



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Correlación entre nivel nutricional, parasitismo gastrointestinal y perfiles sanguíneos de la dieta de cabras y ovejas	Dr. Alvaro Fernando Rodríguez Rivera Recursos Naturales Renovables
	Año:2020

Resumen breve

En el Ejido Jagüey de Ferniza se ha realizado muy poca investigación respecto a este tema, ejido en el cual hay alrededor de 4500 cabras no de raza pura, sino ganado caprino criollo entre las que predomina sangre granadina, sannen y nubia, los índices de preñez no son los adecuados y los pesos al destete bajos, es muy probable sea consecuencia del bajo vigor de las plantas nativas por ende un bajo nivel nutricional de las mismas. Asimismo se observa un porcentaje aproximado de 20-32 % de mortandad de cabras por parasitismo.

Sobre la base de lo mencionado es necesario efectuar este tipo de investigación que permita determinar el tipo de decisiones que deba considerarse en el pastoreo a realizar de acuerdo al tipo de vegetación existente en el ejido antes mencionado, para la realización de este proyecto de investigación se cuenta con el apoyo de productores ejidatarios en cuyos hatos se llevaría a cabo la presente investigación en cabras y ovejas.

Cuyos objetivos serían: Caracterizar la asociación que existe entre las características de la dieta (composición botánica y contenido de fósforo y nitrógeno) y características del nivel nutricional de cabras manejadas extensivamente en el matorral micrófilo desértico y pastizal mediano abierto del sureste de Coahuila.

-Determinar el efecto de la composición botánica de la dieta sobre la carga de parásitos gastrointestinales de los animales mantenidos en agostadero.

-Determinar la asociación entre estatus nutricional de los animales, medido vía metabolitos de la sangre, y el nivel de parasitismo gastro intestinal de estos en agostadero.

Objetivo general:

Caracterizar la asociación que existe entre las características de la dieta (composición botánica y contenido de fósforo y nitrógeno); características del nivel nutricional; parasitismo gastro intestinal y perfiles sanguíneos en cabras y ovejas en pastoreo extensivo.

Palabras Clave:

Pastoreo extensivo, nivel nutricional, parasitismo gastro intestinal

Problema a resolver

Determinar si existe correlación entre parasitismo gastro intestinal y nivel nutricional en cabras y ovejas, cuyos resultados permitan diseñar un adecuado programa de pastoreo extensivo acorde a la existencia de especies de plantas nativas en el ejido Jagüey de Ferniza