

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

¹Cátedra de Fisiología, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. ²Cátedra de Teriogenología, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

³Laboratorio del Hospital de Clínicas. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. *gakoza@vet.unne.edu.ar

Introducción

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.



Metodología

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.

Conclusiones

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.

Resultados

Tabla 1. Efectos de la edad y momento de nacimiento sobre búfalas y bubillas de un establecimiento de la provincia de Corrientes.							
Variables	Edad			Momento de Nacimiento			
	Búfalas	Bubillas	p	Cabeza	Cuerpo	Cola	p
PV1	377,28±6,84 a	264,46±7,49 b	0,001*	341,39±7,69 a	317,99±7,93 ab	303,83±10,35 b	0,02*
PV2	431,11±8,34 a	302,23±1,13 b	0,001*	388,69±9,38 a	362,67±9,66 b	348,67±12,88 c	0,04*
PT1	175,79±1,35 a	154,97±1,48 b	0,001*	168,16±1,52 a	164,50±2,09 b	163,48±163,48 b	0,03*
PT2	177,41±1,36 a	156,75±1,48 b	0,001	170,26±1,53 a	165,80±2,10 b	164,16±1,58 b	0,05*
AC1	126,43±0,95 a	112,98±1,04 b	0,001*	120,76±1,02	120,92±1,10	118,33±1,47	0,42
AC2	128,04±0,95 a	115,46±1,04 b	0,001*	123,87±1,07	121,69±1,10	120,63±1,47	0,22
AS1	130,87±1,09 a	118,78±1,19 b	0,001*	127,36±1,22	124,28±1,26	123,83±1,68	0,39
AS2	133,49±1,09 a	121,56±1,23 b	0,001*	129,47±1,19	125,97±1,32	124,13±1,52	0,23

PV: peso vivo, PT: perímetro torácico, AC: altura a la cruz, AS: altura al sacro. Iniciales: 1, Finales: 2. p: significancia p<0,05*.

Test de Tukey: letras distintas indican diferencias.

En la tabla 1 se muestran los valores obtenidos de las variables analizadas. Los parámetros morfométricos explorados resultaron influidos (p<0,05) por el factor edad 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.

Caniggia *et al.*, (2020) señalan la importancia de cambiar la distribución de las pariciones para contar con más terneros cabeza y menos cola, es decir poner el foco en aquéllos que nacen antes y, por lo tanto, son más pesados al destete. Una estrategia que no sólo facilita el manejo sino que también mejora el negocio de la recría.