

Política Sanitaria y Enfermedades de Importancia Legal

Código: 102617
Créditos ECTS: 5

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502445 Veterinaria	OB	4	2

Contacto

Nombre: Jordi Casal Fabrega
Correo electrónico: jordi.casal@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)
Algún grupo íntegramente en inglés: No
Algún grupo íntegramente en catalán: No
Algún grupo íntegramente en español: No

Otras observaciones sobre los idiomas

20% Espanyol,, 20% Català

Equipo docente

Joaquín Castellà Espuny
Mariano Domingo Álvarez
David Ferrer Bermejo
Margarita Martín Castillo
Alberto Oscar Allepuz Palau

Prerequisitos

No hay. De todas formas se recomienda repasar los contenidos de las siguientes asignaturas: Sanidad Animal I, II y III y Epidemiología y Estadística

Objetivos y contextualización

La asignatura de Política Sanitaria y Enfermedades de Importancia Legal se cursa en el segundo semestre de cuarto del Grado de Veterinaria y es la continuación de las tres asignaturas de Sanidad Animal. Se estudian las bases técnicas para el control de enfermedades y las diferentes enfermedades infecciosas y parasitarias que están incluidas en la legislación nacional e internacional. Los objetivos formativos son que el alumno

- Conozca los conceptos básicos de la Política Sanitaria.
- Conozca las estrategias utilizadas en Política Sanitaria para luchar contra las enfermedades animales.
- Valore la aplicación de medidas de la Política Sanitaria en casos concretos.
- Conozca las características básicas de las enfermedades de importancia legal, especialmente los signos clínicos, el diagnóstico, el control y la legislación correspondiente

Competencias

- Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones.
- Aplicar el método científico en la práctica profesional incluyendo la medicina basada en la evidencia.
- Diagnosticar las diferentes enfermedades animales, individuales y colectivas, y conocer las medidas de prevención, con especial énfasis en las zoonosis y en las enfermedades de declaración obligatoria.
- Identificar, controlar y erradicar las enfermedades animales, con especial atención a las enfermedades de declaración obligatoria y zoonosis.
- Reconocer las obligaciones éticas en el ejercicio de las responsabilidades ante la profesión y la sociedad.
- Tener conocimientos básicos de la profesión, y en particular de la organización y el funcionamiento de la práctica profesional.

Resultados de aprendizaje

1. Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones.
2. Aplicar correctamente la nomenclatura anatomopatológica y utilizar una terminología adecuada en el ámbito de las enfermedades infecto-contagiosas
3. Aplicar el método científico en la práctica profesional incluyendo la medicina basada en la evidencia.
4. Definir los conceptos básicos y la metodología utilizada en el estudio de la sanidad animal
5. Describir los conceptos básicos de la Política Sanitaria
6. Distinguir las estrategias utilizadas en Política Sanitaria para luchar contra las enfermedades animales
7. Distinguir las principales enfermedades parasitarias que afectan a los animales domésticos y útiles
8. Identificar las lesiones que caracterizan las enfermedades de las especies domésticas y salvajes
9. Reconocer la patogenia de las enfermedades de los animales domésticos, estableciendo asociaciones adecuadas entre las lesiones, la etiología y los signos clínicos
10. Reconocer las obligaciones éticas en el ejercicio de las responsabilidades ante la profesión y la sociedad.
11. Tener conocimientos básicos de la profesión, y en particular de la organización y el funcionamiento de la práctica profesional.
12. Utilizar los conocimientos adquiridos en la prevención de las zoonosis parasitarias
13. Valorar la aplicación de medidas de Política Sanitaria en casos concretos
14. Valorar la importancia que tienen las enfermedades infecciosas y parasitarias en el ámbito de la salud animal, la salud pública y en las producciones animales

Contenido

Después de una introducción sobre la importancia de la sanidad animal en el contexto internacional y los organismos implicados, se estudiarán los diferentes métodos de lucha contra las enfermedades en las poblaciones animales. También se valorarán los métodos de vigilancia y de contingencia. Finalmente se revisará la legislación más importante sobre sanidad animal.

En una segunda parte, se estudiarán las enfermedades sometidas a control, erradicación o notificación. Se estudiarán dos grupos de enfermedades: las enfermedades exóticas pero a riesgo de que aparezcan y las enfermedades endémicas sometidas a controles. De cada una de ellas se estudiará la etiología, patogenia, epidemiología, presentación clínica, diagnóstico, control, prevención y legislación.

Programa:

Política Sanitaria

- Concepto, finalidad y objetivos de la política sanitaria.
- La sanidad animal en el contexto internacional (la OIE, la UE, la EFSA) y nacional
- Métodos de transmisión de enfermedades entre países y entre granjas
- Métodos de lucha contra las enfermedades: Cuarentena, medidas de bioseguridad, sacrificio de animales, limpieza y desinfección y vacunaciones
- Vigilancia epidemiológica
- Análisis del riesgo de importaciones

- Legislación básica sobre sanidad animal
- El saneamiento en bovinos

Enfermedades de Importancia Legal:

- Fiebre aftosa
- Rabia
- Pestes porcinas y otras enfermedades exóticas del porcino
- Lengua azul
- Tuberculosis
- Brucelosis bovina y ovina
- Otras enfermedades de importancia legal de los rumiantes.
- Enfermedades exóticas de los équidos.
- Enfermedades exóticas de las aves
- Enfermedades parasitarias exóticas
- Enfermedades de declaración de las abejas
- Enfermedades de declaración de los peces

Metodología

La metodología de enseñanza incluirá clases teóricas que intentaremos hacer lo más participativas posible.

También se hará una clase práctica en la sala de computación para realizar un análisis de riesgo o para calcular la sensibilidad de un programa de vigilancia.

Al mismo tiempo, los estudiantes deberán realizar un trabajo de autoaprendizaje para buscar información sobre la situación de una enfermedad en alguna parte del mundo y proponer un método para controlar o erradicar la enfermedad en un país determinado. Tendrán que presentarlo a sus compañeros en una sesión oral.

El material didáctico estará disponible en Moodle, que utilizamos para intercambiar documentos entre alumnos y profesores.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Clases teóricas	32	1,28	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
Prácticas de ordenador	2	0,08	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
Seminarios	4	0,16	2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14
Tipo: Supervisadas			
Tutorías	4	0,16	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14
Tipo: Autónomas			
Autoaprendizaje	20	0,8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14
Estudio	59	2,36	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

Evaluación

La nota final se calcula en base a:

- Examen de política sanitaria (30% de la nota)
- Examen de enfermedades de importancia legal (45%) de la nota)

Los exámenes serán de preguntas tipo test y unas pocas preguntas cortas. Para aprobar la asignatura hay que sacar un 5 de cada uno de los exámenes

Trabajo: Establecer un plan de control o erradicación de una enfermedad en un país del mundo (presentar en una tutoría los resultados preliminares y en exposición oral final, 25% de la nota)

La última semana se podrán recupera los exámenes.

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Examen de enfermedades de importancia legal	45%	1	0,04	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
Examen de política sanitaria	30%	1	0,04	1, 3, 5, 6, 10, 11, 12, 13
Presentación de trabajo	25%	2	0,08	1, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13

Bibliografía

- Center for Food security & públic Health. Animal disease information.
[http://www.cfsph.iastate.edu/DiseaseInfo/?species\[\]=002&lang=en](http://www.cfsph.iastate.edu/DiseaseInfo/?species[]=002&lang=en)
- Maclachlan N.J., Dubovi E.J. (2011). Fenner's Veterinary Virology (Fourth Edition) Elsevier.
<http://www.sciencedirect.com/science/book/9780123751584>OIE (2012).
- OIE (2022). Código Sanitario para los Animales Terrestres. 31a edición. Accés en línia:
<https://www.woah.org/es/que-hacemos/normas/codigos-y-manuales/acceso-en-linea-al-codigo-terrestre/>
- Constable P, Hinchcliff KW, Done S, Gruenberg W. (2016). Veterinary Medicine: A textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs and goats, 11ed. Elsevier
- Toma B., Dufour B., Sanaa M., Bénet J.J., Ellis P., Moutou F., Louza A. (1999). Applied veterinary epidemiology and the control of disease in populations. Ed. AEEMA (Maisons-Alfort, France). También en francés: Épidémiologie appliquée à la lutte collective contre les maladies animales transmissibles majeures. .AEEMA. Paris

Software

Excel. No se utiliza programario específico