

## CARTILLA TÉCNICA N°1

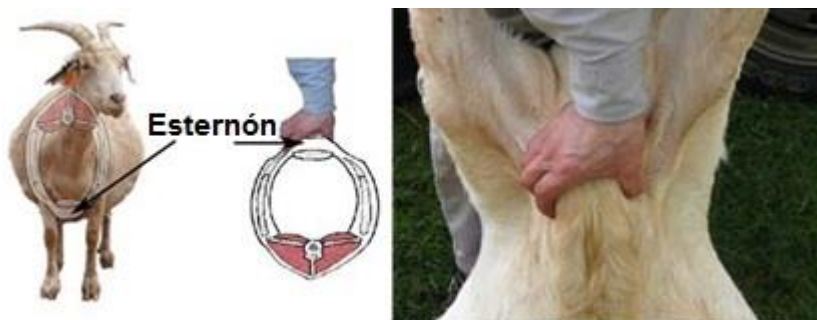
### ¿CÓMO EVALUAR LA CONDICIÓN CORPORAL EN CAPRINOS?

La técnica de medición de Condición corporal permite estimar in vivo el estado nutricional de los animales basado en la apreciación de las reservas adiposas o estado de “gordura”. Es una técnica económica, simple, rápida, fácil de aprender y de aplicar, que no requiere de infraestructura o equipos especializados y que además es independiente de la raza, del “frame” o tamaño estructural y del estado fisiológico de los animales. Sin embargo, es una técnica de naturaleza subjetiva y requiere de un adecuado entrenamiento para su correcta aplicación.

La Condición Corporal se determina observando y palpando la zona del “espinazo” (apófisis espinosas y transversas de las vértebras lumbares), las costillas y el esternón (Figuras 1 y 2).








**Figura 1.** Palpación del área lumbar: determinación del músculo y grasa sobre las vértebras: a) Pase sus dedos sobre la apófisis espinosa de las vértebras para sentirlas. b) Trate de agarrar la apófisis espinosa entre el pulgar y el índice. c) Utilice toda su mano para sentir el músculo del lomo y la cobertura grasa. d) Trate de deslizar sus dedos por debajo del proceso transverso.



**Figura 2.** Palpación del esternón. La puntuación en esta área se basa en el tamaño de la almohadilla de grasa en el esternón que puede ser pinzado.

La medición de condición corporal es una herramienta que permite clasificar a los animales en un rango que va de 1 a 5, donde 1 es un individuo extremadamente delgado y 5 es un animal muy gordo. La Tabla 1 muestra con mayor detalle dicha descripción.

**Tabla 1: Guía para evaluar la condición corporal en caprinos.**

	<p>CC =1 El aspecto visual de la cabra es una animal demacrado y débil. La columna vertebral es muy visible. El flanco es hueco y las costillas se ven fácilmente. No hay cubierta de grasa y los dedos penetran los espacios intercostales.</p>
	<p>CC =2 La cabra se ve delgada y se nota aun la columna vertebral, se pueden ver las costillas y hay una pequeña cantidad de cubierta de grasa. Las costillas aún se sienten al pasar los dedos, sin embargo, los espacios intercostales son lisos.</p>
	<p>CC =3 La columna vertebral no es prominente, las costillas apenas se distinguen. Una capa uniforme de grasa se encuentra sobre ellos. Los espacios intercostales se sienten solo usando presión.</p>
	<p>CC =4 La columna vertebral no se puede ver, tampoco las costillas. El animal se ve bien de apariencia.</p>
	<p>CC =5 La columna vertebral, así como la caja torácica están cubiertas por grasa excesiva. Las costillas no son visibles.</p>

Fuente: Adaptado de Langston University, Agriculture Research & Cooperative Extension.

El uso de la Condición Corporal ha demostrado ser de gran utilidad en el manejo nutritivo del rebaño de caprinos a lo largo de las diferentes etapas productivas. Para cada una de estas etapas, existe una condición óptima o ideal que el animal debe presentar, para poder permitir la obtención de una máxima productividad. El aumento en una unidad de condición corporal, significa un incremento de alrededor de 6 kg en el peso vivo. A continuación, en la Tabla 1, se muestra el rango de puntaje de condición corporal más adecuado, dependiendo de la etapa productiva.

**Tabla 2.** Puntajes de condición corporal sugeridos para caprinos en diferentes etapas productivas.

Etapa del ciclo productivo	Puntaje óptimo
Encaste	3,0 – 4,0
Preñez temprana y media	2,5 – 4,0
Parto y lactancia	
Únicas	3,0 – 3,5
Melliceras	3,5 – 4,0
Al destete	2,0 o más

### Información adicional

Body condition scoring of sheep and goats. Farm Note 69/1994 [Reviewed July 2006]. By John Suiter, Research Officer, Sheep Industries Branch, South Perth. 5 p.

Thompson, J. and H. Meyer. 1994. Body condition scoring of sheep. 1994. Oregon State University Extension Service. EC 1433. 4 p.

Recursos en internet:

<http://www.omafra.gov.on.ca/english/livestock/goat/news/dgg1708a5.htm>

<https://www.youtube.com/watch?v=a2ppHAUbLYY>