



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA

PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LOPEZ GUZMAN.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA.

CUATRIMESTRE: TERCER.

ASIGNATURA: FARMACOLOGIA Y VETERINARIA 1.

DOCENTE: ARREAOLA RODRIGUEZ ETY JOSEFINA.

TRABAJO: REALIZAR UN ENSAYO SOBRE LOS
ANTIMICROBIANOS EN LA RAMA VETERINARIA.

FECHA: 09/ 07/ 23

INTRODUCCION: Los antimicrobianos desempeñan un papel fundamental en la rama veterinaria, ya que ayudan a prevenir y tratar enfermedades infecciosas en los animales. Estas sustancias, que incluyen antibióticos, antifúngicos y antiparasitarios, son utilizadas por profesionales veterinarios para mantener la salud y el bienestar de las especies animales.

DESARROLLO: Los antimicrobianos desempeñan un papel fundamental en la medicina veterinaria al tratar y prevenir enfermedades infecciosas en animales. Estas enfermedades pueden tener un impacto negativo en la producción animal, la seguridad alimentaria y la salud pública. Permiten el tratamiento efectivo de infecciones bacterianas en animales, lo que ayuda a reducir el sufrimiento y mejorar el bienestar animal.

Además del tratamiento también se utilizan en la prevención de enfermedades que están expuestos a situaciones de estrés, como la cirugía o el transporte. Estas medidas preventivas ayudan a reducir la propagación de enfermedades y a mantener la salud de las poblaciones de animales. Estos fármacos pueden ser administrados por vía oral, inyectables o aplicados tópicamente, dependiendo de la condición y especie animal.

Es importante destacar que el uso responsable de los antimicrobianos en veterinaria es fundamental para prevenir la resistencia antimicrobiana. La resistencia ocurre cuando los microorganismos desarrollan la capacidad de sobrevivir y multiplicarse a pesar de la presencia de un antimicrobiano. La resistencia antimicrobiana es una preocupación global, ya que puede hacer que las infecciones sean más difíciles de tratar tanto en animales como humano.

Desafíos asociados con el uso responsable de los antimicrobianos:

- 1.- Falta de conciencia y educación: Puede haber una falta de conciencia y comprensión entre los propietarios de animales. La educación y la divulgación son fundamentales para promover prácticas adecuadas de uso de antimicrobianos y fomentar la adopción de medidas de prevención de enfermedades en lugar de depender exclusivamente de los antimicrobianos.

2.- Acceso y disponibilidad: En algunas regiones puede haber dificultades para acceder a antimicrobianos de calidad y asequibles, lo que puede llevar a la utilización de productos falsificados o de baja calidad. Esto puede contribuir al desarrollo de resistencia antimicrobiana y al uso inadecuado de estos medicamentos.

3.- Uso en la producción animal: Puede ser necesario para tratar enfermedades y mantener la salud de los animales. Sin embargo, el uso excesivo o inapropiado de antimicrobianos en la producción animal puede contribuir a la propagación de la resistencia antimicrobiana. Es importante promover prácticas de manejo adecuadas, mejorar las condiciones de la cría y promover alternativas al uso de antimicrobianos en la producción animal.

Superar estos desafíos requiere un enfoque integral que incluya la colaboración de múltiples partes interesadas, la educación y la promoción de prácticas de uso responsable de los antimicrobianos en veterinaria. Es esencial promover medidas de prevención de enfermedades, mejorar la disponibilidad de productos veterinarios de calidad y fomentar la investigación y el desarrollo de alternativas a los antimicrobianos.

CONCLUSION: Los antimicrobianos desempeñan un papel crucial en la rama veterinaria, ya que ayudan a prevenir enfermedades infecciosas en animales. Sin embargo, es fundamental su uso responsable y prudente para evitar la resistencia antimicrobiana. Se debe realizar regulaciones adecuadas, diagnósticos precisos y utilizar los antimicrobianos de manera adecuada. Son necesarios para abordar la evolución de los patógenos y garantizar la eficacia de los tratamientos antimicrobianos.

BIBLIOGRAFIA: <https://www.paho.org/es/panaftosa/resistencia-antimicrobiana-produccion-animal>