

AXION® ThermoPlus sikertörténet világszerte

Hőstressz okozta problémákra



ThermoTool™: hőstressz alkalmazás

Használja a ThermoTool alkalmazást a mobilján!

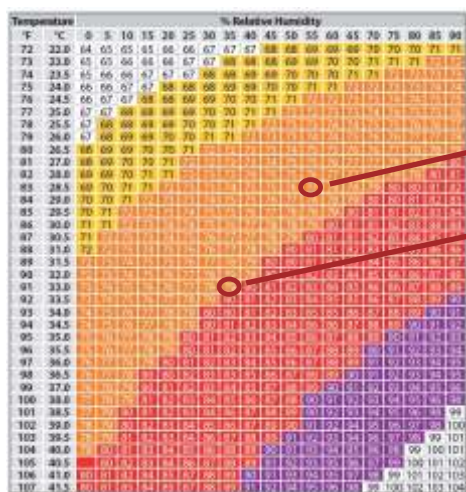
Könnyen meghatározhatja a hőstressz szintjét és hasznos takarmányozási tippeket kaphat annak érdekében, hogy nyomon követhesse és csökkenthesse a hőstressz következményeit. Letölthető honlapunkról: www.impavidus-trade.com



THI, a hőmérséklet - páratartalom index a hőstressz mérésére

A THI-t a levegő hőmérsékletéből és a relatív páratartalomból kalkulálják. A hőstressz mértékének hasznos indikátora. 71-es érték felett az állatok teljesítménye csökken.

➤ A páratartalom növeli a magas hőmérséklettel szembeni érzékenységet ➤



Burgos Zimelman and Collier, 2011

Nappali időjárási viszonyok Magyarországon

	Hőmérséklet	Relatív páratartalom	THI
2014. nyár	28,5°C	56%	77
2015. nyár	33°C	35%	79

Yellow	THI 68 - 71 Enyhe stressz	Purple	THI 90 - 99 Súlyos stressz
Orange	THI 72-79 Enyhe-mérsékelt stressz	White	THI > 99 Halál
Red	THI 80 - 89 Mérsékelt - súlyos stressz		

A hőstressz következményei

- Csökken a tejtermelés
- Romlik a takarmányfelvétel
- Romlik a termékenység
- Csökken a borjak születési súlya
- Csökken a mozgékonyosság
- Csökken a kérődzés aktivitása
- Növekszik a lihegés, remegés
- Megnövekszik a rektális hőmérséklet



A termék összetevői

Kizárólag természetes összetevők

- Gyógynövénykivonatok
- Elektrolitok (Nátrium, Kálium)



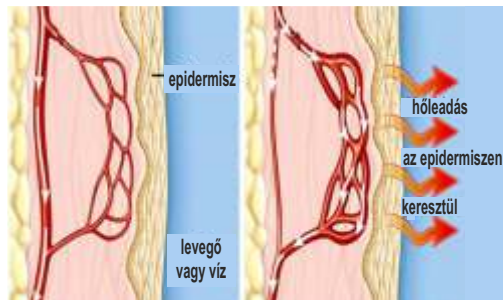
Nézze meg az Axion ThermoPlus hatását a videón, ami teleti körülmények között készült a meleg nyári időszakban! Link: <https://www.youtube.com/watch?v=M5cKUtiHQAw&sns=em>



Adagolás

Tejelő tehenek részére napi 100 g (2x50g), míg egyéb kérődzők részére 100 kg testtömegre 14 g naponta legalább napi kétszeri adagra elosztva. További információért keresse szaktanácsadónkat!

Az AXION ThermoPlus hatásmechanizmusa



- ➔ **Kitérítja az ereket**
- ➔ **Növeli a hőcserét**
- ➔ **Csökkenti a testhőt**

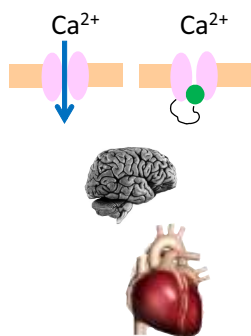
Hatással van a központi idegrendszerre

Rövid távon blokkolja a jóllakottság-érzetet

Növeli a takarmányfelvételt

beszűkülnek az erek

kitérülnek az erek



Blokkolja a molekuláris receptorokat és a feszültség függő kalcium csatornákat

Autonóm idegrendszer

Csökkenti a szívritmust és a vérnyomást



Magyarországon végzett kísérleti eredmények

Magyarországon 2014. nyarán öt telepen folytattunk kísérleteket. Az ország különböző pontjain, különböző telepi feltételek mellett vizsgáltuk a termék hőstresszre gyakorolt hatását. Az egyik telepen egy másik hőstressz elleni készítményt használtak (Laktored Kft, Jászkiér), volt ahol korszerű ventilláció és párasítós-rendszer állt rendelkezésre (Agrária Kft, Kunhalom), de a többi helyen semmilyen technológiát nem használtak a megelezésre.

Telep	Telep 1	Telep 2	Telep 3	Telep 4	Telep 5	Átlag
Állatlétszám	65-65	90-90	60-60	95-95	118-132	870
Tejtermelés (l) Axion® ThermoPlus	31,6	33,1	36,9	31,6	34,7	33,6
Tejtöbblet (l)	0,5	1,5	1,6	1,8	1,2	1,3
THI	83,5	77,2	74,6	76,9	71,5	76,7

Az Axion ThermoPlus valamennyi feltételrendszer esetében bizonyítottan megállta a helyét, átlagban napi 1,3 literes tejtöbbletet produkálva a kontrollcsoportéhoz képest. Az állatok vitalitása, aktivitása a nagy meleg és páratartalom ellenére sem csökkent, bizonyítva ezzel is a termék eredményességét.

AXION ThermoPlus csökkenti a hőstressz hatását ezáltal nő a testtömeg-gyarapodás a húsmarhatartásban



Az Axion ThermoPlus alkalmazásakor nő a takarmányozási hatékonyság és a napi testtömeg-gyarapodás: **több, mint 10%-kal.**

	Cseh Köztársaság		Portugália		Növekedés
	Kontroll	Axion® ThermoPlus	Kontroll	Axion® ThermoPlus	
Állatlétszám	805	836	22	122	
Kezdő súly	475	473	261	282	
Végsúly	502	506	324	348	
Súlygyarapodás	27,7	33,2	62	66	+4,75
Időtartam (nap)	27	27	64	64	
Napi testtömeg-gyarapodás (g)	1 020	1 236	971	1 030	+137
Takarmány-értékesítés	9,96	8,17	7,54	6,71	-1,31

IMPAVIDUS

TERMÉSZETES MEGOLDÁSOK
AZ ÁLLATTENYÉSZTÉSBN



IMPAVIDUS Trade Zrt.

✉ 3000 Hatvan, Balassi B. út 1.

🌐 www.impavidus-trade.com

facebook.com/impavidustrade

info@impavidus-trade.com

☎ +36/70/360-4170