



El efecto de diferentes estrategias nutricionales sobre el rendimiento animal y calidad de canal de vacas de descarte de la raza Hereford en Uruguay

Montossi F.¹*, Lagomarsino, X.²

¹ Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Uruguay.

² Facultad de Ciencias Agrarias, UDE, Uruguay.

*fmontossi@inia.org.uy

El objetivo de este estudio fue evaluar sistemas de alimentación en la productividad y calidad de canal de vacas de descarte de la raza Hereford pastoreando un cultivo mezcla de raigrás y avena. Cuarenta vacas Hereford de descarte (480 kg de peso vivo; PV) fueron asignadas aleatoriamente a cuatro tratamientos (T) como resultado de combinar diferente niveles de asignación de forraje (AF: 2% y 4% PV) y suplementación con afrechillo de arroz -AA- (S: 0.8% y 1.6 % PV de AA), donde: T1 = 4% AF + 0% S; T2 = 2% AF + 0% S; T3 = 2% AF + 0,8% S; T4 = 2% AF + 1,6% S. Al comienzo del experimento, los animales no tenían diferencias significativas ($P > 0,05$) en el PV. Sin embargo, al final del período experimental, se observó un menor PV ($P < 0,05$) en el T2 en comparación con el resto de los T. La misma tendencia se observó en las mediciones de ultrasonido, en particular en la cobertura de grasa dorsal ($P < 0,05$) pero no se encontraron diferencias en el área del ojo de bife y en el grado de marmoleado ($P > 0,05$). La estrategia nutricional no afectó ($P > 0,05$) el peso de las canales calientes y frías. Sin embargo, el corte de pistola (PC) y sus principales cortes sin hueso (Striploin, Tenderloin, Rumploin) del T4 fueron más pesados ($P < 0,05$) que aquellos de los T1, T2 y T3. Un mayor nivel de asignación de forraje y/o la adición de suplementos en condiciones de pastoreo durante el período de engorde invernal mejoró el rendimiento de las vacas de descarte y su calidad de la canal, permitiendo así valorizar el producto de una categoría estratégica para la cadena cárnica del Uruguay.

Palabras claves: estrategias nutricionales, vaca de descarte, calidad de canal.

Efecto de la carga animal y el tipo de suplemento en el engorde de corderos pesados sobre un pastura de trébol rojo y achicoria: Productividad I

Montossi F. ¹*y Silveira C.¹

¹ Programa Nacional de Investigación de Carne y Lana de INIA, Uruguay. *fmontossi@inia.org.uy

Se evaluó el efecto de dos cargas animales (C; 12 -CB- y 18 -CA- corderos/ha) y 3 tipos de suplemento (TS; sorgo -Sg-, maíz -M- y afrechillo de arroz -AA-) al 1% del peso vivo (PV) y sin suplementación -SS- sobre la productividad de corderos cruza Corriedale x Merino Dohne durante 97 días sobre una pastura mezcla de trébol rojo (TR) y achicoria (Ach). El PV vacío (PVV) inicial promedio de los corderos fue 25.6 kg. La CA animal y TS afectaron significativamente ($P < 0,05$) el PVV final (kg) y la ganancia media diaria (GMD; g/d) de los corderos del siguiente modo: CB(47.1/192) > CA(45.5/176) y Sg(47.8/198) = AA(47.1/187) > M(45.9/182) > SS(44.4/169) y AA=M, respectivamente. Los tratamientos no tuvieron efecto sobre la condición corporal final (3.9 unidades) y el peso del vellón (2.1 kg). El área de ojo de bife medida *in vivo* y su cobertura de grasa - ajustadas por el PVV final- no fueron diferentes ($P > 0,05$) entre TS (10.4 cm² y 4.3 mm), pero sí ($P < 0,05$) por el efecto de la C (CB 10.6 cm² y 4.5 mm > CA 10.1 cm² y 4.0 mm), respectivamente. La mezcla de TR y Ach tiene un alto potencial productivo para el engorde de corderos pesados, y el TS tiene un impacto moderado en el rango de cargas evaluadas.

Palabras claves: cordero pesado; trébol rojo/achicoria; suplemento.

Entendiendo la lógica de los sistemas de cría en Uruguay

Soares de Lima, J.M.¹*, Montossi, F.

¹Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Ruta 5 km 386 (Uruguay)

*soaresdelima@inia.org.uy

A diferencia de sistemas de recría o invernada de relativa simplicidad, los sistemas de cría en Uruguay son sistemas complejos, con la particularidad que generan dos productos de venta (terneros y vacas), ambos de alta relevancia productiva. Pero particularmente en nuestro país, debido a los altos precios relativos de la vaca gorda,