



**NOMBRE COMPLETO DEL DOCENTE:** SAMANTHA GUILLEN POHLENZ

**NOMBRE COMPLETO DEL ALUMNO:** Josué Jonathan Alfaro Guillén

**NOMBRE DE LA MATERIA:** MICROBIOLOGIA Y VETERINARIA

**Licenciatura:** Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Trabajo:** Ensayo

**Parcial:** 3

**Cuatrimestre:** 2do

El abuso de antibióticos y antimicóticos es un problema grave en la actualidad que afecta tanto a la medicina humana como a la veterinaria, los antibióticos y antimicóticos son medicamentos diseñados para combatir infecciones causadas por bacterias y hongos, respectivamente. Sin embargo, su uso excesivo e inadecuado ha llevado a la aparición de resistencia en estos microorganismos, lo que pone en riesgo la salud humana y animal, el uso inadecuado de antibióticos y antimicóticos se debe en gran medida a la falta de educación y conciencia sobre su uso correcto, muchos pacientes y propietarios de mascotas solicitan antibióticos y antimicóticos para tratar enfermedades que no son causadas por bacterias o hongos, como los resfriados. Además, algunos médicos y veterinarios recetan estos medicamentos de manera innecesaria para evitar posibles complicaciones o para las expectativas de los pacientes, la resistencia a estos medicamentos hace que sean menos efectivos para tratar infecciones, lo que puede llevar a infecciones más graves, la resistencia de antibióticos puede hacer que las infecciones sean más difíciles de tratar, por lo que también en ocasiones puede causar la muerte, también mayor riesgo de infecciones. Un punto importante es el costo económico, el abuso de antibióticos y antimicóticos puede llevar a costos económicos muy altos, ya que se necesitan medicamentos más caros y tratamientos más prolongados para tratar infecciones resistentes, algunas soluciones para este problema es necesario implementar medidas para promover su uso responsable, como es la educación y conciencia, es importante educar a los pacientes y propietarios de mascotas sobre el uso correcto de antibióticos y antimicóticos, también el desarrollo de nuevos medicamentos. Es importante invertir en la investigación y desarrollo de nuevos medicamentos que puedan combatir las infecciones resistentes, es necesario monitorear y vigilar el uso de antibióticos y antimicóticos para detectar y abordar cualquier problema de resistencia, en la actualidad es importante el uso de antibióticos, ya que si no lo necesitas afecta en la salud. Es necesario saber básicamente farmacología para poder recetar un antibiótico, las personas en ocasiones lo utilizan por una gripe o resfriado, pero no es necesario, en caso de un perrito he visto que los propietarios le piden al veterinario un antibiótico sin saber exactamente lo que el perro necesita, el veterinario opta por darle el antibiótico para satisfacer al propietario, pero esto lleva o puede llevar a un caso grave en el animal, es importante promover el uso responsable de estos medicamentos e implementar

medidas para abordar el problema de la resistencia. Solo mediante la educación, la conciencia y la acción podemos proteger la salud humana y animal.

## REFERENCIAS

Organización Mundial de la Salud (OMS). (2018). Resistencia a los antimicrobianos.

Centers for Disease Control and Prevention (CDC). (2020). Antibiotic Resistance Threats in the United States.

American Veterinary Medical Association (AVMA). (2019). Antimicrobial Resistance.

National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID). (2020). Antibiotic Resistance.