

**EFEECTO DEL DESTETE PRECOZ SISTEMÁTICO EN VACAS DE PRIMER CRÍA HEREFORD Y BRAFORD  
SOBRE LA PRODUCCIÓN DE TERNEROS Y EL PESO DE LA VACA ADULTA**

O. Pittaluga

**Objetivo General:**

Evaluar el efecto del destete precoz sistemático en vacas de primera cría sobre la preñez y fecha de parto siguientes resultados del 2do. y 3er. entore y el peso adulto que alcanzan.

**Objetivos Específicos:**

1. Evaluar el efecto del destete precoz en la primera cría sobre la preñez y fecha de concepción logradas en el segundo entore.
2. Evaluar el efecto residual del Item. Anterior sobre la fecha de parición y los pesos y Condición Corporal en el segundo parto y el peso al destete del ternero y preñez registrada en el tercer entore.
3. Medir el efecto de la práctica sobre la evolución de peso de las vacas hasta los 4 ½ años de edad.
4. Determinar el efecto de esta práctica sobre dos combinaciones de tipo racial y sistema productivo, Rodeo Braford y Suelos de areniscas y Rodeo Hereford y Suelos de Basalto.

**Tratamientos**

- Los tratamientos fueron:
- 1) Destete precoz de vacas de primer cría
  - 2) Destete convencional fines de marzo- principios de abril

En cada uno de los rodeos de entore donde haya vacas de primera cría se sortearán dos grupos comparables considerando fecha de parto y CC, aplicándose a uno de ellos destete precoz que se realizó a fines de diciembre, para que las vacas permanezcan dos meses de entore sin ternero al pie.

Las vacas pastorearon durante todo el año en las mismas pasturas, predominantemente sobre campo natural. No se realizaron tratamientos nutricionales diferenciales para corregir estado corporal de las vacas. Se aplicaron las políticas de descarte establecidas en la unidad y el manejo por separado de los vientres preñados y fallados.

Se determinaron mensualmente disponibilidad de forraje en los potreros en que pastoreen las vacas. Se zonificó el potrero en dos ó tres sectores, de los cuales se sacaron 6 muestras en lugares preestablecidos.

Se determinó el valor nutritivo estacionalmente utilizando las muestras de las determinaciones de disponibilidad, con tres muestras compuestas por potrero. Dichas muestras serán molidas en INIA Tacuarembó, para posteriormente ser enviadas al Laboratorio de Nutrición Animal de INIA La Estanzuela, donde se determinarán los porcentajes de las fracciones: PC, FDN, FDA, DMO.

**Evolución de peso de las vacas**

La evolución de peso de las vacas de primera cría, que comenzaron con pesos similares en primavera luego del parto, se presenta en la figura 1.

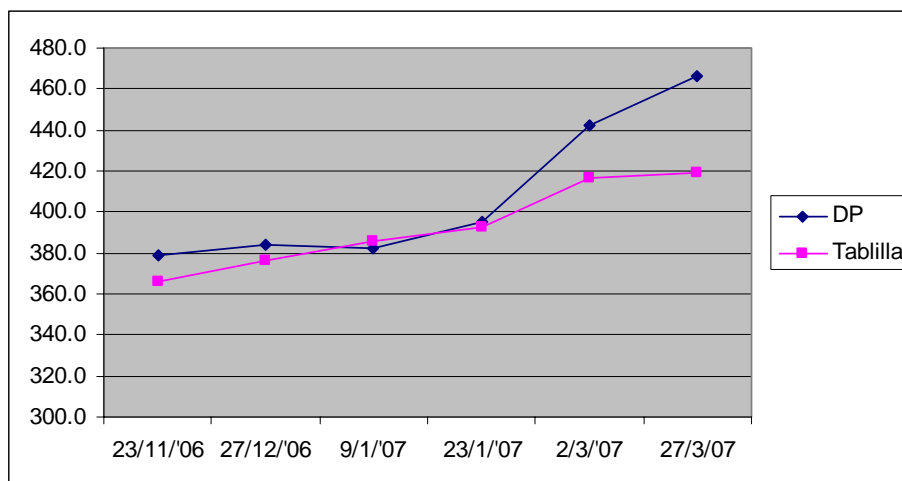


Figura 1. Evolución de peso de las vacas de primera cría.

Se comprueba que en un año, en que aún el lote que cria su ternero manifiesta un buen comportamiento, el destete precoz luego de dos meses de realizado produce mejoras en el peso de las vacas de casi 50 kg. con respecto al testigo.

### Preñez

Los resultados de la ecografía se muestran en la figura 2.

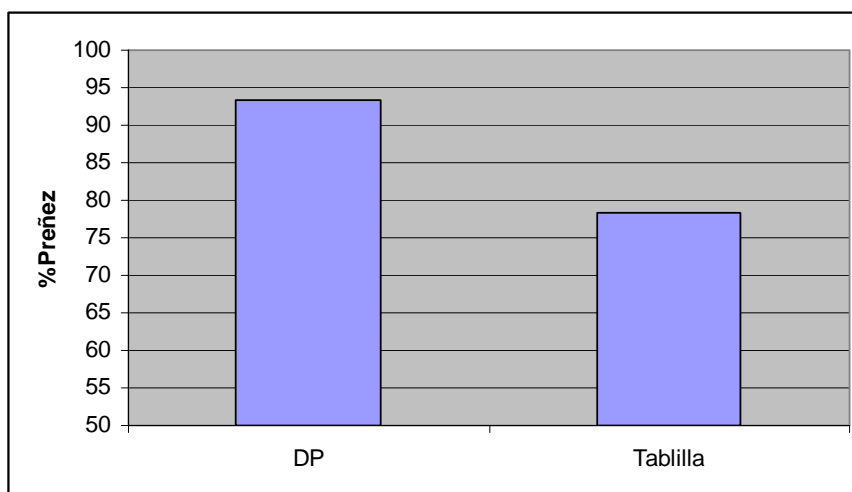


Figura 2. Resultados de preñez en vacas de primera cría.

En un año en que el testigo obtuvo buenos valores de preñez la diferencia con respecto al destete precoz se reduce a 15 %.

### Peso de los terneros

La evolución de peso de los terneros destetados precozmente y de los criados al pie de la madre se presenta en la figura 3.



Figura 3. Terneros de vacas de primera cría

Se comprueba un buen desarrollo de ambos grupos de terneros, con una diferencia que alcanza los 20 kg. en el momento del destete definitivo. Se aprecia el efecto de la aplicación de la tablilla en los terneros al pie y un

enlentecimiento del aumento de los destetados precozmente a partir de marzo, cuando se va retirando la ración a los que superan los 125 kg.

### Consideraciones Finales

El destete precoz es una magnífica herramienta, cuya respuesta depende del peso y condición de las vacas al comienzo del entore. Aplicada en esta categoría en particular, el retorno de la inversión puede recibirse en varios años a través del resultado obtenido en entores consecutivos y el peso final de la vaca. Este tipo de experimentos busca cuantificar esa respuesta en el mediano plazo.