

GESTIÓN DE ENFERMEDADES EN LA INTERFAZ FAUNA-GANADERÍA
Zaragoza (España), 26-30 Noviembre 2018

PROGRAMA

- 1. Introducción y principios básicos (2 horas)** (E. Ferroglio, G. Cáceres)
 - 1.1. Relaciones huésped-patógeno-vector-entorno
 - 1.2. Distribución de la población de fauna y tendencias
 - 1.3. ¿Qué es la interfaz fauna-ganadería?
 - 1.4. ¿Por qué son relevantes las infecciones compartidas? Ejemplos de situaciones que pueden requerir gestión
 - 1.5. ¿Cuál es la finalidad de la gestión?
 - 1.6. Marco institucional y dimensión “Una Salud”
- 2. Comprender la infección en la interfaz (3 horas)**
 - 2.1. Dinámica y complejidad de las infecciones en la fauna (1 h) (D. Delahay)
 - 2.2. Investigaciones epidemiológicas (1 h) (G. Cáceres)
 - 2.2.1. Tipos de investigaciones epidemiológicas
 - 2.2.2. Evidencias experimentales
 - 2.2.3. Análisis de factores de riesgo
 - 2.3. Retos de las infecciones en la fauna (1 h) (D. Delahay)
 - 2.3.1. Recopilación de datos: ¿cuáles y cómo?
 - 2.3.2. Herramientas de análisis
 - 2.3.3. Interpretación de datos incompletos
- 3. Seguimiento y vigilancia (3 horas)**
 - 3.1. ¿Cuál es el propósito? (3.1 y 3.2: 1 h) (M.C. Arnal)
 - 3.2. Distintos enfoques para necesidades diferentes (M.C. Arnal)
 - 3.3. Seguimiento integrado de patógenos, poblaciones y ambientes (3.3 y 3.4: 1h) (C. Gortázar)
 - 3.4. Identificación de puntos conflictivos (C. Gortázar)
 - 3.5. Utilización de nuevas herramientas moleculares (1 h) (F. Smith)
- 4. Estrategias de gestión (8 horas)**
 - 4.1. Aceptación, control o erradicación (4.1 y 4.2: 1 h) (J.R. López-Olvera, C. Gortázar)
 - 4.2. Visión general de opciones de intervención: ventajas e inconvenientes (J.R. López-Olvera, C. Gortázar)
 - 4.3. Prevención de la propagación de infecciones (2 h)
 - 4.3.1. Translocación de ganadería y fauna (0,5 h) (E. Ferroglio)
 - 4.3.2. Gestión de las interacciones entre ganadería y fauna (1 h) (G. Cáceres)
 - 4.3.2.1. Barreras a distintas escalas
 - 4.3.2.2. Manejo del ganado
 - 4.3.3. Gestión de residuos (0,5 h) (J.R. López-Olvera)
 - 4.4. Gestión de poblaciones (1 h) (D. Delahay)
 - 4.4.1. Disminución de la densidad de las poblaciones: sacrificio selectivo, esterilización, etc.
 - 4.4.2. Eliminación selectiva
 - 4.4.3. Gestión de hábitats
 - 4.5. Control de enfermedades transmitidas por vectores (1 h) (E. Ferroglio)
 - 4.6. Medicación (1 h) (C. Gortázar, E. Ferroglio)
 - 4.6.1. Vacunación
 - 4.6.2. Tratamiento
 - 4.7. Combinación de metodologías (1 h) (G. Cáceres, C. Gortázar)
 - 4.7.1. Zonificación y compartimentación
 - 4.7.2. Gestión adaptativa
 - 4.7.3. Control integrado de enfermedades

- 4.8. Evaluación del efecto de la intervención (4.8 y 4.9: 1 h) (D. Delahay, J.R. López-Olvera)
- 4.9. Impactos ecológicos de las intervenciones (D. Delahay, J.R. López-Olvera)
- 5. Dimensión socioeconómica (2 horas)** (G. Enticott)
 - 5.1. Análisis coste-beneficio
 - 5.2. Implicación de las partes interesadas
 - 5.3. Consideraciones éticas
 - 5.4. Importancia de la obtención de pruebas
 - 5.5. Comunicación del riesgo y toma de decisiones
- 6. Modelización (1 hora)** (F. Smith)
 - 6.1. Dinámica de la infección
 - 6.2. Simulación de la gestión
 - 6.3. Modelos socioeconómicos
 - 6.4. Utilización de la modelización para informar al decisor
- 7. Estudios de caso (3 horas)**
 - 7.1. Tuberculosis (1 h) (C. Gortázar, D. Delahay)
 - 7.2. Gripe aviar (0,5 h) (G. Cáceres)
 - 7.3. Peste porcina africana (0,5 h) (G. Cáceres)
 - 7.4. Leishmaniosis y Fiebre del Valle del Rift (1 h) (E. Ferroglio)
- 8. Trabajo práctico (11 horas)**
 - 8.1. Demostración de recogida, manejo y almacenamiento de muestras (2 h) (M.C. Arnal, D. Fernández de Luco)
 - 8.2. Trabajo en grupo sobre vigilancia y gestión basado en estudios de caso (1 h introducción a la práctica + 4 h sesiones de trabajo + 2 h presentación de resultados y discusión) (J.R. López-Olvera, M.C. Arnal, C. Gortázar, F. Smith, E. Ferroglio, G. Cáceres)
 - 8.3. Visita técnica: la interfaz en la práctica – riesgos relacionados con fauna en ganadería intensiva y extensiva (2 h + 2h) (M.C. Arnal, C. Gortázar)
- 9. Comentarios finales y debate (2 horas)** (J.R. López-Olvera, M.C. Arnal, C. Gortázar, G. Enticott, E. Ferroglio, G. Cáceres)