

CRECIMIENTO ESTIVAL DE CORDEROS

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar tecnologías para el engorde durante el período estival, buscando desestacionalizar la oferta de corderos y acelerar el proceso de engorde, con particular énfasis a las condiciones agroecológicas predominantes en la región de Basalto.

1. EFECTO DE DIFERENTES PROPORCIONES DE PASTURA Y GRANO EN LA DIETA DE CORDERAS CRUZAS SOBRE LA PRODUCCION Y CALIDAD DE CARNE OVINA.

F. Montossi, S. Luzardo, A. Dighiero, I. De Barbieri, M. Nolla, A. Mederos, C. Silveira, A. González, F. Rovira, W. Zamit, J. Costales, J. Levratto y H. Martínez.

Objetivo

Evaluar el efecto de distintos sistemas de alimentación, que involucran proporciones variables de pastura y grano, sobre la performance animal, la calidad de la canal y la carne, y su potencial influencia sobre la salud humana.

Materiales y Métodos

Duración: 104 días (24/10/03 al 5/02/04)

Factores: 5 tratamientos de alimentación:

- Trat. 1: 100% pastura.
- Trat. 2: 75% pastura y 25% ración.
- Trat. 3: 50% pastura y 50% ración.
- Trat. 4: 25% pastura y 75% ración.
- Trat. 5: 100% ración.

Animales: 52 Corderas Corriedale x Île de France y Corriedale x Texel, de parición de primavera 2002 (agosto - setiembre).

Peso Vivo inicial promedio: 32.7 ± 3.4 kg.

Condición corporal promedio: 3.5 ± 0.5 unidades.

Carga promedio del sistema: 6,3 cord/ha.

Pastura: pradera convencional de 4^{to} año de trébol blanco (*Trifolium repens* cv. LE Zapicán), lotus (*Lotus corniculatus* cv. San Gabriel) y raigrás (*Lolium multiflorum* cv. LE 284) espontáneo, dominada ampliamente por trébol blanco.

Sistema de pastoreo: rotativo, con cambio de parcela según altura remante de forraje (6 cm) (en los tratamientos 1 al 4).

Consumo potencial asumido: 3,5% del peso vivo.

Suplemento: grano de maíz (72%) y expeller de soja (28%), todo molido.

Fardo de alfalfa: utilizado en el caso del trat. 5, como fuente de fibra (20% del consumo).

Agua: *ad libitum*, con bebederos.

Sanidad: Dosificación Inicial supresiva con Ivermic Plus (ivermectina + closantel) y Albetil (albendazol), luego según conteo de HPG.

Dosificación con Sulfagel (tratamiento contra coccidiosis) y vacunación contra queratoconjuntivitis a los animales que consumían ración.

Dosificación con Gluconato de Calcio (acidosis ruminal) principalmente a los animales del trat. 5 y también del trat. 4.

Baños podales preventivos.

Resultados

Cuadro 1. Efecto de los tratamientos sobre los parámetros cuantitativos estudiados de la performance animal.

Variables	T1	T2	T3	T4	T5	P
PVLI in (kg)	33,7	32,1	32,7	33,1	32,5	ns
CC in (unidades)	3,47	3,25	3,50	3,63	3,48	ns
PVLI fin (kg)	51,1 ab	52,0 a	52,0 a	53,5 a	47,5 b	*
CC fin (unidades)	4,33 b	4,53 a	4,45 ab	4,55 a	4,41 ab	*
GMD (g/a/d)	169 bc	191 ab	185 ab	196 a	147 c	*
PCF (kg)	22.8 bc	24.6 ab	25.3 a	25.7 a	21.8 c	*
GR (mm)	18.9	21.4	21.7	22.8	20.0	ns

Nota: a, b y c: Medias con letras diferentes entre columnas son estadísticamente diferentes (* = $P < 0.05$; ns = no significativo).

PVLI in = Peso vivo lleno inicial; CC in = Condición corporal inicial; PVLI fin = Peso vivo lleno final (con lana); CC fin = Condición corporal final; GMD = Ganancia media diaria; PCF = Peso de canal fría; GR: Espesor de tejido subcutáneo, medido en el punto GR, sobre la 12ª costilla a 11 cm. de la línea media.

Comentarios finales

1. Sobre praderas que están culminando su ciclo productivo y con el uso estratégico de la suplementación con concentrados (30 a 50 días incluido el período de acostumbramiento) es posible valorizar el producto cordero (previo a la muda de dientes) a comienzos del período estival.
2. No se presentaron problemas prácticos y de adaptación importantes para la suplementación en sistemas intensivos de engorde en base al uso elevado de concentrados, inclusive en la opción de engorde a corral.
3. En estas condiciones, largos períodos de engorde con los biotipos y sexos utilizados generan canales pesadas pero con un alto grado de engrasamiento.
4. Es importante destacar que uno de los principales objetivos de este ensayo fue estudiar el efecto de la dieta en las características nutricionales de la carne. En este sentido, se estudiaron los perfiles de ácidos grasos, que permitirán calcular las relaciones de ácidos grasos poliinsaturados/ácidos grasos saturados (PUFA/SFA) y de ácidos grasos omega 6 : omega 3, constituyendo estos dos parámetros importantes indicadores de la calidad de la carne en términos de su influencia sobre la salud humana. Los resultados se encuentran en su fase final de análisis.

2. ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS DE PRODUCCIÓN DE CARNE OVINA DE CALIDAD DURANTE EL PERÍODO ESTIVAL EN LA REGIÓN DE BASALTO: EFECTO DE LA CARGA ANIMAL, SEXO Y LA SUPLEMENTACIÓN CON CONCENTRADOS EN CORDEROS PASTOREANDO UNA PASTURA DE *LOTUS CORNICULATUS* CV. INIA DRACO.