

## 2. EVALUACION DEL EFECTO DE LA CARGA ANIMAL, EL GENOTIPO Y LA ESPECIE VEGETAL EN LA PERFORMANCE ANIMAL Y CALIDAD DE CARNE Y LANA EN EL ENGORDE DE CORDEROS

### OBJETIVO

Evaluar el efecto de la especie forrajera, la carga animal y el genotipo en la producción y calidad de lana y carne de corderos pesados, sobre mejoramientos de campo para la región de Basalto.

### MATERIALES Y MÉTODOS

Período: 130 días, (17-06 al 25-10). Año 2004.

Factores: 1- Especie forrajera: *Lotus pedunculatus* (cv. Maku, MA), *Lotus corniculatus* (cv. INIA Draco, DR) y *Trifolium repens* (cv. LE Zapicán, TB).  
 2- Carga animal (cord/ha): 8 y 12.  
 3- Genotipo (G): 100% Corriedale y 50% Corriedale/50% Merino Dohne.

Animales: 96 corderos de parición de primavera 2003 (setiembre).

Peso Vivo: rango de 19.5 a 37.5 kg (Promedio = 28.5 kg).

Pasturas: Siembra Directa de 4<sup>to</sup> año, con una fertilización basal de 150 kg/ha de fosfato de amonio (7-40-40-0). Refertilizaciones (100 kg de fosfato de amonio) y limpiezas anuales.

Sistema de pastoreo: Alterno, con 14 días de ocupación y 14 de descanso.

Agua: *ad libitum* en bebederos.

Sanidad: Dosificación inicial supresiva con Ranger y Albetil, luego según conteo de HPG. Clostridiosis y Ectima.

Baños podales preventivos.

### RESULTADOS PRELIMINARES

**Cuadro 5.** Efecto de la especie forrajera y la carga animal sobre los parámetros cuantitativos y cualitativos estudiados pre y pos pastoreo en el forraje.

	Variables	Especie Forrajera (ES)			Carga Animal (C)	
		DR	MA	TB	8	12
Pre	Altura regla (cm)	9.6	7.9	8.9	8.4	9.2
	Disponibilidad (kgMS/ha)	2425	2426	1945	2319	2112
Pos	Altura regla (cm)	7.3	6.2	4.8	5.0	7.1
	Disponibilidad (kgMS/ha)	2690	2202	1934	2416	2134

**Cuadro 6.** Efecto de la especie forrajera y la carga animal sobre parámetros pre faena estudiados en los animales.

Variables	Especie Forrajera (ES)			Carga Animal (C)	
	DR	MA	TB	8	12
PVLI in (kg)	28.5	28.6	28.5	28.7	28.4
PVLI actual (kg)	46.0	49.7	57.1	52.0	49.9
GMD (g/a/d)	147	177	240	196	180
CC actual (unid)	4.0	4.3	4.8	4.4	4.3

### **COMENTARIOS FINALES**

- Estas pasturas en Siembra Directa se presentan como una opción tecnológica de costo razonable y relativa baja inversión para promover el aumento de la producción de carne ovina de calidad y el ingreso de los productores agropecuarios.
- Dentro de las opciones manejadas, en el período comprendido entre el otoño y la primavera temprana, en orden de productividad se destacan: Trébol blanco > Maku > Draco > Rincón.
- La carga animal tuvo un efecto dominante en la productividad de las especies forrajeras utilizadas, sobre la producción animal y calidad del producto, observando particularmente una mayor capacidad de carga en los mejoramientos de Trébol blanco y Lotus Maku frente al resto de las especies evaluadas.
- Existen asociaciones importantes entre la cantidad de forraje y la altura del mismo para cada especie, lo cual permite el monitoreo y toma de decisiones a partir de estas determinaciones.
- A partir de la altura de forraje pos pastoreo, es posible predecir la potencial ganancia de peso vivo de los corderos.