

PROGRAMA DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS GENÉTICOS

Ing. Agr. María Gabriela Garcilazo

Con el objetivo de evaluar parámetros genéticos en los reproductores machos de las cabañas de Río Negro que se presenten en las Exposiciones Rurales y a los efectos de brindar datos objetivos que contribuyan a la selección de toros, el Programa Ganadero Bovino R.N. y el INTA realizarán las siguientes mediciones:

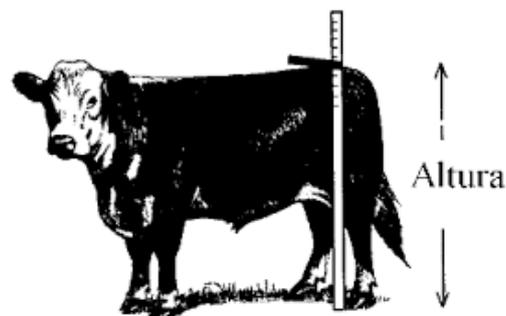
Escala de tamaño, estructura corporal o frame score

Mediante este sistema de medidas denominado "frame score" se puede predecir el futuro crecimiento de un animal basándose en su altura a la cadera entre los 5 y 21 meses de edad (BIF, 2005).

Los puntajes de la escala de tamaño o "frame score" son relaciones numéricas objetivas entre la altura a la cadera de los animales y su edad. Dado que estas relaciones son curvas que representan el patrón de crecimiento animal y que la altura está asociada al tamaño del esqueleto, los puntajes son predictores del tamaño adulto potencial de los animales.

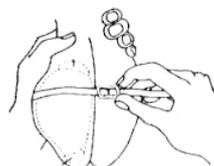
El frame se expresa en una escala que va de 1 (el más chico) a 9 (el más grande). Para determinar el valor de escala del frame de un animal se utilizan tablas de doble entrada (Carrillo, 1997; McKiernan, 2000).

La medición de la altura para calcular el puntaje de estructura es tomado en la cadera directamente encima de las protuberancias coxales (BIF, 2002).



Perímetro escrotal

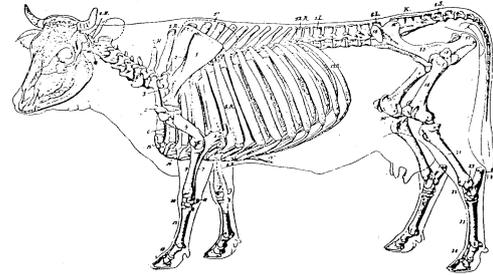
Permite predecir el volumen de semen que generarán los toros. Para realizarse se utiliza un escrotómetro.



Toros con mayor perímetro escrotal (más de 30 cm en toros de razas británicas a los 12-18 meses de edad), presentan alta correlación con la producción diaria de semen (Carrillo, 1986).

Área de ojo de bife (AOB)

Es la medición de la superficie de una sección del músculo Dorsal largo entre las costillas 12° y 13° y se expresa en cm^2 . Es un indicador de importancia del grado de musculatura y del porcentaje de cortes luego del despostado.



Espesor de Grasa Dorsal (EGD)

Permite estimar el engrasamiento total del animal y se expresa en cm. Se relaciona con la facilidad de engrasamiento de los animales.

