

¿Puede usted detener el estrés por calor?



GUÍA DEL ESTRÉS POR CALOR



SIGNOS DE ESTRÉS POR CALOR

Alimentos y forrajes

- 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

Terneros

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

Novillas

- Aumenta el tiempo de estancia en pie
- Decrece el consumo de MS (9%)
- Pérdida de peso (hasta 22%)
- Reducción de las muestras de celo y de la tasa de concepción
- Desbalance ácido-base en sangre
- Riesgo de alcalosis respiratoria

Vacas en ordeño

- 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 (10-25%)
- 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

Vacas en transición

- 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 (4-5kgs)



ALOJAMIENTOS Y AMBIENTES

Alimentos y forrajes

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.

Terneros

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

Novillas

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

Vacas en ordeño

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

Vacas en transición

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

Alimentos y forrajes

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. Use MOLD-ZAP® para inhibir el crecimiento de hongos

Terneros

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 con 18-20% de proteína

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

Novillas

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

Vacas en ordeño

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 digestibles (silos de cereal, silos de hierba, silos de alfalfa)
4. Aumentar la concentración mineral (sodio, potasio y magnesio) y la densidad energética

Vacas en transición

1. Utilice fuentes de fibra altamente digestibles
2. Ofrezca sales aniónicas
3. Incluya alto nivel de vitaminas en la ración (Niacina, B6, Biotina y Vit. E)

Asegure su estrategia nutricional con el uso de Blueprint Dairy Heat Stress

BENEFICIOS ASOCIADOS AL USO DE BLUEPRINT DAIRY HEAT STRESS



Acelera la recuperación de los animales afectados por estrés térmico



Estabiliza el ambiente y la función ruminal



Mejora la respuesta inmune



Ayuda a mantener la eficiencia de la ración



Compensa la alcalosis metabólica



Mitiga la pérdida de producción lechera y de grasa en la leche



Previene los trastornos reproductivos

CONTACTE CON SU REPRESENTANTE ALLTECH PARA UNA RECOMENDACIÓN PERSONALIZADA

Pol. Ind. Pozambrón, s/n
19115 Almodovar, Guadalajara
Tel.: +34 949 105 306 - Mvl: +34 664 554 293



Alltech.com AlltechEurope @AlltechSpain