

# **XLIII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS 2023**

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE  
Sargent Cabral 2139 - W3402BKG  
Corrientes - Argentina



**Efectos de la edad y momento del nacimiento, sobre parámetros morfométricos de búfalas y bubillas de un establecimiento de la provincia de Corrientes**Koza, G.A.<sup>1\*</sup>; Konrad, J.L.<sup>2</sup>; Hernando, J.<sup>1</sup>; Mussart, N.B.<sup>3</sup>

1. Cátedra de Fisiología, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.
2. Cátedra de Teriogenología, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.
3. Laboratorio del Hospital de Clínicas. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

\*gakoza@vet.unne.edu.ar

**Resumen**

La etapa de recría es fundamental en el ciclo ganadero, tanto para los animales que se destinan a faena como para aquellos que van a ser seleccionados como reposición de vientres. El objetivo del presente trabajo fue evaluar la influencia de la edad y el momento de nacimiento (cabeza, cuerpo y cola de parición, producto de servicios de inseminación artificial) sobre los parámetros morfométricos (peso vivo, perímetro torácico, altura a la cruz y al sacro) de un rodeo bubalino de hembras en recría, de un establecimiento de la provincia de Corrientes, durante la temporada previa al servicio, entre los meses de diciembre a febrero. La experiencia se llevó a cabo en un predio ganadero, ubicado en la localidad de Itatí, Corrientes. Se realizó el seguimiento de 30 búfalas, raza mediterránea, seleccionadas al azar del rodeo general, de las cuales 15 fueron hembras de una edad aproximada de 22 meses (búfalas) y 15 de alrededor de 11 meses (bubillas). En cada caso, gracias a la trazabilidad, se pudo establecer el momento de nacimiento (cabeza, cuerpo y cola de parición). Se consideraron para el análisis estadístico, los indicadores morfométricos PV: peso vivo, PT: perímetro torácico, AC y AS: altura a la cruz y al sacro, respectivamente, iniciales y finales. Bajo un diseño factorial (edad: búfalas/bubillas, momento de nacimiento: cabeza, cuerpo y cola de parición), se realizó el análisis de la variancia, diferencia entre medias (test de Tukey) y estadística descriptiva, empleando para ello programa Infostat 2020. Los parámetros morfométricos explorados resultaron influidos ( $p<0,05$ ) por el factor edad (alrededor de un año de diferencia) de los animales, tanto al inicio como al final del seguimiento (70 días). Las búfalas jóvenes mostraron menores valores de PV, PT, AC y AS. El factor momento de nacimiento (de búfalas y bubillas juntas) afectó ( $p<0,05$ ) las variables PV y PT, no así la AC y AS. Para el muestreo inicial las hembras cabeza de parición mostraron mayor PV ( $341,39\pm7,69$  kg) que las cuerpo y cola ( $317,99\pm7,93$  y  $303,83\pm7,35$  kg). Mientras que en la evaluación final, el PV fue de  $388,69\pm9,38$ ,  $362,67\pm9,66$  y  $348,67\pm7,88$  kg, respectivamente. Un comportamiento similar fue observado para el PT (inicial:  $168,16\pm1,52$ ;  $164,50\pm2,09$  y  $163,48\pm1,98$  cm vs finales:  $170,26\pm1,53$ ;  $165,80\pm2,10$  y  $164,16\pm1,58$  cm). Se concluye que tanto la edad como el momento del nacimiento influyen de manera significativa en la recría de hembras de reposición, lo que debe ser considerado, al momento de adoptar estrategias productivas y reproductivas.

**Palabras clave:** crecimiento, fisiología, búfalos.