

КОМФОРТ В КОРІВНИКАХ



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Швейцарська Конфедерація

FiBL


SAFOSO



Цю публікацію було створено за підтримки Швейцарії в рамках швейцарсько-української програми «Розвиток торгівлі з вищою доданою вартістю в органічному та молочному секторах України», що впроваджується Дослідним інститутом органічного сільського господарства (FiBL, Швейцарія) у партнерстві із SAFOSO AG (Швейцарія). Відповідальність за зміст цієї публікації несе виключно автор(и). Точка зору автора(ів) не обов'язково відображає точку зору SECO, FiBL, SAFOSO AG, www.gftp.org.



У природних умовах
корова протягом доби
витрачає (годин)



6-8

**СПОЖИВАННЯ ТРАВИ
(КОРМІВ)**

зі піками вранці та вечері



12

ВІДПОЧИНОК



0,5

СПОЖИВАННЯ ВОДИ
30 хвилин (10 разів і більше)

Поведінка домашніх тварин обумовлена не тільки їх біологічною природою, але і необхідністю пристосовуватися до волі людини - до штучно створених для них умов проживання.

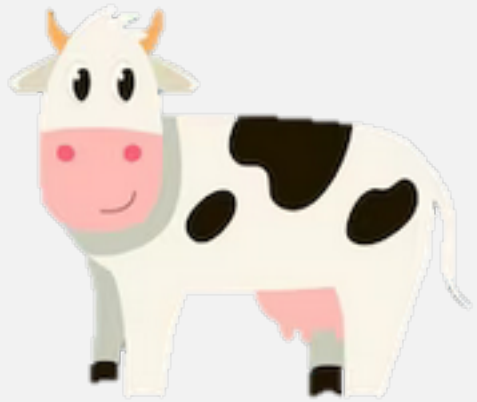
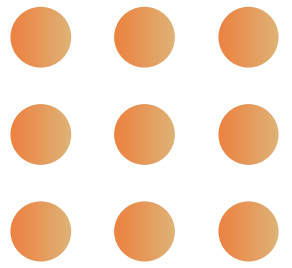
Забезпечення комфорту

- зручні місця для відпочинку;
- вільний доступ до корму та води;
- оптимальний мікроклімат навколишнього середовища.

Будь-які маніпуляції та процедури з коровами повинні виключати страждання, травмування, стрес.



Спостереження за спинами

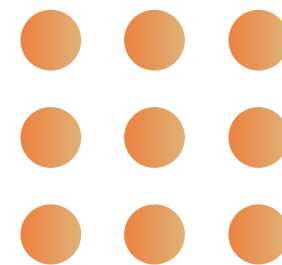


Здорова корова, яка не має проблем з ногами та копитами завжди тримає спину рівно, незалежно від того, рухається вона чи стоїть.



Якщо ж корова відчуває дискомфорт чи біль у ногах, то вона вигинає спину. В більшості випадків дискомфорт з'являється у задніх ногах, у зовнішній частині копит. Якщо стати за такою коровою, то можна помітити, що вона стоїть неприродно, згинаючи ноги. Досвідчений фермер також помітить, що тварина, яка відчуває перевантаження на зовнішній стороні задніх копит трохи розставляє ноги в боки, трохи покачує ними при ходьбі.

В світі розроблено показники для оцінки комфорту



ІНДЕКС
КОМФОРТУ

85%

корів у стійлі мають лежати

ІНДЕКС
СТОЯННЯ

15%

не більше корів повинні
стояти в стійлах

ІНДЕКС
РУМІНАЦІЇ

50-60%

в середньому корів
жуватимуть жуйку, лежачи
в стійлі. Через 3 години після
доїння 80 % корів повинні
лежати

Способи утримання ВРХ

Безприв'язний

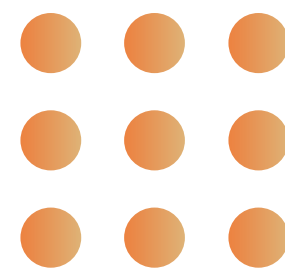


Прив'язний



При невеликій кількості тварин до 100 голів доведено ефективніше використання прив'язного утримання

Вплив умов утримання на здоров'я і продуктивність тварин



Стійло

Якщо зручно корови лежать до

14 годин на добу



У тварин, які лежать довше:

- збільшується синтез слини й підвищується рН рубця;
- підвищується інтенсивність циркуляції крові у вимені;
- не перевантажуються суглоби й копита.

До факторів які визначають комфорт стійла відносять: стійлове обладнання і прив'язь, підстилка, кормовий стіл

Види підстилки

Органічні матеріали

(солома, тирса, торф, інші органічні матеріали)



Річковий пісок



Гумові матраси для молочних корів



Краща підстилка для молочних корів — це варіант, який є для вас зручним та водночас економним



Солома яку більшість власників використовує як підстилку, зовсім не гігроскопічна завдяки лігніновій оболонці, тому підстилка швидко стає вологою. Нахил стійла, при вологий від сечі соломі, створює справжню ковзанку, особливо при вставанні. Крім того солома не може забезпечити належних гігієнічних умов. Вона є поживним середовищем для бактерій-збудників маститів та інших хвороб. Переваги: доступна, гній не потребує додаткової обробки.



Тирса з екологічно чистої деревини володіє природною здатністю чудово вбирати вологу, усувати неприємні запахи. Крім того, цей матеріал відлякує бліх та інших комах. Ще однією перевагою використання саме тирси є той факт, що вона екологічно безпечна, тобто тирсу легко утилізувати, більш того, надалі її можна застосувати як добриво для рослин.

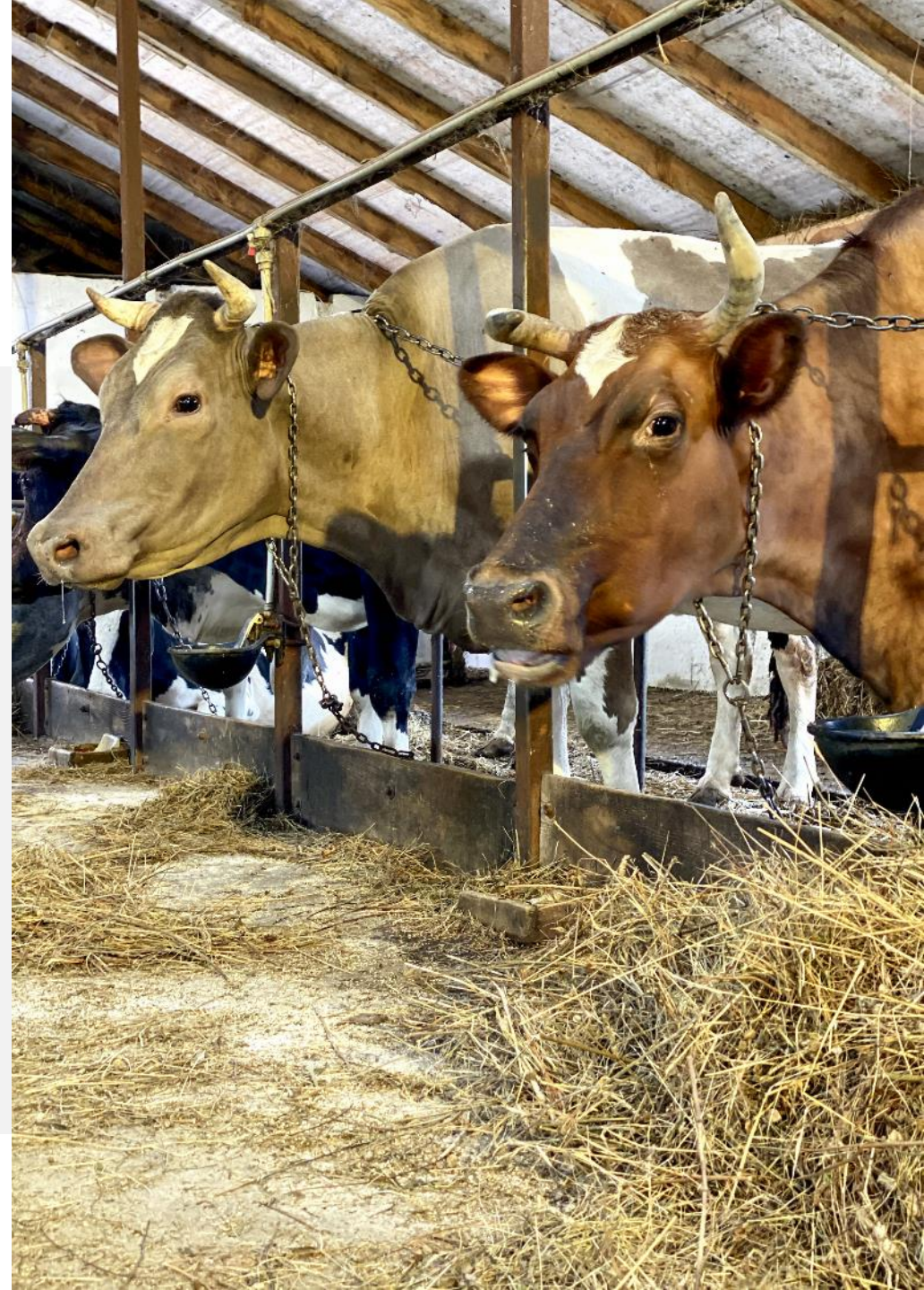


Річковий пісок, який виконає три функції – забере вологу, прийме форму тіла тварини, вичистить її. Важлива вимога щодо цієї сировини — відсутність каменів та гравію. Пісок добре поглинає зайву рідину і обсипається з кінцівок.

Недоліки гній з піском потребує додаткової очистки. Кожного дня на корову потрібно 15 кг піску, а це додаткові витрати коштів та праці

Вимоги до прив'язі

- не спричиняти дискомфорту (тиснути, натирати, колоти)
- забезпечувати вільні рухи тварини (вставати, лягати, споживати корми, воду, в межах свого стійла)
- пристосовані до розмірів тварини (довжина ланцюга, висота прив'язування)
- бути зручною у використанні (легко фіксуватись та відкриватись)



Кормовий стіл

Вимоги до поверхні кормового столу:

- Кислотостійкість (кормові кислоти агресивні!)
- У межах досяжності: 60 см, рівна, легко чиститься
- З нейтральним запахом (нюх корови в 15 разів сильніший, ніж у людини!)
- Гладка, тому що у корів чутливий язик
- Вище рівня стійла на 10-15 см.

Переваги: полегшують обслуговування та зменшують витрати робочої сили.



Моціон - прогулянка

Вимоги до до вигульних майданчиків :

- тверде покриття, яке легко чистити.
- 8 м² площі із твердим покриттям і 12-15 м² без покриття на кожну корову.
- захист від сонячних променів, негоди, протягів, з розрахунку 3-4 м² на корову.
- фронт годівлі 0,7-0,8 м на голову, фронт поїння – одне місце на 15 голів.
- глибина бруду не більше 2 см.



БЕЗ МОЦІОНУ: продуктивність корів не вище 3500 кг молока за лактацію, сервіс-період - понад 200 днів, вихід телят не перевищує 60 одиниць на 100 корів



Втрати від недотримання комфортних умов корів

- втрата молочної продуктивності;
- порушення відтворювальної здатності.
- витрати на ветеринарні препарати (включаючи вибракування молока через застосовані ліків) та на роботу ветеринара;
- вартість додаткової робочої сили;
- вимушене вибракування тварин



Ознаки дефіциту води у корів

- погіршення апетиту;
- зниження надоїв;
- скорочення кількості жиру і білка в молоці;
- погане травлення і засвоєння кормів.





**Дякую за
увагу!**

**ВІРИМО В
ПЕРЕМОГУ!**

