

# El peso de entore de la vaquilla de primer servicio

## Noticias y Comentarios

Diciembre de 2007  
ISSN N° 0327-3059

N° 428

### Algunos conceptos que se deben recordar

El primer servicio de la vaquilla a los 18 meses de edad, es una técnica de manejo que se está adoptando en la región centro sur de la provincia. Sin embargo, el objetivo de la mayoría de los productores de Corrientes, es lograr el primer entore de las vaquillas de reposición a los 2 años.

Hace varios años atrás, se generó información sobre la importancia de alcanzar adecuados pesos de entore sobre la fertilidad en el 1º servicio y la influencia del mismo, sobre el futuro reproductivo del vientre. A pesar de esto, aún se duda con respecto al peso óptimo del primer servicio. En general, se recurre a técnicas muy costosas, para solucionar los problemas que aparecen en el 2º y 3º servicio. En gran parte, este problema es consecuencia de un inadecuado manejo nutricional de la vaquilla. Por lo tanto, consideramos importante recordar algunos conceptos que a través del tiempo se han olvidado.

### El peso óptimo de entore

En muchas oportunidades hemos escuchado este comentario: " Las vaquillas se sirven después de los 2 años porque las vacas del rodeo se achican " .

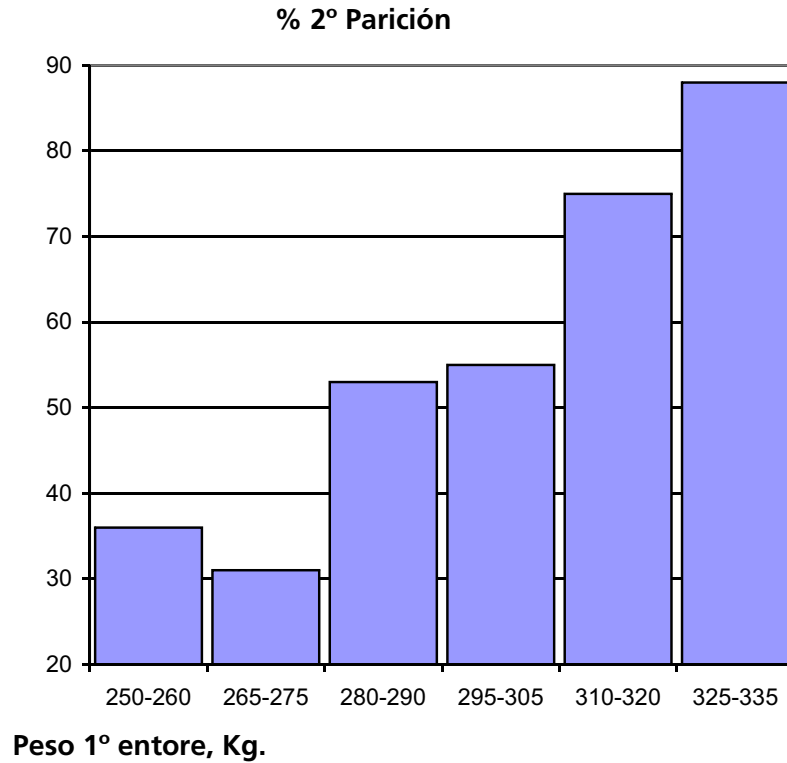
Esto es cierto, cuando la vaquillas se entoran con un bajo peso y no alcanzan posteriormente como vientres, un óptimo desarrollo. En el Cuadro 1, se observa en vaquillas cruza Brahman x Hereford, que por debajo de un peso de entore de 325 Kg, los pesos posteriores desde el 2º al 4º servicio, se reducen. Luego, la vacas se " achican " cuando los pesos de entore son por debajo de 325 Kg, provocando una menor fertilidad del vientre.

**Cuadro 1.** Evolución posterior de peso en octubre, según el peso en el 1º servicio.

Peso entore, Kg	250-260	265-275	280-290	295-305	310-320	325-335
2º Servicio	293	318	315	316	349	<b>357</b>
3º Servicio	341	360	351	351	368	<b>369</b>
4º Servicio	364	339	375	364	393	<b>413</b>

Adaptado de Noticias y Comentarios N° 66, 1973.

Cuando el peso de entore es inferior a 325 Kg, la primera consecuencia es una caída en el porcentaje de 2º parición (Figura1).



**Figura 1** Relación entre el peso de entore en el 1º servicio y el porcentaje de 2º parición. (Adaptado de: Noticias y Comentarios N° 66,1973).

Hay una correlación entre el peso al 1º entore y el porcentaje de 2º parición. Este último, aumenta a medida que se incrementa el peso de entore, con un peso de 325 a 335 Kg es posible alcanzar un índice de parición cercano al 90 %. También, se observó un

efecto del peso de entore sobre la fertilidad entre el 1º y 4º servicio. La fertilidad promedio se reduce a medida que disminuye el peso de entore (Cuadro 2)

**Cuadro 2.** Peso de entore y porcentaje de parición promedio de las vacas, entre el 1º y 4º servicio.

Peso de entore Kg	% Parición promedio entre el 1º y 4º servicio
265 - 275	60
280 - 290	70
295 - 305	71
310 - 320	74
325 - 335	<b>81</b>

Adaptado de Noticias y Comentarios N° 66, 1973.

Muchos autores, señalaron que el peso óptimo de entore es aquel que representa el 75 % del peso adulto de la vaca. Una vez, alcanzado dicho peso umbral se puede esperar una adecuada productividad en la posterior vida útil del vientre.

El peso adulto de una vacas Braford o cruza Brahman x Hereford es de 430 a 440 Kg.

**Por lo tanto, un peso de entore de 325 Kg, no es más que el 75 % del peso adulto.**

Actualmente, es difícil alcanzar un peso de entore de 325 Kg, debido a los aumentos de la carga animal, asociados a técnicas como el destete precoz y temporario, que influyen negativamente sobre el peso al destete de la vaquilla.

Hay otro dato que es importante:

*“La vaquilla que no alcanza el peso de entore en abril a los 20 meses de edad, no lo alcanzará en octubre a los 26 meses”.*

En abril con 8 meses de edad, la vaquilla de reposición no puede pesar menos de 200 Kg. Luego, es posible con un buen manejo del pastizal natural del Centro Sur o una pastura estival, obtener una ganancia anual de 125 Kg y lograr en abril del 2º año, el peso umbral de 325 Kg.

*“No olvidar que el adecuado peso de entore de la vaquilla de reposición, determinará en buena parte, la productividad futura del rodeo de cría”.*

**Ing. Agr. Daniel Sampetro**

**dsampetro@correo.inta.gov.ar**