

# MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- **¿Qué es la medicina veterinaria?**

Es una de las ramas de la medicina que se encarga de la prevención, diagnóstico y tratamientos de enfermedades tanto como trastornos y lesiones en los animales. La medicina veterinaria también genera las condiciones para que el sector agropecuario sea capaz de proveer los medios suficientes y necesarios para fomentar el avance de la sociedad.

En la actualidad, es común cuando se piensa sobre el ejercicio profesional de las ciencias veterinarias hacer relaciones conceptuales con asuntos de salud y enfermedades en los animales domésticos, lo que conduce a aspectos particulares de las disciplinas como la patología, la parasitología, la clínica, la cirugía, etc.

La medicina veterinaria es tan importante ya que también es el puente entre el ser humano y las enfermedades que pueden ser transmitidas por un animal.

El origen del estudio de la veterinaria se trataba del tratamiento para los animales de producción, transporte o consumo. En la actualidad, el médico veterinario además del tratamiento de los animales de producción se encarga del cuidado domésticos como perros, gatos, aves, peces. La medicina veterinaria influye tanto en animales domésticos como en la fauna silvestre, en el cuidado de las especies que se encuentran en peligro de extinción.

Así como la medicina que se ocupa del ser humano, la que se orienta exclusivamente a los animales dispone de una larguísima historia también y tiene que ver justamente con la relación histórica y tan antigua entre hombres y animales. Con el correr de los años y gracias a la introducción de nuevas tecnologías y el desarrollo de terapias, la Medicina Veterinaria logró crecer y fortalecerse notablemente.

Tampoco podemos soslayar que la fantástica difusión de las mascotas, como perros y gatos, contribuyó en el crecimiento mencionado, porque al ser la mascota un miembro más de la familia que se enferma y requiere de cuidados, aumentó muchísimo la demanda de consultas.

Cabe destacarse que hoy día la Medicina Veterinaria se ocupa también de controlar los alimentos y los centros sanitarios en los cuales se atienden a los animales, de prevenir la zoonosis, que es el contagio de cualquier enfermedad que padecen los animales y que pueden contagiarse las personas, de estudiar y predecir el comportamiento que se espera de tal o cual animal y asimismo de mejorar los rendimientos de los animales y de la ganadería productiva.

Por otra parte, la Medicina Veterinaria se erige en una estrecha colaboradora de la Medicina Humana a la hora de la preparación de vacunas y de sueros y en todo aquello inherente al cuidado del medio ambiente y su equilibrio, por ejemplo, defendiendo la salud de los seres humanos, vigilando y previniendo enfermedades animales que puedan afectarlos también y por otro lado las que afectan a los mismísimos animales y que pueden causar en aquellos casos más extremos la desaparición de la especie.

- **¿Qué es zootecnia?**

La zootecnia es una ciencia aplicada que considera a los animales como sujetos productivos y útiles al hombre. Se incorpora a la zootecnia el concepto económico de la producción teniendo presente los pilares fundamentales de la producción animal: sanidad, alimentación, manejo y genética. No obstante, la zootecnia a incorporado nuevos criterios en los últimos años que perfeccionan el concepto original, como ser: la calidad de los productos obtenidos, el derecho al bienestar de los animales y la necesidad de protección al medio ambiente.

La zootecnia es la disciplina dedicada al estudio de la cría, la reproducción y el perfeccionamiento de los animales. Su finalidad es lograr el máximo aprovechamiento del recurso animal por parte del hombre, teniendo en cuenta la sostenibilidad y sin obviar el bienestar de los ejemplares.

El Departamento de Zootecnia se encarga de estudiar la forma en cómo lograr aumentar la productividad en sistemas de producción alternativos, incluida la producción ecológica sostenible y orgánica. También tiene como objetivo el estudio del cuidado y manejo de animales como mascotas, como gatos y perros, así como animales de granja, como ganado, ovejas, cabras, caballos, cerdos. Además de estos animales, los animales avícolas, principalmente pollos de engorde y gallinas ponedoras, así como las codornices, perdices, faisanes, patos de Pekín y avestruces también están siendo examinados en este departamento.

También se dedica a investigar la educación para la planificación futura sobre genética básica y biométrica, mejorar el desarrollo de tecnologías de producción amigables con el medio ambiente, aumentar la producción de los estándares de bienestar animal y la calidad del producto, para de esta manera evitar la extinción de los animales. También trata de aplicar el proceso de utilizar métodos de reproducción biotecnológicos tradicionales y / o modernos para aumentar la producción de la economía de la agricultura para crear genotipos de resistencia mejorada y altamente adoptados a fin de proporcionar productos saludables desde la etapa de producción hasta la cocina.

Las principales características que podemos observar en el área de la zootecnia son las siguientes:

- Estudia parámetros para aprovechar los animales domésticos y silvestres.
- Trabaja bajo estrictos principios de sostenibilidad.
- Promueve también la salud de los animales.
- Trabaja con animales de granja principalmente en los lugares de producción.
- Se encuentra estrechamente ligada con la medicina veterinaria, aunque no son lo mismo.
- Su objetivo principal es la producción de animales.

## **BIBLIOGRAFIA**

<http://www.scielo.org.co/pdf/rmv/n24/n24a01.pdf>

<http://www.escuelas-cursos.com/contenidonuevo/medicina-alternativa/ique-estudian-las-ciencias-veterinarias/>

<https://www.definicionabc.com/ciencia/medicina-veterinaria.php>

<http://www.ucasal.edu.ar/htm/agro-veterinaria/programas/veterinaria/123.75-3050.pdf>

<https://www.euston96.com/zootecnia/#Definicion>