



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Machos cabríos sin experiencia sexual fotoestimulados en contacto con hembras anéstricas de primer parto y más de dos partos	Ilda Graciela Fernández García Ciencias Médico Veterinarias
	Año: 2022

Resumen breve

Los machos sin experiencia sexual muestran bajo comportamiento sexual durante su primer encuentro con las hembras. Asimismo, las hembras de primer parto muestran baja tasa de preñez comparadas con las que han experimentado más de dos partos. Se utilizarán machos cabríos ($n = 12$) que fueron destetados a 40 días de edad. Los machos permanecen aislados de hembras desde el destete. Un grupo de seis machos recibió un tratamiento fotoperíodo por 2.5 meses y finalizará el 15 de enero de 2022, mientras que otro grupo de seis machos recibieron el fotoperíodo natural. En marzo del presente año durante el reposo sexual cada grupo de machos serán expuestos a hembras nulíparas y multíparas. A partir del 17 de enero semanalmente se tomarán muestras sanguíneas para determinar testosterona plasmática y se registrará el peso y condición corporal en los machos. En marzo, se registrará días la repuesta estral y reproductiva en las hembras y a los 40 días se registrará el diagnóstico de gestación.

Objetivo general:

- Determinar el comportamiento sexual en machos sin experiencia sexual fotoestimulados y los sometidos a fotoperíodo natural.
- Determinar si los machos sin experiencia sexual fotoestimulados y los sometidos a fotoperíodo natural inducen la respuesta estral y reproductiva en cabras anéstricas de primer parto y de más de dos partos.

Palabras Clave:

Caprinos, estacionalidad, fotoperíodo, señales socio-sexuales, número de partos.

Problema a resolver

El uso de machos cabríos sin experiencia sexual fotoestimulados puede contribuir a mejorar la respuesta reproductiva en hembras de primer parto.