

# EFECTO DEL DESTETE PRECOZ Y CONDICIÓN CORPORAL SOBRE LA FERTILIDAD EN VACAS CRUZA CEBÚ DE SEGUNDO SERVICIO EN EL NORESTE ARGENTINO

Crudeli, G.A.; Martín, R.L.; Stahringer, R.C.; Maldonado Vargas, P.; Ragazzi, A.P.; Storani, C.A. 1994. UNNE Corrientes. C.P. 3400 e INTA Colonia Benítez, Chaco, Argentina.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Destete](#)

## RESUMEN

Se diseñó un experimento a fin de evaluar el efecto del destete precoz y la condición corporal sobre los índices reproductivos en vacas cruce cebú de segundo servicio. Para ello se seleccionaron 56 vientres cruce cebú de primera parición con fecha de parto entre el 15/06/94 y el 15/07/94. Durante el período experimental, los animales pastorearon sobre campo natural. Las hembras recibieron servicio con toros desde el 01/10/94 al 31/12/94. El trabajo se inició el 06/10/94. Las vacas fueron pesadas y evaluadas por condición corporal (CC) usando la escala de 1 a 9 (1=emaciada y 9= muy obesa). El control del peso y la CC se repitieron a intervalos bisemanales por un período de 75 días. Las vacas fueron asignadas al azar a los siguientes tratamientos: TD) Destete precoz del ternero y TP) permanecieron con el ternero al pie. Los tratamientos se llevaron a cabo el 25/10/94. Tres días antes de realizar los tratamientos, se llevó a cabo un tacto rectal para controlar el estado del tracto genital. Los datos de peso y CC fueron analizados utilizando el método GLM de SAS y los porcentajes de preñez por medio del Chi cuadrado.

Tabla 1.- Evolución del Peso Corporal (Pe1 a Pe6; en kg) y la Condición Corporal (CC1 a CC6) en vacas de segundo servicio.

Trat	Pe1	CC1	Pe2	CC2	Pe3	CC3	Pe4	CC4	Pe5	CC5	Pe6	CC6
TD	285	2,9	285	2,7	282	2,7	292	3	--	3,5	296	3,3
TP	292	2,9	294	2,7	292	2,8	298	2,8	--	2,8	295	2,9

Los datos presentados muestran que las variaciones de peso y CC durante el período experimental fueron bajas para ambos grupos. Sin embargo, cuando se calculó la diferencia entre el peso final (Pe6) y el peso previo al tratamiento (Pe2) y entre las CC correspondientes, se observó que las vacas del grupo TD tendieron a ganar más peso (TD=10,8 vs TP=1,6 kg;  $P>0,08$ ) y mejoraron su CC (TD=0,6 vs TP=0,2;  $P<0,03$ ) que la TP. El porcentaje de preñez en el grupo TD (39,3%) fue numéricamente mayor que el grupo TP (21,4%;  $P>0,1$ ).

Se observó que las vacas preñadas en ambos tratamientos presentaron un mayor incremento de peso durante el período experimental (14,8 kg), que aquellas que permanecieron vacías (1,8 kg).

Si bien el destete precoz produjo un aumento en los porcentajes de preñez, el impacto no fue el esperado. Esto se deba quizás a la baja CC en la que se encontraban las vacas al inicio del servicio, agravado por la escasa ganancia de peso que se produjo durante el período experimental. Probablemente los mayores requerimientos nutricionales de las vacas de segundo servicio no pudieron ser cubiertos, lo que se refleja en los bajos índices reproductivos obtenidos.

**Palabra Claves:** Destete precoz-condición corporal- segundo servicio.

Volver a: [Destete](#)