

ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS GENÉTICOS PARA MEDICIONES DE ÁREA PÉLVICA A LOS 320 DÍAS EN MACHOS Y HEMBRAS Y FACILIDAD DE PARTOS EN VAQUILLONAS DE 2 AÑOS

L.A. Kriese, L.D. van Vleck, K.E. Gregory, K.G. Boldman, L.V. Cundiff y R.M. Koch. 1995.
Rev. Hereford, Bs.As., 60(604):65.

R. Hruska U.S. M.A.R.C., Clay Center, Nebraska, USA y Universidad de
Nebraska. Journal of Animal Science, vol 72, N° 8.

www.produccion-animal.com.ar

[Volver a: Bovinos en general](#)

Datos de 12 grupos raciales tomados entre 1983 y 1991 fueron analizados por el U.S. Meat Animal Research Center dentro del programa sobre utilización de Germoplasma Bovino.

Estos datos fueron estudiados separadamente por raza y combinados para estimar heredabilidades y correlaciones genéticas para ancho, alto y área pélvica medida a los 320 días en machos y hembras y para igual objetivo entre mediciones pélvicas en machos a igual edad y facilidad al parto en vaquillonas de 2 años de edad.

Cuando los grupos raciales fueron analizados separadamente, las heredabilidades estimadas para machos y hembras variaron por raza y sexo. El promedio de las correlaciones genéticas entre ancho, alto y área pélvica de machos y hembras fue alto y positivo, es decir que al variar uno también lo hacía en el otro sexo. Las correlaciones genéticas calculadas entre ambos sexos fueron de 0.68, 0.48 y 0.61 para ancho, alto y área pélvica, respectivamente, sugiriendo esta comprobación que el control de estas características está gobernado por el mismo pool de genes.

Las heredabilidades estimadas para facilidad de parto en vientres de 2 años de edad variaron entre 0,00 y 0,49 en el análisis separado por razas. Cuando se trabajó sobre combinaciones de razas este valor resultó de 0,11. Las correlaciones genéticas entre mediciones pélvicas en machos y facilidad de parto en hembras analizados por grupos de razas resultaron variables, pero con valores negativos y moderados en su magnitud.

Esto último debe interpretarse como que al seleccionar área pélvica en machos a los 320 días de edad las distocias disminuyen. Un toro con más área pélvica (un desvío estándar por sobre el promedio) tiene expectativas de producir hijas que promedien 1.30 cm² más de área pélvica y mejoren el score de facilidad de parto (escala de 0 / 6) en 0.03 comparado con la progenie de un toro promedio.

[Volver a: Bovinos en general](#)