



---

**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
XXXVII  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2016**

---



## Estudio comparativo de variables reproductivas en machos caprinos criollos, Boer y Anglo Nubian en verano y otoño, en el oeste formoseño

Tejerina E.R.<sup>1\*</sup>, Revidatti M.A.<sup>1</sup>, De la Rosa S.A.<sup>1-2</sup>, Cappello-Villada J.S.<sup>1</sup>,  
Orga A.<sup>2</sup>, Morales V.N.<sup>1</sup>, Ruiz S.<sup>1</sup>, Vega D.W.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional del Nordeste, Fac. Cs. Veterinarias, Dpto. de Producción. Argentina.

<sup>2</sup>Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias (CEDEVA). Argentina.

\*[emilse210@hotmail.com](mailto:emilse210@hotmail.com)

### Resumen

Durante verano y otoño, 18 machos: 6 de la raza Boer, 6 Anglo Nubian y 6 criollos; 3 adultos (entre 4 y 5 años) y 3 en etapa de recría (entre 15 y 16 meses) por cada raza, mantenidos bajo condiciones extensivas de manejo y fotoperiodo natural (24° S), fueron evaluados en sus parámetros reproductivos. Se determinaron las variables peso vivo (PV), condición corporal (CC) y circunferencia escrotal (CE). Mediante pruebas de capacidad de servicio (CS) se registraron los intentos de monta (IM) y montas efectivas (ME). Se extrajeron 2 muestras de semen por animal por estación (n=72) mediante vagina artificial, evaluándose volumen (VE), color, densidad, pH, motilidad masal (MM), individual progresiva (MIP), vigor (V), concentración espermática relativa (CER), total de espermatozoides por eyaculado (TEE), porcentaje de espermatozoides vivos (PEV) y anomalías espermáticas (PAE). Para evaluarlas estadísticamente se realizaron análisis descriptivos y ANOVA comparando las medias por el Test de Duncan ( $p \leq 0,05$ ). Los valores promedio obtenidos y sus desvíos estándar para PV, CC y CE fueron  $63,75 \pm 8,25$  kg;  $3,07 \pm 0,6$  y  $29,08 \pm 1,33$  cm en adultos y  $30,05 \pm 3,61$  kg;  $2,94 \pm 0,47$  y  $24,27 \pm 1,57$  cm en jóvenes. Respecto a CS, registraron IM  $17,71 \pm 16,89$  y  $1,9 \pm 0,91$  NME. En semen, los valores de VE, pH, MM, MIP, Vigor, CER, TEE, PEV y PAE fueron:  $0,9 \pm 0,34$  ml;  $7 \pm 0,06$ ;  $3,57 \pm 0,65$ ;  $78,06 \pm 13,94\%$ ;  $3,9 \pm 0,67$ ;  $5183 \pm 1639$  millones/ml;  $4789 \pm 2448$  millones por eyaculado;  $93,01 \pm 8,09\%$  y  $6,75 \pm 4,23\%$ . De las 14 variables, en 7 se encontraron diferencias significativas ( $p < 0,05$ ) entre razas, en cuanto al efecto estación, se encontraron diferencias en 5 variables entre verano y otoño la mayoría relacionados a la calidad del semen. Respecto a categoría, se halló diferencias significativas ( $p < 0,05$ ) en 6 variables beneficiando a los adultos. Estos resultados demuestran que los machos poseen buena CS y producción seminal en las 2 temporadas. Los chivatos de razas exóticas presentaron un comportamiento reproductivo similar al de los criollos. En cuanto a categoría, demostrando que pueden ser empleados eficientemente como reproductores a partir de los 15 meses de edad. Estos datos brindan información de referencia, que podrá ser utilizada para un mejor manejo de los servicios y favorecer la incorporación de biotecnologías como la inseminación artificial, contribuyendo al desarrollo productivo de los sistemas regionales.

**Palabras clave:** caprinos, locales, reproducción.