

DODATAK HRANI • CILJNE VRSTE: PREŽIVAČI (MLIJEČNE KRAVE, TOVNA GOVEDA, OVCE, KOZE)

## Thermo® Plus

Prirodno rješenje za upravljanje toplinskim stresom koje kombinira začine, elektrolite, zeleni čaj i puferske tvari za održavanje toplinske ugodnosti, konzumacije hrane i proizvodnih performansi preživača tijekom vrućih i vlažnih uvjeta.

### Ključne prednosti

- ✓ Jača prirodne mehanizme termoregulacije
- ✓ Pruža staničnu zaštitu antioksidansima zelenog čaja
- ✓ Povećava proizvodnju mlijeka za +1,4 L/kravi prosječno
- ✓ Rješava respiratornu alkalozu puferskim tvarima
- ✓ Stimulira konzumaciju hrane tijekom vrućih razdoblja
- ✓ Kompenzira neravnotežu elektrolita uzrokovanu toplinskim stresom
- ✓ Poboljšava prirast tovnog goveda za +85 g/d
- ✓ Testirano i odobreno u 8+ zemalja diljem svijeta

### Karakteristike proizvoda

Oblik	Prašak (dodavanje u hranu ili TMR)
Aktivni sastojci	Začini (čili, piskavica), elektroliti (Na+, K+), zeleni čaj (Camellia sinensis), pufer (bikarbonat)
Ciljne vrste	Mliječne krave, tovnog goveda, junice, ovce, koze
Podrijetlo	Proizvedeno u Francuskoj (CCPA Group)

### Mehanizam djelovanja

Termoregulacija	Crveni čili (Capsicum) regulira tjelesnu temperaturu, stimulira salivaciju i konzumaciju
Antioksidansi	Zeleni čaj (Camellia sinensis) neutralizira slobodne radikale nastale toplinskim stresom
Ravnoteža elektrolita	Natrij i kalij nadoknađuju gubitak minerala uslijed dahtanja i znojenja
Pufer	Bikarbonat rješava respiratornu alkalozu uzrokovanu povećanom brzinom disanja

### Dokazani učinci – Mliječne krave

Toplinski stres košta približno 270 € po kravi godišnje (Feenstra, 2017). Iznad THI 71, mliječne performanse značajno padaju: -2 do 4 L mlijeka, -2 do 4 g/L masti, -5 do 30% konzumacije, plus povećana acidoza, hromost, mastitis i smanjena plodnost. Thermo Plus je dokazano učinkovit u 8 zemalja u komercijalnim terenskim ispitivanjima (2013.–2020.).

**+1,4 L**MLIJEKO / KRAVA / DAN  
PROSJEK ISPITIVANJA**8**ZEMALJA  
ISPITIVANJIMA DOKAZANO**+85 g/d**DDP TOVNA GOVEDA  
PROSJEK ISPITIVANJA**-0,6**POBOLJŠANJE FCR  
TOVNA GOVEDA

Mliječna ispitivanja: Mađarska, Češka, Turska, Maroko, Francuska, Meksiko, Brazil, Vijetnam (2013.–2020.). Tovna ispitivanja: Meksiko (1500), Brazil (129), Portugal (144), Španjolska (90 životinja).

### Preporuka hranjenja

PRIMJENA	NAČIN	TRAJANJE
Mliječne krave i junice	Dodavanje u hranu ili izravno u TMR	Kontinuirano tijekom vrućih razdoblja
Tovna goveda	Dodavanje u hranu ili izravno u TMR	Kontinuirano tijekom vrućih razdoblja
Ovce i koze	Dodavanje u hranu	Kontinuirano tijekom vrućih razdoblja

Važno: Započnite s Thermo Plus najmanje 15 dana prije pretpostavljenog razdoblja visokih temperatura, zatim koristite kontinuirano tijekom vrućih razdoblja.

#### Kada započeti

Započnite suplementaciju najmanje 15 dana prije očekivanog vrućeg razdoblja. Nastavite tijekom cijele vruće sezone za konzistentnu zaštitu i performanse.

#### THI prag

Iznad THI 71 (indeks temperature i vlažnosti), performanse preživača opadaju. Thermo Plus je dizajniran za ublažavanje ovih učinaka od korijenskih uzroka i simptoma.

#### Pakiranje i skladištenje

Prašak za dodavanje u hranu ili TMR. Čuvati na hladnom i suhom mjestu, zaštićeno od izravne sunčeve svjetlosti. Proizvedeno u Francuskoj od strane CCPA Grupe.

### O CCPA Grupi

CCPA Group je francuska obiteljska tvrtka specijalizirana za prehranu životinja od 1966. godine. Thermo® raspon rezultat je desetljeća istraživanja toplinskog stresa, s dokazanom učinkovitošću u 8+ zemalja i kod više vrsta. ThermoTool™ aplikacija dostupna za praćenje rizika od toplinskog stresa. Distribucija u Hrvatskoj i regiji: Need4Feed d.o.o.