

LA RESTRICCIÓN TEMPORARIA DEL AMAMANTAMIENTO (ENLATADO) Y SU IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN DE VACAS PRIMÍPARAS

Stahringer, Rodolfo. 1995. EEA, INTA Colonia Benítez, Chaco. C.C. 114, (3500) Resistencia, Chaco.

rstahringer@correo.inta.gov.ar

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Destete](#)

RESUMEN

Se diseñó un experimento a fin de evaluar el efecto de la restricción temporaria del amamantamiento del ternero sobre la fertilidad y la producción de leche de vacas primíparas y sobre la ganancia de peso del ternero. Un lote de 51 vacas primíparas (14 Hereford H y 37 cruce cebú Z), con parición julio-setiembre, fue asignado a los 77,9±12 días postparto (promedio±e.e) según raza, fecha de nacimiento y sexo del ternero a 2 tratamientos: *Control* (C): con ternero al pie y Enlatado (E): restricción del amamantamiento por 14 días mediante la colocación de una placa nasal a los terneros.

Los terneros fueron pesados al inicio, mitad, finalización del tratamiento, 2 y 4 semanas post-tratamiento y al destete. Se evaluó la producción láctea mediante ordeño manual, luego de 6 horas de retiro del ternero al inicio del tratamiento, una semana post-tratamiento y al destete. Se evaluó la condición corporal de las vacas antes del servicio, el cual se extendió por un período de 100 días a partir de la segunda semana de octubre. Se realizó el diagnóstico de preñez por tacto rectal a los 45 días de finalizado el servicio.

Los datos cuantitativos fueron analizados mediante el procedimiento GLM del SAS, utilizando un diseño completamente aleatorio con raza, tratamiento y sexo del ternero como efectos principales. Las diferencias entre medias se calcularon mediante el método de los cuadrados mínimos. Los datos cualitativos se analizaron mediante el test de Chi cuadrado.

No se observó efecto de raza o sexo del ternero sobre la ganancia de peso durante el tratamiento o inmediatamente después del mismo. Durante el período de enlatado los terneros C tuvieron una mayor ganancia diaria de peso (GDP) que E (1° semana: C=0,59±0,1 kg vs E=-0,25±0,1 kg y 2° semana: C=0,56±0,1 kg vs. E=0,22±0,1 kg; P<0,05). Este efecto sobre la GDP persistió a las 2 (C=0,61±0,1 kg vs. E=0,29±0,1 kg; P<0,01), pero no a las 4 semana post-tratamiento (C=0,67±0,1 kg vs. E=0,61±0,1 kg; P>0,5).

Al destete (197±2,8 días), los terneros C fueron más pesados (168,2±6,4 kg) que los E (146,4±6,2 kg; P<0,02). Asimismo los terneros Z pesaron más al destete (166,6±4,3 kg) que los H (148,0±7,8 kg).

La producción láctea inicial fue similar entre tratamientos (C=1,2±0,1 kg vs. E=1,49±0,1 kg; P>0,1) y razas (Z=1,39±0,1 kg vs. H=1,3±0,1 kg; P>0,5). El enlatado afectó negativamente la misma, ya que las vacas E tuvieron una menor producción láctea, al calcular diferencia entre producción pre- y post-tratamiento (C=0,02±0,1 kg vs. E=-0,44±0,1 kg; P<0,02). La producción láctea al momento del destete fue similar entre tratamientos (C=1,15±0,1 kg vs. E=1,03±0,1 kg; P>0,4).

La condición corporal de las vacas al momento del servicio era de 3,2±0,1. Las vacas C tuvieron un porcentaje de preñez menor (37,5%), que las E (65,4%; P<0,05). Las edades de gestación no difirieron entre tratamientos (C=95±16 días vs. E=90±13 días; P>0,8).

El enlatado de terneros en vacas primíparas con condición corporal de 3 ó mayor puede ser una herramienta útil para incrementar los porcentajes de preñez, pero esta práctica produce una reducción en el peso al destete de los terneros, que puede llegar al 13%.

Volver a: [Destete](#)