

# ALTERNATIVAS EN LOS SISTEMAS DE INVERNADA TENDIENTES A SUPERAR MOMENTOS DE SEQUÍA

Med. Vet. Gustavo Depetris. 2005. INTA E.E.A. Balcarce.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Emergencias: inundaciones y sequías](#)

La lluvia llegó y se cortó la **sequía** que se sufrió durante este otoño. Esto no mejora la situación de los rodeos y obliga a tomar ciertos recaudos tendientes a no hacer peligrar la producción.

Hay que tener en cuenta que en condiciones de sequía el crecimiento de las pasturas disminuye y se incrementa la senescencia. Baja la disponibilidad de pasto y su calidad es regular.

Las medidas deben ser tomadas lo antes posible, analizando previamente la situación del establecimiento y realizando los ajustes necesarios con el transcurso del tiempo. En este diagnóstico deberemos evaluar la cantidad y calidad de pasto disponible y la carga de animales en el sistema.

En el caso de los sistemas de invernada hay que diferenciar entre las dos categorías que podemos tener en el campo, por un lado los novillos y vaquillonas en terminación y por el otro, la nueva camada de terneros destetados. En cada uno de los casos, las medidas a tomar serán distintas ya que los requerimientos y objetivos de cada uno son diferentes.

Los animales próximos a terminación consumen grandes cantidades de pasto y necesitan raciones con altos niveles de energía ya que necesitan depositar los últimos kilos (principalmente grasa) para salir a la venta. Es necesario que esta categoría esté el menor tiempo posible en el campo.

Las alternativas existentes para lograr esto son:

- ♦ **Suplementación energética:** La suplementación con granos es una de las opciones más utilizadas, ya que es de fácil y rápida implementación y no necesita de inversiones costosas más allá del suplemento. El nivel de suplementación va a depender de la situación del establecimiento en lo referente a disponibilidad y calidad del pasto. Cuando la oferta de forraje se restringe en forma importante (1,5% del peso vivo), el aumento en la suplementación produce un efecto aditivo (mayores ganancias) hasta niveles medios (1,3-1,5%), generando un efecto de sustitución a niveles más altos (sin cambios en las ganancias individuales). Si la pastura es de mala calidad hay respuesta aditiva en casi todo los niveles de suplementación, en cambio cuando la pastura es de buena calidad, la suplementación por encima del 1% podría llegar a disminuir la digestibilidad de la pastura, disminuyendo la eficiencia del uso del grano.
- ♦ **Encierro a corral:** Cuando la disponibilidad de pasto es muy baja, una opción es encerrar un grupo de los animales a corral y en un período de 40-60 días agregarles los 50-80 Kg. restantes. En los establecimientos en los que no es una práctica normal, pero tienen estructura como para encerrar animales, una alternativa es suministrar grano de maíz entero (70-80% de la ración) con el agregado de una fuente proteica (harina de girasol, de soja u otras) y monensina, sin el agregado de fibra. El inconveniente que presenta esta técnica es durante el acostumbramiento el cual si no es bien manejado puede generar problemas digestivos (acidosis). Es necesario que durante esta etapa se otorgue algo de fibra en forma de rollo (la cual se irá disminuyendo gradualmente) y se limite el consumo de grano con el agregado de sal. Para productores que no presentan infraestructura, existe la posibilidad del servicio de hotelería. En este servicio se cobra el alimento consumido, la sanidad a la entrada y la estadía de los animales.

En el caso de los terneros de destete, si bien no necesitan altos niveles energéticos, hay que asegurarse un nivel de proteína adecuado para no restringir el desarrollo. La suplementación con 1,5% del peso vivo de silaje de maíz o sorgo permite mantener buenas ganancias de peso durante el invierno disminuyendo el consumo de la pastura. Es probable que en sistemas intensificados donde normalmente se suministra silaje sea necesario adelantar el momento de inicio de la suplementación e incrementar el nivel. Si el nivel de silaje de la ración supera el 60% de la materia seca, es posible que el porcentaje de proteína de la dieta sea bajo y no alcance los requerimientos mínimos de los animales. En estos casos será necesario suministrarla junto con el silaje.

Otra opción es suministrar rollos de regular calidad permitiendo ganancias moderadas (250gr/día) y luego aprovechar en la primavera el efecto de crecimiento compensatorio. Mejor respuesta se va a obtener si además de los rollos se suplementa con algo de grano. En todas estas situaciones tanto el rollo como el silaje producen una sustitución de la pastura. Otra alternativa es la realización de la recría a corral, para luego en la primavera volverlos a pastoreo. Aquí el objetivo de la alimentación es permitir un buen desarrollo del animal evitando que engorde, ya que el objetivo no es venderlos sino superar el momento de restricción alimenticia.

Como previamente se dijo, ante este tipo de adversidades lo importante es hacer un buen diagnóstico de la situación en la que se encuentra el sistema y tomar las decisiones acordes a las circunstancias.

Volver a: [Emergencias: inundaciones y sequías](#)