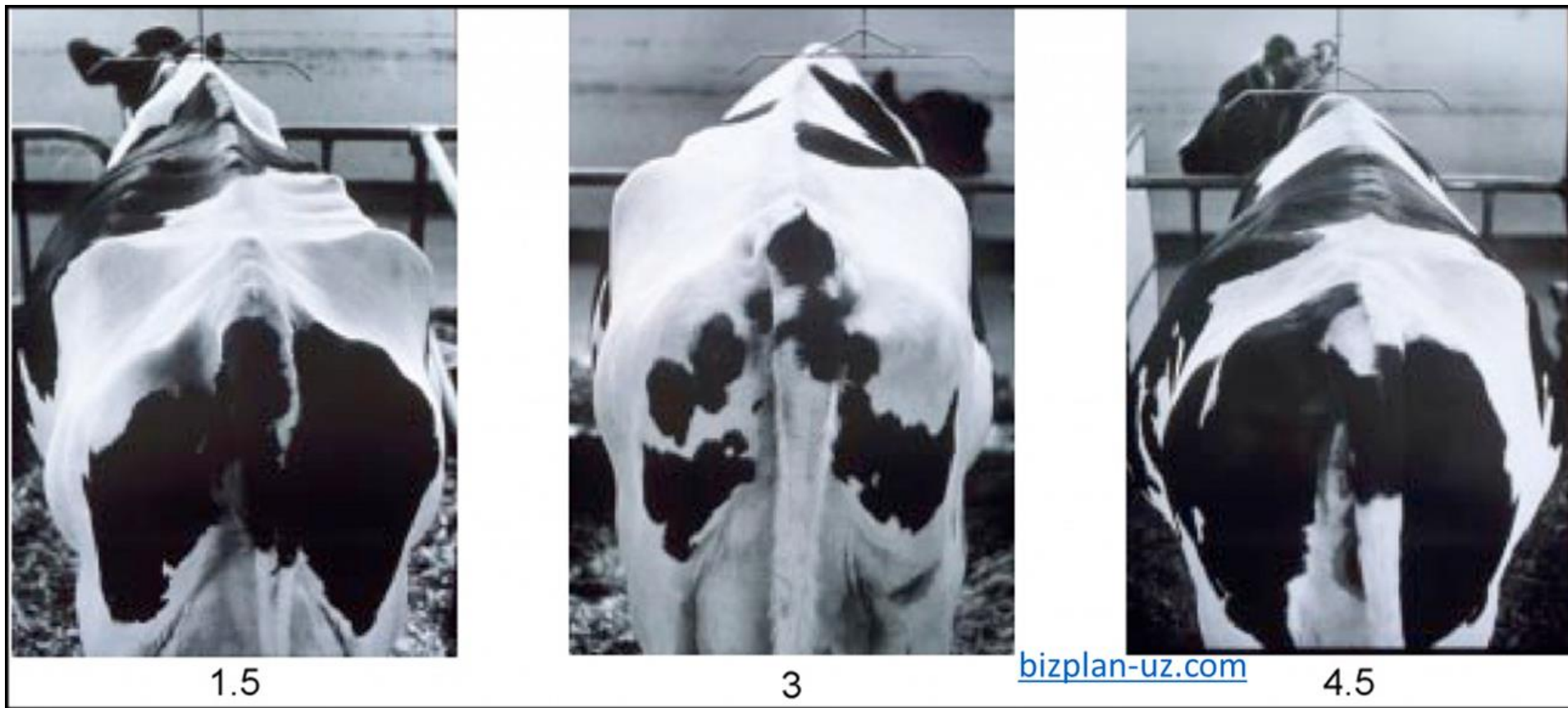
# Основні параметри годівлі тварин:

- **очистка кормового столу**



# Основні параметри годівлі тварин:

- ВГОДОВАНІСТЬ



# Основні параметри годівлі тварин:

- оцінка перетравлюваності корму

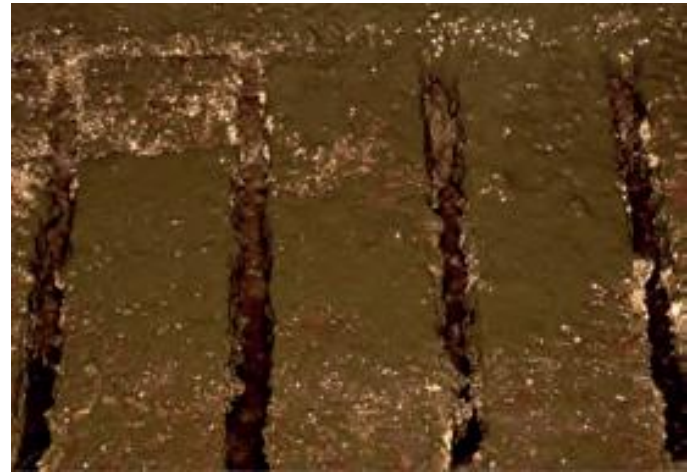


# Основні параметри годівлі тварин:

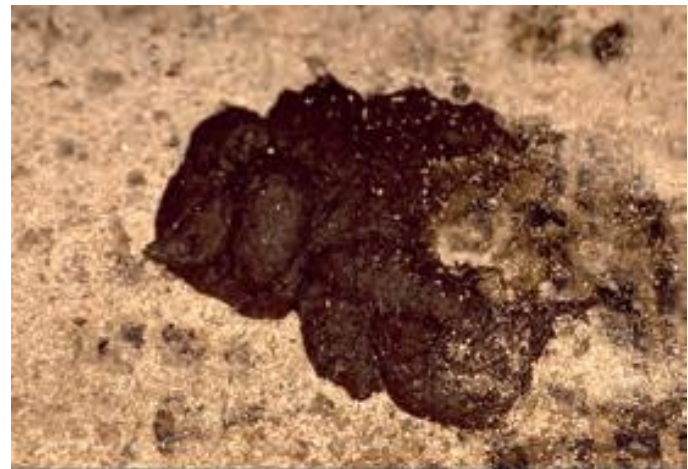
- оцінка гною



оптимальний варіант



рідкі фекалії



густі фекалії





# Контроль якості та безпечності кормів

## Корм

органолептичний  
аналіз

хімічний склад,  
біологічна цінність

показники  
безпечності

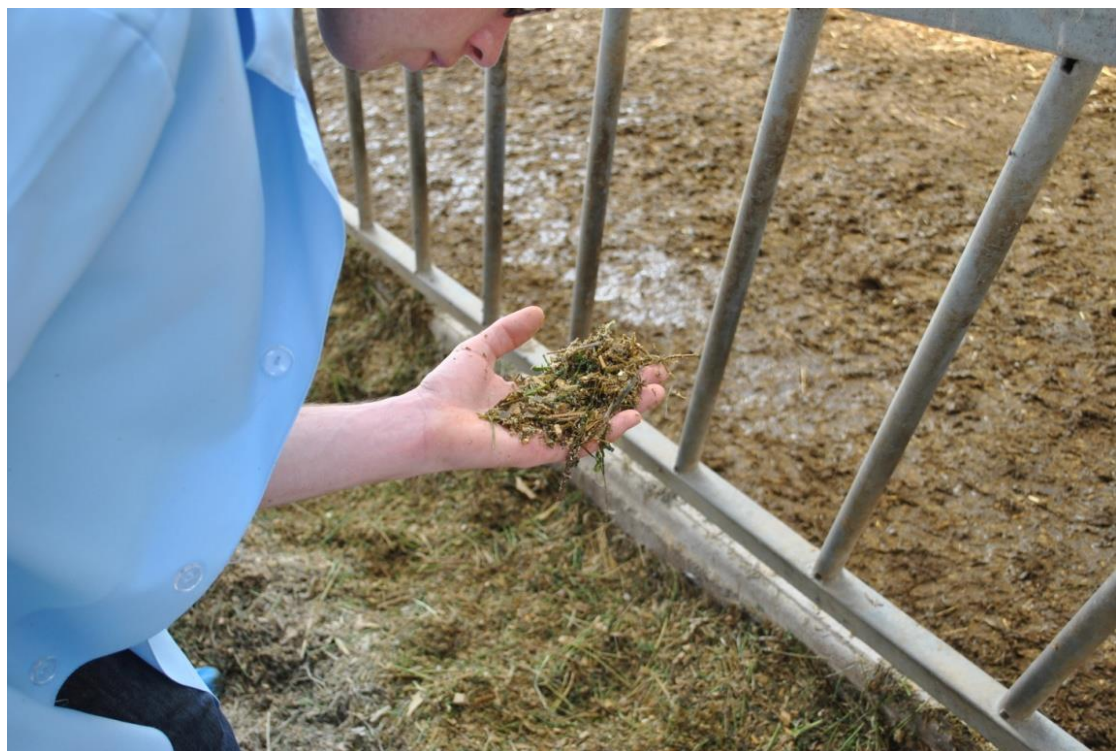
фізико-технологічні  
властивості



# Контроль якості та безпеки кормів

## Які ви знаєте органолептичні методи визначення якості кормів?

- зовнішній вигляд
- колір
- запах
- збереженість
- цілісність видового складу
- фаза вегетації



# Контроль якості та безпечності кормів

## Хімічні методи:

### ПОЖИВНІСТЬ

- протеїн
- жир
- клітковина
- цукор
- мінеральні речовини
- амінокислоти
- каротин
- органічні кислоти

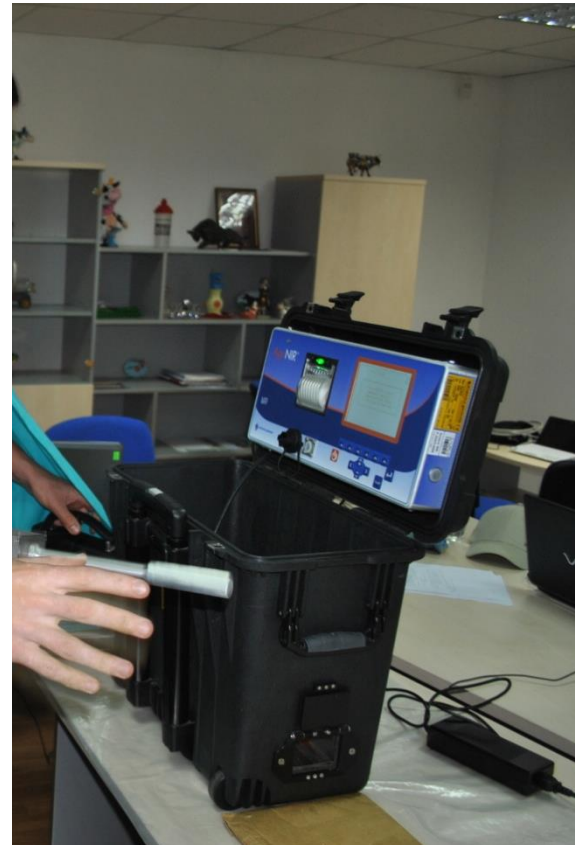
### наявність токсинів, шкідливих речовин

- добрива
- хлорорганічні сполуки
- алколоїди
- глікозиди
- мікотоксини



# Контроль якості та безпеки кормів

## Хімічний склад, біологічна цінність



# Контроль якості та безпечності кормів

Через корм можуть передаватися:

- плісняві гриби та їх мікотоксини
- збудники
  - інфекційних хвороб
  - інвазійних хвороб
  - токсикоінфекцій



# Контроль якості та безпечності кормів

Уникайте годування дійних корів кормами зараженими пліснявими грибами, оскільки вони можуть містити отруйні мікотоксини



# Контроль якості та безпечності кормів

## Фізико-технологічні методи дослідження

- суха речовина
- вологість
- ступінь подрібнення
- сипучість
- наявність піску
- землі
- металу



# Зберігання кормів

## Що необхідно для отримання першокласних кормів?

- налагоджена система заготовки та зберігання
- налагоджена система контролю якості





# Зберігання кормів

- **Порушення технологій заготівлі силосу**



# Зберігання кормів

- щільність при закладанні кормів:



Фото: Анна Мария Миллерundefined

# Зберігання кормів

як потрібно робити



уникайте



# Зберігання кормів

- зріз силосу



# Зберігання кормів



<http://agro-semena.com.ua/uk/>



Фото: ФОТО з сайта [WWW.rescuero.ru](http://WWW.rescuero.ru)



<http://shpolyanochka.com/suspilstvo/1361-tyukuemo-sino-sami>



# Якість води

## Вода – найважливіший корм!

- У вільному доступі
- Чиста
- Не нижче 5°C



# Якість води

По яких критеріях контролюють якість води?

- температура
- прозорість
- колірність
- запахи
- присмаки

- вміст заліза
- магнію
- сульфатів
- жорсткість
- кислотність
- кишкової палички





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**

# Дякую за увагу!

