



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz*

*Nombre del tema: Zoonosis*

*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: cuarto*

# ZOONOSIS Y SALUD PÚBLICA

## BIOLIMATOLOGIA VETERINARIA

¿QUÉ ES?

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

Se basa en

- El diseño de instalaciones adecuadas para el confort térmico y el bienestar animal.
- La prevención y el control de enfermedades infecciosas y parasitarias que se transmiten en vectores climáticos.
- La evaluación del impacto del cambio climático sobre la distribución y la dinámica de las poblaciones humanas.
- La optimización de los sistemas de producción animal mediante el uso de biotecnologías adaptadas a las condiciones ambientales.

## CADENA EPIDEMIOLÓGICA

¿QUÉ ES?

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

Componentes

- AGENTE
- RESERVORIO
  - Se dividen en
    - Animados
      - como
        - Equipo de salud
        - Pacientes
        - Visitas
    - Inanimados
      - como
        - Ambiente hospitalario
        - Medicamentos
        - Alimentos
- PUERTA DE SALIDA
- MODO DE TRANSMISIÓN
- PUERTA DE ENTRADA
- HUÉSPED SUCEPTIBLE

## RESERVORIOS

Tipos

- ENFERMO CLÍNICO: Es el que esta sufriendo la enfermedad, el microorganismo esta alojado en su interior, se multiplica se desarrolla, está en su hábitat.
- ENFERMO SUBCLÍNICO: También esta enfermo con síntomas vagos que pueden ser atribuidos a varias enfermedades, pero esta enfermo.
- PORTADOR SANO: Es aquel que tiene el microorganismo en su cuerpo pero no desarrolla la enfermedad no tiene signos ni síntomas.
- PORTADOR EN CONVALECENCIA: Es el enfermo que tuvo la enfermedad, se mejoró y se esta recuperando.
- PORTADOR PERIODO DE INCUBACIÓN: Persona que tiene los microorganismos en su cuerpo pero todavía no ha producido signos de enfermedad.

## PUERTA DE ENTRADA

¿QUÉ ES?

Es la vía por la cual el agente ingresa al huésped susceptible.

A través de

- Vías respiratorias
- Vía digestiva
- Piel
- Contacto sexual

## PUERTA DE SALIDA

¿QUÉ ES?

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

Pueden ser

- NATURALES
  - Como
    - Respiratoria
    - Digestiva
    - Urogenital
    - Tegumentaria
- ARTIFICIALES
  - Como
    - Mecánica

## TIPOS DE INFECCIÓN

¿QUÉ ES?

Proceso en el que un microorganismo se aloja en el cuerpo de una persona y comienza a multiplicarse, causando ciertas afecciones a la salud.

TIPOS

- INFECCIONES BACTERIANAS: Provocadas por Organismos unicelulares llamados bacterias, las cuales despiden toxinas que dañan los tejidos provocando enfermedades.
- INFECCIONES VIRALES: son Microorganismos aún más pequeños que las bacterias y los hongos. los virus pueden provocar enfermedades como el resfriado común, varicela y sarampión.
- INFECCIONES POR HONGOS O FÚNGICAS: son Los hongos, son organismos formados por al menos un núcleo, es decir, pueden ser unicelulares y pluricelulares.
  - Se clasifican en
    - SAPRÓFITOS: 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: son Este tipo de infecciones provocan muchas enfermedades y suelen ser aquellas donde el clima es tropical o subtropical.
  - Se transmiten por Agua o alimentos contaminados, por contacto sexual o por la picadura de un insecto.