



UDS

REDACCIÓN EN ESPAÑOL

**ENSAYO: “LA MEDICINA VETERINARIA EN
LA ACTUALIDAD”**

**PROFESOR: VICTOR ANTONIO GONZALEZ
SALAS**

1ER CUATRIMESTRE

GRUPO: “A”

**NOMBRE DEL ALUMNO: ALBERTO JARED
OVIEDO ALONSO**

11/11/2023

INTRODUCCION

En este ensayo veremos cómo ha evolucionado la medicina veterinaria y principalmente que avances se han hecho en la actualidad con ayuda de la tecnología y los avances científicos que se han hecho en este ámbito. Como bien sabemos la medicina veterinaria es una disciplina que ha evolucionado significativamente a lo largo de los años, también veremos cómo en la actualidad desempeña un papel crucial en la salud y el bienestar de los animales, así como en la prevención de enfermedades zoonóticas y la protección de la salud pública. En este ensayo, exploraremos la importancia y la evolución de la medicina veterinaria en la actualidad, destacando su papel en la atención de animales de compañía, la producción ganadera, la conservación de la fauna silvestre y la investigación científica. Uno de los temas a tratar será acerca de cómo con ayuda de los avances científicos se han podido salvar miles de vidas de los animales y a su vez como tratar distintas enfermedades y plagas que azotan a estos mismos, ya que las personas en la actualidad tienen un fuerte vínculo con los animales como lo son los perros y los gatos, en ellos también se ha podido lograr muchos avances debido a que las personas siempre suelen tener mascotas en casa se ha hecho más accesible tener cerca una veterinaria o hasta un veterinario personal que atiende a las mascotas por esto también hay una fuerte competencia en el ámbito laboral de esta carrera.

DESARROLLO

La medicina veterinaria se ha transformado en una disciplina altamente especializada que abarca una amplia gama de campos, desde la atención de animales de compañía hasta la salud de los animales de granja y la vida silvestre. En el pasado, la atención veterinaria se centraba principalmente en la curación de enfermedades y lesiones en los animales. Sin embargo, en la actualidad, la medicina veterinaria se ha expandido para incluir la prevención de enfermedades y la promoción de la salud animal. Los veterinarios trabajan en estrecha colaboración con los propietarios de mascotas y productores de alimentos para garantizar que los animales reciban atención de alta calidad y para prevenir brotes de enfermedades que puedan afectar a los seres humanos.

Uno de los aspectos más visibles de la medicina veterinaria en la actualidad es la atención a los animales de compañía. Las mascotas son consideradas miembros de la familia en muchas culturas, y los dueños están dispuestos a invertir en su salud y bienestar. Los veterinarios desempeñan un papel esencial en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades en perros, gatos, aves, reptiles y otros animales domésticos. Además, ofrecen servicios de prevención, como vacunación, desparasitación y consejos nutricionales. La medicina veterinaria de animales de compañía también se ha vuelto más avanzada con la disponibilidad de tecnologías de diagnóstico y tratamientos especializados, como cirugía avanzada, radioterapia y terapia de células madre. Otro campo importante de la medicina veterinaria es la producción ganadera. La cría y el mantenimiento de animales de granja, como vacas, cerdos y aves, son fundamentales para la producción de alimentos a nivel mundial. Los veterinarios desempeñan un papel crucial en la supervisión de la salud de estos animales, la prevención de enfermedades y la mejora de la productividad. Además, contribuyen a garantizar la seguridad alimentaria al supervisar la calidad de los productos de origen animal y la implementación de prácticas de bienestar animal.

La conservación de la fauna silvestre es otra área en la que la medicina veterinaria ha ganado prominencia. Los veterinarios que trabajan en la conservación se esfuerzan por

proteger y mantener poblaciones de animales silvestres en peligro de extinción. Participan en programas de cría en cautiverio, el monitoreo de la salud de la fauna silvestre y la investigación de enfermedades que pueden afectar a los animales en su entorno natural. Además, desempeñan un papel clave en la lucha contra el tráfico ilegal de especies. La investigación científica es un componente integral de la medicina veterinaria en la actualidad. Los veterinarios investigadores contribuyen al avance del conocimiento en áreas como la genética, la inmunología, la epidemiología y la salud pública. Sus investigaciones tienen un impacto directo en la práctica clínica y la salud animal.

La medicina veterinaria ha experimentado avances tecnológicos significativos en la detección y diagnóstico de diversas enfermedades en los animales. Estas tecnologías permiten a los veterinarios identificar de manera más precisa y eficiente las afecciones, lo que conduce a un tratamiento más efectivo y, en última instancia, a una mejora en la salud y el bienestar de los animales.

Algunos de los avances tecnológicos en la detección de enfermedades son las imágenes de diagnóstico avanzado como la radiografía digital, la tomografía computarizada (TC) y la resonancia magnética (RM) permiten a los veterinarios obtener imágenes detalladas de los órganos y tejidos internos de los animales. Estas herramientas son fundamentales para diagnosticar problemas óseos, articulares, neurológicos y otros trastornos, también La ecografía se utiliza para evaluar órganos internos, tejidos blandos y estructuras como el corazón, el hígado, los riñones y el sistema reproductivo. La ecografía es una técnica no invasiva y a menudo se utiliza en animales de compañía y animales de granja para detectar enfermedades, identificar embarazos y guiar procedimientos de biopsia otro avance es la endoscopia que permite a los veterinarios visualizar el interior de cavidades corporales, como el tracto gastrointestinal o las vías respiratorias, utilizando un endoscopio delgado y flexible. Esto es útil para la detección de enfermedades gastrointestinales, cuerpos extraños y toma de biopsias sin cirugía invasiva, también otro avance son los análisis de laboratorio avanzado, los avances en equipos de laboratorio han mejorado la capacidad de realizar análisis de sangre y orina más detallados. Esto incluye pruebas hematológicas, bioquímicas y serológicas que pueden detectar infecciones, enfermedades metabólicas, trastornos hormonales y más, otro avance es la imagen por resonancia magnética nuclear que permite estudiar los tejidos a nivel celular y molecular, lo que proporciona información detallada sobre la fisiología y la función de los órganos. Esta técnica se utiliza en la investigación y en casos clínicos complejos.

Estos avances tecnológicos en la medicina veterinaria han mejorado significativamente la capacidad de los veterinarios para diagnosticar y tratar una amplia variedad de enfermedades en animales, mejorando así la atención y el bienestar de nuestros compañeros animales y también de esta forma brindar un mejor tratamiento a los animales.

CONCLUSIÓN

Podemos dar por hecho que actualmente a grandes rasgos la medicina veterinaria ha dado pasos agigantados en la tecnología como ya vimos a lo largo del ensayo se mencionan muchos de estos avances que se han hecho y gracias a ellos se ha podido salvar miles de vidas de nuestros peluditos como también en razas grandes como el ganado y equino. Podemos concluir en que la medicina veterinaria en la actualidad se ha convertido en una disciplina integral que juega un papel crucial en la salud y la vida de los animales, así como en la sostenibilidad de nuestros ecosistemas.

BIBLIOGRAFÍA:

- <https://www.lasalle.edu.co/Noticias/CienciasAgropecuariasNoticias/uls/El-reto-de-la-medicina-veterinaria-en-el-siglo-XXI>
- https://es.wikipedia.org/wiki/Medicina_veterinaria
- <https://www.gob.mx/pronabive/articulos/importancia-del-medico-veterinario-en-la-salud-publica>
- <https://www.portalveterinaria.com/animales-de-compania/actualidad/35892/vmx-2021-muestra-los-ultimos-avances-en-medicina-veterinaria-para-ofrecer-a-los-animales-una-vida-mas-larga-y-de-mejor-calidad.html>
- <https://veterinariamrcan.com/blog/ultimos-avances-en-medicina-veterinaria/>