

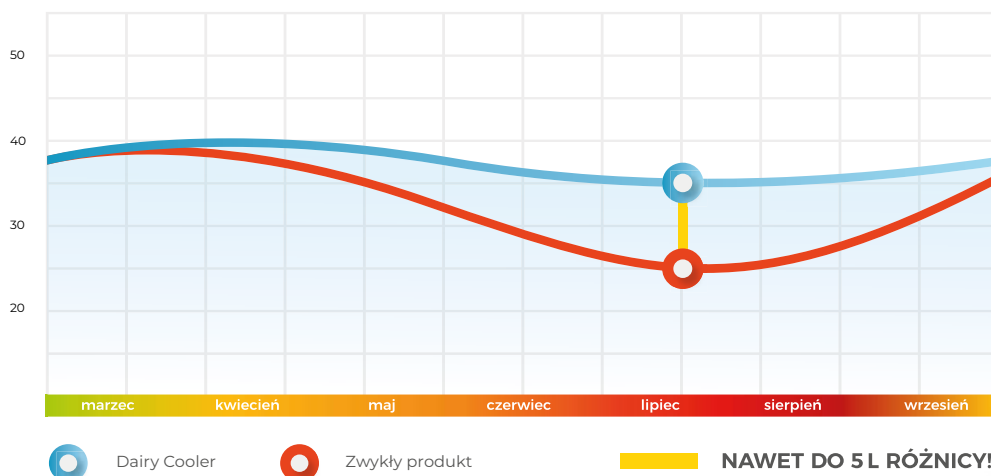
Dwustronna Ochrona

**Dairy Cooler wspomaga krowę,
a Summer Liq zabezpiecza paszę
– kompleksowe rozwiązania na lato**



Dairy Cooler to rozwiązanie żywieniowe z innowacyjnym systemem wewnętrznego schłodzenia krów, które pozwala zwierzętom zachować stabilną produkcję mleka, niezależnie od temperatury.

WYDAJNOŚĆ
MLEKA



ZALETY DAIRY COOLER

- **Aktywne substancje, które chronią organizm krowy przed przegrzaniem i efektami stresu cieplnego.** Wśród nich są: betaina, metabolity drożdży, polifenole, kompleks mineralno-witaminowy
- **Łatwy w użyciu:** uniwersalny dodatek do stosowania z dawką żywieniową
- **Dostępny w formie paszy pełnoporcjowej i jako dodatek do paszy** (w żywieniu TMR lub „z ręki”)

JAKIE KORZYŚCI DAJE DAIRY COOLER?

POPRAWIA CYRKULACJĘ
KRWI OBWODOWEJ

POMAGA W UTRZYMANIU STABILNEJ
TEMPERATURY CIAŁA I ZAPOBIEGA
PRZEGRZEWANIU SIĘ ORGANIZMU

FORMUŁA WZBOGAĆONA
W NIEZBĘDNE MIKROELEMENTY

WSPIERA UKŁAD ODPORNOŚCIOWY,
SZCZEGÓLNIENIE NARAŻONY NA OSŁABIEŃ
W CZASIE WYSOKICH TEMPERATUR

DODATEK METABOLITÓW
DROŻDŻY

POPRAWIA FUNKCJE TRAWIENNE I PRZEMIANY
METABOLICZNE W ŻWACZU, KORZYSTNIE
WPŁYWA NA POBRANIE PASZY ORAZ ZMNIJSZA
NIEBEZPIECZEŃSTWO PODKWASZEŃ

SYNERGICZNE DZIAŁANIE
WSZYSTKICH KOMPONENTÓW

PODNOŚI KOMFORT TERMICZNY KRÓW
I POZWALA NA UTRZYMANIE WYSOKIEJ
WYDAJNOŚCI ORAZ DOBRYCH PARAMETRÓW
ROZRODU W TRAKCIE UPAŁÓW

Jak działa Dairy Cooler

**STYMULUJE POBRANIE SUCHEJ MASY.
METABOLITY DROŻDŻY POWODUJĄ WZROST AKTYWNOŚCI
CELULOLITYCZNEJ MIKROFLORY ŻWACZA I POPRAWIAJĄ
STRAWNOŚCI SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH.**

Większa strawność dawki
-> większa energia

-> rekompensata niedoboru energii,
spowodowanego stresem cieplnym

Zwiększenie poziomu strawnego
włókna surowego (NDF) w dawce

**REGULUJE CIŚNIENIE KOMÓRKOWE,
PRZECIWDZIAŁAJĄC ODWODNIENIU
SPOWODOWANYM STRESEM CIEPLNYM**



**WŁAŚCIWY BILANS ELEKTROLITÓW (DCAD)
POLIFENOLE I ANTYOKSYDANTY – LEPSZA ODPORNOŚĆ
I POPRAWA PARAMETRÓW ROZRODCZYCH**

Jak stosować Dairy Cooler

Podawaj Dairy Cooler krowom mlecznym w czasie laktacji, w okresie letnim.

Produkt jest dostępny w dwóch wersjach:

JAKO PASZA PEŁNOPORCJOWA

STOSUJ W ILOŚCI – KG/SZT./DZ. – WEDŁUG
WSKAZAŃ DORADCY ŻYWIENIOWEGO,
JAKO UZUPEŁNIENIE PASZ TREŚCIWYCH

**JAKO DODATEK DO ZBILANSOWANEJ
DAWKI ŻYWIENIOWEJ**

STOSUJ W ILOŚCI 200 G/SZT./DZ.
JAKO DODATEK DO DAWEK PMR/TMR

- **MPU do dawek PMR/TMR** w ilości 200 gr/szt./dzień – podawać do paszy lub bezpośrednio na dawkę, na stole paszowym
- **PASZA TREŚCIWA** w ilości 1-3kg/szt./dz-według wskazań doradcy żywieniowego, jako uzupełnienie innych pasz treściwych.

Summer LIQ

Zabezpiecza mieszankę przed zagrzewaniem

CECHY

- Mieszanina dwóch kwasów organicznych: propionowego i mrówkowego
- Dodatek soli amonowych (zmniejsza ryzyko wystąpienia korozji sprzętu rolniczego)
- Bezpieczny, przeznaczony również do opryskiwaczy ręcznych

KORZYŚCI

- Zabezpiecza TMR i pasze objętościowe przed rozkładem tlenowym
- Redukuje rozwój pleśni i grzybów

ZASTOSOWANIE I DAWKOWANIE

Jako konserwant przy krótkoterminowym zakiszaniu

RODZAJ ZASTOSOWANIA

Stabilizator do TMR – zabezpiecza mieszankę przed zagrzewaniem w wozie paszowym oraz po zadaniu do koryta

Konserwant powierzchniowy – zabezpiecza kiszonkę po otwarciu. W przypadku zagrzewania się materiału w silosie lub rękawie, preparat powinien wnikać na głębokość ok. 2-5 cm

Młóto świeże – konserwuje, stabilizuje podczas przechowywania, zabezpiecza na ok. 2-3 tyg.

DAWKOWANIE

1-4 litry/tonę*

0,5-1,5 litra/1 m²

1-2 litra/tonę

*Dla znalezienia optymalnej dawki należy rozpocząć od dawki 1 litra na tonę i sprawdzić stopień zagrzewania się mieszanki. Stopniowo zwiększać w miarę potrzeby do uzyskania pożądanego efektu.

ZASTOSOWANIE I DAWKOWANIE

Jako typowy dodatek do kiszonki

MATERIAŁ DO ZAKISZANIA

DAWKA NA 1 TONĘ ZAKISZANEGO MATERIAŁU

ziarno kukurydzy

3-4 litry

kukurydza, trawy, lucerna

4-6 litra

młóto świeże

4-6 litra

Lato to czas upałów i trudny okres zarówno dla organizmów ludzi, jak i zwierząt. U ludzi spada koncentracja, odczuwamy osłabienie, szybciej się męczymy. Żeby temu zaradzić szukamy chłodnych, zacienionych miejsc i sięgamy po zimne napoje. Zwierzęta odczuwają upał znacznie dotkliwiej, ponieważ mają ograniczone możliwości termoregulacji.

Czym jest stres cieplny?

1. Odczuwalna temperatura otoczenia

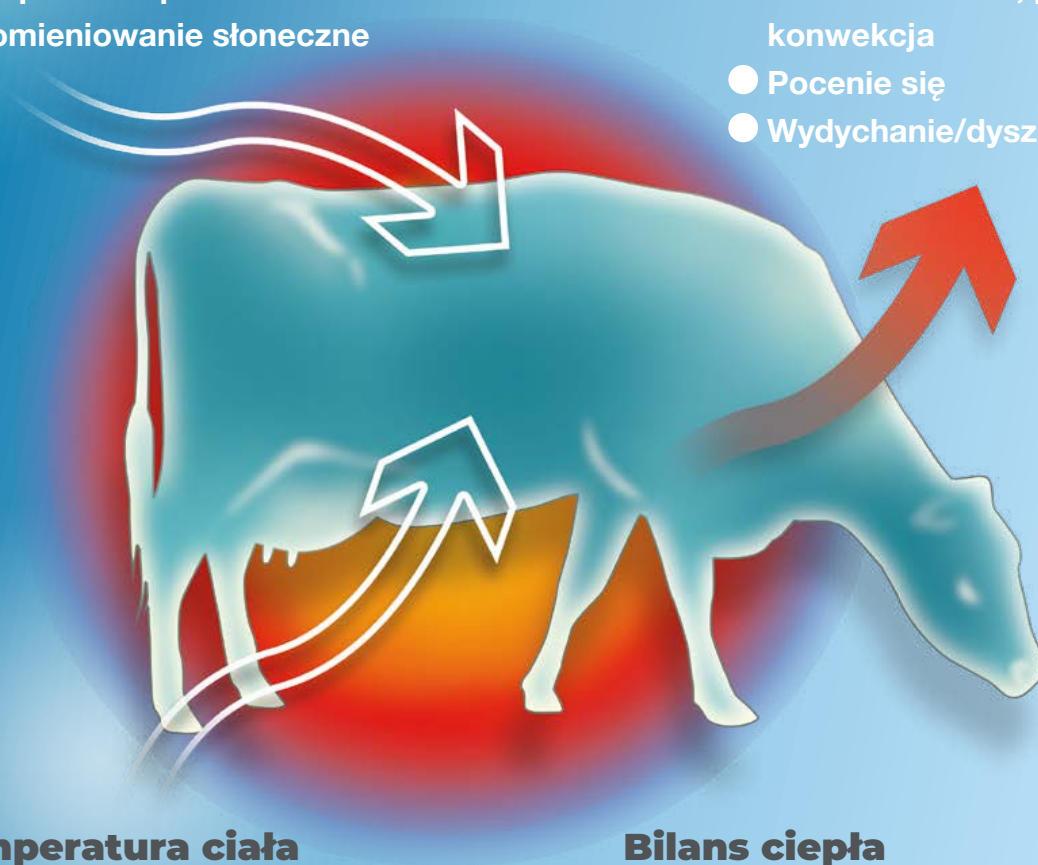
- Temperatura powietrza
- Promieniowanie słoneczne

3. Ciepło oddawane do otoczenia

- Promieniowanie, przewodzenie, konwekcja
- Pocenie się
- Wydychanie/dyszenie

2. Temperatura ciała

- Metabolizm
- Trawienie
- Aktywność fizyczna



Bilans ciepła

$$1 + 2 = 3$$

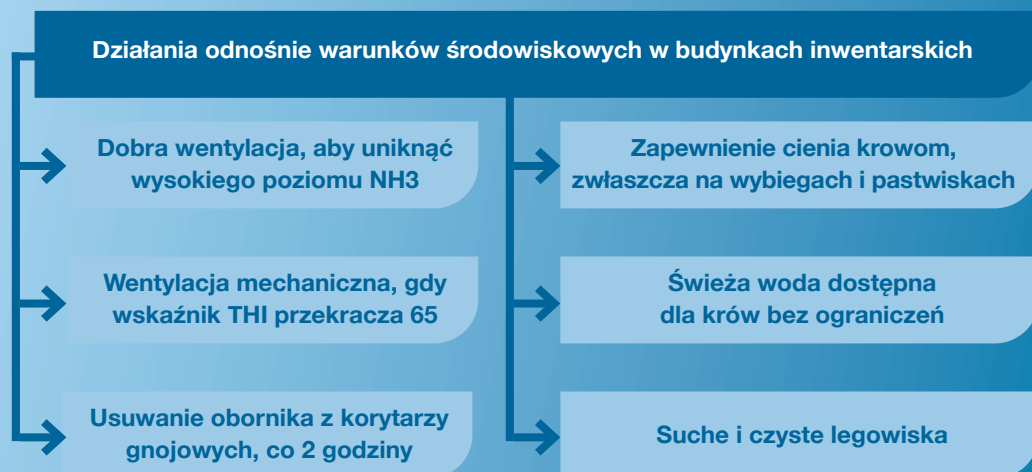
Stres cieplny występuje, kiedy

$$(1 + 2) > 3$$



Jak przeciwdziałać skutkom stresu cieplnego u krów?

WYMAGA TO SKOORDYNOWANIA DZIAŁAŃ W ZAKRESIE ZARZĄDZANIA, ŻYWIENIA I WARUNKÓW UTRZYMANIA ZWIERZĄT.



DOBRE PRAKTYKI

Jeśli temperatura w oborze jest większa o 50°C niż na zewnątrz, to znaczy, że wentylacja nie działa właściwie

woda

- Smak i zapach wody mają znaczący wpływ na jej pobieranie
- Krowy chętniej piją świeżą wodę
- Krowy piją od 6 do 14 razy na dobę
- Piją krótkimi łykami, wypijając do 15 litrów przez 45 sekund
- Woda powinna mieć temperaturę 17-27°C
- Optymalna wysokość lustra wody to 50 cm
- Możliwość picia >10% krów jednocześnie
- Równomierne rozmieszczenie poidel w całej oborze
- Zasada: 1 poidło na 20 – 25 krów (500l/50 krów)
- Krowa powinna mieć możliwość wypicia min 15 litrów na minutę
- Krowa potrzebuje 4-5 litrów wody na 1 litr wyprodukowanego mleka
- Pasza zawiera od 30 do 60 litrów wody, resztę zwierzę musi pobrać
- Odpowiednia ilość i jakość wody ogranicza ryzyko kwasicy żwacza przez rozcieńczanie jego treści (500l/50 krów)

Niedopuszczanie do przepełnienia w hali udojowej

Przygotowanie TMR 2 razy dziennie, jeśli raz to wieczorem

Dostęp do świeżej wody

Eliminowanie much

Unikanie ekspozycji krów na słońce

Przeciwdziałanie stłoczeniu wśród grup krów zasuszonych