

**SISTEMA  
GANADERO  
EXTENSIVO**



## Suplementación infrecuente invernal

La suplementación invernal de los terneros es una herramienta importante en la mejora de la recría y de todo el ciclo productivo. Su aplicación es muy interesante en el primer invierno de vida de los animales, cuando normalmente se registran déficits en volumen y/o calidad de forraje.

Para tener una mejor eficiencia en el uso de mano de obra, se ha comenzado a aplicar la suplementación infrecuente, usando concentrados sobre campo natural.

La suplementación infrecuente busca reducir el número de veces que se suplementa al ganado en el correr de la semana sin sacrificar ganancias de peso. La hipótesis es que la respuesta en ganancia de peso a la suplementación se mantiene aún con un suministro infrecuente del concentrado, respetando el consumo total durante la semana.

El suplemento utilizado fue afrechillo de arroz sin desgrasar, ofrecido en bateas. Los terneros tuvieron acceso ilimitado al consumo de agua y una oferta a voluntad de suplementos minerales.

En esta evaluación se realizó un período de diferimiento de forraje de campo natural, capitalizando el crecimiento otoñal para usarlo durante el invierno. Los potreros a diferir se deben cerrar desde fines de verano-comienzos de otoño, por un período aproximado de 60 a 80 días para acumular unos 5 a 6 cm de altura de forraje.

Los animales ingresaron al experimento con un peso vivo promedio cercano a los 200 kg y la carga animal utilizada se encontraba en el entorno de 1,02 – 1,14 UG/ha.

Los tratamientos aplicados se presentan en el Cuadro 1. Para la comparación se incluyó un tratamiento testigo con animales sin suplementar (tratamiento 1). A nivel de los tratamientos suplementados (2 al 4), todos los animales recibieron la misma oferta semanal de afrechillo de arroz a razón del 0,8% del peso vivo (PV) por día, variando la distribución de la misma a lo largo de la semana. Para animales de 200 kg de peso eso equivale a un suministro diario de 1,6 kg de afrechillo de arroz, lo que significa 11,2 kg a la semana.

Cuadro 1. Tratamientos aplicados

Tratamiento	Suplementación
1	No corresponde (testigo)
2	0,8% del PV, todos los días
3	1,12% del PV, de lunes a viernes
4	1,6% del PV, día por medio

\* Nota: Se reitera que todos los animales de los tratamientos 2 al 4 recibieron una misma asignación de afrechillo de arroz (0.8% del PV), solo que ella se distribuyó de manera diferente a lo largo del tiempo.

La altura promedio del forraje de campo natural consumido se ubicó alrededor de los 3,5 cm, con un 50 % de restos secos.

En los tratamientos con suplementación las ganancias de peso de los terneros superaron los 500 gramos/día, resultando 5 veces superiores a la de los animales que no recibieron suplemento. Se lograron muy buenas eficiencias de conversión: aproximadamente 4 a 5 kilos de afrechillo por cada kilo adicional de peso vivo, con respecto a los animales del tratamiento testigo.

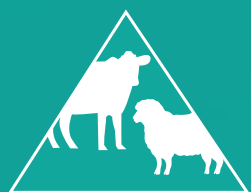
Esto permite concluir que: **la suplementación infrecuente (cada dos días o de lunes a viernes) tiene la misma efectividad que si se realiza a diario.** Esto contribuye a simplificar la rutina, reduciendo costos y la asignación de tiempo para cumplir con esta tarea, es decir, con un esquema de menor trabajo.

### Algunas conclusiones

- Para lograr una buena recría sobre campo natural es conveniente diferir forraje desde fines de verano-comienzos de otoño, cerrando potreros por un período aproximado de 60 a 80 días.
- Esta estrategia permite obtener ganancias de peso invernales de entre 100 y 250 gramos diarios, solo a campo.
- A través de la suplementación con afrechillo de arroz se pueden mejorar esas tasas de ganancia invernal, alcanzando valores superiores a los 500 gramos diarios.
- La suplementación infrecuente con afrechillo de arroz, del orden del 0,8 al 1% del PV, durante invierno sobre campo natural de Basalto, es una muy buena herramienta, ya que no tiene diferencias con relación a la suplementación diaria.
- Esta tecnología permite un uso más eficiente de la mano de obra y de la infraestructura y equipamiento en el predio. También permitiría liberar tiempo (ej. fines de semana) para otras actividades laborales y/o recreativas.
- Los niveles de eficiencia de conversión encontrados, teniendo en cuenta los precios actuales del suplemento y del producto (kg. de ternero), resultan favorables para el uso de esta tecnología.



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY



SISTEMA  
GANADERO  
EXTENSIVO



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY



INIA Uruguay



@INIA\_UY



www.inia.uy