

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

ECOLOGIA Y PRODUCCION SUSTENTABLE

ENSAYO

JENIFER ALEJANDRA LÓPEZ VICENTE

TAPACHULA CHIAPAS A 7 DE NOVIEMBRE DEL 2020



La zootecnia es la principal causa de la producción en diferentes especies de comercio, la ganadería es la principal causa de comercio, pero el impacto ambiental causado por esto es de suma importancia ya que por estadísticas la contaminación que genera es demasiado dañando distintas áreas de ambientales.

México es uno de los países con mayor diversidad de especies en el mundo, su diversidad biológica es reconocida por el número de especies de vertebrados y plantas que habitan en el territorio. Una forma para caracterizar esta biodiversidad son las comunidades vegetales como los bosques tropicales o el bosque mesófilo de montaña, sin embargo, esta biodiversidad se está perdiendo por presiones antropogénicas como la ganadería.

La ganadería es una práctica pecuaria importante porque produce alimento proteico de alta calidad, sin embargo, es una de las actividades antropogénicas que más daño causa a los ecosistemas y a la biodiversidad.

Impacto de la ganadería sobre la biodiversidad

La ganadería está relacionada con factores demográficos, económicos y de gobernabilidad y está asociada con el movimiento antropogénico de especies, extracción y consumo de organismos y adición o descarga de productos químicos. Esto expone a especies silvestres a la extracción o caza por los conflictos con la ganadería, como el caso de los jaguares y los pumas, que son cazados porque son considerados un riesgo para los rebaños.

La productividad de las explotaciones ganaderas, también puede mejorarse a través de los sistemas silvopastoriles. Una vez consolidados estos sistemas, la carga animal puede ser mayor en comparación que solo los pastizales. Asimismo, el efecto de la sombra de los árboles produce una regulación térmica sobre los animales provocando una mayor ingesta de forraje, especialmente en las horas de mayor intensidad solar. También existen evidencias que el pasto que crece bajo sombra regulada contiene mayor contenido de nitrógeno. Se busca alternativas sustentables que ayuden de manera amable con el medio ambiente el uso de abono en nuestros suelos para tener un mejor pastizal es muy común en el ámbito de producción sustentable, Utilidad y el uso de las compostas en la producción de forrajes. La aplicación de composta de estiércol bovino combinada con fertilizantes inorgánicos, aumenta los rendimientos de forraje de los genotipos utilizados ya que, en forma general, a través de las localidades y los muestreos se registraron diferencias estadísticas en comparación con la fertilización química y el estiércol, o la composta solas. Los genotipos de hábito primaveral o

facultativo registran los mayores rendimientos de forraje seco en ambos muestreos, lo que confirma el buen comportamiento reportado en años anteriores por diversos estudios en la región. La práctica del composteo se valora como una de las tendencias principales de la nueva agricultura, por su carácter compatible con el ambiente y sus significativos ahorros energéticos. Los resultados de su aplicación en campo y con cultivos de invierno son aún limitados en esta región, por lo que se recomienda la realización de este tipo de estudios en ciclos posteriores.

Una de las preocupaciones que comparten la mayor parte de los productores que se están iniciando, o bien, se encuentran en proceso de transición de una producción bajo sistema convencional a orgánico, es gestionar el manejo de plagas, malezas, enfermedades aunado a emplear las mejores prácticas de la fertilidad del suelo y nutrición del cultivo.

Mediante la producción orgánica es posible y necesario producir alimentos de alta calidad junto con conservar y mejorar los recursos naturales, promoviendo el cuidado preventivo de la salud y el bienestar tanto de los trabajadores agrícolas y consumidores, como también de los organismos que integran el ecosistema.

El objetivo es emplear productos para el control de plagas cuyos principios activos tienen el efecto de repeler o matar a los insectos. Resalta el uso de los extractos vegetales debido a que estos no causan daño al ambiente. En el campo se usan diluciones de hojas de plantas con actividad insecticida o sus aceites esenciales a diferentes concentraciones, dependiendo de la severidad de la plaga y del cultivo a tratar. Dentro de ellos destaca el Neem, el cual contiene diversos componentes con actividad insecticida, siendo el más importante la azadiractina.

El principal método de manejo de plagas y enfermedades de los cultivos ha sido el control químico; pero, problemas tanto de contaminación ambiental, que han impactado negativamente en la biodiversidad de los agroecosistemas, como de seguridad y salud pública, inherentes a la fabricación y uso inadecuado de los agroquímicos, ha conducido a la búsqueda y desarrollo de alternativas ecológicas. La solarización y acolchado mediante el uso de plásticos degradables; la rotación y asociación de cultivos, preferentemente utilizando plantas con propiedades antagonistas; la incorporación al suelo de residuos de plantas que durante su descomposición liberan compuestos nocivos a los fitopatógenos con origen en el suelo; la incorporación al suelo de materia orgánica que favorece la actividad antagonista de la biota habitante del suelo; la aplicación de microorganismos antagonistas;

la aplicación de cubiertas epidermales (antitranspirantes) para proteger a los cultivos de algunas enfermedades foliares; y la fitomineraloterapia, son algunas alternativas ecológicas cuya eficacia ha sido probada. Palabras clave: Acolchado, control biológico, control ecológico, fitomineraloterapia, solarización.