

Circunferencia Escrotal en machos Boer provenientes de Cabañas de las Provincias de Santa Fe y Chaco, Argentina.

Palmero, S.¹; Zoratti, O.¹; Barberis, F.²; Smeriglio, R.³; Perren, J.M.⁴

¹Cátedra de Producción Caprina. ²Cátedra de Teriogenología, FCV-UNL.

³Área de Producción Caprina. INTA Las Breñas. ⁴Centro Operativo Experimental "Las Gamas".
Ministerio de Producción de Santa Fe. spalmero@unl.edu.ar

La raza Boer es reconocida mundialmente como la principal exponente en producción de carne caprina y si bien no existen datos recientes sobre mediciones de esta raza en particular a nivel nacional (Argentina), se tiene como parámetro internacional que la C.E debe ser al menos de 25 cm⁴. Como antecedente se encontró relación entre el tamaño testicular y la producción espermática en caprinos criollos de la provincia de Tucumán¹, lo que sumado a que la alta y positiva correlación entre la morfometría testicular, peso y conformación corporal, ofrecen la factibilidad de predecir rangos de producción espermática en machos caprinos jóvenes y a su vez proveer información útil para la selección temprana de padres que repercutan en una mejora genética de los esquemas de crianza para producción de carne², conlleva a la necesidad de profundizar en las mediciones para definir características del Boer, tales como la C.E, dentro de nuestro país.

El objetivo de este trabajo es dar a conocer los resultados sobre la medición de la Circunferencia Escrotal (C.E) en machos de la raza Boer recopilados en dos Remates Nacionales Caprinos realizados durante el transcurso de los años 2016 y 2017. Se ha demostrado que las mediciones de C.E realizadas durante el período peripuberal pueden proveernos de buenos indicadores para saber la edad en la que los machos pueden utilizarse con propósitos de reproducción³.

Anualmente se realiza en la ciudad de Tostado, provincia de Santa Fe, un evento ganadero en el marco de las Exposiciones Anuales de la Sociedad Rural de Tostado, donde se exponen, juran y rematan Reproductores Caprinos. Durante el examen de admisión para la competencia se realizó la medición de la C.E a cada uno de los Machos Reproductores, mediante el uso de escrotímetro de metal. Se evaluaron 36 machos Boer provenientes de cabañas de las provincias de Chaco y Santa Fe, Argentina, de los cuales 16 aún mantenían dientes de leche (DL) y los restantes 20 se encontraban entre los 2 y 6 dientes, considerándose los como adultos (A).

Se evaluaron las medidas de dispersión comparando los 2 grupos de animales (DL y A), arrojando un resultado promedio de CE de 29,23 ± 1,99 para DL y 28,99 ± 2,05 para A. No se evidenciaron diferencias significativas (p>0,05) entre los grupos.

VARIABLE	N	MEDIA (cm)	D.E. (±)
CE (DL)	20	29,23	1,99
CE (A)	16	28,99	2,05

Se concluye que todos los animales presentados superan el tamaño mínimo requerido por las Asociaciones Internacionales. Al no existir diferencias marcadas entre las categorías, se pretende ampliar el tamaño de muestreo y continuar profundizando en la obtención de datos que permitan contribuir a sustentar una base de conocimiento científico para la estandarización de patrones raciales para la raza Boer en Argentina con la cual poder brindar información técnica con mayor precisión.

VI JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2018 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **PRODUCCIÓN ANIMAL**

Bibliografía

¹DelaVega, A.; Ruiz, R.; Wilde, O. Relación de la circunferencia escrotal con algunos parámetros de calidad seminal en caprinos criollos de la provincia de Tucumán (Argentina). Página: www.producción-animal.com.ar. 1-4, 2001.

²Keith, L.; Okere, C.; Solaiman, S.; Tiller, O. Accuracy of Predicting Body Weights from Body Conformation and Testicular Morphometry in Pubertal Goats. *Research Journal of Animal Sciences* 3 (2), ISSN, 1993-5269: 26-31, 2009.

³Kerketta, S.; Singh, M.; Patel, B.; Dutt, T.; Upadhyay, D.; Barhi, P.K.; Sahu S.; Kamal, R. Relationships between age, body measurements, testicular measurements and total ejaculation of semen in local goat of Rohilkhand región. *Small Ruminant Research*. 130 (2015), 193-196, 2015.

⁴Malan, S.W. The improved boer goat. *Small Ruminant Research* 36 (2000), 165-170, 2000.