

ГОДІВЛЯ ТВАРИН ТА КОНТРОЛЬ ЗА ЯКІСТЮ КОРМІВ ТА ВОДИ

Необхідно враховувати принцип простежуваності при закупівлі кормів: там, де це можливо, корм для тварин купують від постачальників, які мають затверджену програму забезпечення якості.



виробник



постачальник



сертифікований
корм



контроль згодовування
кормів на фермі

ВОДА



Вільний доступ
корів до води

- ✓ корови п'ють воду під час споживання корму і відразу після доїння;
- ✓ достатнє споживання води збільшує споживання корму і виробництво молока;
- ✓ необхідно гарантувати вільний доступ корів до води;
- ✓ корівник повинен бути обладнаний достатньою кількістю поїлок;
- ✓ необхідно перевіряти роботу автоматичних поїлок;
- ✓ вода повинна бути свіжою, чистою, без екскрементів;
- ✓ якість та чистоту води слід регулярно перевіряти.



Поїлки з підігрівом
води

ХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ ВОДИ

Що впливає на якість води?

Кількість бактерій, вміст хімічних та органічних речовин і мінералів.

Проби для аналізу необхідно відбирати безпосередньо із поїлок або резервуарів, в яких зберігається вода. Дослідження води проводять не менше 2-х разів на рік.

- pH - значення – не нижче 5 і не вище 9 (↓ прийом води твариною);
- ↑ кальцій і магній – вапняковий наліт у водопроводі;
 - ↑ залізо і марганець – ↓ прийом води, залізо знижує засвоєння міді і цинку;
 - ↑ натрій, калій, хлориди – ознака забруднення (напр. гноєм);
 - ↑ нітрати і нітроти – у телят викликають ознаки отруєння;
 - ↑ сульфати – викликають діарею;
 - ↑ мідь – вражає шлунково-кишковий тракт, печінку і нирки, особливо у телят.

Перевищення будь-якого показника призводить до негативних наслідків і потребує очищення води.

Додаткова інформація:

<http://www.fao.org/3/ba0027r/ba0027r00.pdf>

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

Контакти:

вул. Малопідвальна, 10,
офіс 1, Київ 01001,
Україна

Тел.: +38 044 279 87 12 (13)

Факс: +38 044 279 88 45

Web: www.safoso.com.ua

Видавець



SAFOSO

За фінансової підтримки



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Швейцарська Конфедерація

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



ГОДІВЛЯ ТВАРИН ТА КОНТРОЛЬ ЗА ЯКІСТЮ КОРМІВ І ВОДИ

ГОДІВЛЯ ТВАРИН ТА КОНТРОЛЬ ЗА ЯКІСТЮ КОРМІВ ТА ВОДИ

Високоякісні корми і вода та достатній їхній об'єм є ключовими факторами, що впливають на здоров'я тварин та якість і безпечність отриманого від них молока.

НАЙКРАЩІ ПРАКТИКИ ВЕДЕННЯ МОЛОЧНОГО ГОСПОДАРСТВА

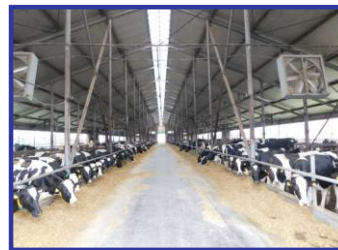


Коровам необхідно забезпечити:

- ✓ збалансований раціон;
- ✓ свіжий корм щоденно;
- ✓ годівлю залежно від фізіологічної групи;
- ✓ простір біля кормового столу;
- ✓ вентилятори в зоні годівлі;
- ✓ природне положення під час годівлі;
- ✓ регулярне прибирання кормового столу.



Різні фізіологічні групи – різна годівля



Комфорт у зоні годівлі



Прибирання кормового столу

Зона годівлі

Зона годівлі має бути зручною, знаходитися під навісом для захисту корови від сонця, дощу або снігу, і її необхідно регулярно чистити.

Оцінка вгодованості та наповнення рубця

- ✓ регулярно проводять оцінку вгодованості та наповнення рубця;
- ✓ неналежне споживання корму, недостатня вгодованість тварин, порушена румінація та зміна характеристики гною вказують на незадовільний раціон.



Оцінка вгодованості



Оцінка наповнення рубця



Оцінка перетравлюваності

Бактеріям рубця потрібен сталий раціон упродовж усього життя корови. Тому під час зміни раціонів забезпечують плавний перехід.

ГОДІВЛЯ ТВАРИН ТА КОНТРОЛЬ ЗА ЯКІСТЮ КОРМІВ ТА ВОДИ

ЯКІСТЬ І КОНТРОЛЬ ЗБЕРІГАННЯ КОРМІВ

Дослідження якості кормів проводиться в період заготівлі до початку зимової годівлі та після 6-7-місячного зберігання.

Контроль якості передбачає органолептичну, фізичну, хімічну та оцінку безпечності кормів такими методами:

1. Органолептичні методи:

зовнішній вигляд, колір, запах, цілісність, видовий склад, фази вегетації, збереженість кормових ресурсів.

2. Фізико-технологічні методи: вміст сухої речовини, вологість корму, ступінь подрібнення, сипучість, наявність піску, землі, металу.

3. Хімічні методи: оцінка поживності кормів, наявність різних токсинів, шкідливих речовин.

4. Безпечність: визначення мікотоксинів, мікробіологічні, радіологічні дослідження.



Умови зберігання кормів:

Забезпечують належний захист кормів від враження паразитами під час зберігання. Сіно і сухий корм захищають від вологи. Силос і інший ферментований корм зберігають закритими від зовнішнього впливу.



Ступінь подрібнення корму



Визначення вологості сіна



Належне ущільнення силосу під час закладки



Рівномірне вибирання без порушення структури силосної маси



Щільно прилягаюча плівка запобігає псуванню силосу

У процесі зберігання можуть виникати погіршення якості кормів за хімічними (перекисне і кислотне число) і біологічними (зараженість патогенними бактеріями і грибами) показниками.