

**SISTEMA  
GANADERO  
EXTENSIVO**



# Manejo de la alimentación invernal de la cría bovina sobre campo natural

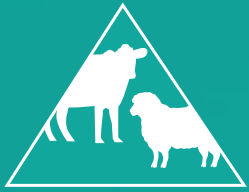
Dentro de un sistema ganadero, la cría es una de las categorías más sensibles a una buena o mala alimentación, lo cual determinará su productividad a mediano y largo plazo. También es una categoría que se encuentra en activo crecimiento, con altos requerimientos nutricionales no solo en términos de energía sino también de proteína (13-15 % PC) que garanticen ganancias de peso moderadas.

En general, los animales manejados únicamente sobre campo natural experimentan pérdidas de peso vivo (PV) en torno a 100-200 gramos/día, debido a la baja disponibilidad de forraje de calidad, además de condiciones climáticas adversas. Si bien los animales de esta categoría presentan una elevada capacidad de consumo en relación a su peso vivo, la reducida digestibilidad y contenido de proteína del campo natural en invierno hacen que ese potencial se vea reducido debido a:

- Sensación de saciedad por distensión del rumen (llenado).
- Reducción de la tasa de pasaje del forraje consumido a lo largo del tracto digestivo (enlentecimiento).
- Desbalance nutricional de la ingesta (reducción de la capacidad digestiva bacteriana).

El exceso de forraje durante el período invernal generalmente complica el manejo de las crías. En consecuencia, hay que priorizar el destino de aquellos potreros con mayor calidad para destinar a las categorías más jóvenes. Por su parte, también se podría utilizar altas cargas instantáneas de categorías adultas con el fin de “limpiar los restos secos” del tapiz previo al ingreso de animales jóvenes.

La suplementación estratégica es una medida de manejo que intenta cubrir deficiencias nutricionales específicas en los animales. Su aplicación exitosa depende tanto del suplemento como de la categoría. También hay que considerar el manejo operativo (frecuencia y tipo de suministro, etc.) y logístico (infraestructura, mano de obra, maquinaria) en el predio.



## SISTEMA GANADERO EXTENSIVO

El uso de suplementos no sólo tiene un impacto directo sobre el animal, sino que indirectamente va a impactar en la utilización de la pastura.

La eficiencia de conversión de los animales es mayor cuando tienen menor edad, debido a que están depositando más tejido muscular asociado a la etapa de crecimiento y desarrollo en la que se encuentran. Por tal motivo, la suplementación durante la etapa de recría generalmente resulta en una relación costo-beneficio favorable.

En la medida que se incrementa la disponibilidad de forraje, la tasa de sustitución tiende a ser mayor, por lo que es necesario realizar un correcto ajuste de la carga animal ya que estaríamos sustituyendo alimento de bajo costo (pasto) por alimento de mayor costo (suplemento). Esta situación se puede verificar en las recorridas periódicas monitoreando pasturas y animales. La detección de bajas ganancias, restos de forraje y suplementos sin consumir o parcialmente consumidos, nos permiten actuar en tiempo y forma, y así mejorar la utilización de la dieta en su conjunto y la respuesta animal.

- En potreros con alta acumulación de forraje (>2500 kg/ha MS) de baja calidad se puede optar por suministrar un suplemento que permita estimular a los animales a consumir forraje de baja calidad, con altas cargas instantáneas. En esta situación se justifica la suplementación proteica puntual, por ejemplo, a través del uso de bloques proteicos, que mejora la utilización de la pastura y evita la pérdida de peso vivo de los animales.
- En cambio, en un potrero con disponibilidad media de pastura se puede utilizar un suplemento energético-proteico (ej. grano húmedo de sorgo + núcleo proteico o afrechillo de arroz) que permita obtener ganancias moderadas (200-400 gramos/día) inclusive favoreciendo una mejor utilización del forraje.

Recordamos que al momento de implementar un esquema de suplementación se deben considerar una serie de factores: la cantidad y el valor nutricional del suplemento a usar y de la base forrajera donde pastorean los animales, así como la estrategia de suministro de estos suplementos.