

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 ($C=1,6 \pm 0,09$ kg y $H=1,54 \pm 0,17$ kg; $p > 0,7$) y 60 días postparto ($C=1,34 \pm 0,07$ kg y $H=1,14 \pm 0,13$ 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	$-0,44 \pm 0,12a$	$-0,23 \pm 0,12c$	$-0,38 \pm 0,11c$
T0	$0,02 \pm 0,14b$	$0,07 \pm 0,13d$	$-0,01 \pm 0,12d$
a,b difieren $p < 0,02$ y c,d difieren $p < 0,09$.			

Las vacas C tuvieron un mayor CCST que las H ($C=9 \times 10^5 \pm 3 \times 10^5$ vs $H=4 \times 10^5 \pm 6 \times 10^5$ células/ml; $p < 0,05$). Ambos tratamientos tuvieron un 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](#)