

Actividad 1: Identificación de enfermedades y causas (45 minutos)

Objetivo: Relacionar enfermedades con sus causas y clasificación.

Enunciado:

1. Lista 3 enfermedades infecciosas en bovinos e indica el agente causante.
2. Nombra 2 zoonosis y explica cómo se transmiten al humano.
3. Identifica una enfermedad metabólica en vacas lecheras y describe sus causas.

Respuestas:

- 1.-Brucelosis: Bacteria *Brucella abortus*.
- Tuberculosis bovina: Bacteria *Mycobacterium bovis*.
- Fiebre aftosa: Virus *Aphthovirus*.
- 2-Rabia: Virus, transmisión por mordedura de animal infectado.
- Brucelosis: Contacto con secreciones, ingestión de leche no pasteurizada.
- 3-Cetosis: Acumulación de cuerpos cetónicos por déficit energético post-parto.

Actividad 2: Fuentes de contagio y transmisión (45 minutos)

Objetivo: Diferenciar entre transmisión directa e indirecta.

Enunciado:

1. Define “fuente de contagio” y pon un ejemplo.
2. Describe la transmisión indirecta de la fasciolosis (gusano del hígado).
3. ¿Cómo se puede prevenir la transmisión por vectores?

Respuestas:

1. Fuente de contagio: Lugar o ser vivo donde se encuentra el patógeno (ej.: agua contaminada con *Leptospira*).
2. El parásito *Fasciola hepatica* se libera en excrementos, las larvas infectan caracoles y se liberan como metacercarias que se adhieren a plantas acuáticas; el ganado se infecta al pastar.
3. Prevención: Control de insectos (insecticidas), eliminación de aguas estancadas, uso de repelentes, redes.

Actividad 3: Elaboración de un plan sanitario (45 minutos)

Objetivo: Diseñar un plan sanitario para una explotación porcina.

Enunciado:

Elabora un esquema de plan sanitario para cerdos que incluya:

- Vacunaciones.
- Desparasitaciones.
- Medidas de higiene.
- Vigilancia de síntomas.

Respuesta esquemática:

- Vacunaciones: Aftosa, parvovirus, erisipela.
- Desparasitaciones: Cada 3-6 meses con ivermectina.
- Higiene: Limpieza diaria, desinfección semanal, control de ratas.
- Vigilancia: Revisión diaria de apetito, movilidad, heces.

Actividad 4: Análisis de casos prácticos (45 minutos)

Objetivo: Aplicar conocimientos a situaciones reales.

Enunciado:

Caso: En una granja de huevos, hay mortalidad súbita en gallinas, con síntomas de dificultad respiratoria y cianosis en crestas.

1. ¿Qué patología sospechas?
2. ¿Cuáles serían las primeras medidas?
3. ¿Cómo afectaría a la producción y qué medidas preventivas recomendarías a largo plazo?

Respuestas:

1. Influenza aviar (o bronquitis infecciosa).
2. Aislamiento, aviso al veterinario oficial, prohibición de movimientos.