

PREPARARSE PARA EL VERANO. ESTRATEGIAS DE MANEJO NUTRICIONAL Y AMBIENTAL

Proyecto Lechero del INTA Centro Regional Santa Fe. 2007.
Hoja Informativa para Productores.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción de leche](#)

INTRODUCCIÓN

Es común que la producción de leche disminuya marcadamente (hasta el 30%) después de un período de muy altas temperaturas o de lluvias que afecten el pastoreo. Esta respuesta se produce debido al estrés en que se encuentran los animales sometidos a condiciones ambientales adversas. Por otra parte, las variaciones climáticas también afectan el patrón de crecimiento y calidad de las pasturas, lo que trae como consecuencia permanentes desequilibrios en el balance de nutrientes de la dieta.

Algunos síntomas de carga calórica o estrés animal:

- ◆ Cuerpo alineado con la dirección del sol
- ◆ Búsqueda de sombra
- ◆ Rechazo a echarse
- ◆ Amontonamiento alrededor de las aguadas
- ◆ Salpicado del cuerpo
- ◆ Búsqueda de sombra en otros animales
- ◆ Boca abierta y respiración trabajosa
- ◆ Salivación excesiva

EL AGUA EN EL VERANO

Para un animal con estrés calórico el nutriente más importante es el agua. Durante el verano, una vaca lechera de alta producción puede ingerir hasta 120 litros por día. Sin embargo, la calidad del agua de bebida es con frecuencia una de las causas que limitan su ingestión. Por eso es importante disponer de agua de calidad y asegurar una rutina de manejo del rodeo que permita cubrir los requerimientos de este nutriente esencial para la producción de leche.

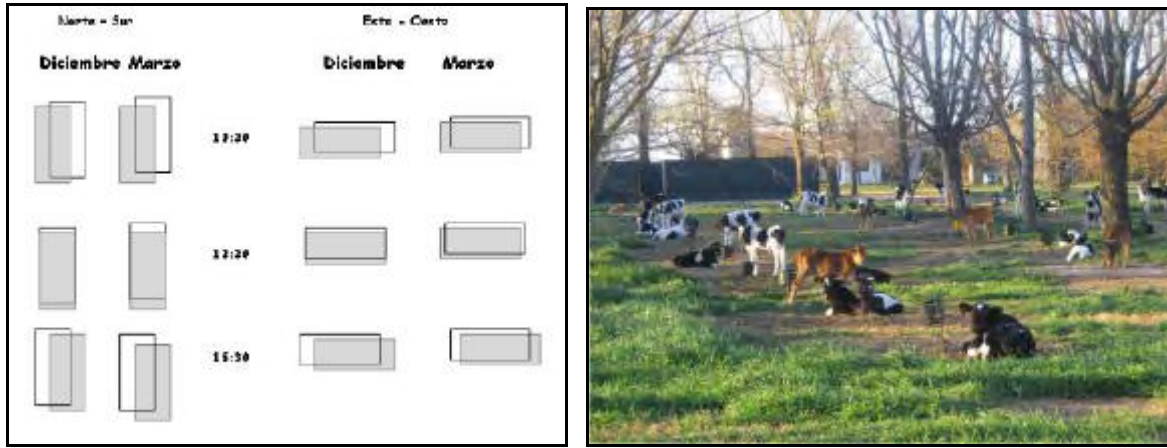


SOMBRAS

La modificación del ambiente se logra fundamentalmente con el uso de las sombras. También existen sistemas de ventilación forzada y la aspersión de agua, y combinaciones de ambos sistemas, incluyendo el enfriamiento evaporativo.

La sombra de árboles es una de las más efectivas, sin embargo, en condiciones de pastoreo, el uso de sombra natural no siempre resulta apropiado, por lo que se generalizó el uso de sombras artificiales fijas o móviles. Las fijas más difundidas son las que utilizan red 80%.

La superficie por animal no debe ser inferior a los 3 m². Es recomendable la orientación Norte-Sur, para permitir el secado del piso, que se debe planificar con declive hacia los lados y de materiales que permitan consolidarlo sin dañar las pezuñas.



MANEJO NUTRICIONAL Y AMBIENTAL EN VERANO

El manejo para el verano debería contemplar el encierre estratégico en un potrero con sombra entre los ordeños, de manera de disminuir la carga calórica recibida y reducir las caminatas. La adecuación de los horarios de ordeño dentro de este esquema permitiría aprovechar tanto los picos de pastoreo como el pastoreo nocturno.



Un sistema de producción de leche eficiente debe contemplar la disminución de la carga calórica durante el verano. Sus efectos positivos se verán en la mejora de la productividad y los índices reproductivos del otoño.

[Volver a: Producción de leche](#)