



# Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

## Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

### Proyecto de Investigación

Título del proyecto Responsable y

Departamento:

Uso de extractos hidrometanolicos de <i>Glicidia sepium</i> como antihelmínticos en caprinos.	Dr. J. Eduardo García Martínez
	Departamento de Nutrición Animal
Año: 2020	

Resumen breve

Se colectan muestras de *Glicidia sepium*, planta seleccionada por su alto contenido de taninos y compuestos fenólicos para obtener extractos hidrometanolicos y determinar sus biomoléculas activas que sirvan como antihelmínticos en caprinos. Se determinara además, la dosis media de los extractos a ser utilizada en caprinos para determinar la dosis optima del desparasitante natural. Para ello se obtendrá los huevos de parasitos a partir de cabras infestadas positivas y se cultivaran las larvas in vitro, para luego inocular a un grupo de cabras sanas y asi estar seguros que todas las cabras están parasitadas, luego de verificadas, se les aplicaran los tratamientos a diferentes dosis para determinar la dosis optima del desparasitante. Se apoyara con la técnica FAMACHA y MCMMASTER.

Objetivo general:

Evaluar el potencial antihelmíntico de plantas taníferas regionales o subproductos de éstas, tales como: mata ratón (*Glicidia sepium*) mediante el conteo de huevos de parásitos gastrointestinales de caprinos.

Palabras Clave:

Taninos, antihelmintos, parasitos gastrointestinales, *Glicidia sepium*

Problema a resolver

Determinar la capacidad antihelmíntica de algunos extractos de plantas para disminuir la parasitosis en caprinos mediante métodos naturales.