



Universidad del sureste  
Licenciatura en medicina veterinaria y  
Zootecnia



¿Qué es medicina veterinaria? Y ¿qué es  
zootecnia?

Docente: García sedano barreda Roberto

Estudiante: Viviana Guadalupe cruz Hernández

Primer cuatrimestre

## INTRODUCCION:

Medicina veterinaria es la ciencia médica en relación con la evaluación, medicamento y precaución de algún tipo de enfermedad en animales. Además de pronosticar y tratar a los animales enfermos y heridos, los veterinarios evitan la transmisión de enfermedades animales a otros animales y asesoran a los dueños sobre el cuidado asignado de los animales.

La **medicina veterinaria** es fundamental ya que además de perseverar de la salud de los animales, también se ocupa de la incidencia de animales en la medicina humana, ya que más de la mitad de las enfermedades producidas en el ser humano se pueden transmitir desde o hacia los animales.

**Zootecnia** Se refiere a la producción animal, es decir; negocios pecuarios en los que los productos de comercialización tienen que ver con animales, por ejemplo: Ganaderías, porcícolas, avícolas, etc. También existen facultades donde solo se oferta zootecnia.

**Medicina veterinaria y zootecnia** es la combinación de ambas profesiones, pues obtienes los conocimientos necesarios para manejar tanto la parte medica como la producción, lo cual resulta ser de mucha utilidad, cuando se trabaja en empresas pecuarias.

La importancia de este ensayo es conocer y entender como estudiantes, la diferencia de estos dos conceptos, y las diferentes actividades que se realizan

## ¿Qué es medicina veterinaria?

Que se entiende por medicina veterinaria:

Su objetivo es prevenir, diagnosticar y curar enfermedades que suceden en animales. Mediante, valoración física e historia clínica.

AUTOR: Dr. Sigfredo Briones Mejía. Muchos desconocen la verdadera función del Veterinario, creen que solo se dedica a curar los animales enfermos sin considerar que su accionar es muy amplio y complejo. Tiene la gran responsabilidad profesional de proteger la Salud Pública haciendo producir alimento sano y nutritivo; asesorar, monitorear y controlar los agentes que transmiten las diversas patologías zoonóticas que afectan la salud del pueblo; como etólogo estudiar el comportamiento de los patrones de conducta e instinto de los animales ya sea en sus hábitats naturales y en plena libertad, así como las mascotas de compañía, o en condiciones de laboratorio; cuidar la Salud Ambiental para mantener el equilibrio de la naturaleza que no afecte la salud de los animales y obtener alimento apto para el consumo humano.

Dicho autor, logra hacernos entender, de la gran importancia y responsabilidad que tendremos como futuros médicos veterinarios Tanto en animales como en personas.

### **Epidemiología y medicina veterinaria preventiva.**

La disciplina epidemiológica está relacionada por definición con el proceso de enfermedad en poblaciones animales. El objetivo básico de los estudios epidemiológicos es ver la forma y medios como reducir la frecuencia de la enfermedad en dichas poblaciones y como evitar que se produzcan aumentos imprevistos de esa frecuencia. Por ello, es que la epidemiología tiene como fundamento el enfoque preventivo en medicina veterinaria y su enseñanza debe formar parte integral del curriculum de este profesional. (Putt y Wilesmith, 1987).

La investigación en epidemiología veterinaria se realiza con metodologías prestadas de otras disciplinas. Como ejemplo a lo anterior, Schwabe (1982) describe la reciente transferencia de metodologías desde la salud pública y otras disciplinas hacia la epidemiología veterinaria, tales como el empleo del riesgo relativo, tablas de vida, riesgo atribuible y otras técnicas relativas a investigaciones de brotes epidémicos y seguimiento intensivo. Otras investigaciones epidemiológicas incorporan los análisis de series de tiempos variadas técnicas de análisis multifactorial, que también han sido tomadas de otras disciplinas científicas (Riemann, 1988), tales como por ejemplo el manejo como afecta a la mortalidad en terneros (Waltner-Toews et al. 1986).

**En general, el enfoque de la estrategia epidemiológica y medicina preventiva, se puede visualizar desde dos vertientes distintas, que en muchos casos se interconectan entre sí, ellas son:**

**a) Epidemiología cualitativa**

Estudia la ecología de la enfermedad o también la llamada historia natural de la enfermedad, cuales son las vías de transmisión, como se mantienen los agentes biológicos y las infecciones en los animales, etc. en el terreno mismo, tanto en animales enfermos y sanos como en el manejo alimentario, reproductivo y sanitario.

En este campo, es necesario reconocer el aporte insustituible de la microbiología en la identificación de los agentes de enfermedades infecciosas, en donde aún queda mucho por conocer.

En este sentido, todo lo que ayude a explicar cómo se produce la enfermedad es de interés epidemiológico, de ahí que disciplinas como zoología, ecología, anatomía, parasitología, bioquímica, microbiología, etc., son de interés epidemiológico, puesto que pueden ser parte de la respuesta al problema sanitario-productivo (Cripps, 1987).

**b) Epidemiología cuantitativa**

Incorpora los Estudios Observacionales, Modelos y Evaluaciones del Impacto Económico de las enfermedades en los animales (Thrusfield, 1988 a).

**Conclusión:**

La Medicina veterinaria además de prevenir, diagnosticar y tratar a los animales, también está relacionada con la disciplina epidemiológica para reducir la frecuencia de enfermedades en dichas poblaciones.

**Bibliografía**

[https://web.uchile.cl/vignette/monografiasveterinaria/monografiasveterinaria.uchile.cl/CDA/mon\\_vet\\_completa/0,1421,SCID%253D17874%2526ISID%253D443,00.html](https://web.uchile.cl/vignette/monografiasveterinaria/monografiasveterinaria.uchile.cl/CDA/mon_vet_completa/0,1421,SCID%253D17874%2526ISID%253D443,00.html)

<https://www.cursosycarreras.com.mx/orientacion/carrera-medicina-veterinaria/>

<https://definicion.xyz/medicina-veterinaria/>

## ¿Qué es zootecnia?

La zootecnia Es la técnica o el arte de la cría animal, este término aparece por primera vez en 1844 en la obra cours de agriculture. Pero en 1858 Emilio baudement describió al animal desde un punto de vista económico como transformador de los productos agrícolas en otros de superior calidad, y definió zootecnia como “la ciencia que tiene como objeto estudiar los procedimientos que permiten obtener de los animales la mejor utilidad y el rendimiento más elevado”

En opinión de sotillo y vigil (1978) la definición de zootecnia se basa en una serie de puntos.

Considerarla como ciencia aplicada., Considerar a los animales como sujetos productivos y, por ello, útiles al hombre, Abordar la explotación de los animales bajo un enfoque económico, Tener presente la sanidad e higiene de los animales explotados.

### **CONCLUSIÓN:**

Se podría resumir que la producción animal es una ciencia aplicada que se ocupa todos aquellos aspectos relacionados con la cría, explotación y mejora de los animales

Y zootecnia es el funcionamiento del animal, como individuo y como organismo productor

### **BIBLIOGRAFIA:**

<https://books.google.com.mx/books?id=YQxTe3v1GqkC&pg=PA26&dq=que+es+zootecnia&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjhhPeNm5bzAhWoQzABHTvDBREQ6wF6BAgHEAE#v=onepage&q=que%20es%20zootecnia&f=false>