



NO PERMITA QUE EL CALOR GENERE ESTRÉS

Guía para el manejo del estrés por calor



Ingredientes, piensos y forrajes



Terberos



Novillas



Vacas de ordeño



Vacas en transición

SIGNOS DE ESTRÉS POR CALOR

- Aroma a caramelo, tabaco o vinagre
- Aumento de la temperatura y de la sequedad
- Oscurecimiento del ensilado y manchas en las hojas
- Más moho y micotoxinas
- Reducción de la palatabilidad
- Degradación de nutrientes
- Pérdida de materia seca

- Incremento de estancias en pie
- Pérdida de apetito
- Incremento del consumo de agua
- Deshidratación
- Problemas respiratorios y diarreas

- Aumenta el tiempo de estancia en pie
- Decrece el consumo de MS
- Pérdida de peso
- Reducción de las muestras de celo y de la tasa de concepción
- Desbalance ácido-base en sangre
- Riesgo de alcalosis respiratoria

- Disminución de la ingesta de materia seca
- Incremento de la respiración, jadeos
- Mayor tiempo de estancia en pie
- Inconsistencia de las heces
- Caída en la producción de leche
- Disminución del contenido en sólidos en la leche
- Mayor recuento de células somáticas (SCC)
- Disminución del número de celos
- Reducción de la tasa de preñez

- Disminución de la ingesta
- Mayor tiempo de estancia en pie
- Aumenta la respiración, jadeos
- Reducción de la actividad
- Heces inconsistentes
- Aumento del riesgo de enfermedades metabólicas
- Disminución de la tasa de crecimiento y del tejido mamario
- Nivel de inmunoglobulinas más bajo
- Reducción del peso de nacimiento de las crías

ALOJAMIENTOS Y AMBIENTE

1. Deseche cualquier ensilado estropeado/calentado
2. Secciones cortas y poco profundas en el frente del silo
3. Procure cortes limpios en el frente del silo

Técnicas de ensilado:

1. Cortar el forraje temprano en el día y extenderlo lo más rápido posible (idealmente dentro de 30 minutos).
2. Cortar el forraje dejando 7 cm de rastrojo.
3. Abrazaderas compactas en forma cóncava, en capas de 15 cm, utilizando tractores >2 y rastrillo de buck.

1. Disponer sombras a los animales (lonas/cubiertas)
2. Eliminar el estiércol con regularidad para que los animales puedan descansar en un lugar seco
3. Elevar las corralinas por encima del suelo

1. Disponer de sombras a los animales (lonas/cubiertas)
2. Aumentar las sombras, la ventilación y la refrigeración (ventiladores, difusores de agua)
3. Procurar tener grupos de menor densidad de animales
4. Si los animales están al exterior, asegurarse de que tienen acceso a sombras

1. Aumentar sombras, ventilación y refrigeración (ventiladores, difusores de agua)
2. Comprobar que el suministro de agua cubre la demanda de los animales. Permitir un mínimo de 10 cm de espacio en el bebedero por animal
3. Limpiar con más frecuencia las conducciones de agua y los pasajes de la alimentación
4. Disminuya el número de animales por grupo

1. Disponer de sombras a los animales (lonas/cubiertas)
2. Aumentar espacios de sombra, la ventilación y la refrigeración (ventiladores, difusores de agua)
3. Reducir la densidad de animales
4. Eliminar el estiércol con más frecuencia

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

1. Alimentar en la mañana y por la noche
2. Arrimar la ración 8-10 veces a lo largo del día
3. Deseche la comida sobrante todos los días

Incorporar MYCOSORB® A+ en la ración para evitar el riesgo de contaminación por micotoxinas.

1. Incrementar la disposición de comida en la mañana
2. Retrasar la comida de la tarde a la noche
3. Ofrecer agua fría
4. Ofrecer bebida con electrolitos al mediodía
5. Ofrecer pienso fresco a diario

Suplementar con BIO-MOS® o ACTIGEN® para apoyar la función intestinal del ternero durante el periodo de mayor estrés.

1. Aumentar la concentración nutritiva de la ración
2. Aumentar el contenido de fibra
3. Complementar el contenido vitamínico de la ración
4. Incrementar el contenido de sodio y potasio de la dieta

Utilizar YEA-SACC® para estabilizar el rumen y estimular la función ruminal. Utilizar OPTIGEN®/OPTISYNC® en la ración para incrementar la eficiencia de nitrógeno.

1. Aumentar la densidad energética de la ración
2. Elegir almidones con tasas de degradación más lenta (maíz en lugar de cebada)
3. Utilizar forrajes altamente digeribles (silos de cereal, silos de hierba, silos de alfalfa)
4. Aumentar la concentración mineral (sodio, potasio y magnesio)

Utilizar YEA-SACC® para estabilizar el rumen y estimular la función ruminal. Utilizar OPTIGEN®/OPTISYNC® en la ración para incrementar la eficiencia de nitrógeno.

1. Utilice fuentes de fibra altamente digeribles
2. Ofrezca sales aniónicas
3. Incluya alto nivel de vitaminas en la ración

Añadir YEA-SACC® en la ración para estabilizar el rumen. Añadir BIOPLEX® para lograr una mayor disponibilidad de minerales. Agregar SEL-PLEX® en la ración para apoyar la función inmunitaria.

MYCOSORB®

- Neutraliza la contaminación por micotoxinas
- Refuerza la función inmunológica.
- Contribuye al control de micotoxinas.

OPTIGEN®

- Fuente concentrada de nitrógeno no proteico de liberación lenta.
- Crea un entorno ideal en el rumen para optimizar el metabolismo del nitrógeno, la sincronización de nutrientes y la eficiencia microbiana.
- Favorece la producción de leche y el contenido de sólidos en leche, el funcionamiento del rumen y la digestión de la fibra.

YEA-SACC®

- Promueve la ingesta de materia seca.
- Incrementa el suministro de proteínas procedentes del rumen.
- Evita amplias variaciones en el pH ruminal, manteniendo los microbios constantemente activos, lo que acelera la digestión y la función ruminal.

BIOPLEX®

- Minerales mejor absorbidos, almacenados y utilizados por el animal, que las fuentes minerales inorgánicas.
- Refuerza el estado mineral, lo que conduce a óptimos estados de salud general, situación inmunológica y función reproductiva en el animal.
- Mantiene la calidad de la leche, incluso durante los casos de aumento de la carga bacteriana.

BIO-MOS®

- Mejora la eficiencia alimenticia.
- Contribuye al desarrollo del sistema inmunológico.
- Promueve la integridad intestinal
- Refuerza la función digestiva.

ACTIGEN®

- Participa en la normalización de la microflora intestinal y su equilibrio.
- Mantiene la salud intestinal
- Maximiza la absorción de nutrientes.

MOLD-ZAP®

- El ingrediente clave es el ácido propiónico, conservante que inhibe el crecimiento de mohos y de levaduras.
- No es corrosivo, no es volátil y es seguro.
- Producto ideal para su aplicación durante el riesgo de calentamiento de la TMR.

SEL-PLEX®

- Ayuda a mantener el sistema de defensa natural del cuerpo.
- Apoya la función reproductiva normal.
- Apoya la salud de la ubre y el posparto.

