



## Uso de la clasificación por condición corporal en ovinos

Ing. Agr. José J. Aguerre Etchegaray  
Consultor

Hasta la década de 1990, la producción ovina en el Uruguay se basó principalmente en la producción de lana con altas dotaciones siendo el objetivo fundamental, la producción de lana por hectárea.

En estas condiciones no era considerado demasiado relevante el porcentaje de señalada (era suficiente con tener una reposición adecuada), ni el desarrollo y tamaño final de los animales (el menor tamaño permitía tener más dotación y/o menor costo energético de mantenimiento), y las categorías sensibles (recría y majada de cría) eran una proporción baja del total del stock.

A partir de ese momento y más aún con el desarrollo del Cordero Pesado Tipo SUL (1996) esa situación cambió drásticamente. La producción de carne es parte fundamental de los ingresos y la dotación ovina por hectárea es baja, por lo tanto la producción individual pasa a ser un elemento central.

Altos porcentajes de señalada, producción de lana por cabeza (peso y finura) y peso final de los corderos, son determinantes de los ingresos del rubro.

Para lograr estos objetivos se necesitan ovejas bien desarrolladas (donde la recría es un proceso fundamental) y con buen estado nutricional.

Una forma de evaluar el estado nutricional es a través de la Escala de Condición Corporal (Jeffries, 1961), que determina el nivel de gordura del animal (ver Figura).

Esta escala tiene 5 grados de Condición Corporal (CC) pero se pueden adjudicar puntajes intermedios. El método para su determinación se basa en la palpación de las vértebras lumbares por detrás de la última costilla y en la zona de los riñones, evaluando la deposición de grasa y desarrollo muscular.

La rutina es la siguiente: 1) se determina la prominencia, o sea el grado de afilamiento o redondez de las apófisis espinosas (puntos óseos que sobresalen de la columna vertebral), 2) prominencia o grado de cobertura de las apófisis transversas (puntos óseos horizontales que sobresalen a cada lado de la columna vertebral) y 3) desarrollo (cóncavos o con-

### Escala de condición corporal

Características físicas del ovino en las diferentes categorías de condición corporal (AE = apófisis espinosas; AT = apófisis transversas; ML = músculos del lomo).

CONDICIÓN	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
0	Animal extremadamente flaco; próximo a morir. No se detecta músculo ni tejido adiposo entre piel y hueso.	
AE:	Se sienten prominentes y agudas.	<p>GRADO 1</p>
AT:	También son agudas. Los dedos pasan fácilmente debajo de los extremos. Los espacios entre las vértebras se palpan fácilmente.	
ML:	Superficiales y sin cobertura de grasa.	
AE:	Se sienten prominentes pero suaves. Las apófisis individuales sólo se palpan como corrugaciones finas.	<p>GRADO 2</p>
AT:	Son suaves y redondeadas. Es posible pasar los dedos debajo de los extremos con una leve presión.	
ML:	Tienen una profundidad moderada y poca cobertura de grasa.	
AE:	Se detectan solo como elevaciones pequeñas. Son suaves y redondeadas y los individuales sólo se palpan presionando.	<p>GRADO 3</p>
AT:	Son suaves y están bien cubiertas. Es necesario presionar firmemente para palpar los extremos.	
ML:	Están llenos y tienen una moderada cobertura de grasa.	
AE:	Se detectan, presionando como una línea dura entre la cobertura de grasa del área del ojo del lomo.	<p>GRADO 4</p>
AT:	No se pueden palpar sus terminaciones.	
ML:	Están llenos y tienen una gruesa capa de grasa.	
AE:	No se pueden palpar, aún presionando con fuerza. Hay una depresión entre las capas de grasa en el lugar donde normalmente sienten las apófisis espinosas.	<p>GRADO 5</p>
AT:	No se pueden detectar.	
ML:	Están completamente llenos y tienen una capa de grasa muy gruesa. Pueden haber grandes depósitos de grasa sobre el anca y la cola.	

vexos) de los lomos (Longissimus dorsi) y su grado de cobertura de grasa.

Una forma práctica de saber lo que se percibe al palpar las apófisis se puede decir que: Grado 2 – similar a cuando se pasa un dedo sobre los nudillos de una mano cerrada; Grado 3 – cuando se pasa por la punta de los dedos juntos de una mano semi cerrada; Grado 4 – cuando se pasa sobre el medio de los dedos (falange proximal) de una mano cerrada.

Otra forma de describir en lenguaje llano de los diferentes grados es la siguiente:

## GRADOS

- ✓ 1 MUY FLACA (al borde de la muerte)
- ✓ 2 FLACA (se palpa fácil el espesor del espinazo)
- ✓ 3 BUEN ESTADO (bordes del espinazo rellenos) = Consumo Estancia
- ✓ 4 GORDA (exceso de grasa)
- ✓ 5 MUY GORDA (presenta un polizón de grasa)

Este trabajo se realiza fácilmente en el tubo, pudiéndose hacer cada vez que los animales pasan por el mismo, ya que es una operativa rápida (no más de un segundo por animal). De esta manera se evita que algún animal decaiga extremadamente en su estado nutricional, con la consiguiente baja en la producción o con un costoso proceso de recuperación. Permite tener un permanente control del desempeño animal; menor costo del manejo animal, ya que se pueden atender las necesidades individualmente; realizar estrategias de manejo individual (o por lote) asegurándose que todos los ovinos estén por encima del mínimo requerido en cada situación.

Mientras se realiza la determinación, se procede a marcar los lotes que se quieran apartar en función de la condición corporal requerida y los recursos disponibles. Dado que se necesita sólo una marca provisoria (para apartar en la puerta del tubo) se recomienda usar tiza humedecida en agua.

### Uso de la técnica para el manejo ovino

En el caso de los Corderos Pesados Tipo SUL hay una exigencia de terminación mínima que corresponde a la CC 3,5.

Para un correcto desarrollo de la cría y maximizar su producción futura se recomienda que siempre tengan una CC que ronde el Grado 3.

En el caso de la majada de cría hay una correlación entre la CC y el resultado esperado de la misma en diferentes momentos del año.

En la encarnera a mayor CC, mayor tasa ovulatoria y menores pérdidas embrionarias pudiendo esperar

mayores tasas de preñez. Con  $CC < 2,5$  aumenta el número de ovejas falladas y con CC entre 2,5 y 3,5 se puede esperar una buena respuesta al Flushing; las ovejas con  $CC > 3,5$  tendrán más mellizos independientemente de la utilización de esta técnica.

En el parto, en ovejas de gestación única con  $CC < 3$  hay mayor mortandad perinatal debido al menor peso del cordero; lo mismo ocurre con ovejas de gestación múltiple con  $CC < 3,5$ . La CC durante la lactancia, está relacionado a la producción de leche y por lo tanto al desarrollo del cordero.

Estos serían los Grados adecuados para las diferentes etapas del proceso reproductivo:

✓ Encarnerada	3 a 3,5
✓ Gestación Temprana	2,5 a 3
✓ Gestación media hasta el día 100	2,5 a 3
✓ Últimos 45 días de gestación y Parición	3 a 3,5
✓ Lactancia	2,5

## CONCLUSIONES

- ✓ Es una técnica subjetiva de fácil aprendizaje y aplicación.
- ✓ Su correcta utilización repercute en mejoras productivas y/o disminución de costos.
- ✓ Es de rápida ejecución, mínimo costo y alto impacto.
- ✓ No requiere equipamiento especial.
- ✓ La CC se puede determinar independientemente del peso vivo, del tamaño, de la categoría, del estado fisiológico y de la cantidad de lana.
- ✓ Si bien es conveniente hacer la determinación y loteo a lo largo del año (cada vez que se "pasan" por el tubo), hay dos momentos claves de alto impacto en la majada de cría: 30 días antes de la encarnera y 45 días antes del inicio de la parición.

*Majadas en buenas condiciones producen más, asegurando mejores resultados y rentabilidad al productor.*

