

IMPORTANCIA DE LOS ELECTRÓLITOS EN LA TEMPORADA DE CALOR



DESCARGAR PDF



ELECTRÓLITOS

VER PRODUCTO

Contexto

Solo para algunos escépticos el cambio climático es un invento, algo irreal. Sin embargo, la enorme mayoría de personas no solo acepta la idea, lo estamos padeciendo tanto los humanos como los animales, nevadas desproporcionadas, días con calor más intenso, una mayor deforestación, cambios en el uso de suelo que propician la invasión de selvas y bosques, con la consecuente degradación del entorno y el agotamiento de los recursos naturales. Todo ello propicia la acelerada extinción de especies y climas extremos. Las agencias meteorológicas indican que estamos padeciendo una primavera más cálida de lo normal, lo que tiene consecuencias para los humanos y los animales.

Consecuencias del clima extremo en la salud de los animales

- Muerte fulminante
- Descensos en la producción ganadera (carne, leche, huevo), con efectos inmediatos y a largo plazo.
- Shock por golpe de calor.
- Se incrementan los casos de deshidratación.
- Se incrementan los casos de enfermedades digestivas que desencadenan diarreas y vómito.
- Se incrementa el riesgo de neoplasias como carcinomas.
- Disminuye el consumo de alimento, se reduce la ganancia de peso.
- Induce cambios hormonales que repercute en una menor tasa metabólica y se disminuye el crecimiento de los animales.
- El estrés calórico afecta la libido de hembras y machos disminuyendo las tasas de preñes e índices de concepción.
- Las temperaturas elevadas aumentan la secreción de cortisol y predisponen para la entrada de microorganismos oportunistas que ocasionan enfermedades.
- En las mascotas que se mantienen en las azoteas o lugares sin sombra propicia quemaduras en la piel, punta de la nariz y los ojos.
- Respecto a las mascotas, durante la temporada de calor se incrementan los casos de quemaduras y ulceraciones en las almohadillas de las patas por los paseos en momentos de calor intenso.



Temperaturas óptimas por especie

La zona de confort o zona termo-neutral para los animales se define como aquel rango de temperatura medioambiente en el que los animales pueden expresar su máximo potencial productivo.

- La zona de termoneutralidad para los bovinos está entre los 5 y 20°C, pero pueden variar según el origen y la raza del animal. En el caso del ganado lechero el rango óptimo varía entre 13 y 18°C.
- Los caballos toleran temperaturas que van de -7 a 29°C, en caballerizas secas y libres de corrientes de aire, sin embargo, la temperatura óptima se encuentra entre 10 y 15°C.
- En el caso de los porcinos la temperatura óptima varía de acuerdo al peso y edad de los cerdos, sin embargo, el promedio más constante va de 15-20°C.
- La zona termoneutral en gallinas ponedoras se encuentra entre 12 y 24°C. Para el caso de los pollos de engorda en sus últimas semanas productivas la temperatura óptima va de 18-21°C.
- Perros y gatos toleran bien temperaturas que van de 12-25°C, desde luego este promedio puede variar dependiendo de la raza, edad y peso de la mascota.

ELECTRÓLITOS

Electrólitos en el agua de bebida, los **Electrólitos Riverfarma** permiten mitigar la sed y mantener hidratados a los animales, permitiendo su bienestar y el mantenimiento óptimo de los animales productivos y las mascotas. Está comprobado que cuando se aporta agua tratada con **Electrólitos** se incrementa el consumo de agua por parte de los animales sometidos a estrés calórico y se recuperan más rápido y mejor que cuando se les ofrece solo agua.

Puntos importantes de Los Electrólitos de Riverfarma

- Favorecen la rehidratación
- Disminuyen las mermas
- Son ideales para su uso en animales en condiciones de estrés por traslados, vacunas, enfermedades o golpe de calor
- Favorecen el equilibrio acido-base
- Disminuyen las muertes



Medidas de mitigación del calor intenso

- **Accesos a fuentes de agua limpia y fresca;** el consumo de agua es una de las formas más rápidas y eficientes por las que el animal reduce su temperatura corporal.
- **Evitar el movimiento de los animales,** si se requiere, hacerlo en las horas más frescas del día.
- **Cambios en la dieta y en los horarios de alimentación;** la reducción del consumo de materia seca o de la energía total ha demostrado reducir la susceptibilidad a estrés por calor.
- **Mejorar la ventilación,** con esta medida se busca mitigar el calor y evitar la saturación ambiental por gases tóxicos.
- **Sombra,** es indispensable que los animales que se mantienen a la intemperie cuenten con espacios de sombra, su correcto aporte permite reducir el impacto de la radiación directa e indirecta y la carga de calor que los animales reciben.
- **Uso de aspersores,** se usa para refrescar al ganado bovino, porcino y aves de corral.

TAMBIÉN PODRÍA INTERESARTE



HIPOCALCEMIA
Qué es y como tratarla

VER INFORMACIÓN



PARASITOS INTERNOS
EN EQUINOS
Importancia y tratamiento

VER INFORMACIÓN