

# OTOÑO: CLAVE EN LA TOMA DE DECISIONES DE MANEJO REPRODUCTIVO DE LOS RODEOS DE CRÍA.

Aspectos que se destacaron en la reciente gira realizada en la zona Este



Ing. Agr. (PhD) Graciela Quintans  
Programa Nacional de Producción de Carne y Lana

## INTRODUCCIÓN

El pasado 25 de mayo se realizó la Gira de Cría Vacuna en la zona Este. Esta actividad, organizada de forma interinstitucional, por el Instituto Plan Agropecuario, la Cooperativa CALAI e INIA Treinta y Tres, contó con la presencia de más de 120 asistentes.

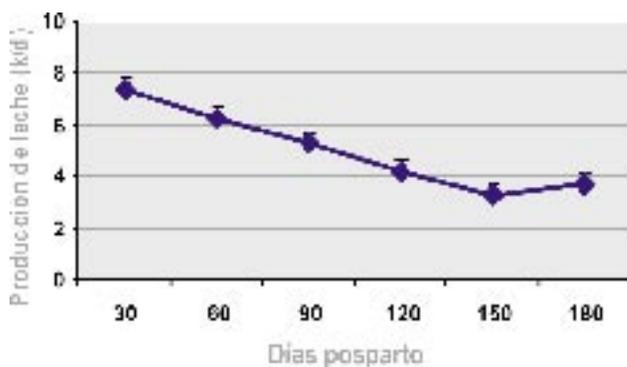
El objetivo principal fue visitar predios comerciales para destacar determinadas medidas tecnológicas adoptadas por los propios productores y escuchar directamente de ellos las ventajas y debilidades de las mismas, el impacto en sus sistemas de producción y reforzar técnicamente algunos conceptos que venimos trabajando y evaluando desde hace mucho tiempo, a la hora de hablar del manejo reproductivo de los rodeos de cría.

Se visitaron cuatro predios, uno de ellos fue el campo de recria que tiene hoy la Cooperativa CALAI, de forma de interiorizarnos sobre las ventajas de este sistema para el productor, cuales son las condiciones de ingreso y que producto ofrecían a los mismos. Por otra parte, se recorrieron tres predios criadores de diferentes tamaños (878, 702 y 280 hectáreas) donde los produc-

tores de forma generosa abrieron las puertas de sus establecimientos, nos mostraron diferentes categorías de animales y comentaron el manejo que realizan y sus experiencias.

## ALGUNOS MANEJOS EN COMÚN

Todos los productores que visitamos realizan diagnóstico de gestación y destetan sus terneras temprano en el otoño, preferentemente en el mes de marzo. Algunos de ellos incluyen un poco de ración en el momento del destete, con el objetivo que los animales aprendan a comer en ese periodo. En todos los casos se tenía muy presente que el destete temprano genera un impacto positivo en el estado de la vaca. Recordemos que una vaca de carne, en general, tiene su mayor producción de leche entre los 30 y 60 días de parida. Luego comienza a declinar esa producción a medida que avanzan los días y el verano. En algunos casos se han registrado incrementos parciales en la producción de leche ya cerca del destete, cuando se dan situaciones de un verano seco, con lluvias importantes al final del mismo, que repercuten en la calidad de la pastura (Figura 1). Sin embargo, es importante destacar que las tasas de



**Figura 1** - Producción de leche en vacas múltiparas (Quintans y col., 2009)

ganancia de peso de los terneros están altamente correlacionadas con la producción de leche, principalmente en los primeros 70 días de edad, para ir disminuyendo paulatinamente su importancia en la dieta. De esta forma el destete temprano, al eliminar los requerimientos de lactación, permite que la vaca aproveche el forraje de otoño para incrementar sus reservas corporales, pudiendo llegar al parto con mejor condición corporal. Cabe destacar que la condición corporal al parto está muy relacionada con la capacidad de esa vaca de volver a preñarse en el siguiente servicio.

**Un destete temprano en el otoño permitirá mejorar la condición corporal de las vacas al parto, y éste es un parámetro que posee una alta correlación con el porcentaje de preñez al siguiente servicio**

Otra de las tecnologías presentadas en los tres predios fue el manejo de la cría de hembras. Todos los productores visitados suplementan las terneras en su primer invierno. Dos de ellos lo hacen con silo de grano húmedo de sorgo (SGH), mediante el operativo que está llevando adelante CALAI desde hace pocos años. En estos predios se suplementa durante los tres meses de invierno con SGH al 1 % del peso vivo animal (PV) junto con un pastoreo por horas sobre raigrás, o un pastoreo continuo sobre campos mejorados con lotus Maku o lotus Rincón. El otro productor, en tanto, suplementa sus terneras sobre campo natural entre el 0.5 y 0.7% del peso vivo con una ración balanceada con 13-16% de proteína cruda.

Ya en 1968 el Dr. Aníbal Durán del Campo escribía en un diario local "...las terneras mal criadas no se convierten nunca en buenas productoras...". La investigación nacional ha trabajado mucho sobre este tema, analizando diferentes propuestas en el uso de suplementos o pasturas mejoradas durante el invierno para evitar pérdidas de peso vivo de las crías. Sólo para citar un ejemplo, suplementos como el afrechillo de arroz o trigo suministrados al 1% del PV sobre campo natural pro-

ducen ganancias de peso moderadas (entre 100 y 200 gramos/día), ésta es una información muy consistente a lo largo de varios años de estudio. Estas ganancias moderadas permiten que la ternera haga un uso muy eficiente de las pasturas primaverales, con un marcado efecto positivo posterior en su desarrollo y desempeño reproductivo.

**Evitar las pérdidas de peso invernales en las terneras luego del destete, a través de suplementaciones estratégicas, genera un alto impacto positivo en su vida reproductiva posterior**

También es importante destacar que todos los productores visitados manejan un porcentaje del área mejorada con lotus Rincón y/o lotus Maku, ambas leguminosas muy adaptadas a suelos de esta región. Esta área de mejoramientos les permite tener un "respiro" no sólo para utilizarlas con categorías de cría, como ya se mencionó, sino también para mejorar la condición corporal de aquellas vacas que lo requieran, ya sea en el pre o en el posparto. Ese manejo que realizan los productores, que personalmente llamo "manejo artesanal", consiste en monitorear frecuentemente el estado de las vacas, e ir cambiando aquellas que comienzan a caer de condición hacia un potrero reservado o una pastura mejorada. Este manejo es muy importante, hace la diferencia y lo hemos observado en muchísimos criadores, independientemente de la escala. Todos sabemos que frente a una misma pastura y el "mismo tipo" de animales, algunos se comportan de una manera y otros, de otra. Vacas en una misma condición corporal y pastoreando la misma pastura, pueden movilizar la condición corporal de forma diferente. Es por ello que el monitoreo frecuente y los cambios de potrero a tiempo, ofreciendo mejores asignaciones de forraje a aquellos animales más sentidos, son medidas de alto impacto.



Por último, otra tecnología que nos interesa destacar, y es de uso habitual en los establecimientos visitados es el control del amamantamiento. En algunos casos se realiza el destete precoz de forma estructural en todas las vacas de primera cría (segundo entore) y en aquellas vacas que presentan muy baja condición corporal.

El destete temporario con tablilla nasal, en tanto, es utilizado en los tres predios que visitamos, y a juicio de los dueños de casa, con alto impacto en sus rodeos a nivel reproductivo.

Recordemos que la duración del anestro posparto es la principal causa de los bajos índices de preñez cuando los rodeos están libres de enfermedades. La duración de este periodo está afectada principalmente por la nutrición y el amamantamiento, ya que este último ejerce una inhibición en la ovulación.

Es por ello que la investigación nacional e internacional ha estudiado diferentes formas de incrementar la tasa de ovulación a través de la manipulación del amamantamiento. El destete temporario con tablilla nasal por 10 a 14 días es una técnica muy evaluada a nivel de investigación en Uruguay y con un alto grado de aplicación a nivel predial.



**La incorporación de un área de pasturas mejoradas destinada a la cría y la aplicación de técnicas de control de amamantamiento son herramientas que, cuando se implementan de forma correcta, tienen un alto impacto en la tasa de preñez**



Por último, en nombre de las tres Instituciones organizadoras y de sus cuerpos técnicos, nuestro agradecimiento a los productores que abrieron las puertas de sus establecimientos poniéndolos a disposición de esta gira compartiendo generosamente información y experiencias. Este también se extiende a todos los productores y técnicos que nos acompañaron en este evento así como a todos aquellos compañeros del INIA Treinta y Tres que trabajaron en la implementación de esta Gira, desde diferentes lugares, para que la actividad fuera productiva.

Estamos convencidos que el trabajo conjunto entre Instituciones, con un objetivo común, genera una gran fortaleza, aunado a la constante y entusiasta participación de los productores y técnicos. Es un camino que venimos recorriendo hace mucho tiempo y sin lugar a dudas nos volverá a encontrar juntos en otra actividad no muy lejana. Los estaremos esperando.