



Erick Eduardo Cabrera Pola.

Sarain Gumeta.

Zoonosis y salud pública

Mapa conceptual.

Medicina veterinaria zootecnista.

4°to cuatrimestre.

Campus villaflores Chiapas.

Villaflores, Chiapas 24/09/2020.

# EL AGENTE

**Especificidad** Desde el punto de vista epizootico nos interesa la especie de microorganismo que son capaces de penetrar en el macroorganismo animal, provocarles enfermedad y transmitirla a través de diversas vías a otros macroorganismo.

- a) Correspondencia de especie
- b) Correspondencia de especie- grupo
- c) Pluralidad
- d) Correspondencia de cepa

- a) la especie de agente etiológico dado que origina el proceso en cuestión.
- b) Se trata de los grupos de especies de agentes etiológicos que originalmente poseen un antepasado común por eso es que tienen muchas propiedades coincidentes y por lo que el proceso epizootico producido por ellos es también similar, aunque sin llegar a ser igual.
- c) Cuando los agentes etiológicos de la misma especie biológica se diferencian antigénicamente.
- d) Se trata principalmente de diferencias en la patogenicidad entre cepas microbianas, lo que necesariamente se reflejan no solamente en el proceso infeccioso sino también en el epizootico.

Es un elemento, sustancia o fuerza animada o inanimada; cuya presencia o ausencia puede entrar en contacto efectivo con un hospedero humano o animal susceptible y en condiciones ambientales propicias, servir como estímulo (estímulo desencadenante) para iniciar o perpetuar el proceso de enfermedad.

**Patogenicidad** Entendemos su capacidad potencial de producir un proceso infeccioso (enfermedad) específica en un macroorganismo. La patogenicidad diferencia a los microbios separándolos en patógenos, que parasitan en perjuicio del hospedero y causan la enfermedad.

**Toxigenicidad** la mayor parte de los agentes etiológicos actúan en los macroorganismo por medio de toxinas (exotoxinas y endotoxinas) las que facilitan a muchos microbios sus características agresivas.

**Tropismo** Su tendencia específica a penetrar sólo en determinado tejido u órgano del macroorganismo (tropismo absoluto) o hacerlo preferentemente en algunos (tropismo parcial)

**Afinidad (Selectividad)** Es la selectividad de los agentes etiológico para especies dada del macroorganismo o sea para determinadas especies hospedero

**Adaptabilidad** Los agentes etiológicos se destacan por su adaptabilidad hacia diferentes hospederos y condiciones del medio exterior que puede tener como resultado que también se produzcan marcados cambios en muchas de sus otras propiedades.

EL HUÉSPED U HOSPEDERO:

El macroorganismo en nuestro caso el organismo animal nos interesa desde el punto de vista epizootico como un eslabón potencial y real de la cadena epizootica como hospedero.

Los mecanismos defensivos del macroorganismo lo podemos dividir esencialmente en dos grupos. - Factores de resistencia no específicas. - Factores de resistencia (inmunidad). Factores de resistencias no específicos Son de dos clases: - Sistema de defensa celular. - Sistema de sustancias

Sistema de defensa celular Se basa en la formación de una serie de barreras mecánicas en contra de la penetración y la multiplicación de los agentes etiológicos, desde su contacto con la superficie del cuerpo o la mucosa y continua durante la fase de penetración profunda en los tejidos internos v órganos

La piel  
Mucosas  
Las Secreciones y las Excreciones  
Sistema Linfático  
Inflamación y Fagocitosis

Está formada por el conjunto de factores de defensa adquiridas, como resultado de respuestas ante la presencia en el cuerpo de sustancias genéticamente extrañas llamadas antígenos realizándose la elaboración de anticuerpos en el sistema linfoide del organismo afectado. Tipos de inmunidad se divide en activa y pasiva a la vez cada una se divide en: • Natural • Artificial.

Inmunidad activa  
Inmunidad activa natural  
Inmunidad pasiva  
Inmunidad pasiva natural  
Inmunidad pasiva artificial

Formas de manifestacion de la inmunidad Existen diferentes formas de manifestación de la inmunidad en dependencia del agente infeccioso, se dividen en antibacteriana, antitóxica, antivírica v Antiparasitaria.

Antibacteriana  
Antitóxica