



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del tema: Historia natural de la enfermedad

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Zoonosis y salud pública veterinaria

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 4

Historia natural de la enfermedad

bioclimatografía

Se define como:

Una disciplina que estudia la influencia del clima y el ambiente sobre la salud y la productividad de los animales domésticos.

Bioclimatografía veterinaria

Se clasifica en:

- El diseño de instalaciones adecuadas para el confort térmico y el bienestar térmico
- La prevención de enfermedades infecciosas y parasitarias
- Evaluación del impacto del cambio climático
- La optimización de los sistemas de producción animal mediante el uso de nuevas tecnologías

Cadena epidemiológica

Se define como:

En medicina veterinaria es el conjunto de factores que intervienen en la transmisión de una enfermedad infecciosa desde un agente causal hasta un huésped susceptible.

Componentes de la C.E:

- Agente
- Reservorio
- Puerta de salida
- Modo de transmisión
- Puerta de entrada
- Huésped susceptible

Reservorio

Se define como:

Es el lugar donde el agente se multiplica y se mantiene, el reservorio puede ser una fuente de infección para otros huéspedes susceptibles.

Tipos de reservorio:

- Enfermo clínico: Es aquel que esta sufriendo la enfermedad, el microorganismo está alojado en su interior, se multiplica, se desarrolla, esta en su habitad.
- Enfermo subclínico: Que también está enfermo con síntomas vagos que pueden ser atribuibles a varias enfermedades, por lo tanto, también se aísla, se sale del resto del grupo de personas.
- Portador sano: Es aquel que tiene el microorganismo en su cuerpo, pero no desarrolla la enfermedad.
- Portador en convalecencia: Es el enfermo que tuvo la enfermedad y se mejoró y se está recuperando.
- El portador en periodo de incubación: Persona que tiene los microorganismos en su cuerpo, pero todavía no ha producido signos de enfermedad.

Puerta de entrada y de salida

Es la vía de entrada por el cual:

El agente ingresa al huésped susceptible, este puede ser a través de la piel, las mucosas, el aparato digestivo, el aparato genital o el aparato ocular.

Tipos de vía de entrada:

- Vía respiratoria
- Vía digestiva
- Piel
- Contacto sexual

Es la vía de salida por el cual:

El agente sale del reservorio, puede ser a través de secreciones, excreciones, sangre, tejidos o fluidos corporales del huésped infectado.

Tipos de vía de entrada:

- Naturales:**
 - Respiratoria
 - Digestiva
 - Urogenital
 - Tegumentaria
- Artificiales:**
 - Mecánica
- Directos**
- Indirectos**

Tipos de infección

Son los siguientes:

- Infecciones bacterianas:** Las bacterias pueden provocar desde granos en la cara, hasta enfermedades graves, como neumonía
- Infecciones virales:** Los virus pueden provocar enfermedades como el resfriado común, varicela, sarampión
- Infecciones por hongos o fúngicos:** Los hongos están clasificados en grupos: saprófitos estos se alimentan de materia en descomposición. Simbióticos son aquellos que forman líquenes de las algas. Parásitos son aquellos que se alimentan de su huésped
- Infecciones parasitarias:** Este tipo de infecciones provocan muchas enfermedades y las regiones del mundo más afectadas, suelen ser aquellas donde el clima es tropical o subtropical