



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVIII
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2017**

COMISIÓN DE LA XXXVIII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
2017

Presidente:

Dra. María Antonia Susana REVIDATTI

Secretaria:

Dra. Gladys Pamela TEIBLER

Vocales:

MV MSc Sara Noemi ULÓN
MV MSc Pablo MALDONADO VARGAS
Dr. José Luis KONRAD

Miembros del Comité de Admisión:

Dra. Adriana CAPELLARI
Dr. Hugo Alberto DOMITROVIC
Dra. Gladis Isabel REBAK
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI
Dra. Silvia Irene BOEHRINGER
Dra. Lilian Cristina JORGE
Dra. Luciana CHOLICH

Variaciones del perímetro torácico, peso vivo y enzimas séricas en bubillas, de dos localidades de la provincia de Corrientes

Hernando J.¹, Mussart N.B.³, Koza G.A.^{1*}, Konrad J.L.², Crudeli G.A.²

¹Cátedra de Fisiología. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste.
*gakoza@vet.unne.edu.ar

²Cátedra de Teriogenología. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste.

³Cátedra de Fisiología Animal. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste.

Resumen

La producción bubalina argentina se concentra principalmente en las provincias de Corrientes y Formosa. En algunas regiones y bajo ciertas circunstancias, los búfalos ostentan una serie de atributos fisiológicos inherentes a la especie, que hacen que su explotación sea más ventajosa, en relación a los bovinos. El objetivo del presente trabajo fue investigar los intervalos de referencia de algunas enzimas séricas, peso vivo y perímetro torácico de bubillas de dos localidades de la Provincia de Corrientes. Los sujetos experimentales fueron 30 hembras bubalinas, de aproximadamente dos años de edad. Quince ejemplares fueron seleccionados al azar, de los rodeos generales de dos establecimientos ganaderos situados, uno en el departamento Empedrado y otro, en el departamento General Paz, ambos de provincia de Corrientes. Se procedió al registro del peso vivo (PV), perímetro torácico (PT) y toma de muestras sanguíneas, con las que se realizó la valoración de las enzimas séricas fosfatasa alcalina (ALP), aspartato amino transferasa (AST), gamma glutamil transferasa (GGT) y lactato deshidrogenasa (LHD) de acuerdo a técnicas de laboratorio convencionales, empleando para ello reactivos Wiener. Se ejecutó la estadística descriptiva y análisis de la varianza, bajo un diseño en bloques completos al azar, con la ayuda del software estadístico InfoStat. El PV se presentó más elevado ($p < 0,05$) en las bucceras del establecimiento de General Paz ($423,87 \pm 45,62$ kg) en relación al de Empedrado ($397 \pm 11,62$ kg). Comportamiento similar se observó en el PT ($p < 0,05$; $190,13 \pm 8,10$ cm para el primero y $174,07 \pm 15,26$ cm para el segundo). La ALP se mostró más elevada en las hembras de Empedrado (378 ± 44 UI) en contraste a los menores niveles de las búfalas de General Paz (287 ± 50 UI). Las concentraciones séricas de AST y GGT fueron significativamente mayores ($p < 0,05$) en este último (79 ± 18 vs 57 ± 31 UI y 43 ± 25 versus 12 ± 5 UI, respectivamente). Los valores de LDH (media: 558 ± 86 UI) no se mostraron influenciados por el lugar de radicación de los animales. Se concluye que la localización de los establecimientos constituyó una fuente de variación de los registros del peso vivos y perímetro torácico, como así también de las enzimas séricas analizadas en la experiencia.

Palabras clave: búfalos, enzimas séricas, morfometría