

Registro del Peso Vivo y Perímetro Torácico de Bucerros, Dentro de los Primeros 45 Días de Edad, de un Establecimiento de la Provincia de Corrientes

Área del Conocimiento: Ciencias Agropecuarias

Becario/a: MOREL, Héctor Omar

Director/a: KOZA, Gabriela Alejandra

Facultad: Ciencias Veterinarias

E-mail: morelomar411@gmail.com

Objetivos

El motivo general es realizar el seguimiento de las variables morfométricas a partir del momento del nacimiento y en el transcurso del primer año de vida, de bucerros (machos y hembras) nacidos de protocolos de inseminación artificial de estación reproductiva y contra estación (IATF en estación no reproductiva de la búfala).

El objetivo del presente trabajo, es presentar los datos preliminares, de variables morfométricas, de bucerros, machos y hembras, producto de IATF en estación reproductiva normal, de un rodeo de búfalas. Se evaluaron peso vivo y perímetro torácico en animales de 5 a 45 días de vida, de ambos sexos.

Materiales y Métodos

La experiencia se llevó a cabo en el establecimiento Pedro Antonio Silva, ubicado en la localidad de Paso Florentin, departamento General Paz, en la Provincia de Corrientes.

Se seleccionaron 20 bucerros de raza murrh, 10 machos y 10 hembras, con un rango de edad de 5 a 45 días de edad, producto de la IATF de estación (otoño 2020), nacidos a comienzos del año 2021.

De los animales elegidos, se procedió al registro del peso vivo: PV (kg – balanza electrónica individual) y a la medición del perímetro torácico: PT (cm – cinta métrica). En la Tabla 1 se registran las frecuencias observadas en las variables analizadas.

Se realizó el análisis de la variancia tomando como variable de clasificación el sexo de los animales, considerando PV y el PT. Se efectuó la tabla de frecuencia de días de nacido, PV y PT al momento del registro (edad al tiempo del muestreo). El procesamiento estadístico de los datos se ejecutó por medio del programa Insfostat 2020.

Tabla 1. Tabla de frecuencias observadas en las variables analizadas

Variable	Categoría	MC	FA	FR	FAA
Días de vida	5 - 15	10	9	0,45	9
	15 - 25	20	2	0,10	11
	25 - 35	30	4	0,20	15
	35 - 45	40	5	0,25	20
Peso Vivo (Kg)	30,00 - 46,25	38,13	13	0,65	13
	46,25 - 62,50	54,38	4	0,20	17
	62,50 - 78,75	70,63	1	0,05	18
	78,75 - 95,00	86,88	2	0,10	20
Perímetro Torácico (cm)	84,00 - 95,50	89,71	9	0,45	9
	95,50 - 107,00	101,25	8	0,40	17
	107,00 - 118,50	112,75	1	0,05	18
	118,50 - 130,00	124,25	2	0,10	20

MC: marca de clase. FA: Frecuencias absolutas. FR: frecuencias relativas.
FFA: frecuencias absolutas acumuladas.

Tabla 2. Variables morfométricas de bucerros machos y hembras de 5 a 45 días de edad

	Machos	Hembras	Totales	p
Peso Vivo (Kg)	56,25±22,95	40,42±10,54	46,75±17,94	0,05
Perímetro Torácico (cm)	105,25±14,53	94,50±6,67	98,80±11,52	0,04

Medias aritméticas. Desvío estándar. * Significancia: p<0,05

Resultados y Discusión

Los resultados encontrados en la bibliografía concuerdan con los registrados en nuestra experiencia, donde la mayor parte de los animales, tenían alrededor de 10 días (5 – 15) de nacidos y un PV medio de 38,13 kg (30,00 - 46,25 kg, 65%).

También las fuentes coinciden, en que el mayor peso dentro los primeros días de vida, que fue superior en machos que en hembras (p<0,05) (56,25±22,95 vs 40,42±10,54kg). El PT tuvo un comportamiento similar (p<0,04), fue mayor en machos (105,25±14,53 cm) que en hembras (94,50±6,67 cm). Los valores de PV medio fueron de 46,75±17,94 kg y de PT de 46,75±17,94 cm (Tabla 2).

Conclusión

Se concluye que el sexo de los animales influyó de manera significativa sobre las variables peso vivo y perímetro torácico. La tabla de frecuencia permitió establecer valores medios de estos parámetros, para los rangos de edad de los sujetos evaluados.

Se prevé el seguimiento de los bucerros por nacer, en la segunda etapa del diseño de beca propuesto, producto de la IATF a contraestación.