

## ENFERMEDADES INFECCIOSAS

### Definición

Una enfermedad infecciosa es la manifestación clínica consecuenta a una infección provocada por un microorganismo como bacterias, hongos, virus, y a veces, protozoos, o por priones. En el caso de agentes biológicos patógenos de tamaño macroscópico, no se habla de infección sino de infestación. En el caso de infección ocasionada por vermes o artrópodos se habla de enfermedad parasitaria.

Se caracterizan por la aparición de distintos síntomas entre los que podemos mencionar la fiebre, malestar general y decaimiento, toda enfermedad infecciosa pasa por 3 etapas:

1. **Periodo de incubación.** Tiempo comprendido entre la entrada del agente hasta la aparición de sus primeros síntomas. Aquí el patógeno se puede multiplicar y repartirse por sus zonas de ataque. Varía el tiempo dependiendo de la enfermedad.
2. **Periodo de desarrollo.** Aparecen los síntomas característicos.
3. **Convalecencia.** Se vence a la enfermedad y el organismo se recupera.

### Vías de transmisión

Por **objetos inertes** (por ejemplo agujas)

Por **aerosoles** (estornudos)

Por **vectores de transmisión**: los vectores son animales que, sin padecer la enfermedad, introducen el microorganismo patógeno en un organismo sano.

### Tratamiento

Infecciones bacterianas: antibióticos (amplio espectro).

Virales: tratamiento sintomatológico, antibióticos para evitar/controlar infecciones bacterianas secundarias.

Aislamiento de animales infectados. Cuarentena de animales nuevos.

Prevención: vacunación.

## Principales enfermedades producidas por virus

### **1. Estomatitis vesicular:**

Agente causal: *Stomatitis vesicularis*

Animales susceptibles: vacunos, ovinos y equinos.

Signos clínicos:

Ampollas en boca, patas y ubre.

Decaimiento y anorexia.

Sialorrea (salivación constante constante) por ampollas.

Forma de contagio: contacto con animales infectados.

Pruebas diagnósticas:

Infección en equinos

Tratamiento:

Antisépticos sobre lesiones (evitar infecciones secundarias).

Enfermedad auto limitante (2 semanas, apróx.)

Importancia económica:

No mortal. Pérdidas por disminución de peso y producción.

### **2. Fiebre aftosa:**

Agente causal: Aftovirus tipo AOC

Animales susceptibles: sólo los de pezuña partida.

Forma de contagio: animales enfermos, objetos contaminados.

Signos clínicos:

Ampollas en boca, patas y ubre.

Disminución rápida de peso y producción.

Sialorrea

Control y prevención:

Aislamiento/cuarentena (heridas sanas).

Vacunación de animales.

SENASA

## Principales enfermedades producidas por bacterias

### **1. Brucelosis:**

Agente causal: *Brucella abortus*

Signos clínicos:

Abortos (último trimestre).

Retención de placenta.

Esterilidad (hembras)

Inflamación de testículos (toros).

Forma de contagio:

Monta natural/semen contaminado.

Secreciones vaginales.

Consumo de fetos abortados y placenta.

Control y prevención:

Pruebas diagnósticas (SENASA).

Vacunación (SENASA).

## **2. Neumonía:**

Agente causal: varios

Signos clínicos:

Secreciones en fosas nasales.

Tos.

Respiración rápida, dificultosa y superficial.

Forma de contagio:

Varias, según agente causal.

Tratamiento:

Antibióticos

Antiinflamatorios

## **3. Mastitis:**

Agente causal:

Golpes.

Bacterias.

Hombre (mal manejo).

Mecanismos de defensa de la ubre:

Piel.

Esfínter.

Glóbulos blancos.

Cambio en el tejido (se vuelve duro).

Tipos de mastitis:

Clínica

Subclínica

Diagnóstico:

Clínica: por signos.

Subclínica: CMT, conteo de células somáticas.

Tratamiento:

Mastitis clínica: ordeño profundo y permanente; ATB locales y/o parenterales.

Mastitis subclínica: higiene en ordeño

Prevención:

Higiene antes, durante y después del ordeño