



Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

4to Cuatrimestre Grupo B

Asignatura:

Ecología

Docente:

M.V.Z: María de Lourdez Dominguez Figueroa

Tema:

Impacto Ambiental

Alumno:

Rolando de Jesús Cruz Roblero

Fecha:

Sábado 11 de noviembre del 2023

INTRODUCCIÓN

La interacción entre la actividad humana y el medio ambiente ha adquirido una importancia crítica en la era moderna, donde las preocupaciones sobre la sostenibilidad y la conservación de los recursos naturales están en el centro del debate global. En este contexto, la práctica de la veterinaria y la zootecnia, dedicadas al cuidado de la salud animal y la producción ganadera, respectivamente, no escapa de ser examinada desde la perspectiva de su impacto ambiental.

Impacto Ambiental Negativo:

La práctica veterinaria, a pesar de sus beneficios evidentes para la salud animal y humana, también conlleva ciertos impactos negativos sobre el entorno natural. El uso indiscriminado de productos farmacéuticos y químicos en la atención veterinaria puede resultar en la contaminación de suelos y cuerpos de agua, afectando la biodiversidad y generando preocupaciones sobre la resistencia a los antibióticos. Además, la gestión inadecuada de residuos médicos y el consumo intensivo de recursos, como el agua y la energía, contribuyen a la huella ecológica de estas prácticas.

En el ámbito de la zootecnia, la cría intensiva de animales para la producción de alimentos ha sido asociada con la deforestación, la degradación del suelo y la emisión de gases de efecto invernadero. La demanda creciente de carne y productos lácteos ha llevado a prácticas que, en muchos casos, no son sostenibles y que plantean desafíos significativos para la salud ambiental.

Impacto Ambiental Positivo:

No obstante, es crucial reconocer que tanto la veterinaria como la zootecnia también pueden tener impactos positivos en el medio ambiente. La salud animal es intrínsecamente ligada a la salud humana, y el control de enfermedades animales puede prevenir brotes que podrían afectar a poblaciones enteras, evitando así impactos indirectos sobre los ecosistemas.

En el ámbito de la zootecnia, la implementación de prácticas sostenibles, como la rotación de pastizales y la gestión eficiente de los desechos, puede contribuir a la conservación de suelos, la mejora de la calidad del agua y la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. La adopción de sistemas de cría más éticos y respetuosos con el bienestar animal también está ganando terreno, promoviendo una coexistencia más armoniosa entre la producción animal y la conservación del entorno.

Impacto Ambiental en Veterinaria:

En el ámbito de la veterinaria, el uso de productos farmacéuticos, antibióticos y procedimientos médicos puede tener consecuencias negativas para el entorno. La contaminación del agua con residuos farmacéuticos y la resistencia antimicrobiana son preocupaciones apremiantes. Además, la generación y gestión de residuos médicos plantean desafíos adicionales para la sostenibilidad.

Sin embargo, la veterinaria también desempeña un papel crucial en la conservación de la biodiversidad y la prevención de enfermedades transmisibles. Programas de salud animal bien gestionados, investigación continua en tratamientos más sostenibles y la promoción de prácticas éticas pueden contrarrestar parte de los impactos negativos.

Impacto Ambiental en Zootecnia:

La zootecnia, dedicada a la producción animal, se encuentra en el centro de las discusiones sobre sostenibilidad. La cría intensiva, caracterizada por altas densidades de animales y la demanda de recursos significativos, contribuye a la deforestación, la pérdida de biodiversidad y las emisiones de gases de efecto invernadero. La gestión ineficiente de los residuos animales también puede dar lugar a la contaminación del agua y del suelo.

No obstante, hay avances prometedores. La implementación de sistemas de cría más sostenibles, como la agricultura regenerativa y la cría en pastoreo rotativo, muestra cómo es posible reducir la presión sobre los ecosistemas y mejorar el bienestar animal.

Conclusión

Este análisis introductorio destaca la complejidad del impacto ambiental asociado con la veterinaria y la zootecnia. Es imperativo avanzar hacia prácticas más sostenibles, donde los beneficios para la salud animal y humana se equilibren con un respeto consciente por la integridad del entorno natural. En este contexto, examinar de cerca las prácticas actuales y buscar constantemente alternativas que minimicen los impactos negativos se convierte en una tarea fundamental para el bienestar general del planeta y sus habitantes.

En conclusión, la zootecnia y la veterinaria, si bien esenciales para la sociedad, no pueden ignorar su responsabilidad ambiental. El camino hacia la sostenibilidad implica un cambio en la mentalidad y la adopción de prácticas más éticas y respetuosas con el medio ambiente.

Bibliografía

<https://www.sinergiaanimal.org/single-post/2020/06/04/impactos-ambientales-del-consumo-animales>

<https://www.portalveterinaria.com/actualidad-veterinaria/actualidad/33591/veterinaria-una-salud-y-mil-facetas-para-proteger-el-medio-ambiente.html#:~:text=Los%20veterinarios%20tienen%20la%20responsabilidad,correcta%20de%20los%20medicamentos%2C%20etc>

.