

- **CONDICIÓN CORPORAL Y ADIPOSIDAD CORPORAL**

Existe una alta correlación entre la nota de condición corporal y la proporción de la grasa del cuerpo. La ecuación de regresión, así como el coeficiente de correlación y el error estándar, fueron obtenidos por Russel (1969) en ganado ovino. Entre la condición corporal y el contenido de grasa del peso vivo vacío y esquilado (g/PVE (g)), son los siguientes:

$$g. / PVE (g) = 8,69 CC + 2,69 (r = 0,94)$$

La inclusión, en una regresión múltiple, del peso vivo (PV) como variable independiente no mejoró la predicción:

$$g. / PPVE (g) = 9,10 CC - 0,04 PV + 4,06$$

Sin embargo, otros autores como Wright y Russel (1984), en ganado bovino, obtuvieron una disminución del desvío estándar residual al incluir el peso vivo.

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

Soto, Andrés T.; Pastorelli, Vanessa R.

Purroy (1987), trabajando en ovinos, mejora sensiblemente la ecuación de estimación del estado de engrasamiento con la inclusión del PV. Sin embargo, Mendizábal (2003) observó que la proporción de grasa en el PV vacío y esquilado, se encuentra mejor correlacionado con el PV ($r = 0,71 - 0,83$) que con la condición corporal ($r = 0,64 - 0,77$). La cantidad de tejido adiposo y la proporción de estos en el peso vivo aumentan en mayor cuantía por cada punto de condición corporal, no en una forma lineal sino cuanto más elevada es ésta. Otros autores no encontraron ventajas en la utilización del peso vivo con respecto al uso de la condición corporal. Existe una correlación bastante elevada, de 0,87 a 0,90, entre la condición corporal y el peso vivo, aunque variable de acuerdo al estado fisiológico del animal. La necesidad de incluir el peso vivo puede ser debido en parte a la variabilidad en el formato de los animales, del biotipo, de las razas y de la edad, aumentando la exactitud cuándo se utilizan otros datos que se obtengan del animal vivo, tales como medidas de longitud, alturas, perímetros y otros. La variación de peso por cada unidad del sistema de

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.

puntuación de la condición corporal fue de 6 a 11 Kg. aunque dicha variación no es lineal, aumentando en mayor cuantía por cada punto de aumento de la condición corporal. Hay que tener en cuenta que existen variaciones importantes en los cambios de peso vivo por unidad en el sistema de evaluación de la condición corporal debido a los biotipos y razas.

Eventuales efectos genéticos, de alimentación o de nivel de producción de leche, poseen una diferente velocidad de movilización de las reservas. Dependiendo de la especie y la raza, también varía en donde se hace mayor depósito de las mismas (internas vs externas). Por lo general las razas rústicas tienden a depositar mayor reservas grasas internamente que en el subcutáneo.