

LA SEQUÍA: LA SALIDA DEL INVIERNO Y EL MANEJO GANADERO

Ings. Agrs. Aníbal Fernández Mayer y Héctor Pelta*. 2005. E.E.A Bordenave, Desafío 21, 2(26).

*OIT Cnel. Pringles, E.E.A. INTA Bordenave.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Inundaciones y sequías](#)

SITUACIÓN ACTUAL DE LA GANADERÍA

La situación de la ganadería en la región del sudoeste bonaerense es crítica debido a las escasas lluvias de los últimos 6 meses (\pm 40% inferior a la media histórica). Esto provoca, entre otras cosas, un aumento significativo de animales mal terminados en los remates Ferias producto de que los establecimientos ganaderos buscan reducir la carga de animales.

Además, se ha observado en los campos que las pasturas perennes están sobre pastoreadas y los verdes de invierno fueron comidos demasiado temprano. A pesar de esta difícil situación, existen dos hechos que atenúan sus efectos a los vividos en la sequía del 2003:

- ◆ Muchos campos han realizado más reservas (rollos, silajes de planta entera, etc.) que en el 2003. De esta forma pueden sostener, aún, un adecuado estado de los animales. Sin embargo, si continúa la escasez de lluvias, estas reservas pueden ser insuficientes. Además, aunque llueva en los próximos meses la falta de pasto se mantendrá, hasta septiembre, inclusive.
- ◆ Otro factor que mejora la situación actual respecto a la sequía del 2003 es que los precios de los Suplementos Proteicos (Pellets de Girasol, Raicilla de Cebada, etc.), los Energéticos (Afrechillos de trigo) y los granos se encuentran entre un 30 al 40% más bajo que el valor histórico. Esto permite hacer frente a la falta de pasto con el empleo de los suplementos (proteicos y energéticos) disponibles en la región. A tal punto, que en muchos casos están terminando animales con excelente estado de gordura (engordes a corral) o alimentando apropiadamente a categorías más sensibles como los terneros de destete, vaquillonas de reposición y a las vacas de cría preñadas.

ESTRATEGIAS Y PLANIFICACIÓN

A continuación se hará una breve descripción de los suplementos disponibles en la zona y para qué categoría son más adecuados. La finalidad de ello es suministrar algunas herramientas para que cada Productor defina, de acuerdo a la realidad de su campo, la mejor estrategia y pueda planificar los próximos 100 días.

Afrechillo de trigo

El afrechillo de trigo proviene de la Industria Molinera, luego de extraer la harina. En general, los afrechos y afrechillos de trigo tienen un porcentaje proteico que varía entre los 14 y 17%, niveles medios de energía y de fibra bruta. Este suplemento es muy apto para suministrar a terneros de destete hasta novillos, siempre que se complemente con algún grano de cereal, especialmente si se busca terminar a los animales. También sirve como suplemento para vacas de cría, tanto en producción como en engorde.

Granos de cereales

La composición energética de los diferentes granos es variable, siendo de mayor a menor el maíz, el sorgo, la cebada, el trigo y la avena. En situaciones de crisis (por sequía o inundación) como la que se está viviendo, se puede usar cualquiera de ellos, tanto para lograr un buen estado general de los animales como terminar adecuadamente novillos o vacas para la venta. Para suministrar estos granos, con excepción del sorgo que es necesario molerlo, al resto se lo puede entregar entero. Es necesario tener en cuenta que el empacho por exceso de consumo de grano está considerado el principal trastorno en la salud de los animales que puede ocurrir en estas condiciones. Para reducir estos riesgos se puede:

- ◆ suministrarlos enteros.
- ◆ es necesario ofrecerles a los animales un espacio de comedero que varía entre 40 a 50 c/cabeza.

Este tema se complica cuando se debe alimentar a un rodeo de muchos animales. Para ello se puede colocar el grano entero en el suelo debajo de 2 hilos de alambre eléctrico, colocado a 80 cm de altura y a 1 m de distancia entre uno y otro. De esta manera los animales comen de ambos lados respetando, siempre, el espacio lineal de 40 - 50 cm por cabeza.

Suplementos proteicos

Raicilla de cebada (brote de malta).

Las malterías tienen un subproducto llamado raicilla de cebada o brote de malta (pelleteada) y el pellet de cebada, que es el residuo posterior de la germinación de la cebada y la extracción de la malta. La industria ofrece tres calidades distintas de raicilla de cebada de acuerdo a su composición. El pellet tipo A, compuesto por raicillas de cebada y medio grano, el tipo B y C, por grano de baja calidad, material extraño y polvo. De las tres la más nutritiva es el pellet tipo A, que tiene un contenido proteico que varía del 20 al 26% y un nivel muy adecuado de energía, dado por los granos partidos que puede contener en su seno. El pellets de cebada se caracterizan por tener un nivel algo superior de proteína (26-30%).

Estos subproductos tienen características nutricionales muy interesantes, tanto para vacas lecheras de buena a alta producción como para engorde, donde se pretende alcanzar altas ganancias de peso, siempre ayudados con algún grano de cereal. Además, son excelentes balanceados para darles a los terneros de destete precoz, destete anticipado o de crianza artificial, sólo falta agregar simultáneamente.

Pellets o harina de girasol.

Este es un excelente suplemento proteico que surge como subproducto de la extracción del aceite de la semilla de girasol. Se destaca su alto contenido en proteína bruta entre el 30 al 34%. En la región se están obteniendo resultados productivos muy buenos cuando se lo combina con granos de cereal. Es un suplemento muy adecuado para vacas lecheras hasta animales en crecimiento y terminación.

Poroto de soja crudo y sojilla.

En la medida que se suministre hasta al 0.3% del peso vivo, se puede emplear tanto al poroto de soja crudo como a la sojilla o cáscara de soja, que surge de la limpieza de la misma. En todos los casos se caracterizan por tener un alto contenido proteico (32 a 34%) y de minerales. Al igual que el pellet de girasol, se los pueden emplear en todas las categorías de animales, siempre y cuando se lo acompañe con granos de cereal.

Otros suplementos proteicos.

Existen otros suplementos proteicos como el pellets o harina de soja (40-45% de proteína bruta), los copos de maíz (28 % proteína bruta), semilla de algodón (28-30% de proteína), etc. Los cuales están, normalmente, disponibles en otras regiones del país. De todas formas cualquiera de ellos son excelentes y pueden reemplazar en partes proporcionales en las dietas, a los suplementos citados anteriormente.

ALGUNOS EJEMPLOS

A los fines de poder estimar los costos y hacer las .previsiones. necesarias de suplementos se presentan algunas dietas posibles para emplear con distintas categorías de animales. En todos los casos se puede usar el grano de cereal que tenga en el campo cada Productor o el que consiga a mejor precio.

En cuanto a la fuente fibrosa, se pueden emplear tanto rollos, de distintos orígenes, como rastrojos de cosecha o campo natural. En lo que respecta a la fuente proteica, para estos ejemplos se usó el Pellet de Girasol, pero se puede emplear cualquier otro suplemento haciendo las correcciones pertinentes de acuerdo al nivel de proteína que tenga.

DIETA PARA TERNEROS DE DESTETE.

- ◆ Peso vivo: \pm 200 - 220 kg/animal.
- ◆ Ganancia de peso: 500 gramos/cabeza/día.
- ◆ Dieta:
 - Grano de cereal (cualquiera): \pm 3 kg/cab/día.
 - Pellets de girasol: 1.5 kg/cab/día.
 - Rollo/ pasto seco: 1-1.5 kg/cab/día.
- ◆ Costo por animal y por día: 1,20 \$/cab/día.
- ◆ Previsiones para 100 días
 - Grano de cereal: 300 kg/animal
 - Pellets de girasol: 150 kg/animal
 - Rollo: 1 rollo para 3 animales

Observaciones: Esta categoría de animales debe ganar, al menos, 300 gramos diarios por animal, caso contrario se puede afectar seriamente su crecimiento y desarrollo futuro.

DIETA PARA VAQUILLONAS DE REPOSICIÓN

- ◆ Peso vivo: ± 250 kg/animal
- ◆ Ganancia de peso: 700 gramos/cabeza/día
- ◆ Dieta
 - Grano de cereal (cualquiera): ± 3 kg/cab/día
 - Pellets de girasol: 2 kg/cab/día
 - Rollo/ pasto seco: 2 kg/cab/día
- ◆ Costo por animal y por día: 1.60 \$/cab/día
- ◆ Previsiones para 100 días
 - Grano de cereal: 300 kg/animal
 - Pellets de girasol: 200 kg/animal
 - Rollo: 1 rollo para 2-2.5 animales

DIETA PARA VACAS DE CRÍA PREÑADAS

- ◆ Peso vivo: ± 400 kg/animal
- ◆ Ganancia de peso: ± 500 gramos/cabeza/día.
- ◆ Dieta
 - Grano de cereal (cualquiera): ± 3 kg/cab/día
 - Pellets de girasol: 2 kg/cab/día
 - Rollo/ pasto seco: 5-6 kg/cab/día
- ◆ Costo por animal y por día: 2,30 \$/cab/día
- ◆ Previsiones para 100 días
 - Grano de cereal: 300 kg/animal
 - Pellets de girasol: 200 kg/animal
 - Rollo: 1 rollo por animal

Observaciones:

El objetivo es que las vacas no sólo puedan alimentar bien al feto, el cual crece en esta etapa más del 70% de su peso, sino que pueda parir sin dificultad, criar adecuadamente al ternero y quedar nuevamente preñada. Si se descuida la alimentación de estos animales, por ejemplo dejándolos en un campo natural o rastrojos sin grano, se puede afectar alguna de las cuestiones recién citadas.

DIETA PARA ENGORDE DE VACAS MANUFACTURA.

- ◆ Peso vivo: ± 320-350 kg/animal
- ◆ Ganancia de peso: 900 gramos/cabeza/día
- ◆ Tiempo de engorde: 90 días
- ◆ Dieta
 - Grano de cereal (cualquiera): ± 5 kg/cab/día
 - Pellets de girasol: 2 kg/cab/día
 - Rollo/ pasto seco: 3 . 4 kg/cab/día.
- ◆ Previsiones para 100 días
 - Grano de cereal: 500 kg/animal
 - Pellets de girasol: 200 kg/animal
 - Rollo: 1 rollo para 1.5-2 animales

Observaciones:

El objetivo es cambiarlas de categoría, de vacas manufactura a vacas consumo.

El costo de indiferencia es de 1.15 \$/kg, es decir, este valor representa el costo que cubre todos los gastos de alimentación. El precio por kilo vivo que se consiga en el mercado por arriba de este valor será ganancia para el Productor.

Referencias:

Precios de los alimentos puestos en zona (suroeste bonaerense) (junio 2005):

Granos de cereal (base grano de maíz): 220 \$/tonelada + iva

Pellets de girasol: 225 \$/tonelada + iva

Rollos: 100 \$/rollo.

Volver a: [Inundaciones y sequías](#)