

## EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN INFRECUENTE EN LA RECRÍA INVERNAL DE TERNEROS HEREFORD PASTOREANDO CAMPO NATURAL DE BASALTO

### Equipo de Trabajo

S. Luzardo, G. Brito, F. Montossi, D. Bottero, F. Arce, J. Piñeiro, J. Barreto, A. Rodríguez, B. Carracelas, W. Zamit, M. Bentancur, J. Costales y A. La Manna.

### *Objetivo*

Evaluar el efecto directo de la suplementación infrecuente con afrechillo de arroz sobre la recría invernal de terneros Hereford, pastoreando campo natural de Basalto.

### *Hipótesis*

La suplementación diaria con afrechillo de arroz demostró ser una alternativa económica y biológicamente válida para la mejora del proceso de recría invernal de terneros, teniendo efectos benéficos en la reducción de la edad de faena y aumento de la productividad del sistema de producción, y potenciales beneficios en la calidad de canal y carne por faenar animales más jóvenes.

### Materiales y métodos

Duración: 108 días (3/06 al 18/09).

Animales: 48 terneros (12 tern./trat. distribuidos en 2 bloques).

Suplemento: afrechillo de arroz (sin desgrasar).

#### Tratamientos experimentales:

- 1) Campo natural solo (testigo).
- 2) Campo natural + Suplementación al 0.8% del PV, TLD.
- 3) Campo natural + Suplementación al 1.1% del PV, LaV.
- 4) Campo natural + Suplementación al 1.6% del PV, DpM.

Área campo natural: 5 ha 5654 m<sup>2</sup>/tratamiento.

Carga inicial en C.N.: 1.14 UG/ha (456 kg. PV/ha), equivalente a 2.16 terneros/ha.

Sistema pastoreo: continuo.

Resultados

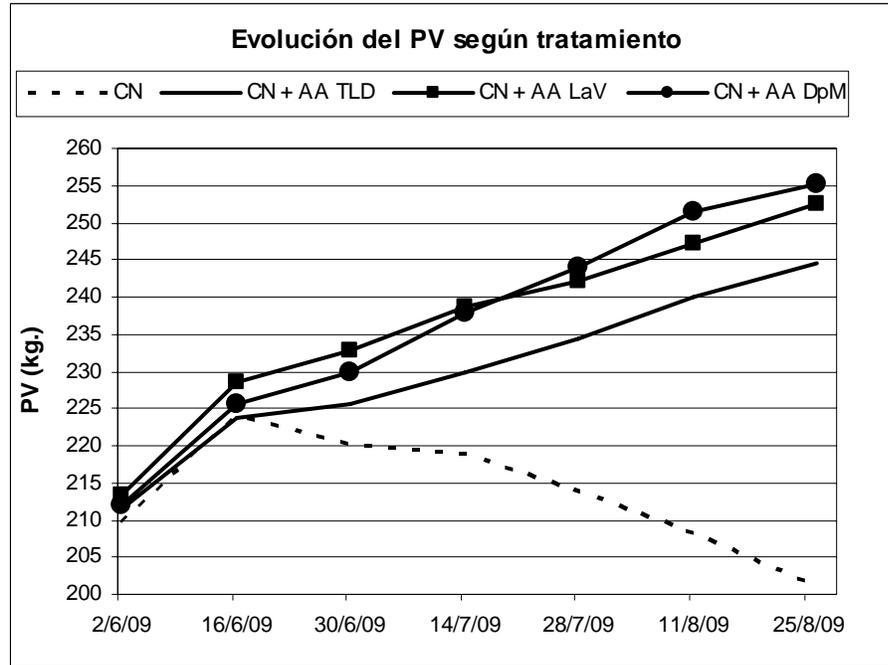


Figura 1. Evolución de peso vivo según tratamiento.

Cuadro 1. Resultados experimentales (del 3/06 al 26/08)

Variable	CN solo (testigo)	CN + TLD	CN + LaV	CN + DpM
Disponibilidad promedio de MS (kg. MS/ha)	1398	1230	1431	1721
Altura promedio del forraje (cm.)	3.3	3.0	3.5	4.1
PV Lleno inicial (kg.) 2/06	209.7	211.5	213.3	212.0
PV Lleno (kg.) al 26/08	201.0	244.5	252.6	255.3
GMD (kg/a/d)	-0.102	0.388	0.462	0.509
Producción de PV/ha (kg/ha)	-18.7	71.1	84.7	93.3
Consumo de afrechillo (kg/a/d)	nc	1.813	1.849	1.892
Ef. de conversión (kg. AA/PV extra)	nc	3.7	3.3	3.1
Costo del kg. de PV extra (1)	nc	0.56	0.50	0.47

(1): se compró el afrechillo de arroz a U\$S 150/tt. (Mayo 2009).

### Comentarios generales

- El diferimiento de forraje en campo natural del otoño al invierno (60 – 80 días), constituye el primer paso a realizar para mejorar el proceso de recría en sistemas ganaderos extensivos. No obstante, el testigo perdió peso (-102 g/a/d) en el período evaluado, debido probablemente a la alta proporción de restos secos.
- Resultados previos han mostrado que el diferimiento de forraje hacia el invierno (1300 – 1500 kg. de MS/ha) y la suplementación con afrechillo de arroz (1% del PV), permitirían alcanzar ganancias mínimas de peso vivo de 300 g/a/d. durante esa estación del año. En condiciones de inviernos benignos, este nivel mínimo de ganancia de peso vivo es claramente superado.
- Los animales suplementados con afrechillo de arroz de Lunes a Viernes y de Día por Medio, han presentado mayores ganancias de peso vivo (19% y 31%, respectivamente), respecto a los animales suplementados diariamente.
- Debido a la pobre performance del testigo, la suplementación en cualquiera de los casos ha sido más que conveniente, presentado eficiencias de conversión del suplemento muy buenas.
- De acuerdo a los resultados productivos y económicos obtenidos, esta propuesta tecnológica de suplementación infrecuente de terneros en el período invernal, sería muy atractiva como una estrategia práctica para intensificar la recría en sistemas ganaderos extensivos. Le debemos agregar los beneficios del uso de la mano de obra del establecimiento, reducción de costos, liberación de tiempo para otras tareas productivas, esparcimiento, etc.