

¡Anda a ducharte!

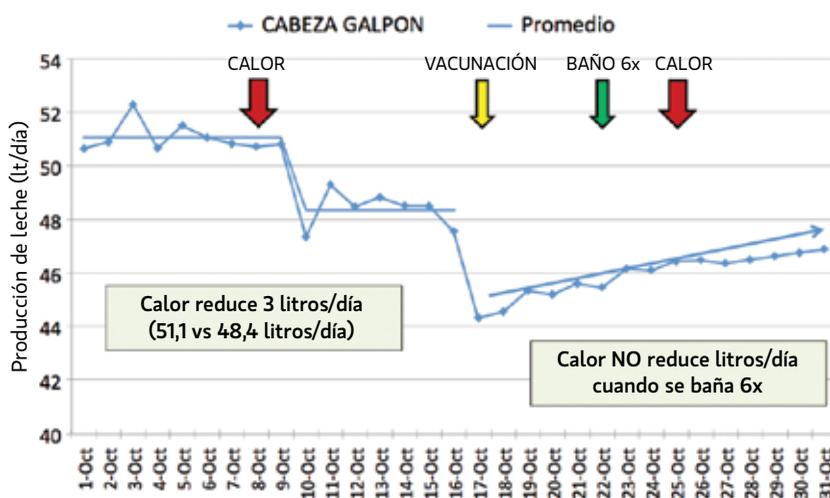
La experiencia de la implementación de seis baños diarios en el Grupo Chiavassa, como medida para atenuar el estrés calórico. Las repercusiones de esta práctica en la producción de leche y la eficiencia de conversión.

En un artículo recientemente publicado en **Infortambo (Octubre 2014)** nos referimos al impacto positivo de brindar confort a las vacas de alta producción sobre la eficiencia de conversión (litros de leche por kilo de alimento) que hemos observado en el Grupo Chiavassa. Los resultados mostraron que dar mayor confort aumentó un 30 por ciento la eficiencia de conversión (1,80 vs. 1,40 lt/kg MS). En otras palabras, consumiendo la misma cantidad de comida (27,5 kg MS/día), las vacas más cómodas produjeron 49 lt/día en lugar de 39 lt/día.

Otro aspecto central del confort animal es todo lo relacionado al manejo y tecnología para atenuar el estrés calórico (ver nota de Israel Flamenbaum "Con enfriarlas antes del ordeño no alcanza" de **Infortambo Noviembre 2014**). El especialista israelí aseguró que enfriar las vacas permite mejorar no sólo la producción sino también la reproducción y la calidad de

EL REFRESCADO Y LA PRODUCCIÓN DE LECHE

Evolución de la producción de leche en el Grupo Chiavassa con la incorporación de los seis baños diarios.



ESTA MEDIDA DE MANEJO CONSISTE EN REFRESCAR A LAS VACAS EN EL CORRAL DE ESPERA NO SÓLO EN CADA UNO DE LOS TRES ORDEÑES SINO TAMBIÉN TRES VECES MÁS POR DÍA CUANDO LAS MISMAS SON LLEVADAS AL CORRAL DE ESPERA PARA SER REFRESCADAS POR 45 MINUTOS.

leche, entre otros beneficios. Sin embargo advirtió que en el verano, la única garantía es mantener la temperatura corporal debajo de los 39°C, las 24 horas del día, a través de varios enfriamientos diarios.

En el Grupo Chiavassa, la práctica sugerida por el **Dr. Flamenbaum**

de enfriar las vacas seis veces por día se empezó a implementar el 22 de octubre. Esta medida de manejo para contrarrestar el efecto del estrés calórico consiste en refrescar a las vacas en el corral de espera no sólo en cada uno de los tres ordeños sino también tres veces más por día cuando las mismas son llevadas al corral de espera para ser refrescadas por 45 minutos.



NITRUM 24

NITRÓGENO DE LIBERACIÓN LENTA PARA BOVINOS

Manejá la proteína

EL REFRESCADO Y LA EFICIENCIA DE CONVERSIÓN

Evolución de la eficiencia de conversión en el Grupo Chiavassa con la incorporación de los seis baños diarios.

Fecha	Eficiencia de conversión	
1 al 9 de octubre	1,91	
10 al 16 de octubre	1,83	-4,4% calor sin baño 6x
17 al 24 de octubre	1,70	
25 al 31 de octubre	1,75	3,3% calor con baño 6x

LAS DUCHAS SEIS VECES POR DÍA, DESDE EL 22 DE OCTUBRE, PERMITIERON QUE LA EFICIENCIA DE CONVERSIÓN SIGUIERA MEJORANDO.

Analizando los datos de octubre del 'lote cabeza' del galpón nuevo, se observa que el evento de calor del 8 de octubre impactó en forma fuerte, reduciendo la producción de leche 3 lt/día en este lote de alta producción (51,1 vs. 48,4 lt/día). Al implementarse el mane-

jo de duchar las vacas seis veces

por día, el evento de calor del 25 de octubre no afectó la producción de leche y la marcada tendencia de aumento de la producción que se venía observando en ese lote se mantuvo (ver Cuadro).

Al analizar la eficiencia de conversión con los datos reales de consumo de materia seca que medimos diariamente, se observa que en los primeros días del mes, la eficiencia de conversión de estas vacas de alta producción era excelente (1,9 lt/kg MS), pero se ve afectada por el evento de calor del 8 de octubre, que la reduce un 4,4 por ciento. A partir del 17 de octubre comienza a recuperarse la producción de leche con la consiguiente mejora en la eficiencia de conversión. La implementación de las duchas seis veces por día desde el 22 de octubre permitió que, aún ocurriendo un evento de calor el 25 de octubre, la eficiencia de conversión siguiera mejorando (ver Gráfico).

Estos datos a campo confirman entonces que vacas cómodas y más frescas en meses de calor, son vacas que nos responden dando más leche y convirtiendo mejor la comida. Los datos hablan por sí solos.



Dr. Fernando Bargo



CITA 2013

Avalados por ensayos realizados en el INTA



La porción proteica que faltaba

Maximizá el aprovechamiento del silo, grano y pasto.

Parque Industrial - Junín - B.A. - Tel: (0236) 463 3372
Consultas a info@nitrum24.com

www.nitrum24.com