

EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO EN PASTOREO DEL CULTIVAR *ORNITHOPUS PINNATUS* (TB194) CON CORDERAS CORRIEDALE PURAS Y CRUZA CORRIEDALE \* MERINO DOHNE

**Equipo Trabajo**

R. Reyno, D. Real, F. Montossi, C. Silveira, R. Cuadro, S. Luzardo, F. Rovira, M. Zarza, R. Mérola, I. De Barbieri, H. Martínez, J. Frugoni, A. Viana.

**Objetivo:**

Evaluar el comportamiento de la leguminosa *Ornithopus pinnatus* (Tb194) bajo pastoreo con corderas Corriedale puras y Corriedale \* Merino Dohne y terneras Hereford.

**Materiales y Métodos**

Duración: 60 días (20/09/07 al 16/11/07).

Animales: 30 corderas, 12 Corriedale puras y 18 cruce Corriedale (50%) \* Merino Dohne (50%)  
4 terneras Hereford

Peso vivo promedio inicial (corderas):  $32.4 \pm 4.2$  kg.

Peso vivo promedio inicial (Terneras):  $144 \text{ kg} \pm 0.5$  kg.

Base Forrajera: Semillero de *Ornithopus pinnatus* (Tb194) de 2do año.

Área utilizada: 2.6 has.

Carga actual: 665 kg PV/ha (Aprox. 1.75 UG/ha).

Sistema de Pastoreo: Rotativo (3 parcelas, 10 días en cada una) y Continuo.

Presentación de los tratamientos (Cuadro 1).

**Cuadro 1:** Tratamientos experimentales<sup>1</sup>.

Tratamiento	Sistema de Pastoreo	N° animales
1	Rotativo	15
2	Continuo	15
	Total	30

Nota: <sup>1</sup>A partir del 11 de octubre se incrementa la carga por hectárea en ambos tratamientos con la inclusión de 2 terneras en cada uno, resultado en un aumento de 221 kgPV/ha.

Resultados Obtenidos

Pasturas

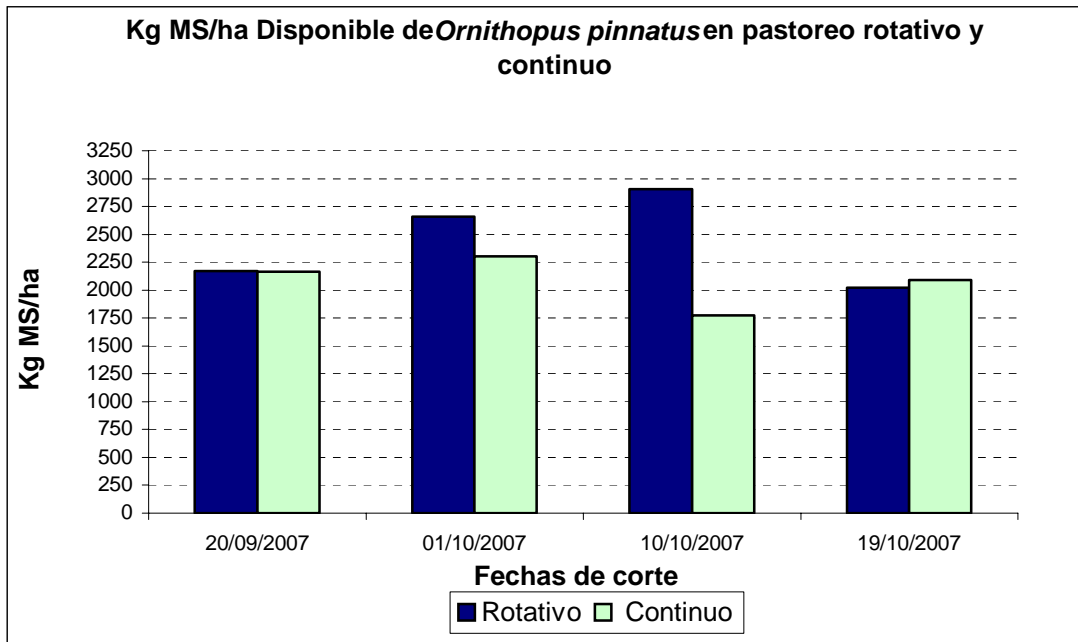


Figura 1. Evolución de la disponibilidad de *O. pinnatus* según sistema de pastoreo y fecha de muestreo.

Según muestra el gráfico precedente, tanto para el pastoreo continuo como para el rotativo, las corderas y terneras (a partir del 10/10) han consumido hasta el momento el crecimiento de la pastura, visualizando esto en la disponibilidad similar de ambos tratamientos al mes de comenzado el experimento. Existe una diferencia menor en cuanto a la composición botánica en ambos tratamientos, siendo menor el componente leguminosa en la parcela de pastoreo continuo (75% inicial versus 46% al 10/10/07) debido posiblemente a una mayor selectividad de los animales.

Cabe destacar que como resultado del abundante crecimiento observado para esta forrajera (los niveles de forraje disponible estuvieron por encima de 1750 kgMS/ha) y la baja utilización de forraje obtenida con la carga ovina inicial empleada, fue necesario aumentar la carga animal para hacer un uso eficiente del recurso forrajero, siendo necesario, por tanto, incluir bovinos (terneras a partir del 10/10).

Animales

Cuadro 2. Efecto del sistema de alimentación sobre la performance animal (solo ovina).

Variables	Rotativo	Continuo
PVLI in (kg) - 20/09/07	32.2	32.6
PVLI (kg) - 18/10/07	38.6	38.5
GMD (kg/a/d)	0.229	0.214

Los resultados preliminares de este experimento, muestran un interesante potencial en el uso de *O. pinnatus* para la producción animal debido fundamentalmente a su aporte de calidad para la dieta animal. De todos modos, estos resultados reflejan el primer mes de utilización de la pastura (solo ovinos) y mayor información debe ser analizada (incluyendo la performance que se obtenga en los bovinos) para aportar más elementos a las conclusiones que se alcancen en este experimento así como para la integración de esta forrajera en los sistemas de producción ganadera del Basalto. Los resultados parcelarios y ahora en pastoreo son auspicios.