

- **EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN CORPORAL EN LOS OVINOS.**

- **Descripción anatómica del sitio de valoración**

En los ovinos la valoración de la condición corporal se realiza preferentemente en la región lumbar. La base anatómica ósea corresponde a las vértebras lumbares, a partir de la segunda a la quinta, y tomando como referencia en la valoración las apófisis dorsales (espinosas) y transversas. En dorsal de la región, entre ambas apófisis, se encuentra una masa muscular conformada por los músculos *Longissimus dorsi* y *Multifidus lumborum*. Entre el cuerpo vertebral y la apófisis transversa, en ventral a esta última, la masa muscular se encuentra compuesta por los músculos *Psoas major* y *minor*, *Quadratus lumborum* y en una menor proporción el músculo *Obliquus internus*. La región se encuentra recubierta superficialmente por grasa subcutánea, de espesor variable y el músculo cutáneo (Figura N° 1).

Manual para la Evaluación de la Condición Corporal de los Ovinos.

Soto, Andrés T.; Pastorelli, Vanessa R.

Las proporciones en el alto y ancho de las vértebras lumbares, dadas fundamentalmente por las apófisis dorsales y transversas respectivamente, son variables de acuerdo al biotipo ovino (lanero, carnicero y lechero) al igual que el desarrollo de las masas musculares y el tejido graso, lo cual puede prestar a confusión durante la evaluación. En los biotipos laneros, la región lumbar tiene una apariencia de “V” invertida con predominio de la altura. En cambio, en los animales de biotipo carnicero el área lumbar es marcadamente ancha dando un aspecto más plano a la región lumbar.

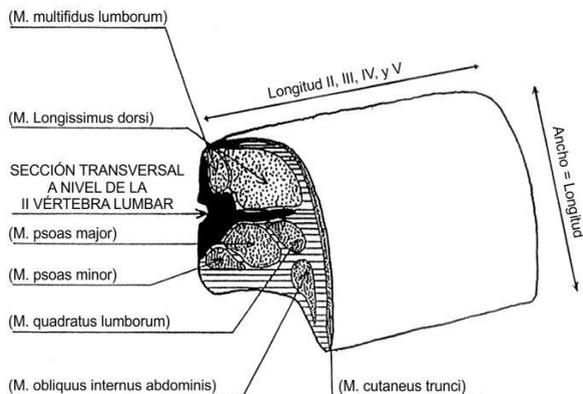


Figura N° 1: Representación esquemática de la región lumbar. (Adaptado de Hervieu1991).

Cátedra de Producción Ovina y Caprina.

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata.

- **Evaluación de la Condición Corporal en los ovinos en general.**

En los ovinos la evaluación de la condición corporal se realiza por la palpación de la región lumbar en forma mono o bimanual (Fotografía N°1). La elección de esta zona se basa en el hecho de ser éste el último lugar en el que se deposita la grasa subcutánea y el primero en el que tiene lugar la movilización.



Fotografía N°1: Evaluación de la condición corporal en forma bimanual en ovinos (Polo, J.J. y Soto, A.T. 2013)

Manual para la Evaluación de la Condición Corporal de los Ovinos.

Soto, Andrés T.; Pastorelli, Vanessa R.

La valoración de la condición corporal se realiza a través de las características de la región lumbar teniendo en cuenta el grado de prominencia de las apófisis espinosas de las vértebras lumbares, en la finura de los extremos de las apófisis transversas, la profundidad muscular y la cobertura de grasa dorsal. Se utiliza una escala de seis puntos (0 – 5 puntos), con valores intermedios de 0,25. Las condiciones corporales menores a 1 son consideradas inexistentes, ya que serían prácticamente incompatibles con la vida. (Cuadro N° 1):

Este sistema subjetivo de valoración del estado corporal tiene viabilidad en la práctica diaria, más allá de su sencillez de realización, ya que posee una repetibilidad, o correlación, entre las notas de un mismo evaluador en varias pruebas diferentes, del orden del 0,80 - 0,82. La correlación entre las notas tomadas por diferentes jueces en una misma prueba es de un rango situado entre 0,70 - 0,96.

Cátedra de Producción Ovina y Caprina.

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata.

Manual para la Evaluación de la Condición Corporal de los Ovinos.

Soto, Andrés T.; Pastorelli, Vanessa R.

Cuadro N° 1. Representación esquemática y características de las diferentes puntuaciones de la condición corporal evaluada en la región lumbar de los ovinos (Adaptado de *Lifetimewool Project Australia* 2006)



Condición Corporal 0

Puntuación 0: No es posible palpar ningún tejido graso ni muscular, entre la piel y el hueso. Esta situación de delgadez, coloca al animal en una situación prácticamente incompatible con la vida.



Condición Corporal 1

Puntuación 1: las apófisis dorsales (AD) se palpan prominentes y agudas. Las apófisis transversales (AT) están marcadas, y se hace posible su palpación en su cara ventral y entre cada una de ellas. El área muscular es poco desarrollada y profunda, y no existe grasa de cobertura.



Condición Corporal 2

Puntuación 2: si bien las AD se encuentran prominentes, pero al tacto sólo se aprecian pequeñas prominencias individuales. Las AT son redondeadas y es posible pasar los dedos por debajo de sus extremos ejerciendo una leve presión. El área muscular es moderada, pero la cubierta adiposa es leve.

Cátedra de Producción Ovina y Caprina.

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata.

Manual para la Evaluación de la Condición Corporal de los Ovinos.

Soto, Andrés T.; Pastorelli, Vanessa R.



Condición Corporal 3

Puntuación 3: las AD se manifiestan como pequeñas elevaciones y cada una de ellas puede ser palpable ejerciendo únicamente presión. Las AT son suaves y redondeadas y se requiere una firme presión para detectar sus extremos. El área muscular es amplia y está cubierta por una gruesa capa de tejido adiposo. A partir del valor de 3,25 la forma de la región lumbar a la palpación es de una "U" invertida.



Condición Corporal 4

Puntuación 4: las AD se palpan como una línea entre la masa muscular cubierta de grasa, la cual la sobrepasa en altura conformando una leve depresión. Los extremos de las AT no pueden ser palpados. El área muscular es amplia y bien recubierta de grasa.



Condición Corporal 5

Puntuación 5: Las AD no pueden ser distinguidas aunque se ejerza una fuerte presión, conformando una depresión en el lugar entre ambas masas musculares. Las AT no pueden ser palpadas, las cuales se encuentran recubiertas por una masa muscular profunda y una muy gruesa capa de tejido adiposo.