

Estimación del índice de anamorfosis y variables morfométricas de bubillas de distintas edades, en un establecimiento ganadero de la provincia de Corrientes

Koza G.A.^{1*}, Hernando J.¹, Konrad J.L.², Navamuel J.M.³, Aguilar N.M.A.⁴

¹*Cátedra de Fisiología. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.*

²*Cátedra de Fisiología. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.*

³*INTA EEA Corrientes*

⁴*INTA EEA Colonia Benítez, Chaco.*

*gakoza@vet.unne.edu.ar

Resumen:

En la especie bubalina, una misma raza tiene varios biotipos (carne, leche, trabajo), a diferencia de los bovinos, donde la raza, en general, es la que caracteriza el biotipo. El índice de anamorfosis (IAN), determina la conformación del individuo, en bovinos, si este valor es alto (4,0-5,0) se refiere a un animal productor de carne y si es bajo (2,5-3,0) se corresponde con un animal de tipo lechero. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el IAN en un lote compuesto por bubillas de distintas edades, de un establecimiento de la provincia de Corrientes. Se emplearon 40 bubillas (20 de 24 meses = A24 y 20 de 12 meses = A12), raza mediterránea y cruza, de un establecimiento ganadero de la localidad de Empedrado, Corrientes. Se procedió al registro del peso vivo (PV – balanza individual), perímetro torácico (PT), altura a la cruz (AC) y al sacro (AS) (cinta métrica *ad doc*) y a la valoración del IAN (PT^2/AC). Se realizó el análisis de la variancia (ANOVA) y la estadística descriptiva, considerando a la edad como fuente de variación. Se efectuaron, además, los análisis de regresión (R^2) y de correlación (Pearson) en relación al PV de todo el lote. La edad influyó sobre todas las variables analizadas: PT= 439,94±8,32 y 301,00±9,52 kg para A24 y A12, respectivamente. Igual comportamiento tuvieron el PT (178,61±1,33 y 156,16±1,52 cm), AC (128,66±0,89 y 114,85±1,02 cm), AS (133,25±1,039 y 120,39±1,17 cm) y el IAN (2,48±0,03 y 2,13±0,04). Los valores de R^2 fueron: PT 0,88; AC 0,79; AS 0,82 y IAN: 0,72; mientras que los de la correlación de Pearson fueron PT: 0,94; AC: 0,89; AS: 0,91 y IAN: 0,85. Se concluye que el índice IAN aplicado en estas futuras madres, se encuadra principalmente, a la producción de leche, lo que se relaciona con el propósito originario de la raza bubalina mediterránea. Las variables morfométricas analizadas revelaron altos valores en la regresión y correlación, en relación al PV.

Palabras clave: crecimiento, morfometría, fisiología.

Eje: PRODUCCIÓN ANIMAL