



## **XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CA-023 (ID: 1971)

**Autor:** Acevedo, Milagros Victoria

**Título:** Correlaciones entre variables reproductivas en carneros criollos del oeste formoseño durante otoño y primavera, en la región semiárida de Formosa

Director: De La Rosa Carbajal, Sebastián Arnoldo

Co-Director: Cappello Villada, Juan Sebastián

Palabras clave: Locales, ovino, reproducción, caracterización, pequeños productores.

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/08/2020 al 01/08/2021

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (17B011) Caracterización de recursos zoogenéticos locales del oeste de Formosa para su conservación, mejora y uso sustentable.

### **Resumen:**

Los recursos zoogenéticos son materiales genéticos constituyen una base diversificada fundamental para la supervivencia y el bienestar social y seguridad alimentaria. La caracterización de las variaciones individuales y estacionales en el macho ovino criollo del oeste de Formosa contribuyen a su conservación y uso sustentable. El objetivo del presente fue evaluar distintos caracteres reproductivos y sus correlaciones, en carneros criollos del oeste formoseño en dos épocas diferentes. El trabajo se llevó a cabo en el Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias (CEDEVA) de Laguna Yema (Formosa), el grupo en estudio estaba conformado por 55 carneros del genotipo criollo del oeste formoseño, sometidos a iguales condiciones de manejo sanitario y nutricional, siendo todos ellos de 2 dientes o más según cronometría dentaria. Se realizaron 3 extracciones de muestras seminales en cada una de las cuatro estaciones del año. Las variables estudiadas fueron: Volumen del eyaculado (VE), concentración relativa (CR) y absoluta de espermatozoides (CA), circunferencia escrotal(CE) y número de montas completas (MC). Se realizaron análisis de los estadísticos descriptivos de la población y correlaciones de Pearson entre las variables antes mencionadas. Respecto al volumen del eyaculado, en los carneros criollos del oeste formoseño se obtuvo una media de  $0,62 \pm 0,31$  ml. En cuanto a la concentración relativa se obtuvo una media de  $4095 \pm 1939 *10^6$  espermatozoides/ml de muestra y como concentración absoluta  $2559 \pm 1805 *10^6$  espermatozoides en la totalidad de la muestra. Por lo que corresponde a circunferencia escrotal, la media se halló en  $28,63 \pm 2,52$  cm. Por lo que toca al número de montas completas se determinó una media de  $1,81 \pm 1,33$  montas por carnero. El cálculo del coeficiente de correlación de Pearson demostró una correlación positiva entre 6 de las 10 combinaciones de variables en estudio, siendo fuertemente positivas entre V y CA (0,69), CR y CA (0,68), demostrando una correlación media entre V y CE (0,36), CR y CE (0,4), CA y CE (0,5), y CE y MC (0,34). Se puede concluir que, como demuestran los resultados obtenidos en los carneros criollos del oeste de Formosa, tienen una gran biodiversidad en las variables reproductivas estudiadas, dada la heterogeneidad observada. Asimismo, las correlaciones de Pearson realizadas, al ser mayoritariamente significativas, ayudarán al banco de datos seminales, para avanzar en la caracterización reproductiva del macho ovino y poder contribuir a una evaluación más eficiente al momento de seleccionar carneros como futuros padres de las majadas de pequeños productores formoseños.