

Sukces Hodowcy **NEWS**

TEMAT NA CZASIE


Hodowla bydła mlecznego latem Stres cieplny obniża wydajność mleczną!

Dyszenie, pocenie się, redukcja poboru paszy, skrócenie czasu leżenia, szukanie miejsc z lepszą cyrkulacją powietrza to... jednoznaczne objawy wystąpienia stresu cieplnego u bydła. Wysokowydajne krowy mleczne są wrażliwymi długodystansowcami. Zbyt ciepły i zbyt wilgotny klimat prowadzi do ich ogromnych obciążeń.

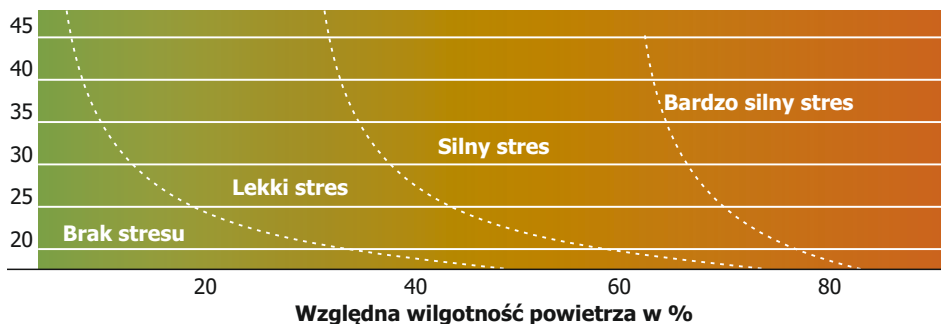
Podczas gdy człowiek z upragnieniem czeka na lato, krowy już przy 20°C zaczynają odczuwać dyskomfort termiczny (**rys.1**). Wysoka wilgotność powietrza w połączeniu z przegrzewaniem się dawek na stole paszowym stanowi ogromne wyzwanie dla tych zwierząt, któremu jednak można sprostać, stosując skuteczne produkty żywieniowe.

Podtrzymanie poboru paszy!

Przeprowadzone doświadczenia pokazały, że stres cieplny u krow mlecznych przyczynił się do redukcji poboru suchej masy aż o 4 kg. Następstwem takiego stanu rzeczy było złe zaopatrzenie strukturalne, pogorszenie zdrowotności żywca i parametrów metabolicznych, coraz niższa wydajność mleczna i zawartość składników mleka.

- 1** Wpływ temperatury i wilgotności powietrza na dynamikę rozwoju stresu cieplnego u krow mlecznych

Temperatura w °C



Zadziwiające jest, że w "normalnych" warunkach klimatycznych, krowy, które w badaniu pobrały

o 4 kg mniej paszy, nie straciły już tak dużo mleka (**rys.2**).



Stres cieplny obniża wydajność mleczną!

Wyrównanie stężenia cukru we krwi!

Cechą szczególną bydła mlecznego jest to, że w czasie upałów krowa nie sięga po własne rezerwy tłuszczowe. Oznaczałoby to bowiem dodatkowe ciepło powstałe wskutek przemiany materii. Zwierzęta wykorzystują więc glukozę zawartą we krwi, której jednak brakuje potem do produkcji laktozy i tym samym produkcji mleka. Wyrównanie niedoboru energetycznego dodatkowym cukrem i skrobią może doprowadzić do szybszego zakwaszenia krowy. Zaleca się więc w tym wypadku zastosowanie tłuszczów chronionych.

Zapobieganie poprzez skuteczne żywienie

1. Stymulacja poboru paszy

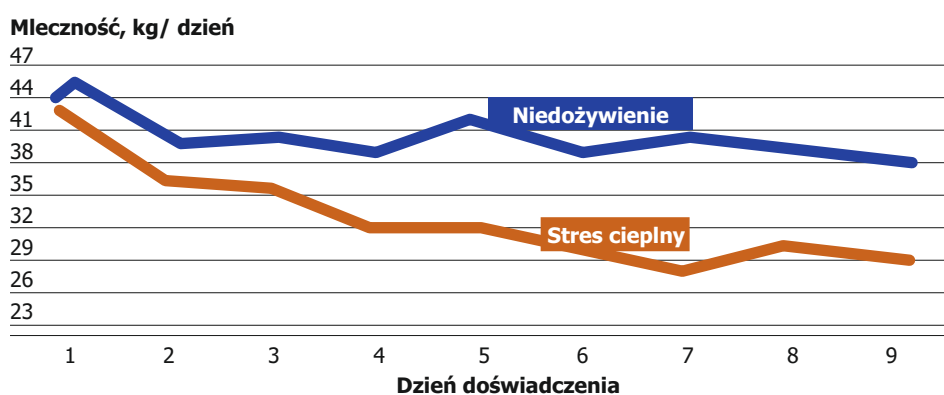
W tym celu sprawdzają się produkty Schaumasil TMR, zaopatrujące krowy w substancje glukoplasytyczne, zwiększające poziom cukru we krwi oraz utrzymujące temperaturę TMR na stole paszowym.

2. Stabilizacja pH żwacza

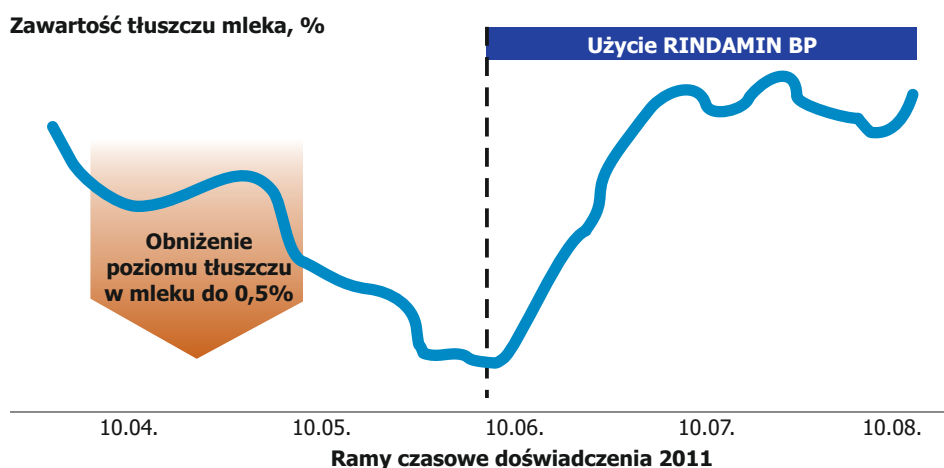
Zwiększenie częstotliwości oddechów wskutek dyskomfortu termicznego prowadzi do mniejszej produkcji wodorowęglanów, co negatywnie oddziałuje na pH żwacza krowy.

W stabilizacji żwacza pomoże specjalna kombinacja substancji buforujących (Rindamin BP) oraz kompleks żywych drożdży Ass-Co-Ferm. Zawarty w produkcie wodorowęglan sodu oznacza wznowienie działania układu buforowego w ślinie. Ponadto Rindamin BP może zwiększyć zawartość składników mleka (rys.3).

2. Dynamika rozwoju wydajności krów mlecznych zaopatrywanych izoenergetycznie, w stresie cieplnym i bez stresu cieplnego



3. Dynamika produkcji tłuszczu mleka latem 2011 w Hülsenbergu



3. Utrzymanie mleczności

Przy pomocy produktów Schaumann Energy i Schauma Lipo Plus zapewnić można zaopatrzenie w energię, ograniczając ryzyko wystąpienia kwasicy. W wyrównaniu wysokiego zapotrzebowania na glukozę pomogą substancje glukoplasytyczne, zawarte np. w produktach TIRSANA.

4. Wzmocnienie odporności

Organiczne połączenia mikroelementów AMINOTRACE dzięki lepszej przyswajalności optymalizują status zaopatrzenia bydła, a kompleks chroniący komórki ZellPro dodatkowo go wspiera.