

**SP 35 Composición corporal de búfalos mediterránea de la región noroeste de Corrientes. Comunicación.**

Capellari, A.\*; Rébak, G.I.; Patiño, E.M.; Obregón, G.R.E.; Velázquez, R.A.; Navarro Krilich, L.M. y Schultz, M.E.

Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE Corrientes Capital.

\*E-mail: adrianacapellari@gmail.com

*Body composition of mediterranean buffalos in the northwest region of Corrientes. Communication.***Introducción**

La raza mediterránea es originaria de la India y fue seleccionada en Italia, donde es predominante. En nuestro país es la más difundida de las tres existentes, frente a murrah y jafarabadi. Al igual que en Brasil, la mayor parte de la población bufalina en la Argentina está orientada a la producción de carne; se encuentra principalmente en el NEA siendo el 98% de las existencias, contando la provincia de Corrientes con 14 cabañas inscriptas en la Asociación Argentina de Criadores de Búfalos que lleva los registros controlados(C) y absorbentes (B1 y B2) (Boletín bubalino, 2013). Anualmente se inscriben según Bavera (2011) unos 250 animales. La raza mediterránea se caracteriza por tener un tamaño mediano a mediano-grande. El peso promedio adulto es de 600-800kg en los machos y 600kg en la hembra, presentando tipo morfo fisiológico doble propósito, rústicos, compactos de excelente conformación carnícola. El objetivo, parte de un proyecto mayor, fue evaluar la composición corporal según cronometría dentaria en toros búfalos de una cabaña que asiste todos los años a la Expo búfalos de otoño organizada por la Asociación para la Producción y desarrollo del Búfalo en Argentina (ABUAR) en Corrientes.

**Materiales y Métodos**

Se evaluaron 31 toros búfalos de "La Candelaria" establecimiento "San José" del departamento Itatí ubicada en el km 1016 de la RN 12, a 60 km de Corrientes Capital. Los animales provienen de servicio natural de otoño, mantenidos al pie de la madre durante la cría en potreros de pastizal natural en pastoreo mixto (bovinos-búfalos) pertenecientes al ambiente natural de Albardones del Paraná, con presencia de agua permanente. Una vez destetados y seleccionados recibieron una suplementación a campo del 1,5% de su peso vivo compuesta por maíz quebrado y un 10% de núcleo proteico (14% PB) en potreros con una carga de 0,68 cab/ha.

Todos los años, previamente a concurrir a la Expo búfalos se procede a realizar boqueo de los animales para determinar cronometría dentaria (boca llena de leche: DL; dos dientes: 2D y cuatro dientes: 4D) y obtener medidas de peso, zoométricas y de composición corporal mediante ultrasonografía. Los variables fueron analizados mediante ANOVA según número de dientes y se compararon las medias por la prueba de Tukey ( $p<0,05$ ).

**Resultados y Discusión**

El ANOVA arrojó diferencias significativas (Cuadro 1), de 50 y 74kg de peso vivo entre las tres categorías bubalinas, de 1 a 8cm y 3 a 5cm en alzada a la cruz y cadera respectivamente entre DL y 4D, 9cm en largo del cuerpo y 12cm en perímetro torácico de diferencias en las medidas zoométricas entre categorías. En cambio, entre DL y 2D la diferencia en área de ojo de bife fue de 14 a 18cm<sup>2</sup> y de 1cm en espesores de lomo.

El peso vivo de los búfalos estudiados es superior a los reportados por Rebák et al (2012) de 400kg en novillos Bradford de 2, 4 y 6 dientes y también a los informados por Velásquez y Álvarez (2004) de 433 kg de peso vivo de novillos red brahman de 24 meses y de 58cm<sup>2</sup> de área de ojo de bife a los 18 meses.

**Conclusiones**

La valoración morfoestructural y de composición corporal de toros de la especie bubalina aumenta con la edad aproximada siendo la información promisoria en el país, obteniéndose respecto al bovino mayores pesos vivos.

**Bibliografía**

RÉBAK, G.I., YNSAURRALDE, A.E., CAPELLARI, A., PRESTER, N. y VÁZQUEZ, L. 2012. Rev vet, 23(2):95-99.  
VELÁSQUEZ, M. y ÁLVAREZ, F. 2004. Acta agronómica de la Universidad Nacional de Colombia, 53(3):61-68.

**Cuadro 1.** Peso vivo, morfometría y composición corporal según dentición de toros búfalos de "La Candelaria" Corrientes, Argentina.

Caracteres evaluados	Dientes de leche(DL)			2 dientes(2D)			4 dientes(4D)			E.E.	p-valor
	n	medias	E.E.	n	medias	E.E.	n	medias	E.E.		
Peso vivo (kg)	16	528	a	8,96	8	b	12,7	7	653	c	13,5 <0,001
Alzada a la cruz (cm)	16	134	a	1,37	8	b	1,94	7	142	b	2,07 0,009
Alzada a la cadera (cm)	16	135	a	1,08	8	ab	1,53	7	140	b	1,64 0,024
Largo del cuerpo (cm)	16	148	a	1,85	8	ab	2,61	7	157	b	2,79 0,028
Perímetro torácico (cm)	16	196	a	2,96	8	b	4,19	7	208	b	4,48 0,031
Circunferencia escrotal (cm)	16	29	a	0,40	8	29,7	a	0,56	7	30,4	a 0,60 NS
Área de ojo de bife (cm <sup>2</sup> )	16	59,6	a	3,02	8	73,8	b	4,28	7	77,3	b 4,57 0,004
Espesor de grasa dorsal (mm)	16	8,80	a	0,40	8	7,8	a	0,60	7	8,70	a 0,60 NS
Espesor de grasa de cadera (mm)	16	8,80	a	0,70	8	9,4	a	0,01	7	8,80	a 0,01 NS
Espesor de lomo (cm)	16	5,85	a	0,12	8	6,62	b	0,16	7	6,71	b 0,18 0,002

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