

**LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA
4° CUATRIMESTRE**

ALUMNO:
KEREN CECILIA MÉNDEZ MORENO

EPIDEMIOLOGÍA Y SU IMPORTANCIA EN VETERINARIA

DOCENTE:
ROBERTO BARREDA GARCÍA SEDANO

ASIGNATURA:
ZONOSIS Y SALUD PUBLICA VETERINARIA

¿QUE ES EPIDEMIOLOGÍA?

La palabra epidemiología, que proviene de los términos griegos “epi” (encima), “demos” (pueblo) y “logos” (estudio), etimológicamente significa el estudio de “lo que está sobre las poblaciones”.

La epidemiología, facilita la identificación de aquellos factores clave para la prevención, control y erradicación de enfermedades y plagas que afectan a los animales terrestres y acuáticos, con el fin de conservar la salud de las poblaciones animales.

la enfermedad se plantea desde el punto de vista epidemiológico, como un factor de riesgo de pérdida de la potencialidad productiva en las especies animales. Cualquiera que sea el enfoque que se tenga de la misma, la influencia de las poblaciones animales, la alteración del delicado equilibrio entre agentes hospedantes y medio ambiente, unido al impacto económico negativo de la enfermedad sobre los sistemas de producción a nivel local, regional y nacional, son el motivo del concepto contemporáneo de la misma

TIPOS DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLOGICAS

Existen cuatro formas de investigación epidemiológica, las cuales han sido denominadas tradicionalmente "tipo" de epidemiología. Estos son los tipos epidemiológicos descriptivos, analíticos, experimentales y teóricos.

Epidemiología descriptiva

Comprende la observación y el registro de las enfermedades, así como de sus posibles factores causales. Suele ser la primera etapa de una investigación. En ocasiones las observaciones son parcialmente subjetivas, pero, al igual que las otras disciplinas científicas, pueden dar lugar a hipótesis que posteriormente pueden comprobarse con mayor rigor.

Epidemiología analítica

La epidemiología analítica consiste en el análisis de las observaciones utilizando técnicas diagnósticas y estadísticas adecuadas.

Epidemiología experimental

El epidemiólogo experimental observa, analiza datos procedentes de grupos de animales, de los cuales pueden seleccionar y en los cuales puede alterar los factores asociados con dicho grupo. El control de los grupos es un componente importante del método experimental. En muchos casos, la investigación veterinaria ha pasado directamente del plano descriptivo al experimental sin analizar cuantitativamente demasiado la enfermedad de presentación natural.

Epidemiología teórica

Consiste en la presentación de la enfermedad utilizando modelos matemáticos que pretenden simular el comportamiento natural de la presentación de la enfermedad. Las investigaciones pueden ser cualitativas y cuantitativas o una combinación de ambos tipos.



SU IMPORTANCIA EN VETERINARIA

La importancia de la epidemiología veterinaria como un enfoque sistemático y lógico para la definición y resolución de los problemas de salud y productividad a nivel de poblaciones.

OBJETIVOS:

1. Evaluar el comportamiento de las enfermedades y plagas endémicas de los animales terrestres y organismos acuáticos
2. Prevenir el ingreso de enfermedades y plagas exóticas de los animales y organismos acuáticos
3. Detectar de manera temprana la presencia de plagas o enfermedades emergentes o reemergentes
4. Evaluar las medidas para el control y erradicación de enfermedades y plagas de los animales y organismos acuáticos
5. Definir la situación sanitaria del país y de sus diferentes regiones