

# Los problemas del otoño

Las bajas ganancias de esta estación son un tema por solucionar al inicio de la recría. Aquí algunas ideas concretas para que los resultados productivos resulten más acordes con la disponibilidad y la calidad aparente de los recursos forrajeros puestos en juego.



**L**os componentes del forraje que varían sustancialmente a lo largo del año y que explican las bajas ganancias durante el otoño son los **carbohidratos solubles, la proteína soluble y, sobre todo, la relación que existe entre ellos.**

El nivel de carbohidratos solubles es muy inferior (4 a 5 veces) en esta estación respecto del registrado en primavera, mientras que la proteína soluble tiene una relación inversa. Ésta se degrada rápidamente en el rumen en el proceso de fermentación y libera elevadas cantidades de nitrógeno amoniacal, el cual puede terminar siendo eliminado en la orina como urea, con el consiguiente gasto de energía (muy significativo) que afecta a la respuesta animal. Incluso puede perder peso en situaciones extremas.

## QUÉ HACER

Si bien las causas descriptas afectan, en más y en menos, a todas las categorías bovinas, **en los terneros recién destetados, el perjuicio obser-**

**vado es ciertamente de mayor magnitud.**

Durante los primeros 50 a 90 días posteriores al destete, esta categoría es muy sensible a las características nutricionales del forraje suministrado, ya que los terneros no están adaptados en su desarrollo ruminal. De la leche materna pueden ir a **pastos de baja calidad típicos de los campos de cría**, y si permanecen en este contexto quedarán expuestos a una situación de subnutrición que compromete el desarrollo corporal, y sufrirán pérdida de peso e inmunosupresión.

Por otro lado, **si se envían directamente a pastos característicos de otoño (verdes invernales o praderas muy tiernas)**, al pastorear un forraje de mejor calidad, la falta de adaptación del rumen al nuevo recurso hará que éste no garantice los nutrientes necesarios para animales con alta demanda proteica y energética. Esto, más el estrés del destete, el transporte y la concentración propia de la comercialización, puede **derivar en cetosis (desorden metabólico relacionado con el metabolismo de los hidratos de carbono) y conducir a una baja en sus defensas.**

## DIETA DE ADAPTACIÓN

Con ella debemos apuntar a **alcanzar todo el potencial productivo** que por sexo y genética pueden dar estos animales. Hay que **adaptar el rumen de manera paulatina** para aprovechar eficientemente los forrajes frescos, los granos y silajes que permiten sostener un adecuado crecimiento, acorde con esta etapa (ganancia dia-

ria de 750 a 900 g). Como tienen una baja capacidad ruminal, urge **brindarles alimentos de alta digestibilidad**.

En principio, el consumo de **concentrados energéticos** estimula el desarrollo de las papilas ruminales. Además, algunos de los compuestos de los alimentos ofrecidos deben tener **digestión posruminal**. Asimismo, parte de los almidones usados tienen que pasar en mayor proporción al intestino, y allí digerirse y ser absorbidos como glucosa. Dado que la masa microbiana es escasa y poco adaptada a **forrajes de alta calidad, en un principio, éstos deberán limitarse a una pequeña proporción**, y luego se irán aumentando a medida que los animales vayan desarrollando su rumen. Lo que sigue es la cronología de la **adaptación de los terneros recién destetados a la cría pastoril**.

## PRIMEROS CINCO DÍAS

- Los terneros **permanecerán encerrados**.
- El **espacio requerido** por animal debe ser reducido: de 10 a 15 m<sup>2</sup>/ternero. Puede ser en un corral o piquete realizado con alambrado eléctrico doble, para que se vayan acostumbrando a “respetarlo”.
- Es muy importante la existencia de **resguardos naturales o artificiales** contra el viento y las lloviznas.
- Se debe entregar **heno de excelente calidad a voluntad**.
- Hay que suministrar un **suplemento con un**

**18% de proteína** a razón de 0,3 kg/cab/día y paulatinamente aumentarlo hasta 1,5 kg/cab/día.

- El **agua** debe ofrecerse a voluntad y encontrarse cercana.

## DÍAS 6 A 25

- Dar **heno de buena calidad a voluntad**.
- La **ración** debe estabilizarse en no más del 1 a 1,5% del peso vivo.
- Se continúa ofreciendo **agua** a voluntad.
- Hay que permitir el **acceso al verdeo sólo a la tarde** (cuando los recursos forrajeros otoño-invernales tienen una mayor proporción de carbohidratos solubles).

## A PARTIR DEL DÍA 25

- El **contenido proteico de la ración** se puede reducir al 10–14% o cambiarla paulatinamente por grano de maíz.
- El **nivel de suplementación** es variable de acuerdo con la disponibilidad forrajera y al objetivo de aumento de peso (0,7-1% del peso vivo).
- Cabe suministrar **heno solamente si el recurso forrajero es muy tierno**.
- Puede ofrecerse **silaje de maíz** por el alto contenido de almidón y el bajo nivel proteico.
- **Se incentivará gradualmente la participación del verdeo** en la dieta; los terneros permanecerán allí mayor cantidad de horas.

*Fuente: Ing. Agr. Oscar Ferrari, director de Difusión Ganadera*

## Señas particulares

- En situaciones en que el forraje no es limitante, puede ocurrir **que los animales no alcancen su consumo potencial a causa del bajo contenido de materia seca (MS) de la pradera**. Esto es especialmente visible en los primeros pastoreos de los verdeos.
- El **exceso de humedad del forraje otoñal** genera una disminución de la secreción de saliva, lo cual afecta la tasa de digestión de los alimentos.
- Es común observar en los años húmedos un **endurecimiento en la terminación de los novillos, así como un relativo purgamiento de los novillitos o de los terneros recién destetados** ingresados al verdeo, los que pierden rápidamente la grasa que traían al pie de la madre. Por cierto, los cambios operados en la forma, el color y el olor de la bosta, son inconfundibles.