

**SP 19** Comportamiento reproductivo de vientres de cría destetados hiperprecozmente vs destete convencional. **Otero, G., Vittone, J.S., Geraci, J.I., Monje, A.R. y Galli, I.O.** INTA EEA, Concepción del Uruguay. paconcep@correo.inta.gov.ar

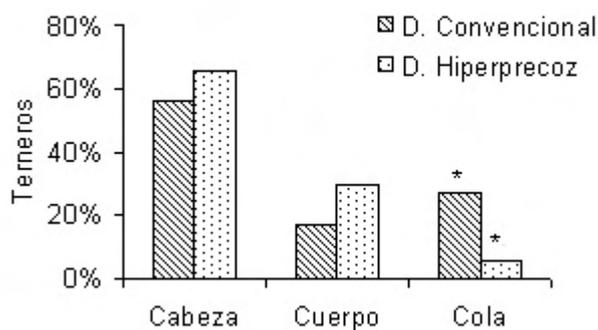
*Reproductive performance of cows with very short lactation periods*

El destete hiperprecoz es una herramienta que reduce el período de anestro y mejora el balance energético de los vientres, permitiendo una alta concentración de los celos al inicio de la temporada de servicio y una mejora en el porcentaje de preñez. El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto del destete hiperprecoz realizado durante dos años consecutivos en vacas de cría multíparas. Las variables de estudio fueron: porcentaje de terneros logrados, intervalo parto/parto y distribución de la parición. Se utilizó un rodeo de 144 vacas multíparas en buena condición corporal, de raza Hereford y Polled Hereford. Los animales fueron distribuidos aleatoriamente en dos tratamientos: 1. Destete Convencional: los terneros fueron destetados a los 7 meses de edad; y 2. Destete Hiperprecoz: los terneros fueron destetados a los 30 días de edad. Todos los vientres utilizados se encontraban preñados y habían sido destetados a los 60 días (destete precoz) durante toda su vida reproductiva, previo al inicio del ensayo. Los vientres recibieron servicio natural con el 3% de toros por un período de 65 días. Los terneros del tratamiento 2 fueron destetados con el sistema Ruter® (A.C.A.), bajo la normas de destete especificadas en el manual de Destete Precoz en Cría Vacuna. La variable intervalo parto/parto se analizó estadísticamente por ANVA (Statistix 8). El porcentaje de terneros logrados se comparó mediante el test de chi cuadrado. La distribución de la parición se analizó en tres intervalos (cabeza, cuerpo y cola) de 21 días cada uno y se compararon los resultados de cada intervalo mediante el test de chi cuadrado. Los resultados obtenidos se presentan en el Cuadro 1 y Figura 1.

**Cuadro 1:** Efecto del destete hiperprecoz sobre parámetros reproductivos de vacas multíparas.

Grupos Homogéneos	n	Terneros logrados (%)	Intervalo Parto-Parto (días ± DE)
Destete Convencional	(n=66)	68,3b	378,1±22,6a
Destete Hiperprecoz	(n=78)	88,4a	347,5±12,5b

ab: valores con letras diferentes difieren significativamente  $p < 0,05$



\*difieren significativamente  $p < 0,05$ .

**Figura 1:** Distribución de la parición según tratamiento

Los resultados muestran un efecto del destete hiperprecoz sobre el porcentaje de terneros logrados. El intervalo parto-parto tiene una duración de 31 días más en el tratamiento con destete convencional que el tratamiento con destete hiperprecoz. El objetivo de lograr un ternero vaca/año, no es posible en tratamiento con destete convencional, ya que, el intervalo entre partos superó la duración del año calendario ( $378,1 \pm 22,6$ ; días  $\pm$  DE). La reducción observada en la cola de la parición en el tratamiento con destete hiperprecoz, se traduce en una mayor concentración de terneros en la cabeza y cuerpo de la parición. En conclusión, el destete hiperprecoz generó una reducción en intervalo entre partos y concentró los nacimientos al inicio de la temporada de parición.

**Palabras clave:** eficiencia reproductiva, destete hiperprecoz, intervalo parto/parto.

**Key words:** reproductive efficiency, very early weaning, calving interval.