

Calidad de canal de novillos en Uruguay, efecto del tipo de alimentación en la terminación: 5 años de investigación

Correa, D.^{1*}, Brito, G.¹, Luzardo, S.¹ y Del Campo, M.¹

¹ Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Ruta 5 Km 387, Tacuarembó, Uruguay

*dcorrea@inia.org.uy

El objetivo del trabajo fue evaluar el efecto de dos sistemas de terminación sobre la calidad de canal de novillos en Uruguay. La información proviene de 10 experimentos realizados en INIA en los años 2007, 2009, 2010, 2013 y 2015. Los sistemas de terminación fueron: corral (C; n=492) y pastura (P; n=376). El peso vivo promedio final fue de 520 kg/animal. Para el análisis estadístico se utilizó el procedimiento GLM (SAS Institute, Cary NC, 2012), considerando los efectos fijos: sistema de terminación, experimento y dentición. Se utilizó como covariable el espesor de grasa subcutánea (**EGU**) medida por ultrasonografía. Las variables analizadas fueron: área de ojo de bife (**AOBU**) y **EGU** del animal vivo; peso de canal caliente (**PCC**) y de cortes valiosos: **lomo**, **bife** y **cuadril**. Los animales terminados en C presentaron mayor ($P<0,05$) **AOBU** (64,8 vs 62,8 cm²) y **EGU** (7,4 vs 5,2 mm) que los terminados en P. No hubo diferencias ($P>0,05$) en **PCC** (258,4 vs 261,0 kg) entre novillos terminados en C vs P, respectivamente. Sin embargo, la proporción de canales mayores a 250 kg fue 63 % en C y 44 % en P. Con respecto a los cortes, el peso del **lomo** fue mayor ($P=0,033$) en C (1,87 kg) que en P (1,81 kg), mientras que fueron más livianos ($P<0,01$) el **bife** (4,7 vs 4,9 kg) y el **cuadril** (3,7 vs 4,2 kg) en ese orden de tratamientos. En cuanto a la distribución por peso del bife, el 87,4 vs 76,6 %, C y P respectivamente, superó los 4 kg, valor de referencia de la industria para acceder a mercados de alta calidad. Si bien no existieron diferencias en **PCC**, las canales de C tuvieron una mejor distribución por mayor peso y por bifés con mayor calibre, lo que incide comercialmente según requisitos de los mercados.

Palabras claves: novillo, terminación, canal, cortes.

Desempeño productivo de la raza Merino Dohne en Uruguay

De Barbieri I.*, Ciappesoni, G., Ramos Z. y Montossi F.

Estación Experimental INIA Tacuarembó, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Ruta 5 km 386, Tacuarembó, Uruguay.

*idebarbieri@inia.org.uy

La raza Merino Dohne por sus características en producción de carne y lana, así como sus antecedentes de adaptación a diferentes situaciones agroecológicas, ingresó a Uruguay en 2002 como una nueva alternativa productiva. En cruzamientos sobre la raza Corriedale, hemos reportado que incluir Merino Dohne tiene efectos positivos sobre el crecimiento de los animales, la calidad de la canal y la lana, la pubertad, prolificidad y porcentaje de parición. El objetivo del presente estudio fue evaluar el desempeño de la raza pura y contribuir a la generación de parámetros genéticos de la raza en Uruguay. Sobre un total de 626 animales pertenecientes a 10 generaciones (2007-2016), manejados en un único sitio y bajo planos de alimentación adecuados, se registraron características relacionadas a la producción de peso vivo y lana. La media fenotípica (\pm ds) para el peso vivo de los animales al nacer, destete y al año de vida fue 5,1 \pm 1,1, 25,8 \pm 6,0, 60,0 \pm 15,3 kg, respectivamente. A los 13 meses de vida, el área de ojo de bife y su espesor de grasa estimados fueron 13,1 \pm 3,6 cm² y 3,4 \pm 1,2 mm. Al momento de la esquila (12 meses de edad), el peso de vellón sucio fue 3,4 \pm 1,0 kg, con un diámetro de la fibra de 18,8 \pm 1,4 micras. Se concluye que la raza Merino Dohne en buenas condiciones de alimentación, manejo y sanidad, como las utilizadas en este estudio, presenta un adecuado peso al nacer y una rápida tasa de crecimiento, acompañado por una interesante producción de lana fina. La continuación de este trabajo permitirá la generación de parámetros genéticos nacionales para la raza en diferentes características vinculadas a la reproducción, salud, crecimiento, producción y calidad de lana.

Palabras claves: lana fina, carne ovina, doble propósito, peso de vellón, crecimiento