

### RODEO DE CRÍA BRAFORD

O. Piittaluga, C. Jiménez de Aréchaga

El rodeo Braford que se maneja en esta Unidad experimental, por la participación de sangre cebuina en el mismo, presenta diferencias fisiológicas con las razas que se han manejado tradicionalmente en el país. El ajuste de las prácticas de manejo ha buscado mejorar la eficiencia de las diferentes categorías que integran el rodeo de cría: terneros, vaquillonas de reposición y vacas de cría.

En años sucesivos se han venido registrando buenos comportamientos reproductivos y el objetivo de los trabajos más recientes es ajustar las prácticas de manejo de modo de implementar las medidas de acuerdo a los requerimientos de las diferentes categorías, buscando disminución de los costos.

Los resultados que se presentan pertenecen al rodeo de la Unidad, constituido por 294 vacas entoradas y sus correspondientes reemplazos, que se maneja en un área de 500 ha., que cuenta con un área de mejoramientos de diferentes edades que alcanza al 15%. La pequeña área de verdeos anuales es asociada con leguminosas para la instalación de las mismas.

El sistema productivo es exclusivo de cría, a efectos de disminuir la carga para el período invernal se realiza la extracción en verano-otoño. Los terneros machos en abril y las vacas de descarte en dos etapas, las vacas usadas que no serán entoradas nuevamente se destetan precozmente y son internadas en verano y las restantes a partir de abril luego del diagnóstico de preñez.

#### Terneros

La evolución de peso de los terneros de vacas de primer cría y multíparas de destete convencional y de los terneros destetados precozmente se muestran en la figura 1.

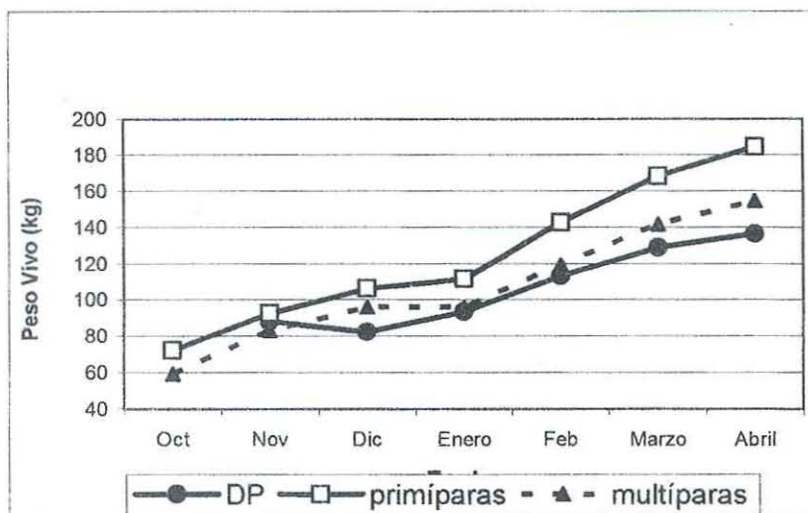


Figura 1. Evolución de Peso de terneros.

Los terneros que permanecieron al pie de la madre fueron parcialmente sujetos a destete temporario y los de destete precoz son hijos de vacas de primera cría y de vacas de descarte que criaban su último ternero. Se observan buenas ganancias de peso de los terneros al pie de la madre y una ganancia también buena, aunque ligeramente menor, en los terneros destetados precozmente. El mayor peso de los terneros de vacas de primera cría se explica por el nacimiento más temprano y un manejo nutricional diferencial al inicio de la lactancia.

### Vaquillonas de reposición

La evolución de peso de las terneras entre el destete y el año y medio de edad se observa en la figura 2.

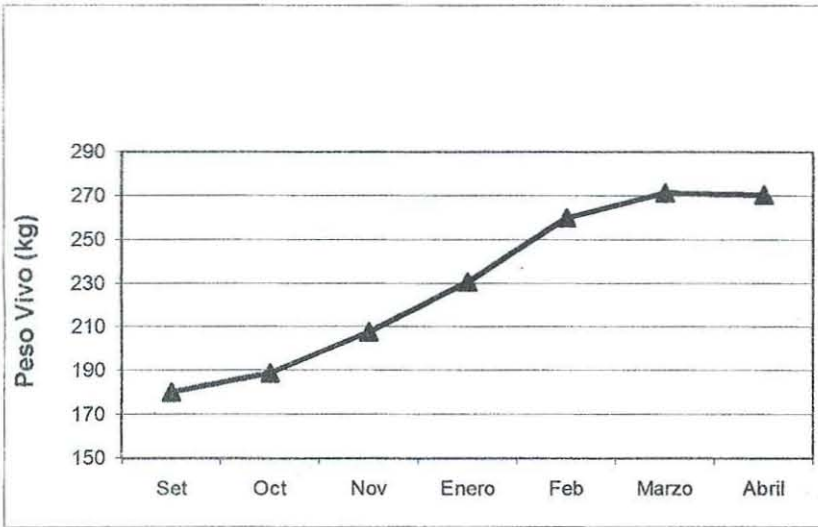


Figura 2. Evolución de peso de vaquillonas de sobreaño.

El buen peso registrado a la salida del invierno, unido a las ganancias de primavera-verano logró obtener buenos pesos al otoño, que permitirán con moderadas ganancias en el período invernal alcanzar peso y condición corporal requerida para un entore a los dos años, en fecha más temprana que el resto del rodeo.

### Vaquillonas entoradas

La evolución realizada por las vaquillonas entoradas se muestran en la figura 3.

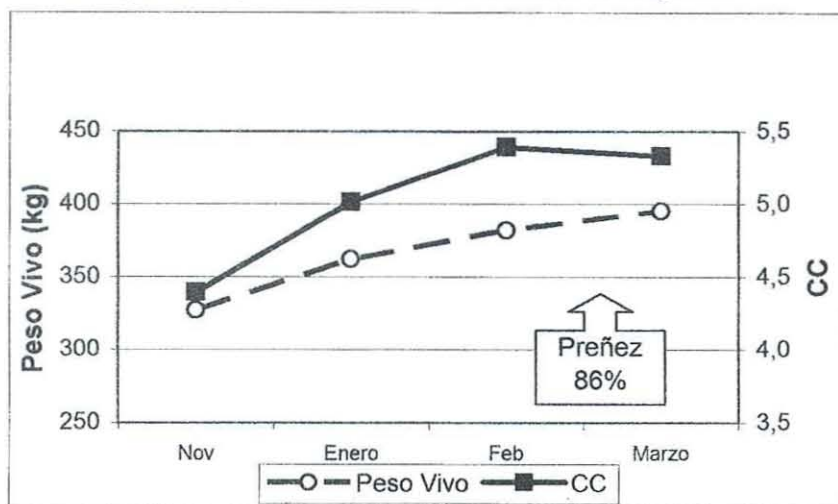


Figura 3. Evolución de peso y CC en vaquillonas de primer entore.

Estas vaquillonas fueron inseminadas luego de sincronización de celos, en los dos primeros períodos de celo y luego repasadas con entore a campo. El comportamiento de esta categoría fue similar a la del año anterior, a pesar de las condiciones climáticas. Los pesos iniciales fueron algo superiores al año anterior y los aumentos de peso algo menores, llegando al otoño con pesos similares.

### Vacas de primera cría

Las vacas de primera cría este año volvieron a participar en distintos experimentos, que se informan separadamente. Las evoluciones de peso y condición corporal promedio de todas las vacas de primera cría se muestran en la figura 4.

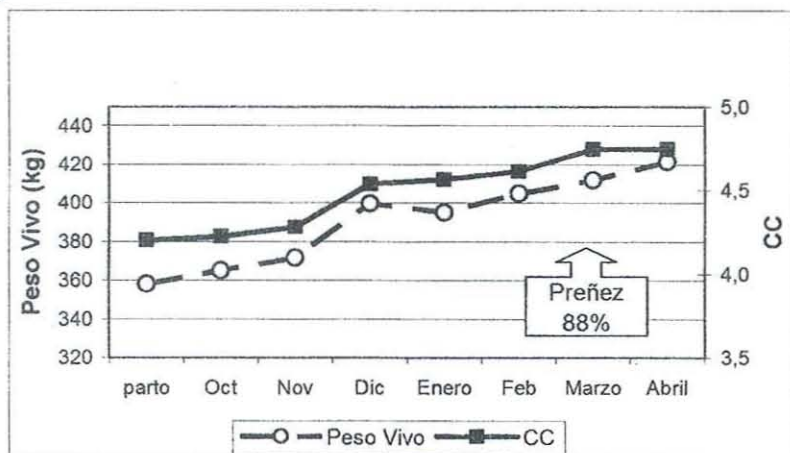


Figura 4. Evolución de peso y CC en vacas de primer cría.



El promedio de la categoría mostró una evolución muy favorable del peso y condición corporal, resultado del manejo diferencial en los dos meses previos al entore en parte de las mismas y el destete precoz realizado en diciembre en el resto.

### Vacas de cría

Los resultados obtenidos con las vacas de cría multíparas se muestran en la figura 5.

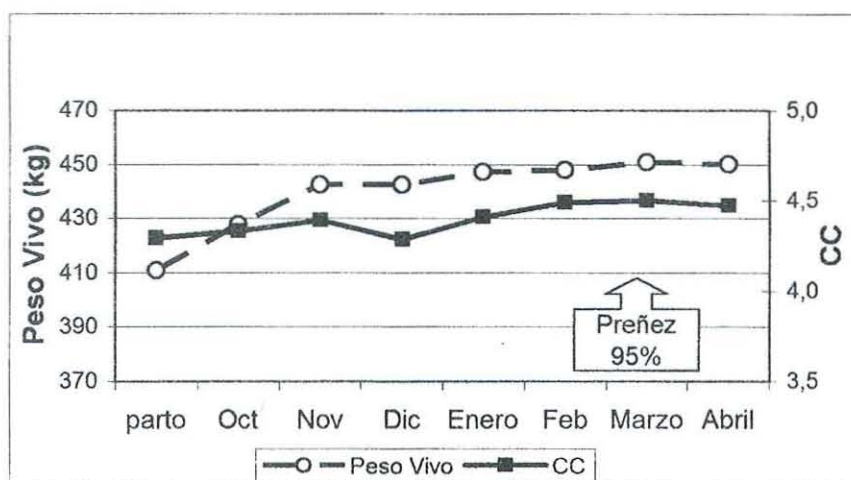


Figura 5. Evolución de peso y CC en vacas multíparas.

Se comprueba el buen peso y condición corporal registrados al inicio del entore y una ligera mejora durante el mismo, a pesar de las desfavorables condiciones climáticas. Las vacas tuvieron diferentes tratamientos de suplementación mineral, obteniéndose excelente comportamiento reproductivo en todos los tratamientos.

### Invernada de vacas de descarte

La invernada de las vacas de descarte ha venido teniendo un importante adelanto, a través de los años en que evolucionado esta propuesta de sistema de cría. Este año las vacas que no se entoran nuevamente fueron destetadas precozmente a inicios de diciembre e invernadas durante el verano a campo natural. La evolución de peso registrada desde el destete hasta su embarque se presenta en la figura 6.

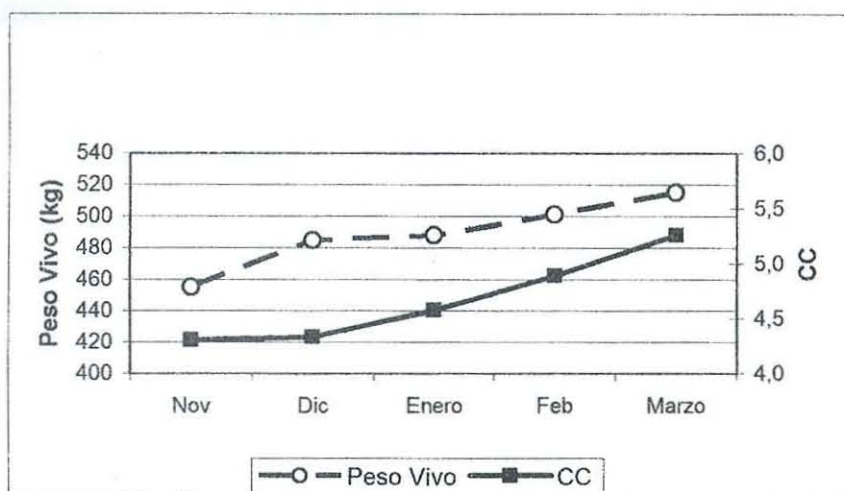


Figura 6. Evolución de peso y CC en vacas de internada.

Estas vacas a fines de marzo, pesaron 482 kg. en el Frigorífico Tacuarembó, rindiendo 48.3% y logrando pesos de res y grados de conformación (N y A) y terminación (2 y 3) que les permitieron obtener los máximos precios para esta categoría.

### Consideraciones

El ajuste que se ha venido realizando, en el seguimiento de las diferentes categorías, viene arrojando resultados satisfactorios que permiten capitalizar, al fin del proceso de producción, la mejora que se produce en los diferentes segmentos.

La pequeña inversión que se realiza en mejorar el desarrollo de los terneros facilita luego la obtención de las metas de peso y condición para el entore de las vaquillonas. Este entore temprano y en buenas condiciones nos permite tener vacas de primera cría que paren temprano y en buen estado. A su vez el manejo preferencial de esta categoría ó el destete precoz cuando sea necesario, nos permita llegar con vacas de tres años y medio con altos niveles de preñez y que han prácticamente alcanzado su peso adulto. Esto repercute favorablemente en su comportamiento reproductivo posterior y nos da al final de su ciclo productivo una vaca de internar de buen cuerpo, que puede ser internada rápidamente y alcanzar los precios máximos para esta categoría.

El disponer de un amplio abanico de opciones de manejo permite adaptarse a situaciones cambiantes conservando niveles significativos de productividad.