



ESTRÉS TÉRMICO

Dadas las altas temperaturas que se esperan para este verano, el ganado podría sufrir estrés por calor. Es importante conocer las señales, para que los productores puedan manejar y reducir el estrés térmico de su hacienda.

Las altas temperaturas, la radiación solar, la humedad y la velocidad del viento son los factores que causan estrés por calor en los bovinos. El estrés por calor se magnifica cuando las altas temperaturas se presentan como olas de calor con duración de más de 1 día.

PROGRESIÓN DE LOS SIGNOS CLÍNICOS

- **1.** Frecuencia respiratoria elevada, temperatura elevada, inquietud, los animales permanecen de pie.
- **2.** A la frecuencia respiratoria elevada, (110 a 130 respiraciones por minuto), se le agrega un babeo leve.
- **3.** Jadeo, aumento del babeo, los animales pueden agruparse.
- **4.** Respiración con la boca abierta.
- **5.** Respiración abdominal, con la boca abierta y lengua afuera, con babeo.
- **6.** La respiración se hace dificultosa, con disminución de la frecuencia respiratoria, con la cabeza hacia abajo.

Cómo reconocer un animal con estrés por calor

- La frecuencia respiratoria **normal** oscila entre **40 y 60** respiraciones por minuto.
- Si más del 10% de las vacas tienen una **frecuencia respiratoria superior a 100**, se deben tomar medidas inmediatas.

La **temperatura corporal** normal de una vaca adulta **es de 39° C**, si más del
→ 5-10% de las vacas tienen una temperatura corporal **superior a 40° C grados, se deben tomar medidas.**
- **Comportamiento animal:** Las vacas afectadas presentan jadeo respiran con la boca abierta y el cuello extendido. Presentan letargo.

Medidas preventivas

- Sombra.
- Agua potable en cantidad suficiente.
- Programación de los trabajos de manga consultando los registros del Servicio Meteorológico Nacional.
- Evitar el consumo de Festuca a la entrada del verano, recordar que el consumo de Festuca tóxica produce un efecto residual durante 20 días.
- Recorrer los potreros con pasturas (gramíneas) o campo natural (Raigras criollo) para evitar el consumo del hongo *Claviceps purpurea*.
- Ante la sospecha de presencia de estos hongos en el alimento o las pasturas podés remitir muestras al LABORATORIO AZUL para su conteo e identificación.



CLAVICEPS PURPUREA



ANIMAL AFECTADO CON ESTRÉS TÉRMICO

