

SP 15 Crecimiento en bucerros mediterráneo al pie de la madre, según mes de nacimiento, en el noreste de Corrientes.

Capellari, A. *, Patiño, M.E., Navarro Krilich, L.M., Velázquez, R.A., Dellavalle, F.A., Yostar E.J. y Schultz, M.E.

Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE Corrientes Capital.

*E-mail: adrianacapellari@gmail.com

*Growth Indicators according month of birth in Mediterranean buffalo calves in the Northeast of Corrientes.***Introducción**

En el noreste argentino (NEA), con clima subtropical húmedo, la población bubalina se ha incrementado en un 12,7% anual promedio en los últimos casi 40 años (de 1.300 cabezas en 1976 a 120.000 o más en 2012), con excelentes resultados productivos. Esta especie convierte pastos voluminosos de baja calidad en carne y leche y lo hace con una eficiencia mucho mayor que los bovinos, logrando así tasas de parición de hasta 15% superiores (Zava, 2014). Las crías a campo responden a una curva lineal de crecimiento y ganancia diaria de peso desde su nacimiento hasta los 15 meses de edad, lo que permite que a los 27-30 meses de edad alcancen el peso de faena (500-550 kilos de peso vivo). En animales criados lejos del ecuador, el mayor número de partos se producen entre enero y marzo. Con la disminución de la latitud la preñez es más uniforme durante todo el año. Por lo tanto, las búfalas muestran una estacionalidad reproductiva influenciada por el fotoperiodo (Baruselli et al., 2001). El objetivo fue evaluar el crecimiento en bucerros mediterráneos al pie de la madre según mes de nacimiento, de una cabaña de Corrientes.

Materiales y métodos

El ensayo se realizó en el departamento de Itatí en un establecimiento ubicado en el km 1016 de la RN 12, a 60 km de Corrientes Capital. Los bucerros (n= 402) provienen de servicio natural desde el 1 de marzo al 30 de junio de los años 2011 al 2016 sobre búfalas y reproductores machos de registro, seleccionadas al azar y asignadas a cinco potreros contiguos de pastizal natural pertenecientes al ambiente natural de Albardones del Paraná de la provincia de Corrientes, con presencia de agua permanente, destetados con una edad promedio de $233 \pm 2,45$ y $235 \pm 2,25$ días ($p=0,4330$) en hembras y machos, respectivamente. Los datos de peso al nacimiento (PN), peso al destete (PD), ganancia total ($GT=PD-PN$), peso ajustado a 210 días ($PA210d=GDP \times 210 + PN$) y ganancia diaria ($GD=GT/edad$ en días). Se analizaron mediante estadística descriptiva, ANOVA según mes de nacimiento y compararon por Tukey ($p < 0,05$) mediante el software InfoStat (Di Rienzo et al., 2008).

Resultados y Discusión

La estadística descriptiva arrojó medias y errores estándar de PN de $38,37 \pm 0,25$ kg, PD de $226,43 \pm 1,86$ kg, PA210d de $208,6 \pm 1,60$ kg, GT de $187,66 \pm 1,83$ kg, GD de $0,81 \pm 0,01$ kg y con un coeficiente de variación de 13,17; 16,43, 15,42; 19,57 y 18,65% respectivamente.

En las medidas de crecimiento se reportó diferencias estadísticamente significativas debidas al mes de nacimiento informándose los mismos en Cuadro 1.

Los bucerros nacidos en los dos últimos meses de la época de parición lograron un crecimiento superior, coincidente con el inicio de la curva de crecimiento. Los PD y las GDP logrados fueron superiores a los reportados por Cerón-Muñoz et al. (2012) de $182 \pm 42,46$ y una GDP de 0,391kg con 275 días de edad.

Conclusiones

Se concluye que la ganancia diaria es superior en los bucerros nacidos en marzo y abril respecto a enero y febrero. Posiblemente debido a la mayor eficiencia en el crecimiento por su edad y a la época de nacimiento, lo cual podría ser motivo de futuras investigaciones.

Agradecimientos

Se agradece al personal de campo, a los alumnos de FCV-UNNE y a los directivos de la empresa ganadera.

Bibliografía

- BARUSELLI, P.S., BERNARDES, O., BRAGA, D.P.A.F., ARAUJO, D.C. y TOHNATI, H. 2001. Anales de 6to Cong. Mund. de Búfalos.
- CERÓN-MUÑOZ, M., RAMÍREZ TORO, E., EST ADMON, C. AGROP, U. SANTO, BOLÍVAR VERGARA, D., AGUDELO GÓMEZ, D. y CIFUENTES, T. 2012. Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias, 25 (202-209). De <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=295023555005>.
- DI RIENZO, J.A., CASANOVES, F., GONZALEZ, I., TABLADA, M., DIAZ, M.D. y ROBLED, C.W. 2008. Ed. Brujas. 308p.
- ZAVA, M.A. 2014. Vet. Arg. Vol. XXI n° 309. 3p.

Cuadro 1. Número, proporciones y ANOVA de indicadores de crecimiento en bucerros mediterráneo al pie de la madre, según mes de nacimiento.

Mes de parto	n	%	Peso Nacimiento (kg)	Peso Destete (kg)
Enero	123	30,6	$38,3 \pm 0,46^a$	$244,6 \pm 3,1c$
Febrero	135	33,6	$38,9 \pm 0,44^a$	$226,5 \pm 2,9b$
Marzo	81	20,2	$38,6 \pm 0,57^a$	$220,2 \pm 3,8b$
Abril	63	15,7	$39,6 \pm 0,64^a$	$198,8 \pm 4,3b$

Medias con una letra común por fila no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)