

Závažnosť tepelného stresu

THI Index		Relatívna vlhkosť %												Úroveň tepelného stresu	Frekvencia dýchania (bpm)	Rektálna teplota (°C)
Teplota °C		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100				
	18	61	61	62	62	62	63	63	63	64	64	64				
	19	62	62	63	63	63	64	64	65	65	66	66				
	20	63	63	64	64	65	65	66	66	67	67	68				
	21	63	64	65	65	66	67	67	68	69	69	70	Stresový prah			
	22	64	65	66	66	67	68	69	69	70	71	72				
	23	65	66	67	67	68	69	70	71	72	73	73				
	24	66	67	68	69	70	70	71	72	73	74	75				
	25	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77				
	26	67	69	70	71	72	73	74	75	77	78	79				
	27	68	69	71	72	73	74	76	77	78	79	81				
	28	69	70	72	73	74	76	77	78	80	81	82				
	29	70	71	73	74	76	77	78	80	81	83	84	Stredný až silný stres			
	30	71	72	74	75	77	78	80	81	83	84	86				
	31	71	73	75	76	78	80	81	83	85	86	88				
	32	72	74	76	77	79	81	83	84	86	88	90				
	33	73	75	77	79	80	82	84	86	88	90	91				
	34	74	76	78	80	82	84	85	87	89	91	93				
	35	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95				
	36	75	78	80	82	84	86	88	90	93	95	97				
	37	76	79	81	83	85	87	90	92	94	96	99				
	38	77	79	82	84	86	89	91	93	96	98	100				
	39	78	80	83	85	88	90	92	95	97	100	102				
	40	79	81	84	86	89	91	94	96	99	101	104				
	41	80	82	85	87	90	93	95	98	101	103	106				
	42	80	83	86	89	91	94	97	99	102	105	108				
	43	81	84	87	90	92	95	98	101	104	107	109				
	44	82	85	88	91	94	97	99	102	105	108	111				
	45	83	86	89	92	95	98	101	104	107	110	113				

Skontrolujte teplotu a vlhkosť v okolí dobytky a zistite, aký silný je tepelný stres v tabuľke vyššie.

Tip: Zaznamenávajújte THI napoludnie a neskoro večer denne od mája do septembra.

Majte na pamäti!:

U dojnic: S každou jednotkou zvýšenia THI mimo komfortnej zóny klesá príjem sušiny o 4 % a dojivosť o 3 %!

U výkrmového dobytky: S každou jednotkou zvýšenia THI mimo komfortnej zóny denný prírastok klesá najmenej o 0,1 kg a príjem sušiny o 2 %!

Príprava na tepelný stres:

- Zásobovanie vodou: Nainštalujte ďalšie napájačky, ak sú v skupine menej ako 2 napájačky alebo ak je priestor na pitie menej ako 10 cm na hlavu alebo keď kravy nemôžu piť priamo po dojení.
- Zabráňte vniknutiu priameho slnečného žiarenia do maštale cez strechu.
- Odstráňte prekážky blokujúce vetranie
- Nainštalujte ventilátory za krmným stolom a nad oblasťou, kde ležia zvieratá.
- Nainštalujte zavlažovací systém nad krmný stôl.
- Nainštalujte ventilátory a/alebo postrekovače do priestoru na dojenie alebo namáčanie v spiatočnej uličke.
- Zabezpečte podobné podmienky pre suchostojace kravy ako u dojnic.
- Zvážte zahrnutie vlhkých vedľajších produktov do TMR.
- Skontrolujte metódu zakrytia siláží podľa odporúčaní osvedčených postupov Duynie.
- Zvážte vakovanie vlhkých vedľajších produktov, aby ste dosiahli lepšiu konzerváciu a vyššiu rýchlosť podávania.
- Diskutujte o stratégii kŕmenia/pufrovania a využití stopových minerálov/prísad so svojím dodávateľom krmiva.

Riešenie tepelného stresu:

- Čistite žľaby na vodu každý minimálne druhý deň.
- Zapnite ventilátory a zavlažovací systém včas.
- Kŕmte dvakrát denne. Dvakrát denne odstraňujte zvyšky z krmneho stola a raz denne čistite krmný voz.
- Pred kŕmením odstráňte teplý alebo pokazený materiál zo siláží

Tip: Zvýraznite najdôležitejšie aspekty vo vyššie uvedenom zozname, ktoré majú najväčší vplyv na vaše stádo.