

Algunos Parámetros de Calidad Seminal en Relación con la Época del Año en Carneros Criollos del Oeste de Formosa

Área del Conocimiento: Ciencias Agropecuarias

Becario/a: MORALES, Verónica Natalia

Director/a: REVIDATTI, María Antonia

Facultad: Ciencias Veterinarias

E-mail: vero_vnm@hotmail.com

Objetivos

La estacionalidad reproductiva, como parte del proceso de selección natural, es un mecanismo de adaptación desarrollado por algunos mamíferos como estrategia para minimizar el impacto negativo del ambiente en la supervivencia de las crías de manera que los nacimientos ocurren en la época más favorable del año, con abundancia de pastos y temperatura ambiental confortable.

El comportamiento sexual y la calidad del semen son los principales parámetros que limitan la eficiencia reproductiva del macho y están influenciados por la raza, la ubicación geográfica, la estación del año y el tamaño de los testículos.

El objetivo fue 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.

Materiales y Método

- Lugar: cabaña provincial del CEDEVA, Laguna Yema-Formosa.
- 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).
- 2 muestras de semen por animal en cada estación, promediándose los valores obtenidos.

Variables analizadas:

- Volumen del eyaculado en ml (VE).
- Concentración espermática relativa en millones/ml (CESPZ).
- Vitalidad (V) y normalidad (N) en porcentaje.
- Circunferencia escrotal (CE).

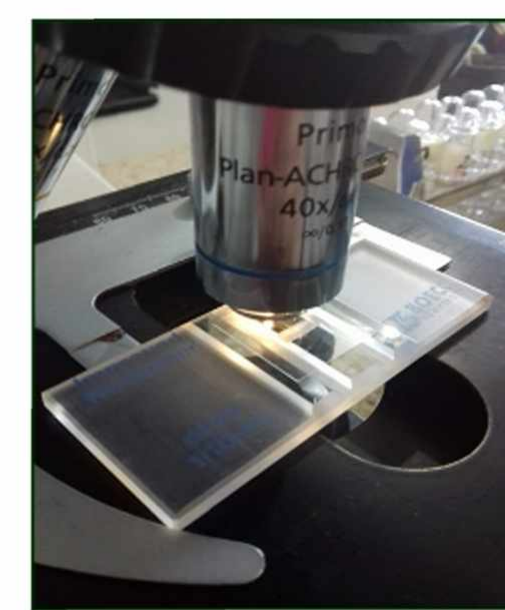
Análisis estadístico:

- Shapiro-Wilks modificado ($p=0,1$).
- Estadística descriptiva y estadística inferencial a través de prueba de t para muestras independientes ($\alpha=0,05$) utilizando la estación del año como variable clasificatoria.

Resultados y Discusión

Variable	n	Media	D.E. (±)	CV (%)	Mín	Máx
VE (ml)	55	0,62	0,31	50,66	0,1	1,4
CESPZ (millones /ml)	55	4094,6	1939,8	47,38	1484,8	6771,2
V (%)	55	83,55	7,08	8,47	69	96
N (%)	55	86,69	6,58	7,59	75	100
CE (cm)	80	28,63	2,52	8,82	22,2	34

VE: volumen del eyaculado; CESPZ: concentración espermática relativa; V: vitalidad; N: normalidad; CE: circunferencia escrotal



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.