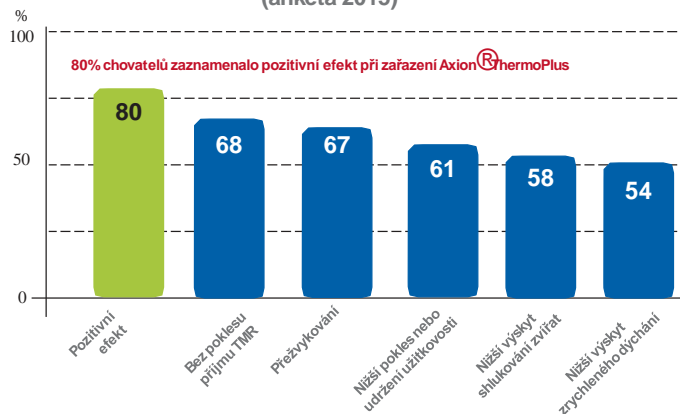


Zkušeno sti chovatelů v ČR a SR s Axion® ThermoPlus

Během léta 2014 a 2015 byl zařazen Axion® ThermoPlus na farmách v ČR a SR, celkem bylo v roce 2014 zahrnuto 23 700 dojnic. Díky obrovské spokojenosti chovatelů s produktem a také díky extrémně vysokým teplotám se jejich počet v roce 2015 zvýšil na 19 % dojnic chovaných v ČR. Chovatelé byli i v roce 2015 dotazováni na spokojenost s produktem Axion® ThermoPlus.

Zaznamenali jste změny s Axion® ThermoPlus?
(anketa 2015)



Dojnice, které dostávaly Axion® ThermoPlus, se neshromažďovaly u napáječek, byl zaznamenán nižší výskyt zrychleného dýchání, menší stres, vyšší komfort zvířat, lepší zdravotní stav a vyšší příjem krmiva.



ZOD Hořice, hl. zootechnik Václav Houkal; 600 dojnic, 9 643 kg
„...předtím jsem podobný produkt nezkoušel, byl jsem mile překvapen. Nezůstávaly zbytky TMR a krávy vypadaly spokojeně, užitkovost se držela v normálu. Dobré byly i upozorňující SMS zprávy ohledně nasazení Thermoplusu...“

Rozvodí Černov, hl. zootechnik pan Martin Braun; 460 dojnic, 11 582 kg
„...byl jsem spokojen, s použitím Thermoplusu v krmné dávce se po celou dobu vysokých teplot držely denní nádoje v normě. Krávy si zachovaly žravost a typické projevy tepelného stresu jsem také nezpozoroval...“

ZS Horní Krupá, a.s., hl. zootechnik pan Radek Štolfa; 460 dojnic, 9 900 kg
„Velký podíl na překonání extrémního léta přikládám zařazení Thermoplusu do krmných dávek. Užitkovost se držela v normě, neklesl výrazněji příjem krmiva a zvířata byla překvapivě klidná.“

ZS Sloveč, a.s., hl. zootechnik paní Jana Maxová; 580 dojnic, 11 316 kg
„Thermoplus používáme od roku 2014. Před jeho používáním nám v horkých dnech padaly nádoje i o 5 l na kus. První rok jsme ho kravám dávali po celé léto a výkyvy v nádojích byly minimální. V roce 2015 ho krávy dostávaly jen podle předpovědi počasí v našem regionu, kterou nám firma lframix posílala SMS, kdy ho nasadit a kdy ho přestat používat. V loňském parném létě nádoje držely asi deset dní, pak došlo k poklesu nádoje, ale jen o 1,5 l kus. Thermoplus mohu doporučit.“

Rolnická akciová společnost Králíky, hl. zootechnik pan Miroslav Daranský; 660 dojnic, 11 876 kg
„Thermoplus jsme v minulém roce používali poprvé po celé léto bez přerušení v chladných dnech. V porovnání s rokem 2013-2014 mohu potvrdit, že u dojnic se neprojevovaly typické příznaky tepelného stresu (shlukování, zrychlené dýchání, slinění nebo snížení příjmu) a to při zakládání TMR jednou denně. K poklesu užitkovosti došlo až v druhé polovině srpna, kdy období veder končilo. V případě vysokých teplot v letním období budeme zařazovat Thermoplus do krmné dávky i v tomto roce.“

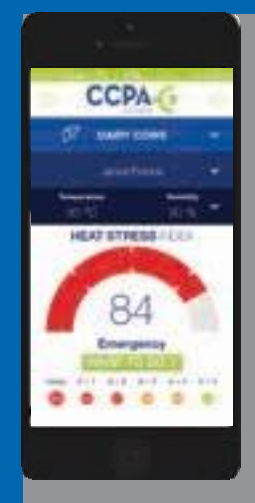
Zemědělské obchodní družstvo Lešná, vedoucí středisek živočišné výroby pan Štěpán Šobora; 440 dojnic, 11 100 kg
„Pozoroval jsem především zachování žravosti, žvýkání, jenom mírný pokles nádoje, mírný pokles projevů říje. Zvířata se neshlukovala.“

Javorina AKB s.r.o. (Slovensko), zootechnik Ing. Luboš Lány; 220 dojnic, 9 200 kg
„Pozoroval jsem dobrý příjem TMR, bez shlukování u napáječek, klid ve stáji, přežvykování. Nedošlo k poklesu nádoje, pouze k mírnému poklesu zabřezávání.“

Teplotní stres

AXION® ThermoPlus

Nejlepší obrana proti horku pro přežvýkavce! Udrží užitkovost Vašich zvířat



ThermoTool™: aplikace na teplotní stres

Stáhněte si aplikaci ThermoTool™ do Vašeho telefonu a můžete jednoduše sledovat stupeň rizika teplotního stresu přímo ve Vaší stáji a zároveň získat užitečná nutriční doporučení, jak monitorovat a snížit důsledky tepla.

Naskenujte kód a sledujte více:
Podívejte se, jak funguje Axion ThermoPlus na videu pořízeném během období horka.



Váš distributor:

TH = index teploty a relativní vlhkosti vzduchu

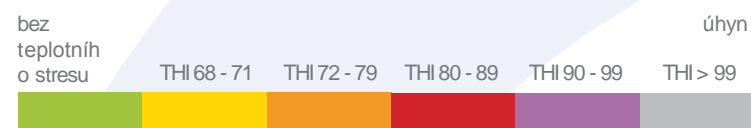
Vlhkost zvyšuje citlivost k vysokým teplotám

Vysoké teploty snižují užitek a zhoršují reprodukci

Teplota °C	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
22.0	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
23.0	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
23.5	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
24.0	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
24.5	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
25.0	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
25.5	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
26.0	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
26.5	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
27.0	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
28.0	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
28.5	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
29.0	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
29.5	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
30.0	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
30.5	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
31.0	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
31.5	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
32.0	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
33.0	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
33.5	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
34.0	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
34.5	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
35.0	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
35.5	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
36.0	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
36.5	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
37.0	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
38.0	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
38.5	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
39.0	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
39.5	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
40.0	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114
40.5	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
41.0	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116
41.5	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117

Pro vznik teplotního stresu je důležitá nejen naměřená hodnota teploty vzduchu, ale také relativní vlhkost. Proto se pro měření teplotního stresu využívá index THI.

Úroveň teplotního stresu se zvyšuje s vyšší hodnotou THI

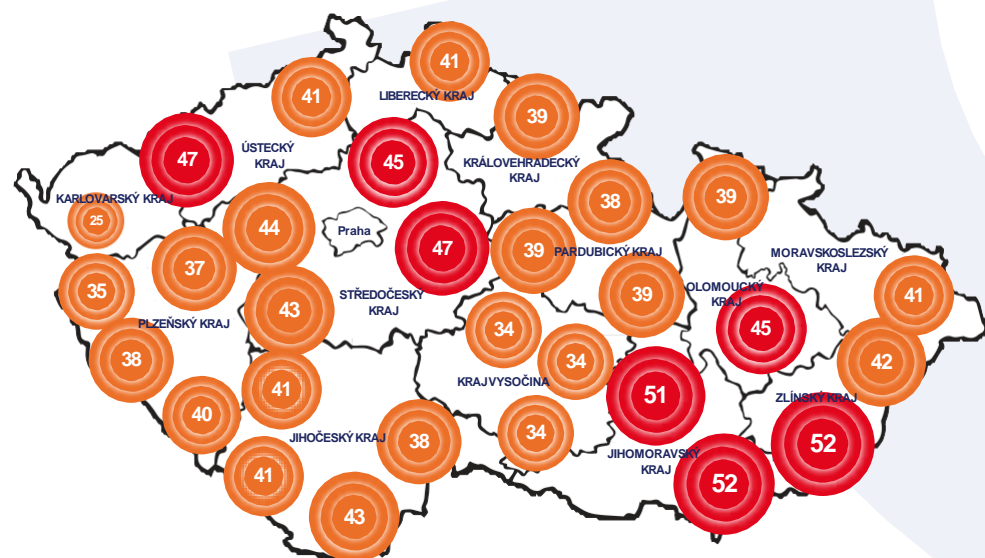


THI nad 71 znamená významný stres, který má za následek:

- pokles příjmu krmiva
- pokles produkce mléka
- pokles mléčného tuku
- projevy acidózy
- sníženou reprodukci

Burgos Zimelman and Collier, 2011

Průměrný počet dnů v letním období s THI nad 71 v ČR



THI je vypočten z hodnot teploty vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu z 31 meteorologických stanic. Mapa zobrazuje průměrný počet dnů s THI nad 71 v období květen - srpen v roce 2014 a 2015.

Situace v předchozích letech na jedné z jihomoravských meteorologických stanic:

2015	55 dnů s THI > 71
2014	39 dnů s THI > 71
2013	46 dnů s THI > 71
2012	57 dnů s THI > 71

Kalendář zařazení Axion®ThermoPlus v roce

Červen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	17	
Červenec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	28
Srpen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	25
Září	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	2	
Celkový počet dnů zařazení Axion®ThermoPlus v sezóně 2015	72																															

Zařazení na základě sms zpráv

Axion®ThermoPlus je účinnou obranou proti teplotnímu stresu

S Axion®ThermoPlus řešíme PŘÍČINU teplotního stresu, nejen důsledky!

Prokázáný účinek Axion®ThermoPlus

- **Trávicí systém**
 - Stimulace příjmu
 - Zlepšení trávení
- **Regulace metabolismu**
 - Snížení frekvence dýchání
 - Zpomalení srdečního rytmu
 - Snížení tělesné teploty
 - Snížení ztrát pocením
 - Pokrytí potřeb elektrolytů
- **Podpora imunitního systému**
 - Snížení inflamatorního a oxidativního stresu
- **Snížení metabolických problémů**
 - Snížení acidóz
 - Zlepšení hodnot mléčných složek (tuk)
- **Zlepšení reprodukce**
 - Lepší plodnost
 - Nižší embryonální mortalita

Axion®ThermoPlus obsahuje specifické rostlinné výtažky, které spolu s dalšími obsaženými látkami pozitivně působí proti **NÁSTUPU** teplotního stresu.



Extrakt z rostlin
Zdroj draslíku
Zdroj sodíku

K boji proti teplotnímu stresu se obecně využívají puřry, vitamíny, antioxidanty, nicméně ty působí až na zmírnění důsledků teplotního stresu, Axion®ThermoPlus působí už v počáteční fázi ke snížení rizika vzniku teplotního stresu.

Krmný návod

Axion® ThermoPlus se používá v období, kdy převažují vysoké teploty, do doby, dokud neklesnou jejich negativní účinky. Obecně se doporučuje zařadit oca 2 dny před nástupem horka a vysadit 2 dny po ochlazení.

Dojnice: 100 g/den; Masný skot: 15 g/den/100 kg hmotnosti

Ovce, kozy: 20 g/den; Jehřata: 10 g/den

Axion®ThermoPlus je úspěšný po celém světě

Pozitivní zkušenosti s Axion® ThermoPlus byly zaznamenány v ČR i v řadě dalších zemích světa. Axion® ThermoPlus byl s úspěchem nasazen za různých podmínek letních období a THI, ve Francii, v Mexiku, Jižní Americe, Vietnamu, na Slovensku, v Polsku, v Maďarsku, Španělsku, Itálii, v severní Africe,...



Vliv Axion®ThermoPlus na užitek dojnic

Farma	Farma 1	Farma 2	Farma 3	Farma 4	Průměr
Počet zvířat	83	100	70	148	
Mléko (kontrola užítkovosti)	30.3	27.3	25.4	40.3	30.8
Vyšší produkce mléka ve skupině s Axion ThermoPlus	+0.4	+3.3	+1.9	+2.1	+1.9
THI	76	78	77	82	78

+1.9 l mléka s Axion®ThermoPlus

V letním období dojnice trpí výrazným stresem, který způsobuje pokles produkce. Ve skupině s Axion®ThermoPlus byla však zaznamenána **produkce mléka téměř o 2 l vyšší** než v kontrolní skupině.