

## **MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

MATERIA: ECOLOGIA Y PRODUCCION SUSTENTABLE.

MEDICO: MARIA DE LOURDES DOMINGUEZ FIGUEROA.

CUARTO CUATRIMESTRE.

ESTUDIANTE: MENDEZ ABARCA SAYURI YAMILETH.

TEMA: EL IMPACTO AMBIENTAL QUE SE GENERA EN EL  
EJERCICIO DE LA PRACTICA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

## INTRODUCCION.

El ensayo trata sobre el impacto ambiental que ofrece la veterinaria y zootecnia, la cual da basicamente un impacto positivo, ya que la ganaderia ayuda al ambiente, pero asi como tiene positivo tambien tiene negativo.

Lo negativo viene siendo:

La deforetscion.

La contaminacion del agua con medicamentos.

La contaminacion de productos de consumo humano, por aplicar incorrectamente un medicamento.

La contaminacion del suelo, es en las ganderias donde los animles se alimentan del cesped y algun no dejan descansar ese lugar.

Psitivamente, la veterinaria ayuda al control de las enfermedades en los animales.

EL IMPACTO AMBIENTAL QUE SE GENERA EN EL EJERCICIO DE LAS PRACTICA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

La veterinaria lleva una relación aun mas inmediata con el medio ambiente, la producción vegetal y animal es uno de sus ejemplos, ya que su principal objetivo es la conservación y respectivamente el restablecimiento de la salud de los animales, por lo tanto, su impacto ambiental suele ser mas positivo.

No obstante, a esto también puede a ver un impacto ambiental negativo, generalmente suelen ser indirectas sobre el medio ambiente. Este tiene un servicio para la producción animal y la acuicultura, desempeñando a demás un papel importante en el control de los alimentos.

Con sus misiones centrales de lucha contra las enfermedades de los animales y control de la higiene de los alimentos de origen animal, la veterinaria tiene una función muy importante. La necesidad de tomar las medidas de protección del medio natural y de la salud resultante todo en ele caso de producir efectos secundarios o residuos, así como en el caso la aplicación incorrecta o negligente de medicamentos para los animales y plaguicidas.

La producción de carne, leche y huevos derivados de animales, en otras palabras, la ganadería, supone una enorme presión sobre el medio ambiente. Los excrementos producidos por los animales de granja contaminan nuestra agua y por supuesto, a su vez también el mar.

Además, la ganadería es la responsable de la generación de una de las mayores fuentes de dióxido de carbono, y la única fuente a gran escala de emisiones tanto de metano como de óxido nitrógeno. Estos son los principales causantes del calentamiento global.

Debido al hecho de que la mayor parte del pienso con el que se alimenta al ganado es consumida por procesos metabólicos del animal, así como para el crecimiento óseo, es evidente que sólo una pequeña parte del pienso se transforma en tejido muscular, es decir, carne. Por lo tanto, se necesita una gran superficie de tierra para cultivar el pienso suficiente para producir un pequeño trozo de carne.

Esto supone, entre otras cosas, un mayor consumo de combustible fósiles mediante el uso de una maquinaria agrícola sobre el terreno que a su vez genera unos mayores niveles de dióxido de carbono, que provoca al efecto invernadero, liberado a partir de la combustión de los combustibles fósiles. Una gran parte de la tierra usada para el pasto del ganado y para la cosecha de monocultivos es tierra, que una vez fue selva húmeda, destruida por el arado y la quema del terreno.

Este método de arado y quema es el responsable de la principal pérdida de selva húmeda y, además, la quema libera dióxido de carbono y destruye bosques que habrían podido absorber dicho dióxido de carbono. El arado y quema, por lo tanto, pude interpretarse como una doble causa de la cantidad de daño al clima.

La mayoría de los monocultivos y sobrepastoreo son las principales causas de la erosión del suelo y la pérdida de suelo fértil. Un problema adicional provocado por la producción de carne es la enorme cantidad de agua necesaria, no sólo el agua para los cultivos, sino agua de bebida para los propios animales: Para producir 1 kg de carne, se requieren 25000 litros de agua. Para producir 1 kg de tomates,

se necesitan 290 litros y para 1 kg de habas de soja, 4800 litros. Cabe observar que las habas de soja contienen más proteína que la carne de vacuno.

En cuanto hablamos del impacto de la ganadería en el cambio climático y la contaminación del aire, se reconoce que las actividades que se realizan en la ganadería suelen emitir cantidades considerables de gases invernadero, dióxido de carbono, metano y óxido nítrico, que contribuyen de manera importante al cambio climático.

Los impactos de la ganadería en la contaminación del agua es algo sustancial, ya que este impacto debe verse desde una perspectiva de cadena que va desde la producción de insumos y pastos para la alimentación de los animales hasta la transformación de todos los productos animales.

Se dice que el agua es un elemento sumamente indispensable e importante para la supervivencia de los animales y que tiene un gran efecto radical en los niveles de producción.

La deforestación es una forma de degradación ambiental que va estrechamente ligada a la expansión de la actividad ganadera. El ganado es una de las principales causas de deforestación, a habido incendios forestales iniciados por ganaderos que estaban dispuestos a crear más espacio para pastizales.

A demás de eso, la deforestación también acrecienta espacios para los cultivos de granos que finalmente se utilizan para la alimentación de los animales de las granjas que son criados para carne, huevos y los productos lácteos que son utilizados en el mundo.