



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA

PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LÓPEZ GUZMÁN.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA.

CUATRIMESTRE: CUARTO

MATERIA: ECOLOGÍA Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLE.

DOCENTE: MARÍA DE LOURDES DOMÍNGUEZ.

TRABAJO: REALIZAR UN ENSAYO SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL (POSITIVO Y NEGATIVO) QUE SE GENERA EN EL EJERCICIO DE LA PRACTICA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

FECHA: 11/ 11/ 23

INTRODUCCION:

La práctica veterinaria y la zootecnia desempeñan un papel fundamental en la salud y el bienestar de los animales, así como en la producción de alimentos de origen animal. Sin embargo, estas actividades también pueden tener un impacto significativo en el medio ambiente. En este ensayo, exploraremos los efectos positivos y negativos de la práctica veterinaria y la zootecnia en el medio ambiente, centrándonos en diversos aspectos como el deterioro ambiental, el calentamiento global, la contaminación, la deforestación, la conservación de la biodiversidad, entre otros.

DESARROLLO:

3.3 Impactos sobre el medio natural:

La práctica veterinaria y la zootecnia pueden tener impactos significativos sobre el medio natural. El uso de productos químicos como medicamentos veterinarios y pesticidas puede contaminar el suelo y el agua, afectando a la flora y fauna local. Además, la introducción de especies exóticas en los ecosistemas puede alterar el equilibrio natural y amenazar a las especies autóctonas.

3.4 Deterioro Ambiental:

El deterioro ambiental es otro impacto negativo asociado a estas prácticas. La cría intensiva de animales puede generar grandes cantidades de residuos, como estiércol y orina, que pueden contaminar los suelos y las aguas subterráneas. Además, la deficiente gestión de estos residuos puede contribuir a la emisión de gases de efecto invernadero y al aumento de la contaminación atmosférica.

3.5 Calentamiento Global:

La práctica veterinaria y la zootecnia también contribuyen al calentamiento global. La cría intensiva de animales para la producción de carne y lácteos genera altas emisiones de gases de efecto invernadero, como el metano y el dióxido de carbono. Además, la deforestación asociada a la expansión de áreas de pastoreo y cultivo de alimentos para el ganado contribuye a la liberación de grandes cantidades de dióxido de carbono almacenado en los bosques.

3.6 Contaminación:

La contaminación es otro impacto significativo de la práctica veterinaria y la zootecnia. El uso de productos químicos como desinfectantes y pesticidas puede contaminar el agua y el suelo, afectando la calidad de los recursos hídricos y la biodiversidad acuática. Además, los residuos generados por las instalaciones de cría intensiva pueden contaminar el aire y contribuir a la aparición de problemas de salud en las comunidades cercanas.

3.7 Deforestación:

La deforestación es uno de los principales problemas ambientales asociados con la práctica veterinaria y la zootecnia. La expansión de la ganadería y la agricultura intensiva conlleva la tala de grandes áreas de bosques para la obtención de pastizales y cultivos destinados a la alimentación del ganado. Esto resulta en la pérdida de hábitats naturales, la degradación del suelo y la disminución de la biodiversidad.

3.8 Alteración de la vegetación:

La práctica veterinaria y la zootecnia también pueden provocar la alteración de la vegetación. El pastoreo excesivo y la sobreexplotación de los recursos vegetales pueden llevar a la degradación de los ecosistemas, la pérdida de especies vegetales y la disminución de la capacidad de absorción de carbono de los bosques y pastizales.

3.9 Erosión:

La erosión del suelo es otro impacto ambiental negativo asociado con estas actividades. La deforestación y la sobreexplotación del suelo pueden provocar la pérdida de la capa fértil, afectando la productividad agrícola y provocando la sedimentación de los cuerpos de agua cercanos.

3.10 Desertificación:

La práctica veterinaria y la zootecnia pueden contribuir a la desertificación en áreas vulnerables. La sobreexplotación de los recursos naturales, la deforestación y la falta de prácticas de conservación del suelo pueden llevar a la degradación de las tierras y a la pérdida de la capacidad de producción agrícola.

3.11 Alteración hidrológica:

Las actividades asociadas con la práctica veterinaria y la zootecnia pueden alterar los patrones hidrológicos naturales. La construcción de represas para la creación de embalses, la extracción de agua para el riego y el consumo animal, y la contaminación del agua con productos químicos pueden afectar la calidad y disponibilidad del agua dulce.

3.12 Contaminación del agua:

Una de las principales preocupaciones ambientales relacionadas con la práctica veterinaria y la zootecnia es la contaminación del agua. La utilización de productos químicos como medicamentos veterinarios, desinfectantes y fertilizantes, así como el manejo inadecuado de los residuos generados, pueden dar lugar a la contaminación de las fuentes de agua. Estos contaminantes pueden afectar negativamente la calidad del agua, perjudicando la vida acuática y la salud humana en caso de consumo.

Para mitigar este impacto negativo, es fundamental implementar buenas prácticas de gestión de residuos y promover el uso responsable de productos químicos. Además, es importante fomentar la conciencia ambiental entre los profesionales veterinarios y zootecnistas, para que estén capacitados en el manejo adecuado de los productos y residuos que utilizan en su trabajo diario.

3.13 Áreas protegidas:

Las áreas protegidas desempeñan un papel crucial en la conservación de la biodiversidad y la protección de los ecosistemas. Sin embargo, la práctica veterinaria y la zootecnia pueden tener un impacto negativo en estas áreas. Por ejemplo, la expansión de las actividades ganaderas puede llevar a la deforestación y degradación de los hábitats naturales, poniendo en riesgo a especies endémicas y en peligro de extinción.

Es necesario establecer regulaciones y políticas que limiten la expansión descontrolada de la ganadería en áreas protegidas y promover prácticas sostenibles en la producción animal. Además, es importante fomentar la investigación y la educación ambiental en la comunidad veterinaria y zootécnica, para que estos profesionales sean conscientes de la importancia de conservar y proteger las áreas naturales.

3.14 El aprovechamiento de los recursos:

La práctica veterinaria y la zootecnia están estrechamente vinculadas al uso de recursos naturales, como el agua, la energía y los alimentos. Por un lado, el uso eficiente de estos recursos puede tener un impacto positivo en el medio ambiente. Por ejemplo, la implementación de técnicas de manejo adecuadas y el uso de tecnologías más eficientes pueden reducir el consumo de agua y energía en las instalaciones ganaderas y veterinarias. Además, promover una buena gestión de los residuos y la adopción de prácticas de reciclaje puede contribuir a la reducción del impacto ambiental.

Es fundamental que los profesionales veterinarios y zootecnistas promuevan prácticas sostenibles en el manejo de los recursos. Esto implica la implementación de estrategias de uso eficiente del agua y la energía, la adopción de dietas más sostenibles para los animales, como la reducción del uso de alimentos basados en granos y la promoción de prácticas agroecológicas que minimicen el impacto ambiental.

3.15 Conservación de la biodiversidad:

La práctica veterinaria y la zootecnia también pueden tener un impacto significativo en la conservación de la biodiversidad. Por un lado, estas actividades pueden contribuir a la conservación al promover la salud y el bienestar de los animales, incluidas las especies en peligro de extinción. Los veterinarios desempeñan un papel crucial en la prevención y el tratamiento de enfermedades que pueden afectar a la fauna silvestre y a los animales en cautiverio, lo que ayuda a mantener la diversidad biológica.

CONCLUSIÓN:

En resumen, el ejercicio de la práctica veterinaria y la zootecnia tiene un impacto ambiental tanto positivo como negativo. Es esencial trabajar hacia prácticas más sostenibles y responsables, implementando medidas para mitigar los impactos negativos y maximizar los beneficios ambientales asociados con estas actividades. La colaboración entre veterinarios, zootecnistas, científicos y autoridades ambientales es fundamental para lograr un equilibrio adecuado entre la producción animal y la conservación del medio ambiente.

BIBLIOGRAFIA: <https://www.uv.mx/veracruz/fmvz/extension/bioetica/>