

PROTEGIENDO AL GANADO DEL CALOR EXTREMO

El calor extremo puede agravar y desencadenar peligros naturales como sequías e incendios forestales. Aunque el calor extremo no causa incendios forestales directamente, sí desencadena condiciones de sequía que los favorecen. Las altas temperaturas y la falta de humedad dificultan el combate de incendios por su rápida propagación, mayor intensidad y escasez de agua. La sequía puede empeorar con olas de calor, definidas por el Servicio Meteorología Nacional (NWS) como períodos de clima anormalmente caluroso y húmedo que duran dos o más días, con poco o ningún alivio durante la noche.

Las olas de calor, la sequía y los incendios pueden afectar los pastos disponibles para el ganado, el suministro de agua doméstica y provocan agotamiento por calor en los animales. Planificar para el calor extremo es clave para asegurar que el ganado tenga agua suficiente durante días consecutivos de altas temperaturas y noches extremas.

El calor extremo provoca estrés en todos los animales. Manejar el ganado en altas temperaturas requiere una buena planificación.

Observe el ganado para detectar signos de estrés por calor: respiración rápida y superficial, pérdida de peso, cabeza elevada para respirar mejor, sequedad en ojos, nariz o boca y otros síntomas. Si necesita ayuda inmediata, contacte a su veterinario.



Revise las condiciones meteorológicas y de sequía en [el Centro de Predicción Climática de la NOAA](#), [el NWS](#) de su zona y [el Monitoreo de Sequía de EE. UU.](#)



Prepare un plan para varios días seguidos de calor extremo.

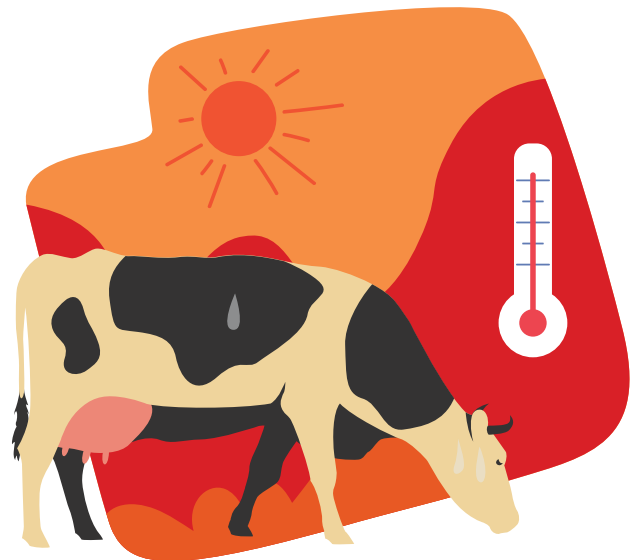


Controle el estrés térmico por conocer la carga térmica para asegurar sombra y agua suficiente en días muy calurosos. El nivel de estrés depende del Índice de Temperatura y Humedad (THI).



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

■ L
■ E
■ E
■ E

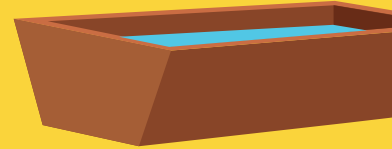


THI Fuente de la tabla: Burgos & Collier

Esto incluye planificar con anticipación áreas de sombra ventiladas y suficientes puntos de agua para mantener los animales frescos e hidratados. Proporcionar agua limpia y fresca, así como espacios de sombra, es esencial.

Tamaño:

Los abrevaderos deben ser lo bastante grandes para que todos los animales tengan acceso. Asegure el espacio según el número y tamaño del ganado por corral. Aumente los puntos de agua y el flujo si hay muchos animales en el mismo corral.



Seguro:

Fije bien los abrevaderos o contenedores de agua para que no se vuelquen. Los abrevaderos de hormigón son inamovibles y mantienen el agua fresca.



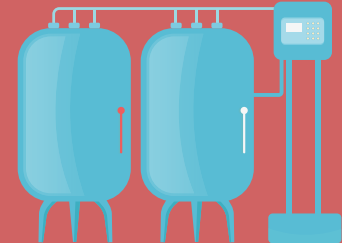
Seguridad:

Mantenga los abrevaderos limpios y sin riesgos de lesiones.



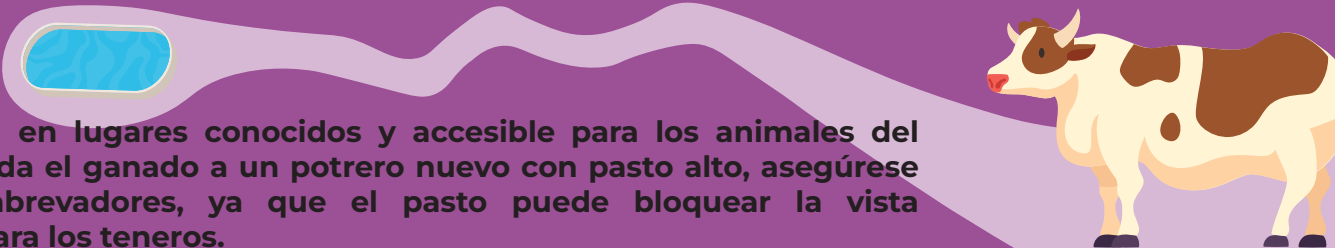
Sistema:

Revise regularmente el estado de los abrevaderos para detectar posibles fugas, problemas de flujo o presión, grietas, fallas eléctricas o mecánicas que puedan afectar la calidad o el acceso al agua. Repare cualquier daño o haga el mantenimiento preventivo.



Sitio:

Coloque el agua en lugares conocidos y accesible para los animales del ganado. Si traslada el ganado a un potrero nuevo con pasto alto, asegúrese que vean los abrevaderos, ya que el pasto puede bloquear la vista especialmente para los terneros.



La hidratación constante es clave. Garantice el acceso al agua limpia y fresca para prevenir la deshidratación, especialmente durante días de calor extremo y alta humedad, una causa que contribuye al estrés térmico.

Esto debe estar incluido en su plan de emergencia para animales.