



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Departamento:

Determinación de la variación estacional de la calidad seminal de carneros de pelo en el Norte de México

Producción Animal

Año: 2022

Resumen

Para determinar la variación estacional en la calidad seminal de carneros de pelo en el Norte de México a través de la evaluación espermática epididimaria post-mortem, se utilizarán 150 pares de testículos de carneros de diferentes razas de ovinos de pelo de 1 a 2.5 años, seis testículos se recolectarán semanalmente de febrero a diciembre. Se identificarán con el número de orden, la fecha y la hora de recolección, así como, la edad del carnero, y el peso testicular. Se transportarán hasta el laboratorio donde cada testículo será limpiado y diseccionado para separar los testículos de los epidídimos. Los espermatozoides se obtendrán cortando el tejido de la cola del epidídimo con un bisturí, se recogerá el fluido y se medirá su volumen con un tubo graduado. Para determinar la calidad espermática se medirá la concentración, el porcentaje de viabilidad, la motilidad total y motilidad progresiva, la integridad del acrosoma, la integridad funcional de la membrana plasmática y la morfología. Los datos obtenidos se organizarán por mes y por época del año, y se someterán a un análisis de varianza utilizando los procedimientos del Modelo Lineal General (GLM) del programa SAS para analizar los componentes de la varianza. Los factores de variación serán el mes o época del año y la comparación de medias se realizará con la prueba de Duncan ($P < 0.05$).

Objetivo general:

Determinar la variación estacional en la calidad seminal de carneros de pelo en el Norte de México a través de la evaluación espermática epididimaria post-mortem

Palabras Clave:

Calidad seminal, ovinos de pelo, estacionalidad

Problema a resolver

Existe escasa información sobre la variación estacional de la calidad seminal de razas de ovinos de pelo en climas áridos de México.