



XLI SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2021

ISSN 2451-6732



**Correlación entre variables morfométricas de búfalas y bubillas (*Bubalus bubalis*)
de un establecimiento de la localidad de Itatí, Corrientes**

Koza G.A.^{1*}; Konrad J.L.²; Hernando J.¹; Mussart N.B.³; Morel H.O.¹; Castañeda A.¹

1. Cátedra de Fisiología. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNNE).
2. Cátedra de Teriogenología. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNNE).
3. Cátedra de Fisiología Animal. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE).

* Email: gakoza@vet.unne.edu.ar

Resumen:

Se utilizaron 30 búfalas, 15 adultas y 15 bubillas, raza mediterránea, de un establecimiento ganadero de la localidad de Itatí, Corrientes. Se registró el peso vivo (PV) y se midieron el perímetro torácico (PT), la altura a la cruz (AC) y al sacro (AS). Mediante el programa InfoStat, se realizó la estadística descriptiva y el análisis de la varianza. El grado de asociación lineal se constató con el test de Pearson y se aplicó el análisis de regresión lineal en las variables exploradas. Todos los parámetros morfométricos fueron mayores en las búfalas adultas ($p > 0,05$). Cuando el análisis involucró al conjunto de animales, las correlaciones y la regresión lineal fueron más elevadas ($p > 0,05$). Al considerar por separado, las búfalas y bubillas, los indicadores disminuyeron. Correlaciones mayores se observaron en las hembras de menor edad ($p < 0,05$), al igual que el valor de R^2 . Las correlaciones PV-PT y PV-AS fueron mayores en todo el rodeo (0,92 y 0,89) y más elevadas en bubillas (0,78 y 0,90) que en búfalas adultas (0,72 y 0,57). Los resultados de la regresión lineal, mostraron comportamientos similares. Se concluye que la evaluación de estos parámetros tiene gran valor, a fin de evaluar la evolución del crecimiento y el desarrollo de los animales.

Palabras claves:

Búfalos, crecimiento, desarrollo