

# RELACIÓN DEL PESO VIVO Y DIEZ MEDIDAS CORPORALES EN OVINOS SUFFOLK Y DORSET

Montes J.L., Flores S.C. Angulo M.R.B. Ulloa-Arvizu R.\* y Ortiz H.A. 2007. V° Congreso de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos, Mendoza, Argentina.  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México.

\*Autor correspondiente [ulloar@servidor.unam.mx](mailto:ulloar@servidor.unam.mx)

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

[Volver a: Producción ovina de carne](#)

## RESUMEN

Con el propósito de estudiar la estructura de las correlaciones entre 10 medidas corporales y el peso vivo en ovinos, se midieron 164 Suffolk y 47 Dorset a los 67, 136 y 210 días de edad. Se realizó un análisis de factores y uno de escalamiento multidimensional (MDS) para construir un mapa espacial que refleje la similitud relativa entre las variables en estudio.

El factor uno (F1) explicó del 51-70% de la varianza y con el factor dos (F2) se alcanzó del 66-78% de la varianza explicada. El F1 está relacionado con la altura de los animales, mientras que el F2 con el ancho. En el F1, la carga más grande fue con la altura al dorso y, en el F2, el perímetro del tórax.

El peso tiene cargas con importancia similar en ambos factores en Dorset mientras que en Suffolk tuvo una gran importancia con F2. En general en ambas razas, las cargas de las medidas de las alzas aumentan con el tiempo mientras que las demás disminuyen su valor.

En el MDS, en todos los casos, la alzada a la cruz, dorso y grupa, aparecen en un conglomerado muy pequeño. La longitud del cuerpo aparece alejada del conglomerado de las alzas tanto en el Dorset como en el Suffolk. Pero conforme se incrementa las mediciones, la longitud del cuerpo se va acercando al conglomerado de las alzas.

Las medidas del tórax como las de la grupa, se mantienen separadas del conglomerado de las alturas ya sea en una o en las dos dimensiones en ambas razas y en todas las mediciones.

Las relaciones entre las medidas cambian con la edad en ambas razas.

[Volver a: Producción ovina de carne](#)