

Unidad VII: Enfermedades comunes en porcinos y aves

1. Importancia de la sanidad animal y de las patologías en la producción pecuaria

La importancia de la sanidad animal frente a la salud pública es especialmente significativa en el ámbito del diagnóstico y de la prevención de zoonosis (enfermedades animales que pueden transmitirse a los humanos y viceversa). Sumado a esto tenemos que el comercio internacional de animales y sus productos es cada vez más intenso, las enfermedades de estos animales no reconocen fronteras y cualquier problema de salud se internacionaliza rápidamente.

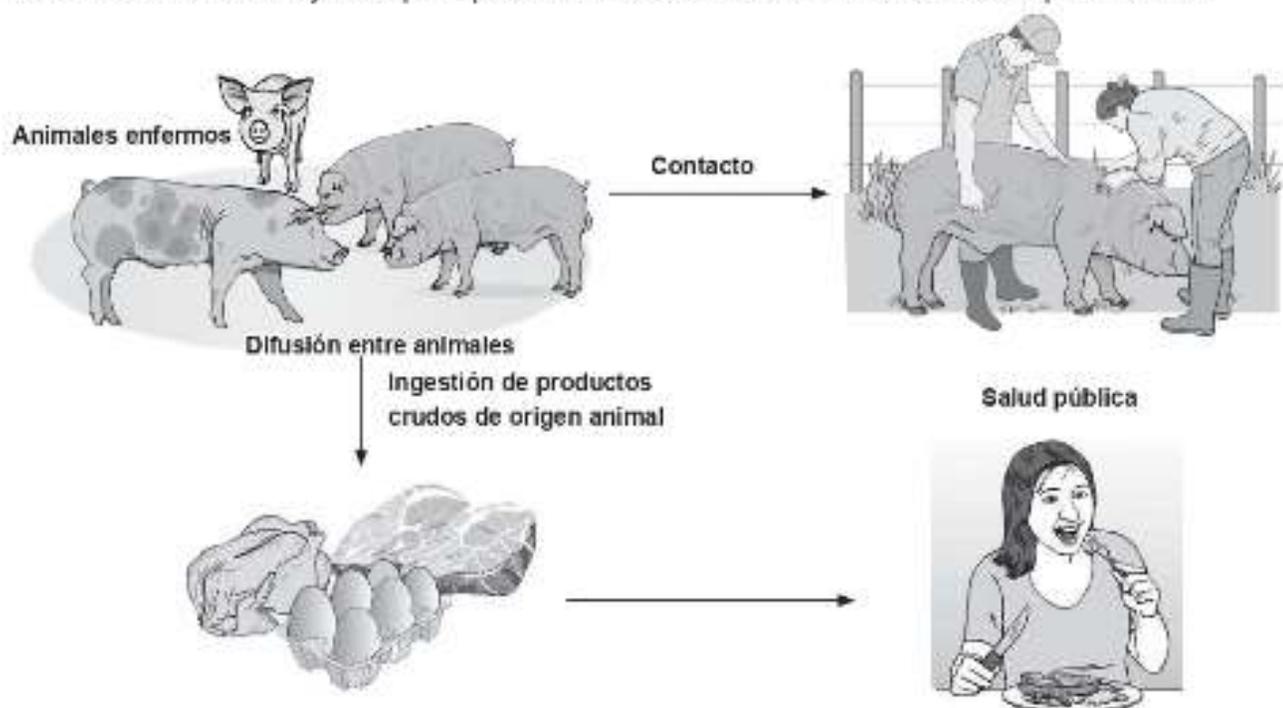
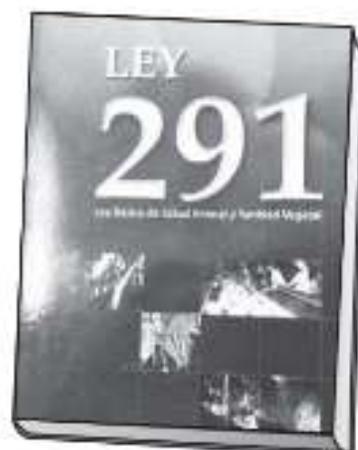


Figura 41. Transmisión de enfermedades entre los animales y la población

Para controlar y evitar la transmisión de enfermedades entre los animales y la población se debe hacer uso de los servicios de Sanidad Animal ya que constituyen el instrumento de detección de enfermedades en animales.

El Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria (IPSA) cuenta con la Dirección de Salud Animal, para la observación y el diagnóstico de las enfermedades y su tratamiento. Se debe disponer de un registro de las visitas realizadas por la entidad, así como lo indica la Ley 291 "Ley básica de salud animal y sanidad vegetal".



2. Clasificación de las enfermedades

2.1. Según su etiología^{GT}

(1) Carenciales y metabólicas

En muchos casos, las carencias y trastornos metabólicos tienen la causa en la alimentación diaria y la enfermedad avanza muy lento. Por lo tanto, existe la tendencia de no detectar la anomalía a tiempo.

(2) Infecciosas

La infección se desarrolla cuando los microbios invaden el organismo del animal por una puerta de entrada y le ganan al sistema inmunológico del animal. Por lo tanto, para desarrollar la infección son necesarios tres elementos: la presencia de microbio, la invasión por una puerta de entrada y la disminución de la inmunidad.

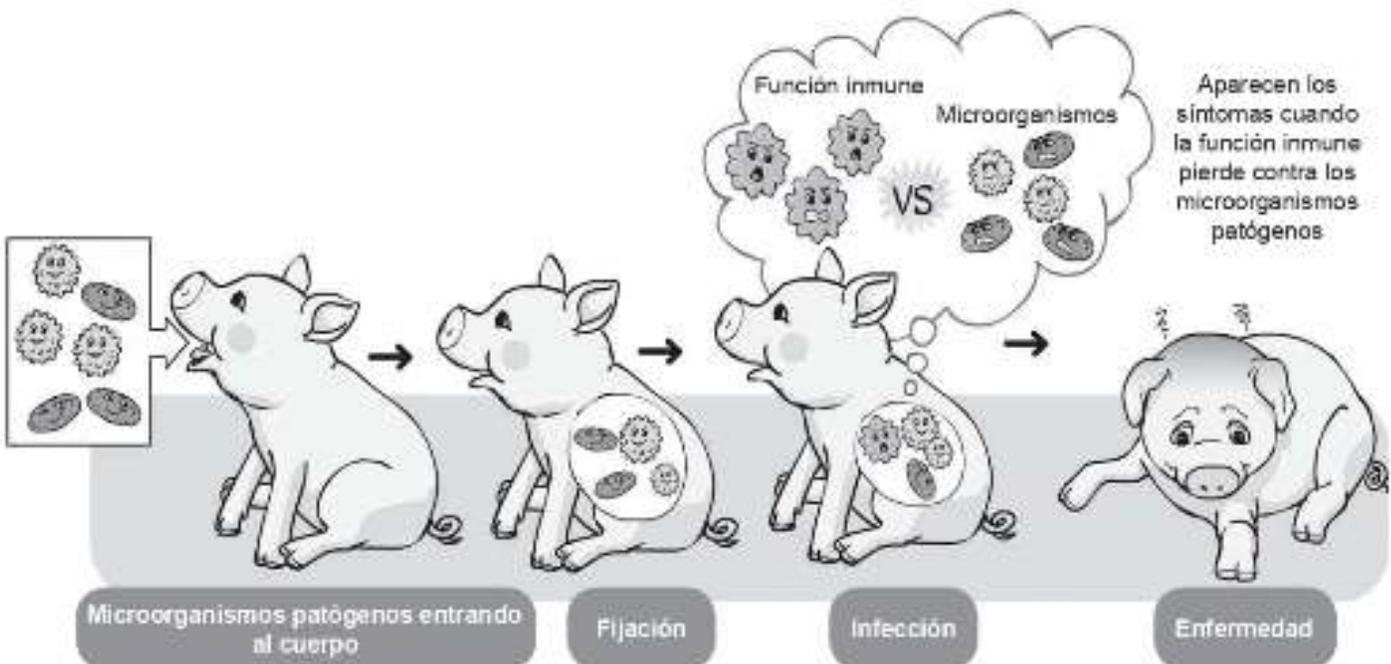
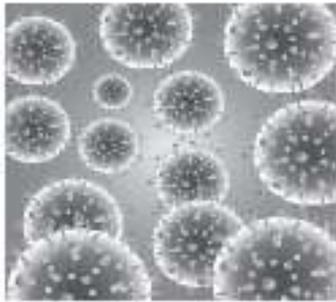


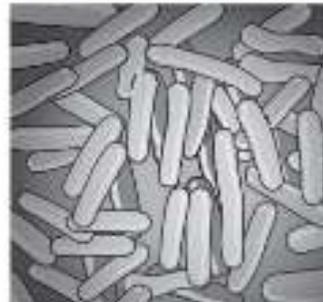
Figura 42. Desarrollo del proceso infeccioso

Existen cuatro tipos principales de microorganismos:



Virus

Partículas que contienen material genético y usan células del huésped para multiplicarse.



Bacterias

Gérmenes unicelulares que se multiplican rápidamente y pueden liberar sustancias químicas capaces de provocar una enfermedad.



Hongos

Organismos sin clorofila, generalmente filamentosos, ramificados con los que se alimentan.

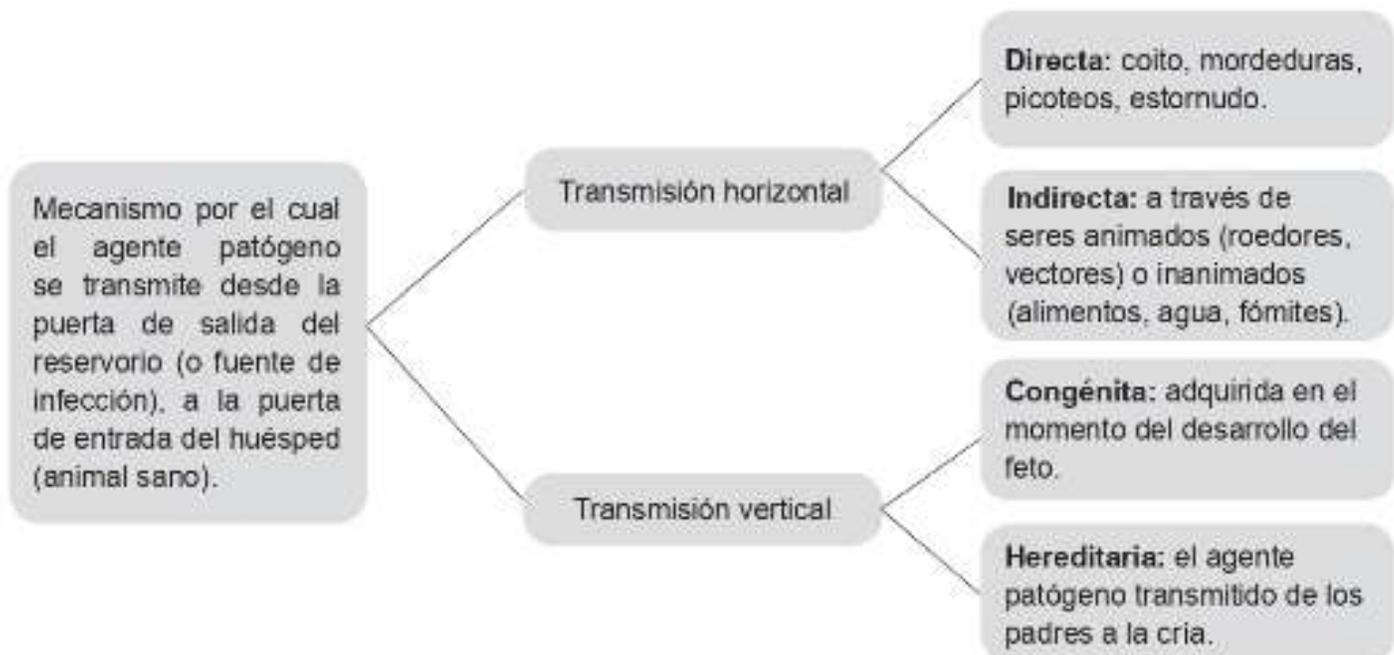


Protozoos

Grupo de animales eucariotas formados por una sola célula, o por una colonia de células iguales entre sí, sin diferenciación de tejidos y que vive en medios acuosos o líquidos internos de organismos superiores.

3. Estrategias de prevención de las enfermedades en los animales

3.1. Mecanismo de transmisión de las enfermedades



3.2. Buenas Prácticas Pecuarias (B.P.P.)

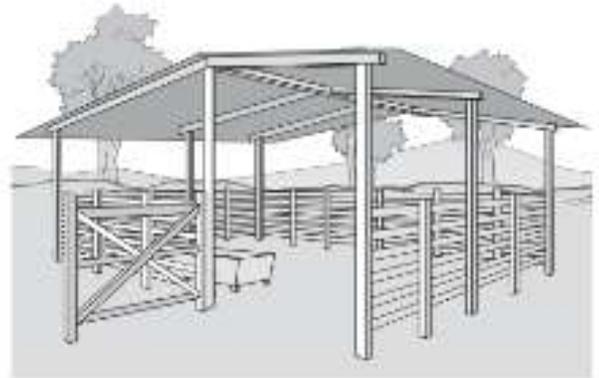
Para las buenas prácticas pecuarias es fundamental la bioseguridad ya que ningún programa de prevención de enfermedades funcionará sin su práctica.

Comprende la planificación e implementación de un conjunto de normas operacionales cuyo objetivo principal es la protección de los lotes contra la entrada de cualquier organismo patógeno.

Si bien no hay un modelo fijo que pueda ser aplicado en todas las situaciones, a la hora de elaborar un programa se debe tomar en cuenta:

1. Alimentación adecuada y nutrientes balanceados.
2. Ambiente de la crianza del ganado libre de estrés.
3. Medidas de salud para el acceso de personas y vehículos.
4. Medidas de control de plagas y animales pequeños.
5. Prácticas higiénicas en la finca.
6. Procesamiento adecuado del estiércol del ganado.
7. Implementación del programa de vacunación.
8. Aislamiento o cuarentena en el manejo del ganado.

De todos los fallos posibles en la bioseguridad, la introducción de nuevos animales y el tránsito de vehículos y personas son los que imponen el mayor riesgo a la salud de los animales. El control de estos dos factores debería ser la prioridad más alta en su granja.



Ambiente adecuado



Desinfección de vehículos



Higiene de corrales



Manejo adecuado del estiércol y la orina