



XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2019

COMISIÓN DE LA XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
2019

Presidente:

Dr. Sebastián SÁNCHEZ

Secretario:

Dr. Alcides Ludovico SLANAC

Vocales:

Dra. Lilian Cristina JORGE
Dra. Gladys Pamela TEIBLER
Msc Pablo MALDONADO VARGAS

Miembros del Comité de Admisión:

Dra. Silvia Irene BOEHRINGER
Dra. María Fabiana CIPOLINI GALARZA
Dra. Luciana CHOLICH
Dr. David Roque HERNÁNDEZ
Dr. José Luis KONRAD
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI
Dra. Adriana ROSCIANI

Colaboradores:

Dr. José Sebastián BENÍTEZ RUIZ DÍAZ
MV Sebastián CAPELLO VILLADA
MV Gabriela Soledad CHILESKI
Dra. Diana MARTÍNEZ
MV José Augusto PICOT

Evolución del peso vivo, perímetro torácico y condición corporal de búfalas de la Provincia de Corrientes

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

¹ Cátedra de Fisiología. Facultad Ciencias Veterinarias, UNNE.

² Cátedra de Teriogenología. Facultad Ciencias Veterinarias, UNNE.

³ Cátedra de Fisiología Animal, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE. * Email: gakoza@vet.unne.edu.ar

Resumen

El objetivo del presente trabajo fue evaluar la evolución del peso vivo (PV), perímetro torácico (PT) y condición corporal (CC) de búfalas, así como valorar la correlación entre los mismos, a lo largo de 3 años, en un establecimiento de la Provincia de Corrientes. Se utilizaron 30 hembras bubalinas, de 2 años edad, raza Murrah, de una explotación ganadera próxima a la localidad de Paso Florentín, Departamento San Miguel, Corrientes. Se efectuó la evaluación del PV con balanza individual, medición del PT con cinta métrica y estimación de la CC (escala 1-5), aproximadamente cada 3 a 4 meses, desde 2016 a 2019. Bajo un diseño de medidas repetidas, con la ayuda del programa InfoStat, se efectuó la estadística descriptiva y el análisis de la varianza. El grado de asociación entre las variables exploradas se constató a través del test de Pearson. Asimismo, se efectuó un análisis de regresión lineal, con el fin de correlacionar el PV con los parámetros evaluados en los sujetos bajo ensayo. El PV promedio de las búfalas fue de $516,51 \pm 18,11$ kg, el PT medio de $201,89 \pm 10,07$ cm y la CC media de $3,20 \pm 0,52$. La ganancia de peso acumulada fue de 171,17 kg (en 36 meses). El efecto tiempo influyó de manera significativa en todos los momentos de muestreo, para todas las variables exploradas. PV, PT y CC iniciales fueron de $430,93 \pm 44,66$ kg, $191,17 \pm 8,03$ cm y $3,33 \pm 0,44$ respectivamente, mientras que los valores finales fueron de $602,10 \pm 56,23$ kg, $212,60 \pm 8,55$ cm y $3,20 \pm 0,38$. El análisis de regresión lineal para la relación PV-PT arrojó un valor de R^2 : 0,59, mientras que para PV-CC fue de 0,11. La correlación de Pearson fue de 0,77 para PV-PT y de 0,33 para PV-CC. Se concluye que el efecto tiempo tuvo una influencia significativa, al ser medido sobre las variables PV, PT y CC, a lo largo de 3 años, en un rodeo de búfalas destinadas a reproducción. La correlación entre PV y PT fue elevada, lo que posibilitaría emplear al PT como estimador del PV, previa obtención de los factores correspondientes.

Palabras claves: búfalos, morfometría, crecimiento.