

# Destete precoz

Ing. Agr. José C. Gayo Ortiz

El destete precoz es una técnica que implica cortar abruptamente la lactación, a rodeos de cría con terneros de determinado desarrollo, para aumentar sus índices reproductivos.

La vaca como alimentadora de terneros, es posible de ser reemplazada en condiciones de campo, a partir de los 60 días de lactancia.

Esto permite lograr una relativa independencia del clima en la aparición de celos.

El destete precoz implica modificaciones abruptas en las condiciones de alimentación de un ternero que todavía no es totalmente un rumiante, por lo que la dieta que consumirá después de la separación de la madre, debe estar cuidadosamente balanceada en proteínas, energía y minerales, en función de sus requerimientos.

## Una experiencia de campo

En un establecimiento criador, con suelos de Índice Conear promedio de 86, en la 3ra. Sección Policial del departamento de Treinta y Tres, se realiza una prueba de campo de destete precoz.

Del rodeo de cría del estable-

cimiento, las vaquillonas a parir se apartan por estado en el mes de agosto de 1996. Las mejores quedan en campo natural y las peores van a pastorear un lotus rincón. Estas últimas se utilizan como lote testigo de la prueba.

A mediados de diciembre de 1996 se eligen las madres a las que se les destetaría los terneros, entre las vaquillonas que estaban en campo natural y las vacas adultas en mal estado, seleccionando todas aquellas cuyos terneros dieran un peso mínimo individual de 80 kilos.

Así se eligieron 28 vacas adultas (42% del total) y 38 vacas de 1er cría (58% del total).

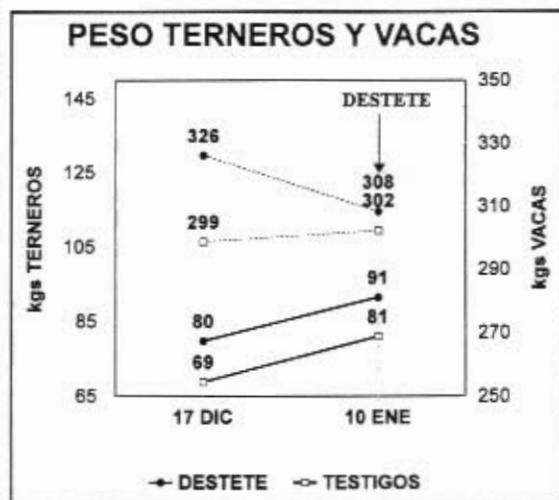
El 17 de diciembre se realiza la 1er pesada de los 2 grupos (el que se iba a destetar y el que iba a quedar de testigo, que ya estaba sobre lotus rincón desde agosto) como pesada de referencia anterior al destete.

El 10 de enero se realiza el destete. Se observa que los ter-

neros del rodeo que estaba a campo natural, ganaban igual peso que aquellos cuyas madres (las vaquillonas de menor desarrollo) estaban pastoreando lotus rincón.

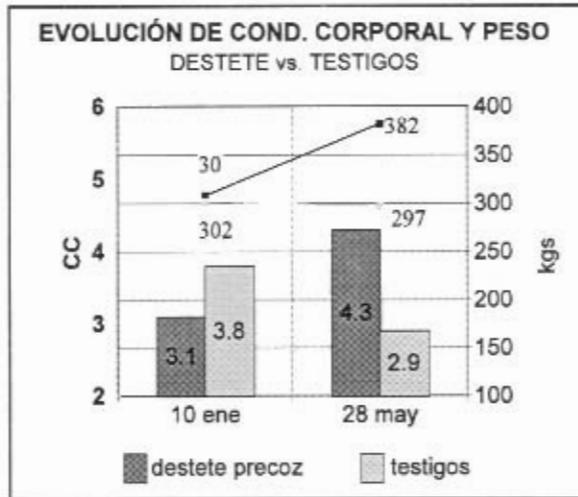
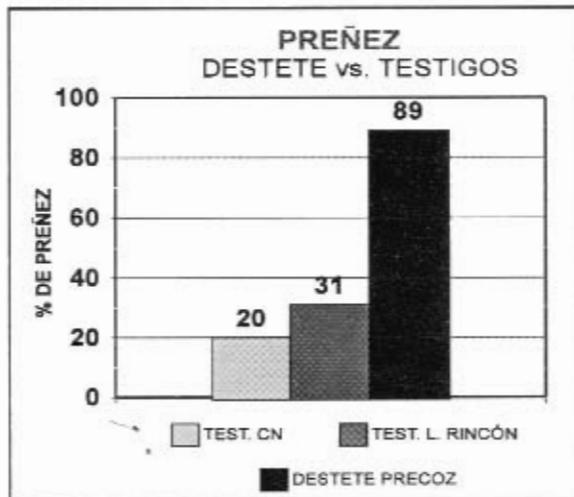
La diferencia estaba en el peso de las vacas.

Las vacas destetadas pastorearon siempre un campo natural de sierra con baja disponibilidad, producto de la sequía del verano.



Los testigos se mantuvieron o ganaron algo de peso entre las dos pesadas. (Ver gráfico). En cambio, las vacas en campo natural perdieron peso, quizás a costa de producir la misma leche para sus terneros que las de lotus rincón y de quedar preñadas.

La condición corporal (CC)



de las vacas a destetar era de 3.1 mientras que el de las testigo era de 3.8.

Esto reafirmó aún más la decisión del destete precoz a pesar de tener la certeza que no se dispondría de buenas pasturas de verano para tal fin.

El 10 de enero se separan los terneros de las madres. Éstos van a una manguera sin pasto, con agua a voluntad y una sombra artificial hecha con malla plástica.

Los terneros pesaban 91 kgs en promedio.

El 28 de mayo se hace el tacto rectal a las vacas testigo y las de destete precoz.

## RESULTADOS

- La técnica de destete precoz mostró un buen resultado al lograr un 89% de preñez frente a un 31% del testigo en lotus rincón y frente al 20% que se ha constatado en muchos años de observación en el establecimiento.

- Las vacas destetadas el 10 de enero ganaron 74 kgs entre esta fecha y el 21 de mayo (+ 565 grs/día promedio), mientras que las testigo perdieron 5 kgs (- 38 grs/día promedio), en el mismo período.

Cuando se observa la evolución de peso y condición corporal de las testigo y las destetadas se aprecia la incidencia de la lactación sobre los requerimientos de las vacas.

Las vacas destetadas mejoraron su condición corporal en 1.2 puntos y las testigo empeoraron 0.9, en el período considerado.

Las vaquillonas preñadas que iban a salir en mal estado del invierno, no pudieron recuperarse ni siquiera pastoreando un buen lotus rincón desde agosto hasta febrero.

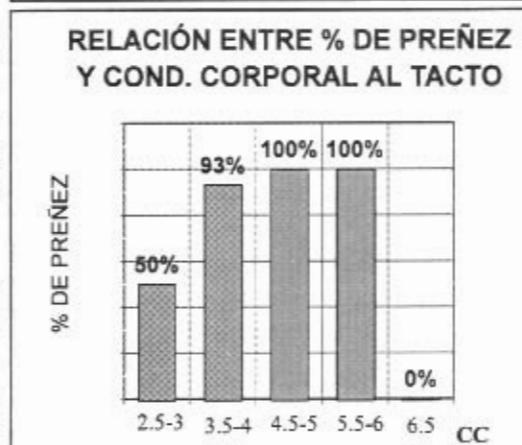
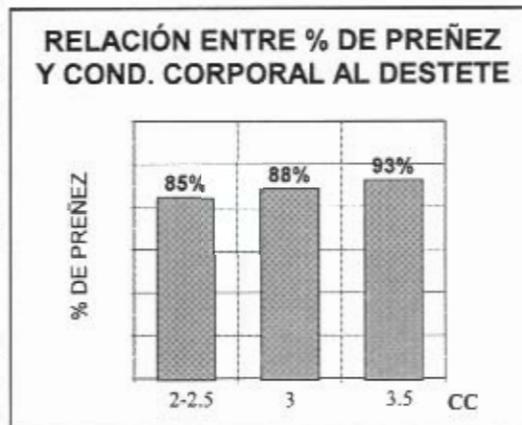
- A medida que aumenta la condición corporal de las vacas destetadas, mejora la preñez; lográndose muy buenos resultados aún con vacas en estado 2 y 2.5 al destete (10 de enero).

- Al comparar la condición corporal al tacto (21 de mayo) y la preñez; se ve que aquellas que llegaron

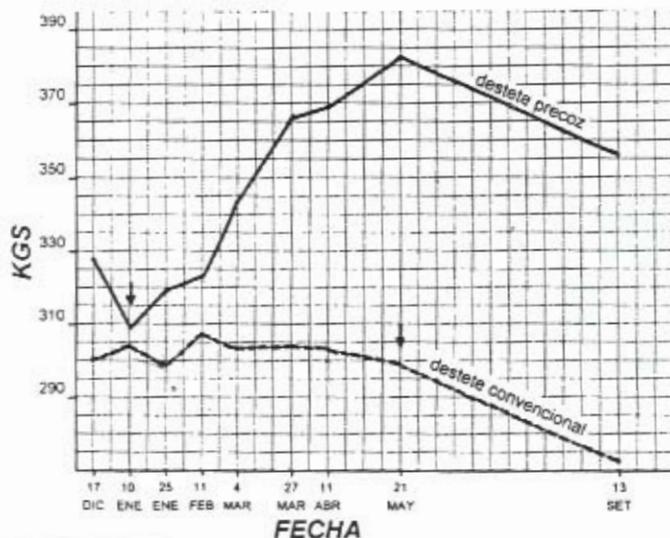
a esa fecha en estado mayor o igual a 3.5, alcanzaron mejores resultados.

- El crecimiento registrado a nivel de los terneros destetados precozmente, no fue muy bueno; en parte se puede deber a la sequía que se registró en esa zona.

Sufrieron una pérdida de casi 5 kgs en los primeros días de en-



## PESO DE VACAS



cierto y después lograron buenas ganancias hasta que en abril se decide cortar la ración. Ésto coincidió con un período muy seco y con el inicio de algunos fríos.

Los terneros testigos, al pie de la madre, mantuvieron siempre, aún en períodos secos, buenas ganancias.

## CONCLUSIONES

• Los datos registrados confirman la importancia de la fecha del destete y el impacto que éste provoca en el estado de las vacas. Hay que recordar que las vacas elegidas para destetar estaban en mal estado ( $CC=3.1$ ), habiendo algunas con síntomas de nanquera de paletas.

• Frente a períodos secos en el entorno, el reducir los requerimientos de esa manera puede hacer variar sustancialmente los resultados de preñez.

• No importa sólo el dato de % de preñez, también hay que tener en cuenta el tamaño del feto al nacer (mucho mayor y parejo en el caso de las vacas destetadas precozmente)

• Entrar al invierno con las vacas preñadas en muy buen estado, es una gran ventaja para soportar crisis forrajeras o inclemencias climáticas.

• También hay que considerar lo importante que es, en caso de vacas de última cría, entrar al invierno con éstas prácticamente gordas.

• Esta técnica aumenta la importancia de contar con una pastura de especies estivales de calidad para mejorar el comportamiento de los terneros y reducir el costo de ración.

• Al realizar un análisis económico de esta tecnología, se tiende a estudiarla en forma puntual y aislada.

Lo correcto es analizar un rodeo estabilizado, que realiza destete precoz rutinariamente, en donde la incidencia del clima (primaveras o veranos secos) incide poco en los índices reproductivos, las pariciones son parejas, existe un exceso de hembras que se refugan y eventualmente se engordan.

En definitiva comparar un rodeo con índices reproductivos normales para la zona, frente a otro donde el capital vaca de cría está siempre productivo.

• Haciendo éste análisis puntualmente, se ve que mientras el peso de otoño de un ternero de destete precoz sea menor al de destete convencional, para un productor criador, los números son discutibles.

Son más claros para un productor que realiza ciclo completo, siempre que dichos terneros igualen sus pesos en la primavera siguiente, con los de destete convencional.

En definitiva un vendedor de terneros en otoño, con destete a "culata de camión", hace que el "stress" del destete lo "pague" el comprador.

Si el mismo productor desteta precozmente, él "pagará" el costo del "stress" del destete y quizá estará ofreciendo un animal con menos peso. •

