

Correlaciones Entre Variables Reproductivas en Carneros Criollos del Oeste Formoseño, en las Cuatro Estaciones del Año, en la Región Semiárida de Formosa

Departamento de Producción Animal

Becario/a: ACEVEDO, Milagros V.

Director/a: DE LA ROSA, Sebastián A.

Co-director: CAPPELLO VILLADA, Juan S.

Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE

E-mail: milagrosvictoriacevedo@Gmail.com

Objetivo: El objetivo del presente fue evaluar distintos caracteres reproductivos y sus correlaciones, en carneros criollos del oeste formoseño en las cuatro estaciones del año.

Los recursos zoogenéticos son materiales genéticos que 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.

MATERIALES Y MÉTODOS

El trabajo se llevó a cabo en el Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias (CEDEVA) de Laguna Yema (Formosa). Las variables medidas fueron Volumen del Eyaculado (VE) medido en tubo colector graduado, Concentración Relativa (CR) y Absoluta (CA) de Espermatozoides determinado en cámara de Neubauer, Circunferencia Escrotal (CE) medida con escrotímetro y Número de Montas Completas (MC) precisado por Test de Blockey. Los análisis estadísticos realizados fueron divididos en dos partes, por un lado, los estadísticos descriptivos de la población y, por otro lado, se realizaron correlaciones de Pearson entre las variables antes mencionadas.

RESULTADOS

Los resultados obtenidos para las variables estudiadas en el presente se encuentran reflejados en las tablas 1 y 2.



Carneros criollos del oeste formoseño empleados para el estudio

Tabla 1. Estadística descriptiva de las variables reproductivas evaluadas en carneros criollos del oeste formoseño (n=55)

| Variable | Media | D.E. (±) | CV (%) | Mín | Máx |
|--|--------|----------|--------|--------|--------|
| Volumen del eyaculado (ml) | 0,6 | 0,3 | 50,7 | 0,1 | 1,4 |
| Concentración relativa (*10 ⁶) | 4094,6 | 1939,9 | 47,4 | 1484,8 | 6771,2 |
| Concentración absoluta (*10 ⁶) | 2559,3 | 1806,0 | 70,6 | 545,3 | 7249,9 |
| Circunferencia escrotal (cm) | 28,6 | 2,5 | 8,8 | 22,2 | 34,0 |
| Montas completas | 1,8 | 1,3 | 73,5 | 0,0 | 4,0 |

DE: desvío estándar. CV: coeficiente de variación. Mín: mínimo. Máx: máximo.

Tabla 2. Correlaciones de Pearson entre las diferentes medidas seminales y zoométricas evaluadas, indicándose para cada caso la significancia (p=0,05) arriba de la diagonal y fortaleza por debajo.

| | VE | CR | CA | CE | MC |
|-----------|-------|------|------|------|-----|
| VE | 1 | NS | *** | *** | NS |
| CR | 0,03 | 1 | *** | *** | NS |
| CA | 0,69 | 0,68 | 1 | *** | NS |
| CE | 0,36 | 0,40 | 0,50 | 1 | *** |
| MC | -0,03 | 0,22 | 0,15 | 0,34 | 1 |

-Grados de significancia *≤0,05; **≤0,01; ***≤0,001. NS: no significativo.

-Volumen del eyaculado (VE), Concentración relativa de espermatozoides por ml de muestra (CR) y absoluta (CA), Circunferencia Escrotal (CE), Montas completas (MC).

CONCLUSIONES

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.