

**TPP 35** Ovejas de refugio. Uso de la condición corporal para predecir terminación de reses ovinas para faena. **Villa, M.\* Ceballos, D. Opazo W.** . INTA EEA Esquel. \*. [mvilla@correo.inta.gov.ar](mailto:mvilla@correo.inta.gov.ar)

*Cull ewes. Use of body condition score to predict mutton slaughter grade.*

En los sistemas extensivos de producción ovina en Patagonia, muchas ovejas viejas se retienen debido a la falta de terminación y de mercado, generando competencia por superficie con categorías productivas y aún grandes pérdidas de animales durante el invierno. Si bien muchos productores han realizado engordes a corral para acondicionar los animales para el mercado, la escasa información técnico científica sobre ésta actividad, determina que los resultados económico-productivos sean muy aleatorios, con producción de reses faltas o excedidas de terminación y las consiguientes dificultades para comercializarlas. Ante esta situación y aprovechando ensayos de engorde de ovejas existentes con diferentes dietas y condiciones de manejo para evaluar sus efectos en la producción, se planteó estudiar cuales características observables en el animal en vivo, permitirían estimar de manera confiable el grado de terminación para faena. Para ello, se utilizaron 108 ovejas Merino viejas, con información de dietas, ambiente, estado dentario y se le determinó peso vivo post esquila (PV), espesor de grasa dorsal (EGD) mediante ecografía y la condición corporal lumbar (CC) y esternal (CCE). Luego de la faena realizada en frigorífico, las canales fueron puestas en cámaras a 4°C durante 24 hs y se determinó el rendimiento (peso de res fría/ peso vivo), grado de terminación (GT) con una escala de 5 puntos (5: muy grasa; 4: grasa; 3: mediana; 2: magra; 1: muy magra), cobertura de riñón (CR) con un patrón fotográfico (escala de 0: sin grasa a 1: totalmente cubierto) y espesor del tejido total sobre la 12ª costilla, a 11 cm de la línea media en mm (GR). Esta información de reses se relacionó mediante regresiones lineares con la condición corporal lumbar y esternal, EGD, PV y el estado dental, encontrando que, tal como se observa en la tabla Nº: 1, la información de CC tomada en vivo determina la mayor parte de la variabilidad tanto de grado de terminación como de cobertura de riñón y valor de GR. En el caso del rendimiento, si bien se explica solo el 40% de la variación, al incluir el desgaste dental, se logra explicar el 47% de su variación (36,8 + 2,31 CC +0,56 diente). Tanto EGD como la condición corporal esternal lograron explicar en menor medida las distintas características de la res. Teniendo en cuenta que las canales destinadas a carnicería deberían tener 3 <=GT>= 4 y CR >=0,5, utilizando las correspondientes regresiones logradas, se observa que la CC óptima para faena se encontraría entre 2,75 y 3,5. Se puede concluir que con la utilización de una técnica sencilla como la determinación de la condición corporal lumbar, se logra predecir con alto grado de aproximación, cuando una res cumplirá los requisitos para mercado, pudiendo evitar la aparición de reses excesivamente magras o excedidas de grasa.

Tabla Nº: 1 Relación entre condición corporal prefaena y características de las reses

Variable	N	R <sup>2</sup>	constante		CC		Valor p
			$\beta_0$	EE	B <sub>1</sub>	EE	
Rendimiento	108	0,4	38,12	0,82	2,37	0,28	<0,0001
Terminación	108	0,71	-0,47	0,23	1,28	0,08	<0,0001
Riñón	108	0,71	-0,21	0,06	0,3	0,02	<0,0001
GR	108	0,82	-10,82	0,90	6,72	0,31	<0,0001

**Palabras Clave:** carne ovina oveja Merino, engrasamiento, Patagonia.

**Keywords:** mutton Merino sheep, fat cover, Patagonia.