

GM 18 Efecto del tipo genético sobre las características de la canal de corderos Corriedale y cruza. **García Vinent, J.C., Álvarez, J.M., Giorgetti, H.D., Rodríguez, G., Rodríguez Iglesias, R. y Baselga, M.** EEA Valle Inferior. Chacra Exp. Patagones, MAA, Bs.As. Dpto Agr., UNS, Bahía Blanca. Dpto. de Cs.Anim., Univ.Polit. de Valencia, España. jgarcia@correo.inta.gov.ar

Effect of genetic type on carcass traits of lambs.

El objetivo de este estudio fue evaluar el efecto del tipo genético sobre las características de la canal de corderos Corriedale y cruza. El ensayo se realizó en la Chacra Experimental Patagones (40 ° 39' S, 62 ° 54' W, 40 m.s.n.m.). Ovejas Corriedale (CO = 240) fueron servidas con carneros CO, Border Leicester (BL, n=5), Île de France (IF, n=5) y Texel (TX, n=5). Las hembras F1 y CO fueron servidas con carneros de la raza compuesta CRIII (n=8). Además, se inseminaron ovejas CRIII con semen de carneros CRIII (n=12) todos los años. Los años se vincularon mediante carneros de referencia. Al destete (104 ± 10 días) los corderos machos que alcanzaron las condiciones comerciales (23 kg de peso y más de 2,5 puntos de condición corporal) fueron faenados, registrándose el peso de la canal caliente. Las canales fueron calificadas por conformación (E= superior, U= muy buena, R= buena, O= bastante buena, P= pasable) y engrasamiento (1, 2, 3L, 3H, 4L, 4H, 5; donde 1= muy magra, 5= muy grasa y L=bajo, H= alto). Los datos de 436 corderos, se analizaron mediante modelos umbral, utilizando una aproximación bayesiana. Se asumió que cada animal tenía una propensión (li) desconocida para cada carácter. Las observaciones se codificaron en 4 categorías en función de la calificación obtenida para conformación (O-P, R, U, E) y 3 categorías para engrasamiento (2, 3L - 3H, 4L - 4H). Las dos variables se analizaron mediante un modelo animal considerando los efectos del tipo genético, año, tamaño de la camada, peso de la canal y el efecto aditivo. Se asumió que las propensiones condicionales a todos los efectos son independientes y se distribuyen en forma normal. Las distribuciones marginales posteriores se estimaron mediante muestreo de Gibbs utilizando probabilidades a priori uniformes para todos los parámetros. Se utilizaron 400000 iteraciones, descartando las 100000 primeras. Se tomó una de cada diez muestras restantes. Las diferencias entre niveles se infirieron a partir de las distribuciones marginales posteriores. Los contrastes entre niveles se presentan en la escala de la propensión. La convergencia se chequeó utilizando el test de Geweke. La probabilidad de que las canales de corderos cruza y CRIII x CRIII presenten mejor conformación que las de CO x CO fue superior al 85% (Cuadro 1). La probabilidad de que las canales de corderos BL x CO presenten mayor engrasamiento que las canales del resto de los tipos genéticos fue superior al 78% (Cuadro 1). En los demás casos, la mejor conformación respecto a CO x CO no se correspondió con un engrasamiento mayor. La probabilidad las canales de corderos CO x CO presenten mayor engrasamiento que las del resto de los tipos genéticos, fue elevada en la mayoría de los casos (Cuadro 1). Se concluye que los cruzamientos terminales con IF, TX y CRIII, los cruzamientos múltiples y el uso de la raza CRIII permitirían incrementar el peso de las canales, mejorar la conformación, sin incrementar el contenido de grasa. Existen, por lo tanto, alternativas genéticas en la región para la producción de corderos livianos y pesados con un adecuado engrasamiento. La elección de la raza dependerá del tipo de cordero que se desee producir.

Cuadro 1: Parámetros de las distribuciones marginales posteriores de las diferencias entre tipos genéticos para conformación y engrasamiento y probabilidad de que la diferencia sea mayor que 0 ($P(F1>F2)$).

Contraste	Conformación			Engrasamiento		
	Media	D.T.	P(F1>F2)	Media	D.T.	P(F1>F2)
COxCO – BLxCO	-0,19	0,17	0,13	-0,13	0,16	0,22
COxCO – IFxCO	-0,45	0,17	0,00	-0,01	0,15	0,48
COxCO – TXxCO	-0,27	0,19	0,07	0,14	0,17	0,79
COxCO – CRIIIxCO	-0,33	0,18	0,03	0,10	0,17	0,72
COxCO – CRIIIxBLCO	-0,21	0,21	0,15	0,31	0,20	0,95
COxCO – CRIIIxIFCO	-0,53	0,22	0,01	0,20	0,20	0,84
COxCO – CRIIIxTXCO	-0,48	0,22	0,01	0,08	0,20	0,66
COxCO – CRIIIxCRIII	-0,49	0,17	0,00	0,22	0,16	0,92
BLxCO – IFxCO	-0,26	0,17	0,07	0,12	0,15	0,79
BLxCO – TXxCO	-0,07	0,18	0,34	0,26	0,17	0,94
BLxCO – CRIIIxCO	-0,13	0,18	0,23	0,23	0,17	0,91
BLxCO – CRIIIxBLCO	-0,02	0,19	0,46	0,44	0,17	0,99
BLxCO – CRIIIxIFCO	-0,34	0,21	0,05	0,33	0,19	0,96
BLxCO – CRIIIxTXCO	-0,28	0,21	0,09	0,21	0,19	0,86
BLxCO – CRIIIxCRIII	-0,29	0,16	0,03	0,34	0,15	0,97

D.T. = Desviación típica.

Palabras clave: corderos, canales, cruzamientos, conformación, engrasamiento.

Key words: lambs, carcass, crossbreeding, conformation, fattening.

