

Universidad del sureste



Ecología y producción sustentable

i.d.s. Juan Jesús Agustín Guzmán

Medicina veterinaria y zootecnia 4° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

Introducción

En este ensayo se abordará el tema de los indicadores de la sustentabilidad en donde se tratará de dar a conocer cuáles son los que intervienen en este tema, en que consisten cada uno de ellos, etc.

Desarrollo

El impacto ambiental de la ganadería en pastoreo sobre suelo, agua, biodiversidad vegetal y animal, biodiversidad del ganado doméstico consiste en que Los impactos ambientales negativos de la ganadería, originan el pastoreo excesivo y se producen como resultado de algunas prácticas de manejo de las tierras de pasto.

Los impactos externos en los terrenos de pastoreo se relacionan con las actividades de desarrollo (p.ej. la agricultura, el desarrollo de los recursos hídricos, los programas de colonización, la minería, etc), que reducen o imposibilitan el pastoreo del terreno o degradan sus recursos.

El principal impacto ambiental negativo potencial de la producción de ganado es el pastoreo o consumo excesivo (explotación excesiva) del forraje, y esto conduce a la degradación de la vegetación, la mayor erosión de los suelos, y el deterioro de su fertilidad y estructura.

Las alternativas que existen para la producción pecuaria sustentable consisten en que existen Programas del Uso Sustentable de Recursos Naturales para la

Producción Primaria, que tiene una línea específica de Producción Pecuaria Sustentable y Ordenamiento Ganadero y Avícola (PROGAN) que apunta al manejo y uso sustentable de los recursos naturales en proyectos de desarrollo. Esto ha redundado en que hoy se pide que los subsidios se entreguen no por animal sino por manejo responsable por hectárea y la posibilidad de articularse con otros programas similares, como el impulso a sistemas silvopastoriles.

La utilidad y el uso de las compostas en la producción de forrajes consiste en que Los residuos orgánicos ocupan en el mundo un lugar prioritario desde el punto de vista cualitativo y cuantitativo, la clasificación de los residuos de acuerdo a la naturaleza química permite establecer dos categorías: residuos inorgánicos o abiógenos y residuos orgánicos o biógenos.

Las alternativas para el control de plagas, desde el punto de vista orgánico, en plantas forrajeras consisten en que Dentro del ciclo agrícola, es necesario considerar los diversos factores que intervienen para lograr sistemas agroecológicos estables, confiables, resilientes y productivos, las acciones que el agricultor realiza para mejorar su sistema de producción agrícola son componentes que operan de manera conjunta y derivarán en mejores condiciones para el desarrollo del cultivo y, por ende, en mayores rendimientos.

Las Alternativas para el tratamiento de enfermedades desde el punto de vista Orgánico consiste en que en algunos países se tienen ya disponibles a nivel comercial microorganismos antagonistas para controlar algunas enfermedades bióticas de las plantas cultivadas, en México son pocas las investigaciones que se han realizado sobre control biológico de fitopatógenos mediante el uso de microorganismos antagonistas, etc.

Conclusión

En conclusión, el uso de una producción sustentable es importante conocer los métodos de cómo lograr una producción de este tipo y hacer un uso racional de ella, el tener conocimiento de como no gastar tanto los recurso y que puedan seguirse utilizando, etc.