



---

**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
XXXVIII  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2017**

---

COMISIÓN DE LA XXXVIII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
2017

**Presidente:**

Dra. María Antonia Susana REVIDATTI

**Secretaria:**

Dra. Gladys Pamela TEIBLER

**Vocales:**

MV MSc Sara Noemi ULÓN  
MV MSc Pablo MALDONADO VARGAS  
Dr. José Luis KONRAD

**Miembros del Comité de Admisión:**

Dra. Adriana CAPELLARI  
Dr. Hugo Alberto DOMITROVIC  
Dra. Gladis Isabel REBAK  
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI  
Dra. Silvia Irene BOEHRINGER  
Dra. Lilian Cristina JORGE  
Dra. Luciana CHOLICH

## **Relación de la circunferencia escrotal con algunas características seminales en caprinos en la región semiárida de Formosa, Argentina.**

Morales V. N.<sup>1\*</sup>, Revidatti M.A.<sup>1</sup>, de la Rosa S. A.<sup>1,2</sup>, Pérez-Cabral, L. M.<sup>2</sup>, Cappello-Villada, J.S.<sup>1</sup>, Ruiz, S.<sup>1</sup>, Pilotti, P.<sup>1</sup>, Tejerina E. R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional del Nordeste, Fac. Cs. Veterinarias. Corrientes, Argentina.

\*vero\_vnm@hotmail.com

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

### **Resumen**

Con el objeto de evaluar la correlación entre circunferencia escrotal (CE) y algunos parámetros seminales se estudió en el semiárido de Formosa 93 machos caprinos de genotipo local y exótico, con igual régimen nutricional, sanitario y de manejo. Se registró la CE y se recolectaron con vagina artificial 5-6 muestras de semen por animal por cada estación del año. Se determinó: color, consistencia, volumen espermático (VE), concentración espermática relativa (CER) en cámara de Neubauer y absoluta (CEA). Los valores obtenidos y sus errores estándar para CE, VE, CER y CEA fueron respectivamente:  $26,95 \pm 0,27$  cm;  $0,81 \pm 0,03$  ml;  $4095,51 \pm 180,67$  mill/ml y  $3395,1 \pm 216,93$  millones por eyaculado. Los resultados del análisis de correlación de Pearson fueron positivos y significativos en las relaciones de CE con VE ( $p=0,007$ ), CE con CEA ( $p=0,032$ ), VE con CEA ( $p<0,0001$ ) y CER con CEA ( $p<0,0001$ ). Para el color, se registró amarillo 26%, blanco 35% y blanco amarillento 39%; para la consistencia se halló 64% lechosa, 34% cremosa y 2% acuosa. Por lo expuesto, en caprinos de la región semiárida de Formosa existe correlación positiva y significativa entre CEA y CE, y de éste con VE. A su vez, el VE se relacionó positiva y significativamente con la CEA y éste último se encontró también correlacionado con la CER. Estos resultados brindan información preliminar de que en caprinos machos de esta región es importante considerar la CE y el VE, aunque en sí no representa una medida de la capacidad fecundante del semen, ambos están vinculados a la producción seminal e influyen en el rendimiento reproductivo.

**Palabras clave:** semen, tamaño testicular, concentración espermática