

# ¿EN QUÉ CONSISTE EL DESTETE PRECOZ Y CÓMO LO REALIZAMOS?

El destete precoz es una técnica que consiste en separar el ternero de la madre en forma anticipada y definitiva, para que la vaca retorne a la actividad reproductiva lo antes posible.



## ¿Para qué se realiza el destete precoz?

El principal objetivo del destete precoz es mejorar el porcentaje de preñez de un rodeo, mediante la supresión de la lactancia, lo cual ocasiona que:

- todo el alimento consumido por la vaca se destine a mejorar su estado.
- se levante el bloqueo hormonal que produce el amantamiento del ternero.

En consecuencia, que las vacas reanuden el ciclo reproductivo.

El destete precoz es una técnica que mejora el porcentaje de preñez, independientemente de la condición corporal de las vacas, aunque el mayor impacto se obtiene en animales con condición corporal baja.

Los resultados de la investigación concluyen que se pueden lograr aumentos de más de 30% de preñez en vientres con condición corporal en el entorno de 3.

## ¿Qué características deben tener los animales para pensar en destetar?

Se puede realizar en cualquier categoría de vacas, siendo más frecuente en animales con baja condición corporal, y vacas de primera y de última cría. Teniendo en cuenta su estado, esta técnica se recomienda en aquellas vacas con condición corporal menor a 3,5.

Se deben destetar terneros con más de 60 días de edad y con un peso mínimo de 70 Kg.

## ¿Cuándo es el mejor momento?

El efecto del destete precoz no es inmediato. Luego que los terneros son separados de las madres, las vacas demoran entre 15 y 20 días en presentar celo. Por lo tanto, es conveniente realizarlo 30 días antes de la finalización del entore.

**Con esta herramienta se busca favorecer a la vaca, sin perjudicar al ternero**

Con esto se busca que las vacas estén la mayor cantidad de tiempo posible sin amamentar y aumenten las posibilidades de acortar el anestro posparto (período que va desde el parto hasta el primer celo).

**Responsables del Contenido:** Dr. M.Sc. Alejandro Saravia, Ing. Agr. Valentín Taranto. **Coordinación y revisión:** Unidad de Comunicaciones y Área de Capacitación y Extensión.

Este material fue impreso con el apoyo del BID en el marco del Convenio Aplicación de Recursos para el Apoyo en la Ejecución de Líneas de Acción Conjunta durante 2011, firmado entre las instituciones Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca – Programa Ganadero – Instituto Plan Agropecuario.



### **Etapa a corral**

Los objetivos de esta etapa son que el ternero se olvide de la madre y que aprenda a comer ración.



### **¿Cómo se realiza?**

Se realiza en dos etapas: una etapa de corral, que dura aproximadamente unos 10 días desde el destete y otra posterior, en la cual los terneros se suplementan a campo.

#### **\* Etapa a corral**

Los objetivos de esta etapa son que el ternero se olvide de la madre y que aprenda a comer ración.

#### **Infraestructura necesaria:**

**Corral:** Se recomienda 10 m<sup>2</sup> por ternero. Hay que evitar que haya pasto en el corral para que los animales no se entretengan buscando pastura y aprendan a comer lo antes posible.

**Sombra:** árboles o malla sombrite.

**Comederos:** 30-40 cm por ternero, en comederos lineales.

**Agua:** Como mínimo se recomiendan 5 litros por ternero y por día. Debe ser de buena calidad, fresca y limpia.

#### **Aspectos prácticos:**

En esta etapa, no es conveniente manejar más de 100 terneros por corral, principalmente para poder verificar que todos aprendan a comer y cuidar los aspectos sanitarios. Para evitar el rechazo al alimento y consumos desparejos, es recomendable que el primer día solamente tomen agua.

El segundo día se comienza a ofrecer unos 100 gramos de ración por animal, de manera que si no la rechazan, se puede incrementar a razón de 100 gr diarios, hasta lograr un consumo de 1 kg de ración por ternero por día. Se recomienda ofrecer el alimento 2 veces al día, de mañana y de tarde.

La ración debe ser de buena calidad, específica para destete precoz y tener 18% de proteína cruda.

El porcentaje de fibra no puede ser alto porque se utilizará en animales con el rumen poco desarrollado. Es preferible que sea peleteada, porque mejora el consumo y evita la irritación de los ojos.

La etapa a corral culminará cuando todos los terneros coman aproximadamente 1 kilo de ración. Este período puede durar entre 7 a 10 días.

#### **Aspectos sanitarios:**

Se recomienda empezar con la aplicación de las vacunas al pie de la madre, 20 días previos al destete, de forma de hacer la revacunación al momento del destete. Dentro de las enfermedades a prevenir destacamos las Clostridiosis y la Queratoconjuntivitis bovina. También se puede asociar la dosificación con un antiparasitario.

#### **\* Etapa a campo**

Una vez que los terneros aprenden a comer, se continúa el proceso a campo. La calidad y disponibilidad de la pastura es fundamental para determinar el tipo de suplemento a utilizar (costo de la ración) y lograr ganancias adecuadas.

A partir de los 70 días de comenzado el destete, es posible sustituir la ración de 18% de proteína cruda por una 16%.

**El destete precoz se considera finalizado cuando el ternero llegó a los 130 kg de peso, para continuar con el manejo convencional de un ternero destetado.**

### **Ventajas de realizar destete precoz**

Nos permite mejorar el balance nutricional de las vacas durante el entore y en consecuencia, su eficiencia reproductiva.

Al concentrar y adelantar los celos, se pueden obtener terneros más homogéneos.

Los terneros ya conocen la alimentación con suplementos, lo cual les permite adaptarse más fácilmente a sistemas intensivos de engorde.

Las vacas desterneradas registran buenas ganancias de peso, lo que les permite ingresar al invierno con una condición corporal buena, sobrellevar mejor la preñez y tener mejor estado en el momento del parto y en la próxima lactación.

Más allá del impacto productivo que tiene esta técnica, su aplicación en las vacas de último ternero o de refugio, permite que se invernen a campo en un tiempo relativamente corto y previo al invierno.

La disminución de los requerimientos nutricionales de las vacas mediante esta técnica, puede ser particularmente útil en épocas de crisis forrajera. Por ejemplo, en sequías.