



XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-027 (ID: 1984)

Autor: Morales, Verónica Natalia

Título: Algunos parámetros de calidad seminal en relación con la época del año en carneros criollos del oeste de Formosa

Director: Revidatti, María Antonia Susana

Palabras clave: ovinos, reproducción, estacionalidad

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2021 al 31/03/2023

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:

En la región oeste de Formosa, se encuentra un grupo de ovinos que forman parte del núcleo de conservación ex situ, quienes están en proceso de caracterización. Por lo tanto, el objetivo del presente es aportar datos referidos a la caracterización reproductiva de los machos, mediante la evaluación de algunos parámetros como circunferencia escrotal, volumen del eyaculado, concentración espermática total, vitalidad y normalidad de los espermatozoides; y la influencia de la estación, otoño y primavera, sobre estos parámetros. El estudio se llevó a cabo en la cabaña provincial del CEDEVA, ubicado en Laguna Yema, provincia de Formosa. El grupo en estudio estuvo conformado por 80 carneros adultos según cronometría dentaria, del plantel de conservación ex situ de ovinos criollos del oeste formoseño, durante otoño (n=42) y primavera (n=38). Las variables estudiadas fueron: volumen espermático (VE); concentración espermática relativa en millones/ml (CESPZ), vitalidad (V), normalidad (N) y circunferencia escrotal (CE). Se analizaron mediante estadística descriptiva, previa comprobación de distribución normal mediante test de Shapiro-Wilks modificado ($p=0,1$), utilizando el software de cómputos InfoStat/P 2018. Las medias y desvíos estándar fueron: VE $0,62\pm 0,31$; CESPZ $4094,6\pm 1939,8$ millones/ml; V $83,55\pm 7,08$; N $86,69\pm 6,58$; CE $28,63\pm 2,52$. Encontrándose diferencias significativas ($p<0,0001$) en las variables: CESPZ, N, CE en favor del otoño. Por lo expuesto, podemos decir que, la concentración espermática, la normalidad de los espermatozoides y la circunferencia escrotal mostraron variaciones estacionales, no así el volumen del eyaculado ni la vitalidad. No obstante, de la variación de estos parámetros, todos estaban dentro del rango considerado apropiado para una fertilidad normal. A pesar de ser solo datos preliminares y de que se desea ampliar el muestreo a las cuatro estaciones del año, el presente estudio contribuye a la caracterización reproductiva de los ovinos machos criollos del oeste de Formosa.