

• Welfare a užítkovost

Thermo[®]

ŘEŠENÍ TEPLOTNÍHO STRESU PŘEŽVÝKAVCŮ



CCPA 
IFRAMIX

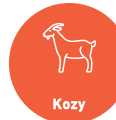
Thermo[®] Plus



Býci



Dojnice
a jalovice



Kozy



Ovce

Minimalizuje negativní účinky teplotního stresu!



ZDRAVÍ
WELFARE



UŽITKOVOST
EKONOMIKA



METABOLICKÁ
EFEKTIVITA

Už 10 let Thermo[®] Plus pomáhá českým chovatelům překonávat za pomoci speciálního složení (capsaicin...) teplotní stres v chovech.

PROČ POUŽÍVAT THERMO[®] PLUS?

Teplotní stres působí nejen na welfare zvířat, ale ovlivňuje zejména příjem krmiva, metabolismus, trávení, užitkovost a zdraví zvířat.

Odborná studie uskutečněná v Izraeli (Volcani Center, Dept. of Ruminant Science), publikovaná v Dairy Science, prokazuje, že doplnění KD o Thermo[®] Plus (100 g/ks/den) během teplotního stresu zvyšuje příjem sušiny, kvalitu mléka a stabilizuje komfort zvířat (tělesná teplota, přežvykování, dýchání, doba ležení atd.).

JAK FUNGUJE THERMO[®] PLUS

- **Thermo[®] Plus** účinně snižuje negativní důsledky teplotního stresu. Posiluje přirozené systémy podílející se na odvádění tepla, kompenzuje elektrolyty a stimuluje příjem krmiva. Výrazně ovlivňuje hyperventilaci.
- **Thermo[®] Plus** tak optimalizuje produkci mléka, jeho kvalitu a také přírůstky.

Aktivní složky:

- Koření (čili, pískavice, ...)
- Zelený čaj
- Elektrolyty (Na^+ , K^+)
- Směs pufrů (hydrogenuhličitan sodný a draselný)

Dávkování:

- Dávka 100 g/ks/den
- Zamíchejte do krmiva
- Thermo[®] Plus může být dávkován také přímo na žlab

Frekvence dávkování:

- Nepřetržitě v období vysokých teplot
- Zařaďte 3 dny před očekávanými vysokými teplotami



Zelený čaj (*Camellia sinensis*) neutralizuje volné radikály, především ty, které jsou produkovány teplotním stresem.



Čili papričky (*Capsicum*) regulují tělesnou teplotu a příjem krmiva.

Balení:
Pytle 25 kg



Snižuje dopady teplotního stresu u suchostojných krav a v přípravě na porod



JAKÉ JSOU DOPADY TEPLOTNÍHO STRESU U SUCHOSTOJNÝCH KRAV?

- Na zdravotní stav telat – nižší životaschopnost telat po porodu, zvýšený výskyt dystokie, nižší pasivní přenos IgG z mleziva, horší imunita telat před odstavením.
- Nižší příjem sušiny, předčasné porody a snížená produkce mléka v budoucí laktaci o 5 až 20%.
- Transgenerační účinek – negativní dopad na užitkovost nejen dcer, ale i vnuček.

PROČ POUŽÍVAT THERMO[®] DRY?

- **Thermo[®] Dry** obsahuje specifické rostlinné výtažky, které spolu s dalšími obsaženými látkami působí při nástupu teplotního stresu. Zvyšuje pufraci a příjem sušiny.
- **Thermo[®] Dry** reguluje metabolismus – zpomaluje srdeční rytmus, snižuje tělesnou teplotu, snižuje frekvenci dýchání snižuje metabolické problémy.
- **Thermo[®] Dry** zlepšuje příjem DMI, snižuje riziko hyperventilace, stabilizuje pH v bacheru.



Aktivní složky:

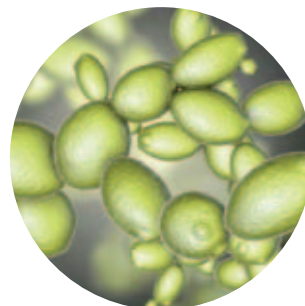
- Extrakty z rostlin
- Hořčík
- Kvasinky

Dávkování:

- Dávka 100 g/ks/den
- Zamíchejte do krmiva
- Thermo[®] Dry může být dávkován také přímo na žlab

Frekvence dávkování:

- Nepřetržitě v období vysokých teplot
- Zařaďte 3 dny před očekávanými vysokými teplotami



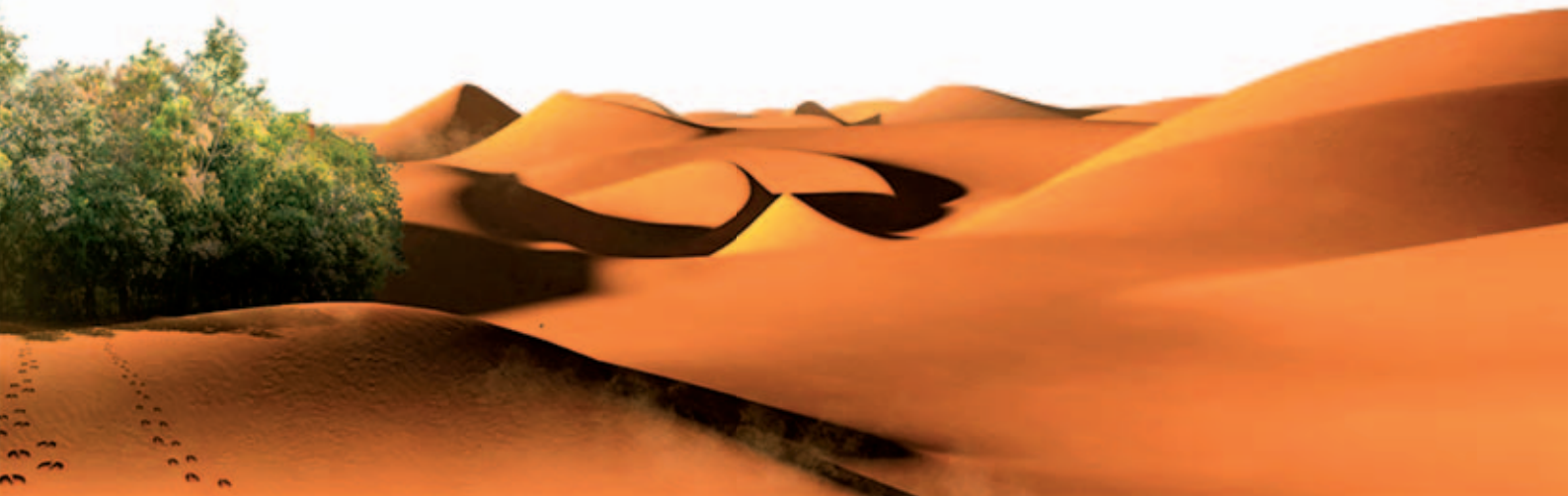
Kvasinky (*Saccharomyces cerevisiae*).



Zdroj hořčíku s vysokou využitelností a pufracním účinkem.

Balení:

Pytle 25 kg



ROZPOZNÁNÍ TEPLOTNÍHO STRESU



- Snížený příjem, přežvykování
- Pokles reprodukce
- Pokles užitkovosti

- Vyšší procento stojících zvířat
- Zvýšený příjem vody
- Vyšší rektální teplota
- Zvýšená dechová frekvence

- Kulhání a zdravotní problémy
- Lapání po dechu
- Svalový třes
- Shlukování zvířat

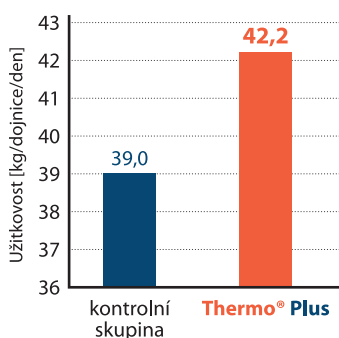


THI < 76: 63 cyklů/minutu
THI > 84: 93 cyklů/minutu

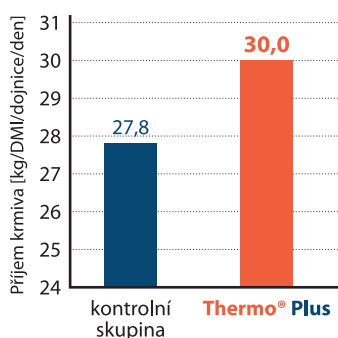
PROKÁZANÁ ÚČINNOST THERMO® PLUS V OBDOBÍ TEPLOTNÍHO STRESU

Experimentální podmínky: průměr THI = 77 během pokusu, min. 65, max. 87. Místo: Volcani Research Station, Izrael, 2022. Skupiny: dvě skupiny po 14 dojnících, kontrolní a pokusná skupina, stejný TMR s nebo bez 100 g Thermo® Plus za den.

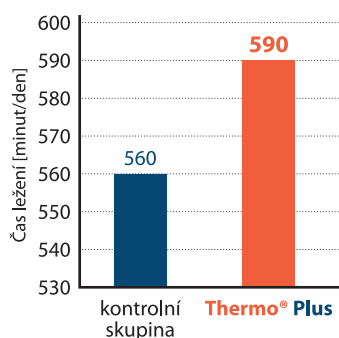
Užitkovost



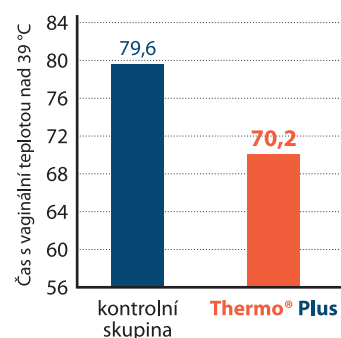
Příjem krmiva



Chování zvířat



Termoregulace



APLIKACE THERMOTOOL™

S aplikací ThermoTool™ je snadné kontrolovat hladinu teplotního stresu u zvířat i předvídat ekonomické dopady.

Stáhněte si bezplatnou mobilní aplikaci, se kterou snadno identifikujete úroveň rizika teplotního stresu v kterémkoli místě. Navíc zde získáte rady, jak teplotní stres zmírnit.



Naskenujte kód
a navštivte náš web

CCPA 
IFRAMIX

IFRAMIX, s.r.o. • Litvínovská 609/3 • 190 00 Praha 9 - Prosek (Czech Republic)
Tel.: +420 739 777 444 • E-mail: iframix@iframix.cz • www.iframix.cz

