

2. EFECTO DE LA CARGA, SUPLEMENTACIÓN Y GÉNERO SOBRE LA RECRÍA Y EL ENGORDE ESTIVAL DE CORDEROS EN UNA MEZCLA DE ACHICORIA Y TRÉBOL ROJO.

F. Montossi, D. F. Risso, I. De Barbieri, R. Cuadro, A. Mederos S. Luzardo, F. Rovira, Y. Altieri, R. Armand Ugón, M. Bentancur, J. Levratto, W. Zamit, J. Costales, G. Lima.

Objetivo

Evaluar alternativas tecnológicas para la reducción de la zafralidad de la faena de corderos pesados y mejora del proceso de recría ovina del Uruguay, utilizando pasturas especializadas para tal fin, en el contexto de los sistemas de producción de la región de Basalto.

Materiales y Métodos

Duración: 135 días (24/01/05 al 7/06/05)

Factores: 1- Carga animal (cord/ha): 10 y 20.

2- Suplemento: 0% PV y 0.75% PV (mezcla de grano de maíz (72%) y expeller de soja (28%)).

Animales: 60 Corderos/as Corriedale de parición de primavera 2004 (agosto - setiembre).

Peso Vivo: 21.3 kg, promedio.

Pastura: pastura mezcla de *Cichorium intibus* cv. INIA Lacerta (Achicoria), y *Trifolium pratense* cv LE 116 (Trébol rojo).

Acondicionamiento previo: 5 lts/ha de Glifosato

Fecha de siembra: Mayo del 2004.

Método de siembra: Directa

Densidades utilizadas: Achicoria 6 kg/ha y Trébol Rojo 8 kg/ha.

Fertilización inicial: 150 kg/ha de Superfosfato.

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

En todos los animales

Sanidad: Dosificación inicial supresiva con Baymetin, luego según conteo de HPG. Clostridiosis y tétano a los 2 meses de iniciado el ensayo.

Agua: *ad libitum* en bebederos.

Resultados

Cuadro 1. Efecto de la carga animal, sexo y la suplementación sobre la performance animal y calidad de canal.

Variables	Carga animal		Suplemento		Sexo	
	10	20	0%	0.75%	M	H
PVLI inicial (kg)	22.3	21.8	22.1	22.0	24.1	20.0
CC inicial (unidades)	3.15	3.09	3.09	3.15	2.97	3.28
PVLI final (kg)	40.9	34.4	35.6	39.6	38.6	36.6
CC final (unidades)	4.35	3.55	3.83	4.07	3.89	4.11
GMD (g/a/d)	140.1	92.3	100.9	131.6	123.0	109.5
Producción por há (kg/ha)	186	252	203	264	--	--
AOB final (cm ²)	12.0	9.5	9.6	11.9	10.5	11.1
EG final (mm)	2.82	2.24	2.51	2.55	2.11	2.94
PCC (kg.)	17.6	14.0	14.4	17.2	--	--
GR (mm)	11.1	6.8	5.8	12.1	--	--
Pierna c/cuadril sin hueso (kg)	1.70	1.29	1.39	1.60	--	--
Frenched Rack (kg)	0.449	0.345	0.360	0.434	--	--

Nota: Solo los machos fueron a faena.

PVLI = Peso vivo lleno; CC = Condición corporal; PVLI = Peso vivo lleno (con lana); CC = Condición corporal; GMD = Ganancia media diaria; AOB final = área del ojo de bife al final del ensayo; EG final = espesor de grasa subcutánea al final del ensayo; PCC = peso de canal caliente; GR = espesor de tejido subcutáneo medido en el punto GR.

Cuadro 2. Eficiencia de conversión del suplemento.

	CARGA (Cord/ha)		20	
	10	0.75	0	0.75
GMD (g/a/d)	133	149	70	114
Consumo ración (g/a/d)	--	280	--	278
Eficiencia conversión (kg supl/kg PV extra)	--	17.5	--	6.3

Cuadro 3. Efecto de la carga animal y de la suplementación sobre los parámetros cuantitativos de la pastura.

PASTURA	Carga animal		Suplemento	
	10	20	0%	0.75%
Disponibilidad promedio Ofrecido (kg MS/ha)	1412	1067	1125	1354
Altura promedio disponible (cm)	10.9	7.4	7.8	10.5
Disponibilidad promedio Remanente (kg MS/ha)	1358	914	997	1276
Altura promedio remanente (cm)	7.6	3.4	4.5	6.5

Comentarios finales

- Los resultados obtenidos hasta el momento sobre este tipo de pastura mezcla de trébol rojo y achicoria, indicarían que se pueden lograr interesantes ganancias de peso vivo, durante el período estival y el otoño, manejando cargas moderadas de 10 corderos/ha. Complementariamente, la suplementación surge como una alternativa más que interesante para mejorar el proceso de recría-engorde durante el verano, siendo mayor su efecto en cargas altas (20 corderos/ha).