

# DESTETE PRECOZ Y SEQUÍA

Ing. Agr. Ariel Monje\*. 2005. Marca Líquida Agropecuaria, Córdoba, 15(137):47-48.

\*E.E.A. INTA Concepción del Uruguay.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Cría: Destete](#)

## INTRODUCCIÓN

El objetivo prioritario de esta práctica es mejorar los índices de procreos de los rodeos interviniendo en un período crítico que define la producción de terneros del año próximo, la lactancia. Frente a prolongada sequía que afecta al norte de Córdoba, el destete precoz se convierte en una herramienta útil, casi indispensable.

Es suficientemente conocido que la interrupción de la lactancia provoca un doble efecto positivo sobre el comportamiento reproductivo posterior de los vientres. Por un lado, el menor drenaje de nutrientes se expresa en una rápida mejora de la condición corporal, alcanzándose altos índices de preñez y menores intervalos entre el parto y la concepción siguiente.

Por otra parte, en el caso de los destetes definitivos o con apartes (adelantados, precoces o temporarios) se anulan los procesos inhibitorios, derivados de la presencia del ternero al pie, que afectan la reanudación temprana de los ciclos estrales en el posparto.

El doble rol que deben cumplir las vacas, gestar y alimentar por un prolongado tiempo a sus crías, define la ineficiencia de los sistemas. La estacionalidad de la producción, la inestabilidad en la cantidad de terneros producidos anualmente y la baja eficiencia de la compleja transformación de pasto a producto, conllevan a considerar a los vientres como una inadecuada herramienta de trabajo, para quienes fijan objetivos relacionados a maximizar la producción de terneros.

De las técnicas mencionadas, sin dudas, la de mayor impacto es la separación definitiva de los terneros a los dos meses de edad. Esto implica que las vacas bajo este sistema se puedan manejar como secas durante 10 meses pero, a su vez, comienza una invernada diferente, con terneros que pesan alrededor de 70 kg.

Las primitivas experiencias realizadas en el INTA E.E.A C. del Uruguay demostraron, ante diversas condiciones nutricionales y de manejo de los rodeos, que la respuesta a la reducción de la lactancia es de real significación. La inmediata mejora de la condición corporal de los vientres, los mayores porcentajes de preñez, el acortamiento del anestro posparto y la factibilidad de acceder a otras épocas de servicio, fueron de tal contundencia que permitieron plantear novedosos esquemas de producción orientados a la intensificación de los sistemas de cría.

Por otra parte, luego de experiencias de varios años se confirmó la posibilidad de incrementar la carga de vacas en un 50 % manteniendo al pastizal natural como única fuente de nutrientes.

## QUÉ HACER CON LOS TERNEROS

En principio, hay que tener en cuenta que, una vez tomada la decisión, se producen una serie de modificaciones sustanciales con respecto al esquema tradicional de producción terneros.

El destino de los terneros: venta, retención o aún la opción de distintos tipos de asociación con invernadores o feedloteros está estrechamente asociado a aspectos de infraestructura, costo de recría y del impacto producido por el destete sobre la eficiencia global del rodeo.

En la actualidad el ternero de destete precoz tiene una fuerte demanda con destino a la producción en feedlot de terneros "bolita". Esa demanda determina que terneros de 60-70 kg se paguen al precio de invernada como si tuvieran 100 kg.

La opción de retener en el campo los terneros depende de varios factores, siendo el costo de la crianza el principal elemento a tener en cuenta. Es sabido que en condiciones donde la oferta de forraje es exclusivamente lo aportado por el pastizal natural los costos por ternero destetado son altos, debido a la cantidad y calidad de la suplementación a suministrar. La situación es diametralmente diferente cuando el ambiente donde se halla ubicado el establecimiento permite la implantación de pasturas.

El último de los caminos, aún poco explorado entre los criadores, es la posibilidad de concretar negocios de asociación con los otros actores del sector.

Las características particulares de la producción de terneros "bolita" a corral o en condiciones de altos niveles de suplementación en pasturas hacen que aparezcan novedosos sistemas de asociación o capitalización. Esto es así, ya que por el solo hecho de incorporarse al sistema, las dos partes tienen ventajas adicionales.

El criador al destetar a los dos meses de edad provoca un gran impacto en su sistema, que se traduce en mayores índices de procreos, mayor carga animal, mayor proporción de vacas gordas a la venta, mayor facilidad para manejar eficientemente el pastizal y la opción de tener en su campo más de una época de parición.

La otra parte, incorpora al sistema de engorde la categoría de mayor eficiencia de conversión de alimento a carne, produce la categoría de mejor precio en el mercado actual y tiene la chance de ofrecer el producto en todas las épocas del año.

## **CÓMO MAXIMIZAR EL COMPORTAMIENTO DE LOS VIENTRES**

El manejo de los terneros es un problema técnico resuelto. La técnica del destete precoz fue creada con el objetivo de cambiar la forma de producir terneros. En otras palabras, la reducción de la lactancia permite tener en el campo vientres diferentes y escapar a la rigidez de los planteos convencionales.

Si bien la preocupación inicial es el manejo de los terneros, la verdadera potencialidad está dada en la correcta implementación del manejo ante diversas posibilidades. Entre éstas se puede arriesgar una clasificación arbitraria con el solo propósito de ayudar a aquellos que se inician en el tema.

En síntesis, las modificaciones que se pueden imprimir al sistema van, desde la resolución de problemas puntuales hasta una verdadera reconversión de las empresas.

## **INCORPORACIÓN COYUNTURAL**

Es aplicable a aquellos casos extremos, tales como sequías o en campos donde es difícil superar el 50 % de terneros logrados.

En el primero de los casos, la baja condición corporal posparto de las vacas hace necesario recurrir a medidas de excepción con la única expectativa de no malograr los índices futuros de preñez o, como en la actualidad con la severa sequía que afecta amplias regiones de cría, atenuar los peligros de mortandad de las vacas.

En general, el establecimiento no se encuentra preparado para la retención de los terneros, siendo lo más conveniente la venta o algún acuerdo de asociación con invernadores o feedloteros.

Independientemente del factor climático, en aquellas regiones donde los bajos índices reproductivos han representado una barrera infranqueable para el manejo convencional, el destete en el primer año de la totalidad del rodeo redundará en aumentos sustanciales en los porcentajes de preñez. Una vez cumplido este primer objetivo, se puede planificar para los próximos años la implementación de una serie de prácticas orientadas a estabilizar los altos índices de preñez alcanzados.

## **INCORPORACIÓN SISTEMÁTICA ORIENTADA**

En este caso, el manejo del destete es una tarea habitual del establecimiento. En general, son empresas que han alcanzado niveles aceptables de procreos, alrededor del 70 %, y mediante la introducción de la práctica buscan maximizar la producción anual de terneros.

Las vacas primíparas, las "cola de parición" y las CUT son las categorías del rodeo a destetar. El impacto producido en la segunda preñez de las vacas con primer ternero al pie justifica ampliamente los costos de retención de los terneros en el establecimiento.

De la misma forma, las vacas de parición tardía, otro de los componentes del rodeo generalmente comprometido, mejoran notablemente su condición corporal posibilitando preñeces aceptables sin condicionar la longitud del período de servicios. Por otra parte, se facilita el engorde de las vacas de descarte.

## **INCORPORACIÓN ESTRATÉGICA**

Uno de los principales problemas a resolver es la alternancia de los años malos y buenos, debido a que la cría es un sistema altamente dependiente de las variaciones climáticas.

Está suficientemente demostrado la estrecha asociación entre estado nutricional preservicio y preñez, por lo que el éxito de esta estrategia se basa en una correcta selección por condición corporal de las vacas a destetar.

La implementación es sencilla, pero requiere de una alta capacitación del personal que utiliza la herramienta de la separación de las vacas por condición corporal y de la elección de la técnica a aplicar a cada uno de los grupos de vacas clasificadas.

A modo de ejemplo, en la manga el operador clasifica a las vacas en tres grandes categorías (<3;5; > de 3,5 hasta 5 y > de 5), se pinta con un color diferente las ubres identificar sus crías. Después del mamado, de acuerdo al color de las manchas de pintura en la cara, se identifica el tratamiento a aplicar por grupo de condición corporal. Con esta estrategia de manejo es factible estabilizar altas producciones por año, compatibilizando los costos y el impacto de la tecnología aplicada.

## **INCORPORACIÓN SISTEMÁTICA CON INCREMENTO DE CARGA**

El incremento de carga obtenido en experiencias controladas ya ha sido validado a nivel comercial. En condiciones de pastizal natural es factible incrementar la dotación de vientres en un 50 %, debido a la reduc-

ción de los requerimientos nutricionales de la totalidad del rodeo provocado por el destete. Aquí cabe una advertencia: si bien la interrupción de la lactancia baja los requerimientos "la vaca no entiende que tiene que comer menos" y con el manejo habitual se puede provocar un deterioro que implique una verdadera degradación del pastizal.

En este sentido, el manejo adoptado es el pastoreo rotativo-diferido, donde se requieren tiempos para disminuir la carga y otros en los cuales se debe aumentar considerablemente la presión de pastoreo para uniformar el aporte forrajero de las especies crecientes y decrecientes del pastizal, eliminando los efectos de la selectividad por parte del animal. Es decir que para aliviar al pastizal hay que concentrar la hacienda en alguna área de sacrificio o con mayor carga instantánea de algunos de sus potreros.

## **APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA PARA REDEFINIR LA ACTIVIDAD**

En la actualidad la verdadera reconversión apunta a una alta especialización de las actividades.

La cría de terneras y la reposición de vientres son categorías con exigencias propias de un animal en crecimiento, en tanto que las vacas y toros de refugio ocupan superficies por períodos de mayor o menor longitud de acuerdo a la decisión de venta. Por otra parte, la evolución de los terneros al pie a partir de los 90 días de edad no depende exclusivamente de la leche materna. Estas son actividades propias de un proceso de invernada, que generalmente se encuentran ocultas en un medio donde prevalecen limitaciones en cantidad y calidad de nutrientes.

Al redefinir el rol de los participantes, la cría termina en el momento en que la tecnología permite al ternero tener una vida independiente de la leche materna y las vacas se transforman en máquinas de producir terneros, independizando su rendimiento de los riesgos climáticos.

La nueva categoría de ternero, el destetado precozmente, es capaz de producir carne con una máxima eficiencia de conversión y atender la actual y necesaria diversificación de los mercados.

Resulta obvio que las características del medio en donde se desarrolla la cría vacuna determinan que las categorías aptas para utilizar eficientemente el recurso forrajero son los animales con bajos niveles de crecimiento y alta capacidad para almacenar reservas corporales. En este sentido, estudios llevados a cabo por el INTA E.E.A C. del Uruguay revelaron que el mayor impacto en rentabilidad se obtenía con situaciones de extrema especialización manteniendo en el campo sólo vientres adultos. El aumento de la receptividad (vientres/ha) fue de un 70 %, debido al destete de la totalidad de las crías a los 60 días y a la superficie liberada por las otras categorías (animales en crecimiento) que fueron anuladas del sistema. Este particular manejo, de altos índices de preñez estabilizados entre años y alta carga con animales aptos para un aprovechamiento racional del pastizal, incrementa sensiblemente la cantidad de terneros producidos.

[Volver a: Cría: Destete](#)