

EFECTO DE LA RESTRICCIÓN TEMPORARIA DEL AMAMANTAMIENTO SOBRE LA GLÁNDULA MAMARIA EN VACAS DE CARNE PRIMÍPARAS

Stahringer, Rodolfo C., Luciani, C.A., Mercado, E. y Arakaki, C. 2010. INTA Colonia Benítez, Chaco, Argentina. CICV-INTA Castelar.

rstahringer@correo.inta.gov.ar

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Amamantamiento](#)

RESUMEN

Se realizó un experimento para evaluar el efecto de la restricción del amamantamiento por 14 días sobre la producción láctea y la sanidad de la ubre. Se utilizaron 37 vacas primíparas cruce cebú (C) y 14 Hereford (H). A los 78± 12 días postparto, los pares vaca-ternero fueron asignados según raza, fecha de nacimiento y sexo del ternero.

El ensayo se realizó con un diseño completamente aleatorio con 2 tratamientos: T0) Testigo y T14) Colocación de placa nasal para impedir el amamantamiento (enlatado) por 14 días. Se realizaron ordeños a intervalos mensuales a partir del día 30 postparto, previo del retiro por 6 horas del ternero. Se realizaron ordeños pre-, 1 y 3 semanas post-tratamiento. En estos últimos, se tomaron muestras de leche estéril para determinación de contenido de células somáticas (CCST) y análisis bacteriológico. La producción láctea de las vacas primíparas C y H fueron similares a los 30 (C=1,6±0,09 kg y H=1,54±0,17 kg; p>0,7) y 60 días postparto (C=1,34±0,07 kg y H=1,14±0,13 kg; p>0,7).

El enlatado disminuyó la producción láctea una semana (p<0,02) post-tratamiento y tendió a disminuir la misma 3 (p<0,09) y 7 semanas después del tratamiento (p<0,09).

Cuadro 1.- Diferencia entre la producción láctea pre-y postratamiento (en kg).

	1 semana post-trat.	3 semana post-trat.	7 semanas post-trat.
T14	-0,44±0,12a	-0,23±0,12c	-0,38±0,11c
T0	0,02±0,14b	0,07±0,13d	-0,01±0,12d
a,b difieren p<0,02 y c,d difieren p<0,09.			

Las vacas C tuvieron un mayor CCST que las H (C=9x10⁵ ± 3x10⁵ vs H=4 x10⁵ ± 6x 10⁵ células/ml; p<0,05). Ambos tratamientos tuvieron una número similar de vacas con cultivos bacteriológicos positivos (T14=3 vs T0=2). Los agentes aislados fueron Staphylococcus aureus (2 cuartos), Staphylococcus xilosus (1 cuarto) y Acinetobacter spp. (4 cuartos).

La falta de amamantamiento por 14 días tiene un efecto negativo sobre la producción láctea hasta 7 semanas post-tratamiento. No se aislaron agentes etiológicos primarios de la mastitis en vacas con restricción del amamantamiento por 14 días.

Palabras clave: Restricción del amamantamiento, producción láctea, mastitis, bovinos de carne.

Volver a: [Amamantamiento](#)