



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Departamento:

Efecto del extracto acuoso de la gobernadora (<i>Larrea tridentata</i>) como antihelmíntico en borrego cimarrón (<i>Ovis canadensis</i>).	NUTRICIÓN ANIMAL
	Año: 2022

Resumen

Con el objetivo de determinar el efecto antihelmíntico *in situ* del extracto de hojas de gobernadora (*Larrea tridentata*) contra parásitos gastrointestinales en borrego cimarrón (*Ovis canadensis*), se dosificarán extractos a una concentración de 2.5 g/Kg PV en los bebederos de una población estimada de 120 animales, ubicados en dos sitios dentro de una UMA. Para ello se emplearán hojas de gobernadora que serán cosechadas y se deshidratarán al sol, para luego ser molidas a un tamaño de partícula de 0.5-1 mm. Con éstas, se elaborarán extractos acuosos para posteriormente dosificar en los bebederos. Para conocer el cambio en el conteo de huevos por gramo de parásitos gastrointestinales, se harán cuatro muestreos de heces a los 0, 7, 14 y 21 días de aplicación de los extractos, durante cada estación del año. Para el conteo se empleará la técnica McMaster y los resultados obtenidos se analizarán mediante ANOVA en bloques y en su caso pruebas de Tukey empleando Statgraphics Centurion.

Objetivo general:

Determinar el efecto antihelmíntico *in situ* del extracto de hojas de gobernadora (*Larrea tridentata*) contra parásitos gastrointestinales en borrego cimarrón (*Ovis canadensis*).

Palabras Clave:

Ovis canadensis, *Larrea tridentata*, efecto antihelmíntico, parásitos gastrointestinales, McMaster.

Problema a resolver

La salud nutricional mermada por parásitos gastrointestinales en fauna silvestre y la falta de conocimiento en cuanto al conteo de dichos parásitos.