

SANIDAD ANIMAL

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

CODIGO	SEM	HT	HS	HP	HA	CR	REQUISITO	AREA DE FORMACION Y TIPO DE ASIGNATURA	UNIDAD RESPONSABLE
PG -131	Primavera	2		2	2	6	FUNDAMENTOS DE LA PRODUCCION ANIMAL	ESPECIALIZADA	DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Entrega los conceptos generales sobre el estado de Sanidad y Salud animal, las enfermedades más importantes que afectan en ganado bovino, pequeños rumiantes, porcinos, aves y peces en nuestro país, prevención y control de enfermedades, la importancia de las enfermedades transmisibles al hombre (zoonosis) y la evaluación del estado sanitario del medio ambiente en que se mantienen los animales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA (Tipo: B=Básica G=Genérica E=Específica)

Poseer conocimientos específicos básicos en salud animal. Conocer las principales enfermedades que afectan a la salud de las principales especies domésticas productivas en el país, y los sistemas de producción animal donde se presentan estas enfermedades. Aprender cómo las enfermedades animales y zoonóticas son controlados de manera efectiva en el país.(E)

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

a.- DE ENSEÑANZA:

Clases expositivas interactivas, recurriendo a métodos complementarios a esta técnica para incentivar la participación y la reflexión por parte del alumno.

RECURSOS DOCENTES

Equipos audiovisuales. Videos. Uso de plataforma U-Cursos. Libros de especialidad. Documentos lectura

CONTENIDOS

CAPITULO	TEMAS	SESIONES
Cap. 1	Concepto de salud y enfermedad en la producción animal. Concepto de sanidad animal. Concepto de zoonosis	1
Cap 2	Etiología de las enfermedades.	1
Cap. 3	Concepto de infección y enfermedad infecciosa. Características generales de los agentes infecciosos: partículas subvídricas, virus, bacterias y hongos.	1
Cap.4	Conceptos básicos de inmunología. Diagnóstico de la enfermedad.	1
Cap. 5	Conceptos parasitológicos básicos. Características generales de los agentes parasitarios: protozoos, helmintos y ectoparásitos	1
Cap 6	Conceptos epidemiológicos básicos. Factores epidemiológicos, relación agente-hospedador-ambiente.	1

Powered by

WPS Office

Cap.7	Medidas generales de tratamiento y control de enfermedades. Medidas de política sanitaria	1
Cap.8	Estructura sanitaria nacional e internacional: Organización Mundial de la Salud Animal (O.I.E), reglamentación en Chile. Planes de control y erradicación	1
Cap.9	Bienestar animal: aspectos básicos y legislación.	1
Cap.10	Aspectos sanitarios del diseño de explotaciones ganaderas. Concepto de ciclo cerrado desde el punto de vista sanitario. Situación, aislamiento y distribución de la explotación. Estructuras con fines sanitarios.	1
Cap.11	Enfermedades de rumiantes. Planificación sanitaria	2
Cap.12	Enfermedades cerdos. Leptospirosis porcina. Complejo digestivo del lechón .Disentería porcina. Complejo respiratorio (Neumonía enzoótica y otras). Sistémicas (PWMS y PRRS). Planificación sanitaria	2
Cap.13	Enfermedades peces. Planificación sanitaria	2
Cap.14	Enfermedades aves. Planificación sanitaria	2

PROFESORES PARTICIPANTES

Profesores	Departamento/Facultad	Especialidad o área
Héctor Uribe M. Med.Vet. PhD Coordinador	Producción Animal. Fac. Ciencias Agronomicas	Genética Animal
Héctor Hidalgo Med. Vet. M Sc.	Fac. Cs Vet. y Pecuarias	Patología Aviar
Pedro Abalos Med. Vet. M Sc.	Fac. Cs Vet. y Pecuarias	Medicina Preventiva Animal
Fernando Fredes Med. Vet.Dr.	Fac. Cs Veterinarias y Pecuarias	Medicina Preventiva Animal
Iñigo Diaz Med. Vet	Fac. Cs Veterinarias y Pecuarias	Producción porcina
Tamara Tadic Med. Vet. Dr.	Fac. Cs Veterinarias y Pecuarias	Bienestar Animal
Julio Larenas Med. Vet. M Sc.	Fac. Cs Vet. y Pecuarias	Patología peces

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Instrumentos	Ponderación Parcial (%)	Observaciones
1° Prueba	1/3	
2° Prueba	1/3	
3° Prueba	1/3	
Nota Presentación	75	
Examen	25	Obligatorio Puede Reemplazar prueba faltante, o peor nota prueba.

Ver Reglamento de Evaluación 25 de enero de 2013.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Retamal,P. Pedro Ábalos, Fernando Fredes. **Enfermedades Animales Producidas por Agentes Biológicos** Ed. Universitaria, 2011 p266. 978-956-11-2214-7
- Berríos Etchegaray, Patricio. **Enfermedades virales de los animales domésticos : situación en Chile.** 2011., 304 p.
- Radostits, O. M.. **Medicina veterinaria : tratado de las enfermedades del ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino .** Madrid : McGraw-Hill-Interamericana, 2002. 9a. ed. en español
- Spickler, Anna Rovid, ed. **Enfermedades emergentes y exóticas de los animales.** 2010.

**CALENDARIO ACTIVIDADES
SANIDAD ANIMAL**

2º Semestre 2014

Miércoles : 10.45 a 12.15 h. Sala O-101

Práctica 12.15 a 14. Sala O-101

SE M A N A	FECH A	Tipo actividad	TEMA	PROFESOR
1	30 julio	Clase	NHA	
		<i>Practica</i>		
2	6 agosto	Clase	NHA	
		<i>Practica</i>		
3	13 agosto	Clase	Cap. 1 Concepto de salud y enfermedad en la producción animal. Concepto de sanidad animal. Concepto de zoonosis. Cap. 2: Etiología de las enfermedades.	Prof. Héctor Hidalgo
		<i>Practica</i>	Cap. 3 Concepto de infección y enfermedad infecciosa. Características generales de los agentes infecciosos: partículas subvíricas, virus, bacterias y hongos	Prof. Héctor Hidalgo
4	20 agosto	Clase	NHA	
		<i>Practica</i>		
5	27 agosto	Clase	Cap.4 Conceptos básicos de inmunología. Diagnóstico de la enfermedad.	Prof. Héctor Hidalgo
		<i>Practica</i>	Practica Laboratorio de Patología Aviar	Prof. Héctor Hidalgo
6	3 sept.	Clase	Cap. 5 Conceptos parasitológicos básicos. Características generales de los agentes parasitarios	Prof. Fernando Fredes
		<i>Practica</i>	Cap.6 Conceptos epidemiológicos básicos. Factores epidemiológicos, relación agente-hospedador-ambiente.	Prof. Pedro Abalos
7	10 sept.	Clase	Cap. 7. Medidas generales de tratamiento y control de enfermedades. Medidas de política sanitaria Cap.8 Estructura sanitaria nacional e internacional: Organización Mundial de la Salud Animal (O.I.E), reglamentación en Chile.	Prof. Pedro Abalos
		<i>Practica</i>		
8	17 sept.		Feriado	

Powered by

WPS Office

			Feriado	
9	24 sept.	Clase	Cap. 10 Aspectos sanitarios del diseño de explotaciones ganaderas. Concepto de ciclo cerrado desde el punto de vista sanitario. Situación, aislamiento y distribución de la explotación. Estructuras con fines sanitarios.	Prof. Iñigo Diaz
		Practica	1° Prueba hasta cap. 9	
10	1 oct.	Clase	Cap.11 Enfermedades de rumiantes	Prof. Pedro Abalos
		Practica	Cap.11 Enfermedades de rumiantes	Prof. Pedro Abalos
11	8 oct.	Clase	Cap.12 Enfermedades cerdos	Prof. Iñigo Diaz
		Practica	Cap.12 Enfermedades cerdos	Prof. Iñigo Diaz
12	15 oct.	Clase	Cap.13 Enfermedades de peces	Prof. Julio Larenas
		Practica	2° Prueba hasta cap. 12	Héctor Uribe
13	22 oct.	Clase	Cap. 13 Enfermedades de peces	Prof. Julio Larenas
		Practica	Laboratorio patología peces	Prof. Julio Larenas
14	29 oct.	Clase	Cap.14 Enfermedades de las aves	Prof. Héctor Hidalgo
		Practica	Laboratorio Patología Aviar	Prof. Héctor Hidalgo
15	5 nov.	Clase	Cap.14 Enfermedades de las aves	Prof. Héctor Hidalgo
		Practica		
16	12 nov.	Clase	Cap.9 Bienestar animal: aspectos básicos y legislación.	Prof. Tamara Tadic
		Practica		
17	19 nov.	Clase		
		Practica	3° Prueba hasta cap.14	
18	26 nov.	Clase	EXAMEN	