



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

| | |
|--|---|
| Maleza tóxica para el ganado bovino en agostaderos de Tlahualilo de Zaragoza, Durango. | MC. Javier López Hernández Departamento De Parasitología |
| | Año: 2022 |

Resumen breve

Los animales en pastoreo al estar en contacto con especies vegetales tóxicas, pueden ser perjudiciales causándoles daño en su piel (dermatitis), pero al ser ingeridas les ocasionan intoxicación por los principios activos que las plantas tóxicas contienen en sus hojas, tallos, raíces, semillas y frutos. Las plantas pueden contener toxinas tales como alcaloides, alcoholes, ácidos orgánicos, fitotóxicas, glicósidos, minerales, nitritos, nitratos, óxidos gaseosos, selenio, entre otras sustancias. Además, las plantas tóxicas pueden afectar al ganado de diversas maneras tales como: debilitamiento, pérdida de peso, abortos, defectos congénitos, disminución en la producción de leche y carne, retardo en el crecimiento, hasta ocasionarles la muerte. Con el objetivo de determinar las especies de plantas tóxicas asociadas a agostaderos en el municipio de Tlahualilo de Zaragoza, Durango se seleccionaran al azar tres agostaderos pertenecientes al municipio de estudio. Se colectaran especies vegetales de preferencia planta completa y en estado de madurez. Se realizarán 10 colectas durante el año para determinar las especies presentes en cada estación del año. Para la colecta de plantas se utilizará una prensa botánica de manera provista de cartón acanalado y periódico. La maleza se someterá a un proceso de secado directamente al sol por siete días, posteriormente se realizará el montaje y etiquetado. La identificación de especies vegetales será mediante claves taxonómica.

Objetivo general:

Determinar las especies de maleza tóxica para el ganado bovino en agostaderos de Tlahualilo de Zaragoza, Durango.

Palabras Clave:

Especies, daños, fitotóxicas, animales, distribución

Problema a resolver

Al conocer la maleza tóxica para el ganado bovino en los agostaderos de Tlahualilo de Zaragoza, Durango se podrán dar recomendaciones de manejo de las especies vegetales que causan intoxicación a los animales, lo cual permitirá elevar la producción de carne y/o leche, elevando con esto el nivel socioeconómico de las familias.