



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



Кращі практики утримання в контексті здоров'я вимені та благополуччя тварин

Валерій Лотоцький,

Консультант Проекту з безпечності молока

Благополуччя тварин



- Благополуччя тварин означає, як тварина справляється з умовами, в яких вона живе
- Тварина перебуває в належному стані благополуччя, якщо вона здорова, їй комфортно, має належну годівлю, в безпеці, має природну поведінку і не страждає від неприємних станів, таких як біль, страх, виснаження

(Міжнародне епізоотичне бюро, 2011)

Як визначити благополуччя тварин

- Свобода від голоду, спраги і недостатньої годівлі
- Свобода від болю, травм і хвороб
- Свобода від температурного та фізичного дискомфорту
- Свобода від страху та страждання
- Свобода у відтворенні природньої поведінки

(Комітет Брамбель, 1965 і Рада благополуччя тварин ферми, 1992)

Вирощування ремонтного молодняка

- Молодняк – майбутнє ферми
- Затрати на вирощування молодняка сягають до 20 % собівартості молока
- Без хорошого менеджменту вирощування телиць неможливо отримати високопродуктивну корову

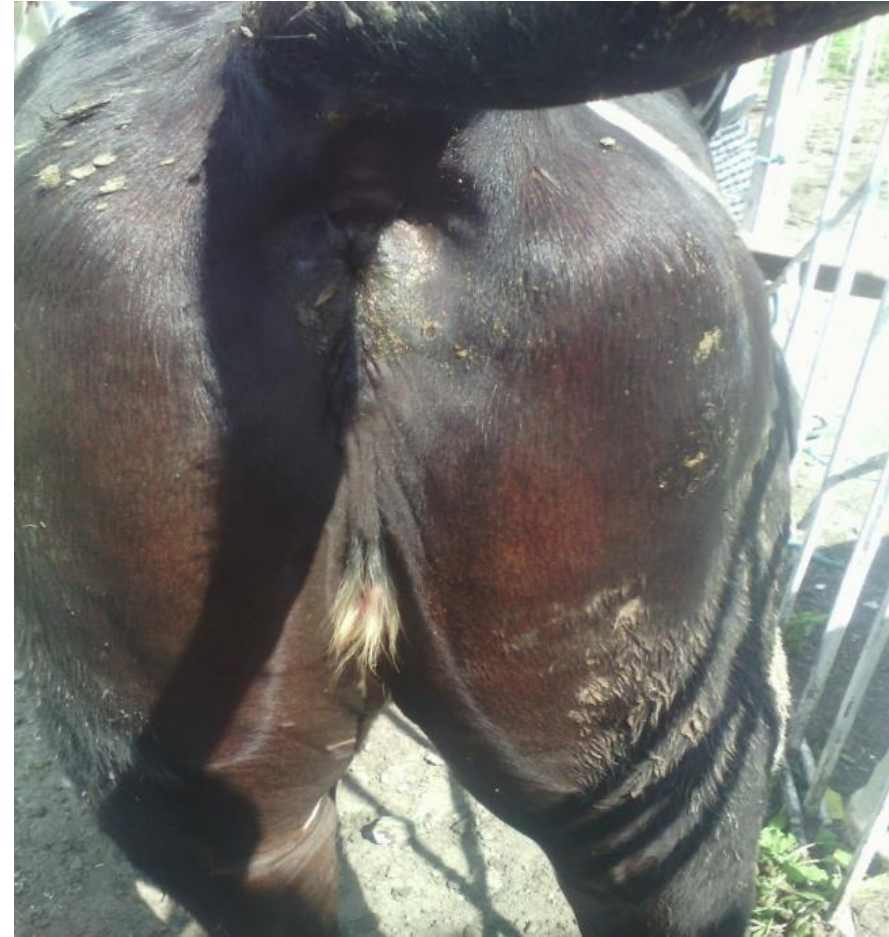


13-15 міс



До 24 міс

Турбота про молодняк розпочинається з підбору сперми



Важливо забезпечити збалансовану годівлю сухостійних корів



В перші години після народження



- Обробити пуповину
- Висушити
- Випоїти 180 г імуноглобулінів (8 % від маси тіла новонародженого якісного молозива)
- Перемістити в індивідуальний будиночок чи клітку

Так робити не можна!



Індивідуальне утримання телят до 2-х місяців



Групове утримання новонароджених – ризик хвороб



Стартерний комбікорм – Р-65



Розвиток сосочків рубця в залежності від типу годівлі

Вік 4 тижні



Молоко+сіно



Молоко+комбікорм

Групове утримання телят після відлучення з молока





ПРОГРАММА ДЛЯ УВАЖАЕМОГО!!!

Номер



Норма

Ввод данных

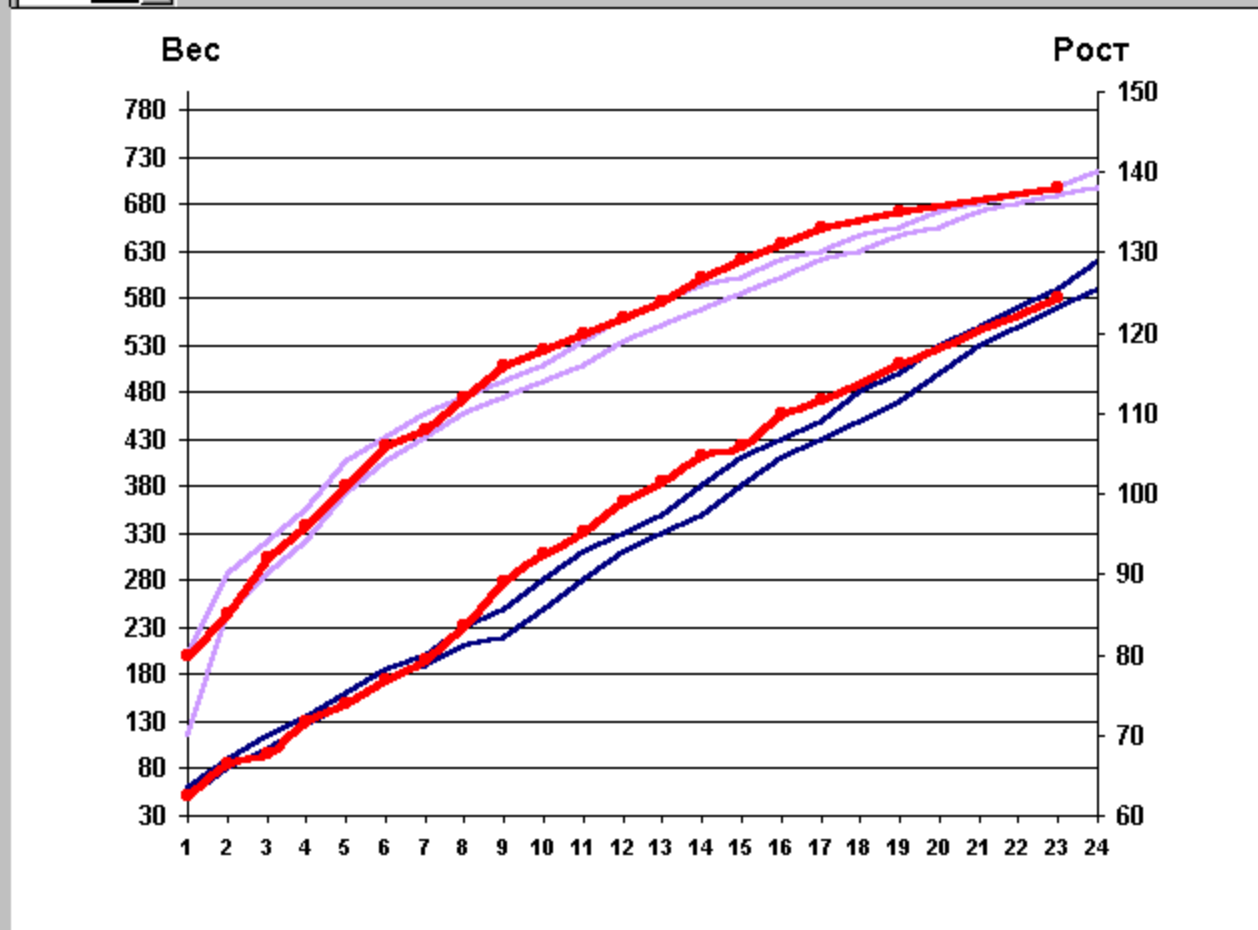
☐ Все

С

По

проверка

2234



Дата рождения

20.11.99



Дата	Вес	Рост
25.12.99	52	80
25.01.00	85	85
25.02.00	97	92
25.03.00	130	96
25.04.00	149	101
25.05.00	175	106
25.06.00	196	108
25.07.00	233	112
25.08.00	279	116
25.09.00	308	118
25.10.00	332	120
25.11.00	363	122
25.12.00	385	124
25.01.01	412	127
25.02.01	423	129
25.03.01	458	131
25.04.01	473	133
22.06.01	510	135
22.10.01	580	138
*		

Запись:



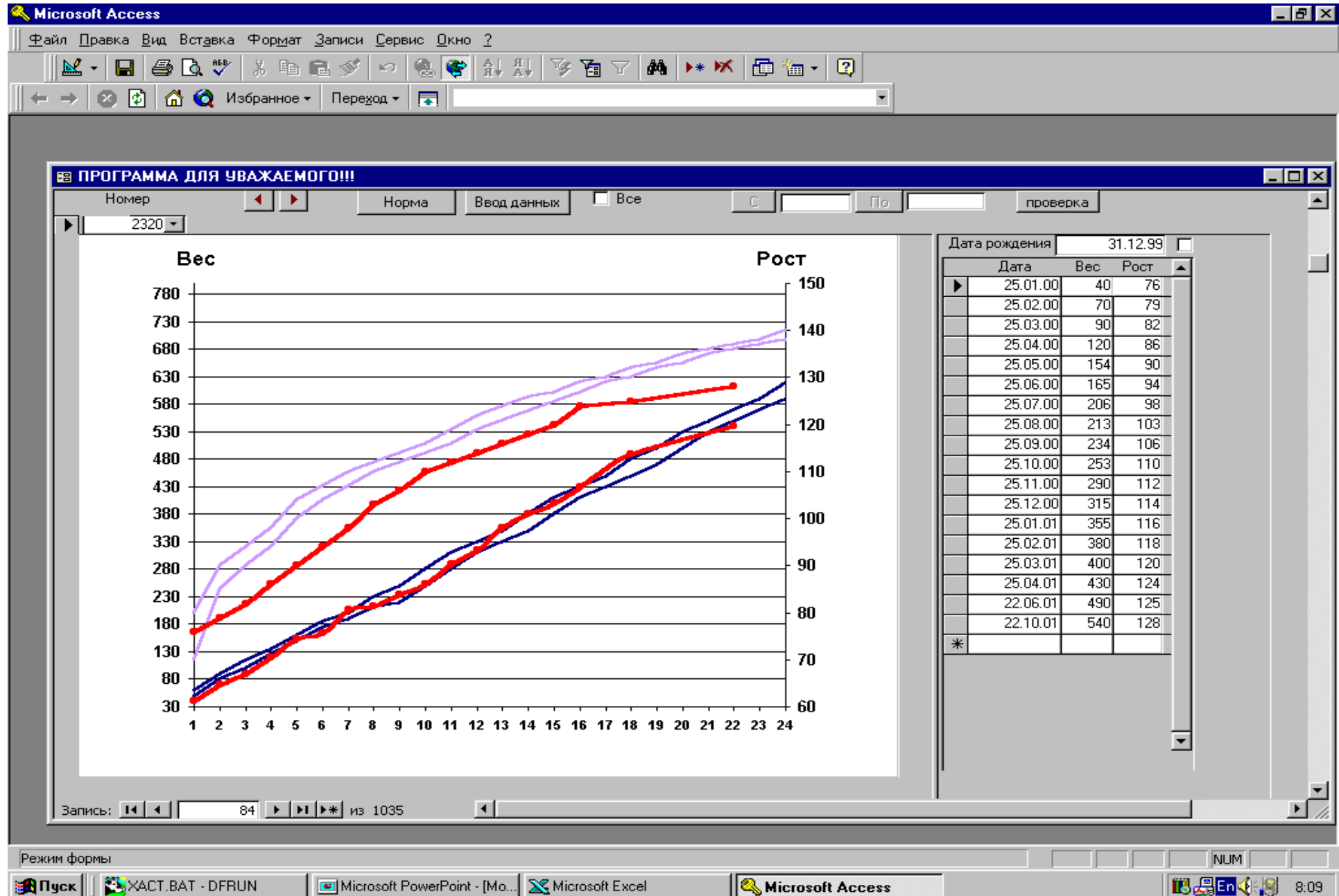
55



из 1035



Періодичний контроль росту і розвитку



Оцінка кондиції молодняку



Затрати однакові – результат різний

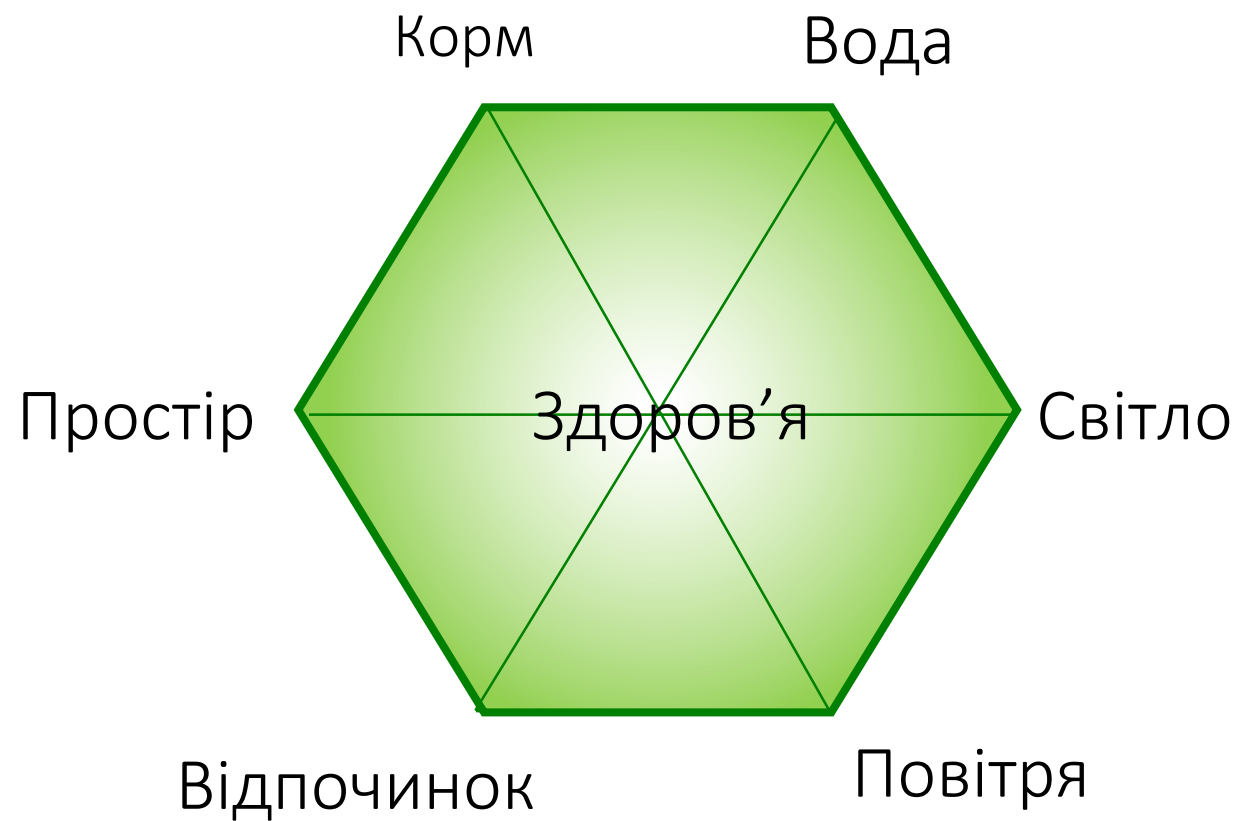


Передумови успішного вирощування молодняка



- Уникнення імбридингу
- Збалансована годівля корів під час сухостою
- Своєчасна випойка якісного молозива
- Забезпечення утримання в сухому, добре вентильованому середовищі
- Вільний доступ до чистої води та якісного корму
- Програми біобезпеки

Діамант Сигналів Корів



Факти про корову протягом дня:

Тривалість сну	20 хвилин
Кількість підходів до корму	8-12 раз
Розмір одного споживання	2,2 кг СР
Тривалість споживання	30-45 хвилин
Час на годівлю	4-9 годин
Чай румінації	4-10 годин
Загальна кількість жуйки	16 годин

Шість критичних контрольних моментів для корму



1. Кожній корові
2. Завжди
3. Доступ
4. Достатня кількість
5. Смак
6. Оптимальна структура









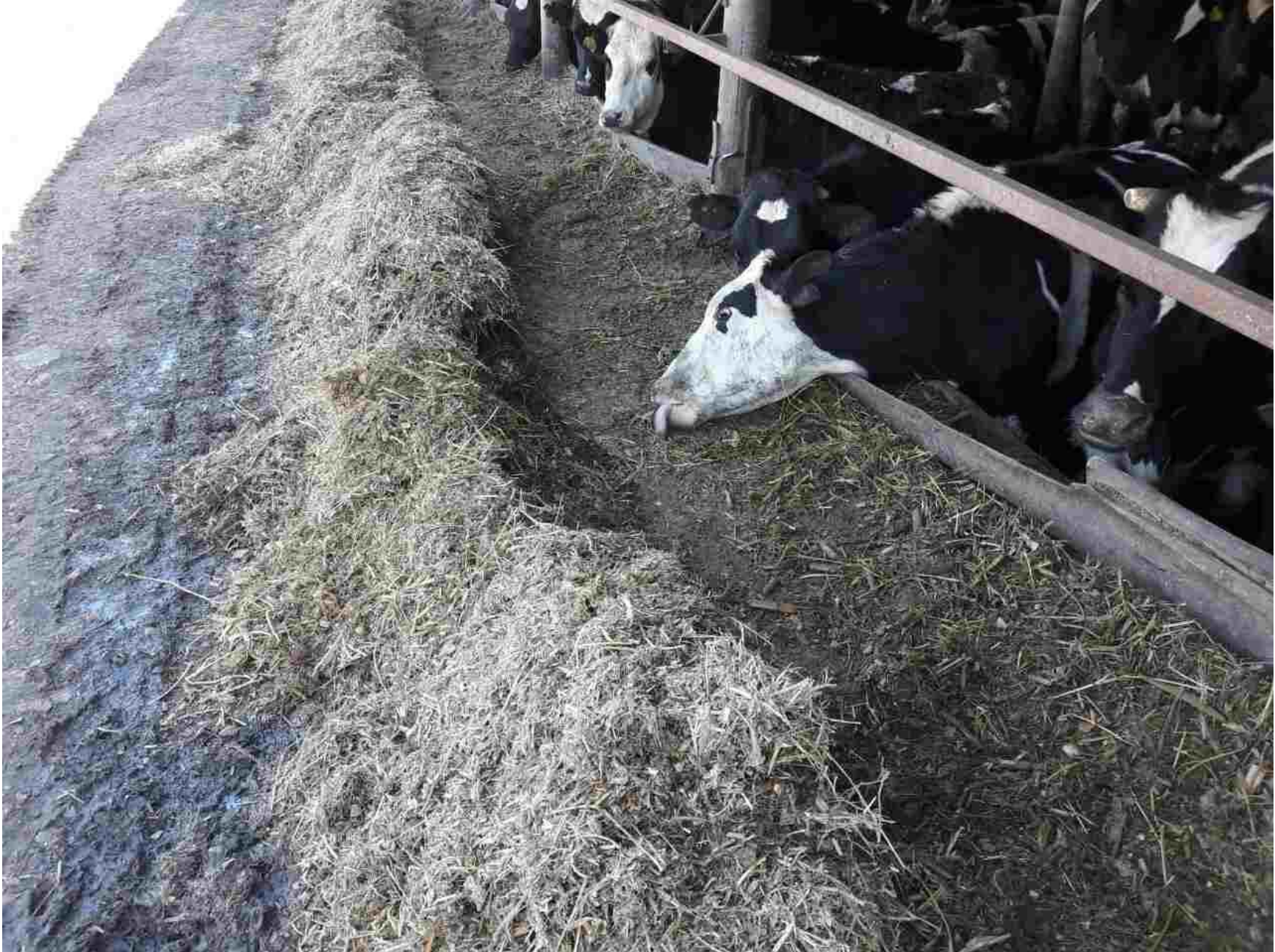














CowSIGNALS™





Вода: Доступність та наповнення











Корови хочуть чисту та смачну воду





W
k





Крім корму та води корові також необхідні:
світло, повітря, відпочинок та простір



Світло



- 16-18 год. світло
200 люкс
- Макс.
Споживання
корму
- Макс.
фертильність
- Насолода від
роботи

16 годин 200 люкс



Проблема





Повітря



Як я
ОХОЛОДЖУЮСЬ











Інше хороше рішення





Відпочинок та простір



Вони люблять витягати передню ногу

























Корова має лягти протягом однієї
хвилини





Яка ж підстилка краща?





Шорстка підлога з борознами





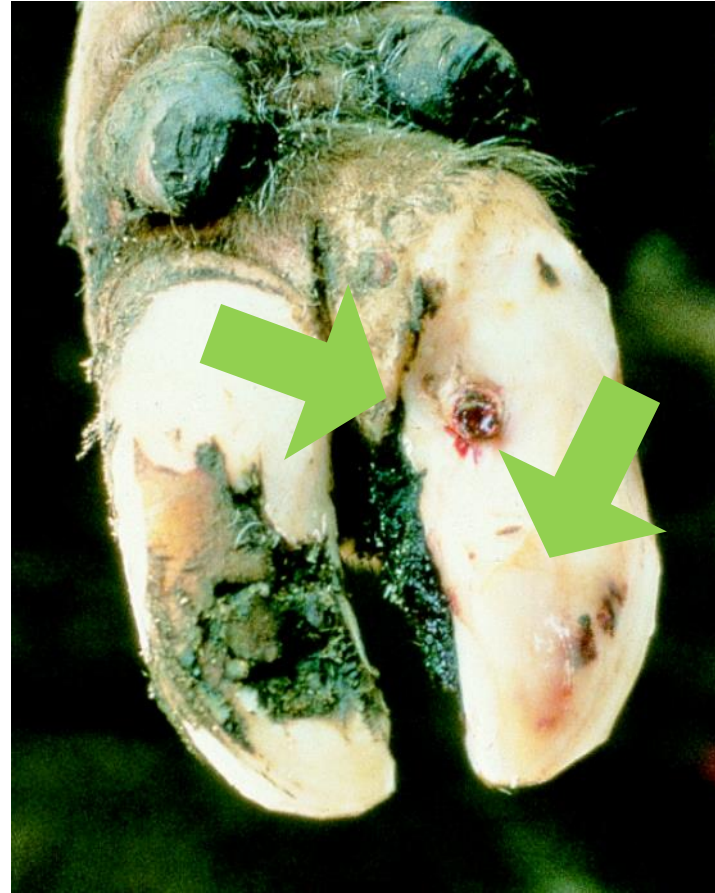
- 15% корів зі здоровими копитами

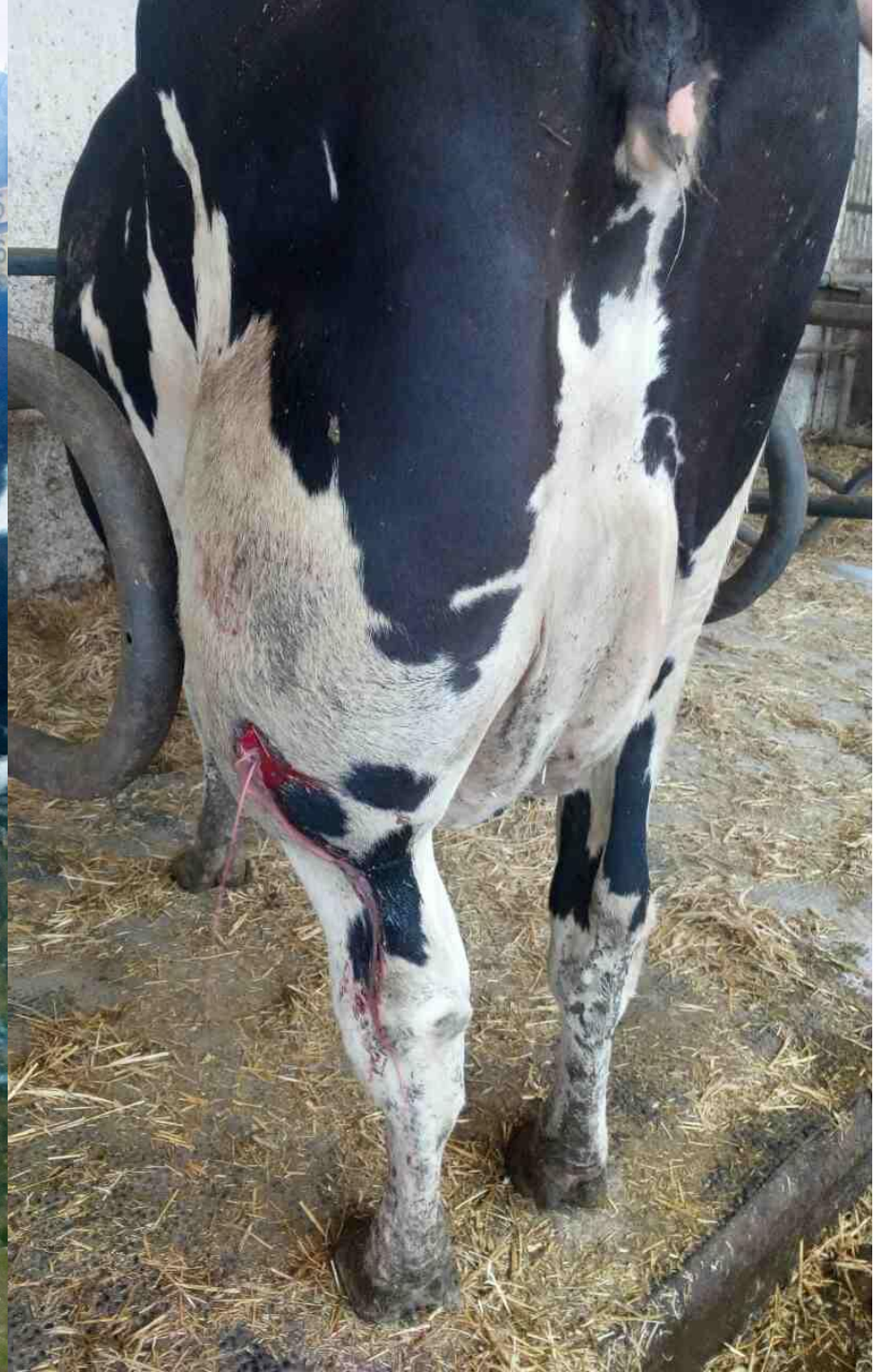


Солома

- 45% корів зі здоровими копитами
- Сухо, м'яко та добре зчеплення з підлогою для копит

Результат





Дія несприятливих факторів довкілля (тепловий стрес)



Умови утримання

оптимальні параметри мікроклімату:

- температура повітря 5—15°C
- відносна вологість 70—75%
- швидкість руху повітря 0,5 м/с

гранично допустима концентрація газів:

- концентрація вуглекислоти 0,25%
- аміаку — 20 мг/м³ і сліди сірководню

повітрообмін на 1 ц живої маси 17 м³/г



Показник уникнення:

Європа 1,5 метри

Нова Зеландія 5 метрів





Thanks



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