

PROGRAMA DE CURSO, PREGRADO FAVET 2024

I. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD CURRICULAR	
Nombre asignatura	LU36_Manejo Productivo_Cerdos ▾
Nivel en que se imparte	IX Semestre ▾
Horas directas semanales	6
Horas indirectas semanales	5
Horario de clases	Jueves 09:00 a 12:50 Jueves 14:30 a 16:20
Sala	B ▾
Coordinador/a General	Sergio Guzmán
Académicos/as participantes	Íñigo Díaz (Profesor Emérito) Daniela Luna Víctor Neira Jaime Figueroa (Profesor Invitado) Francisco Lorenzo (Profesor Invitado)
Contacto Coordinador General	sguzmanp@uchile.cl
¿Cómo contactar al coordinador?	Correo electrónico

II. PROPÓSITO

El principal propósito de la presente asignatura es que el estudiantado distinga las bases de la producción porcina nacional y su integración con el contexto internacional, su importancia económica para el país y la labor que desempeñan los Médicos Veterinarios en la industria.

Al término del semestre el/la futuro/a médico/a veterinario/a estará capacitado/a para analizar las distintas variables y etapas involucradas en la obtención de productos porcinos.

III. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La Unidad 36_I corresponde a la Unidad del Espacio L, Manejo Productivo de Cerdos, Ciclo Profesional, Plan de Estudios 2006.

IV. COMPETENCIA ESPECÍFICA

1. Capacidad de conocer las características y parámetros específicos del sector porcino chileno y su relación con la producción y comercio porcino mundial.
2. Capacidad de comprender, analizar y, en especial, manejar el rubro porcino, relacionando la importancia de los aspectos básicos (nutrición, alimentación, genética, conducta operacional, bienestar animal, economía y comercialización), para el abastecimiento de alimentos de consumo humano.
3. Conocer la importancia socio-económica de la producción porcina en Chile y del mercado internacional.

V. COMPETENCIAS GENÉRICAS

1. Capacidad de abstracción, análisis y síntesis
2. Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica
3. Capacidad de trabajo en equipo
4. Capacidad de búsqueda de información específica y relativa del quehacer profesional
5. Capacidad de comunicación oral y escrita

VI. METODOLOGÍA DOCENTE

La unidad “Manejo Productivo de Cerdos”, comprende actividades realizadas en aula para el estudio y comprensión de los distintos contenidos, entre las que se destacan la exposición del material bibliográfico y experiencia docente en el rubro, resolución de problemas, etc.

VII. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RA)

RA Nº1: Identifica indicadores reproductivos en el contexto productivo nacional, mercados de exportación y sistemas de producción para implementar el manejo más pertinente

1. Examina la situación Porcina Nacional y Mundial
2. Identifica sistemas de producción -Instalaciones
3. Reconoce el manejo Reproductivo y Pubertad
4. Reconoce el manejo del Verraco y manejo detección de celos
5. Describe el manejo encaste e Inseminación -Artificial
6. Identifica el manejo de gestación
7. Asocia los manejos asociados al parto y maternidad
8. Analiza situaciones críticas de la función reproductiva

RA Nº2: Identifica indicadores post destete en el contexto productivo nacional, mercados de exportación y sistemas de producción para implementar el manejo más pertinente

1. Reconoce el manejo de Lactancia
2. Identifica el manejo destete y sus consecuencias
3. Analiza los quiebres en lactancia y destete
4. Identifica las características de la conducta alimentaria
5. Reconoce la relevancia del Bienestar Animal en cerdos y la relación humano-cerdo
6. Describe los manejos destete-venta
7. Identifica las situaciones de mortalidad en las distintas etapas

RA Nº3: Analiza y diseña una planificación productiva considerando los pilares de la producción animal para optimizar y mejorar los indicadores productivos

1. Identifica el manejo alimentario
2. Reconoce los estimadores de calidad de la canal y sus rendimientos y de la calidad de la carne de cerdo
3. Identifica las características del manejo sanitario
4. Reconoce la relevancia de la planificación productiva-gestión de plantel
5. Identifica las características del comercio Internacional de la carne de cerdo
6. Analiza los problemas en la maternidad y en el contexto del destete

VIII. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN (DESCRIPCIÓN)

Se realizarán dos pruebas globales con preguntas de selección múltiple, dos talleres de Retroalimentación y la Prueba Integrativa.

Tipo de Evaluación	RA por evaluar	Fecha	Ponderación
Primera evaluación	RA1 y RA2	16 may 2024	45%
Segunda evaluación	RA3	13 jun 2024	30%
Taller 1 de Retroalimentación	RA1	4 abr 2024	12,5%
Taller 2 de Retroalimentación	RA2 y RA3	6 jun 2024	12,5%
Cálculo final			100% =75% del curso
Prueba integrativa	RA1, RA2 y RA3	10 jul 2024	25%
Prueba recuperativa	RA1, RA2 y RA3	17 jul 2024	30%

IX. REGLAS DEL CURSO

Asistencia a la salida a terreno: Se debe informar al coordinador **al inicio del semestre** la voluntariedad de asistir a la salida a terreno. Para las personas que decidan ir, la asistencia es 100% obligatoria y será necesario respetar las normas de comportamiento en relación a la bioseguridad que se indicará al momento previo a la salida.

Asistencia a los talleres de Retroalimentación (presencial): Será 100% obligatoria.

Revisión de material: Es obligación del estudiante revisar, leer y comprender el material que se suba como preparación para cada clase, que el coordinador subirá a U-Cursos con la debida antelación.

Reglamento General de los Estudios de Pregrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias
Decreto Universitario N°006127, de 30 de marzo de 2007

Artículo 19

La asistencia a las actividades curriculares teóricas podrá ser controlada por el profesor y exigir hasta un mínimo de 75% de asistencia. Las actividades curriculares prácticas o seminarios tendrán una asistencia obligatoria del 100%.

Artículo 22

La inasistencia a las evaluaciones que no sean debidamente justificadas por el (la) estudiante, serán calificadas con la nota mínima 1,0 (uno coma cero). Las evaluaciones parciales no rendidas y debidamente justificadas, serán reemplazadas por una prueba integrativa. En aquellos casos en que el (la) estudiante no haya rendido las evaluaciones parciales o integrativa (según corresponda) será sometido a una prueba recuperativa especial, la que tendrá el carácter de integrador y la calificación obtenida en ella, reemplazará la nota de las evaluaciones pendientes.

Para más consultas sobre el reglamento pueden visitar el siguiente enlace:

<http://www.veterinaria.uchile.cl/pregrado/carrera/normativas-y-orientaciones/reglamento-pregrado-FAVET>

X. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA (incluye material audiovisual)

1. ASPROCER.cl/industria/analisis-sectorial.
2. 14th DIGESTIVE PHYSIOLOGY IN PIGS SYMPOSIUM. Book of Abstracts. 2018. Brisbane, Australia (varios papers).
3. MANIPULATING PIG PRODUCTION (AUSTRALASIAN PIG SCIENCE ASSOCIATION) (APSA). Varios años. Biennial Conferences.
4. COLE, D.J.A., WISEMAN, J., VARLEY, M.A. 1994. Principles of Pig Science. Nottingham University Press. 472 p (varios capítulos).
5. DIAZ, I. 1999. Determinantes de la competitividad: el caso del Sector Porcino. En: "De Recursos Productivos a Alimentos: Estrategias de Calidad". Editores: Niño de Zepeda, A., Echávarri, V. & Godoy, P. Proyecto IICA – SAG, "Recurso Pecuario, Salud Animal y Decisión Pública". pp 35 – 56.
6. DÍAZ, I. 2005. Alojamiento en especies productivas: una mirada al Sistema Intensivo Confinado y su relación con el Bienestar Animal. pp. 71-82. En: "Seminario Internacional la Institucionalización del Bienestar Animal, un requisito para su Desarrollo Normativo, Científico y Productivo". Editores: González, G.; Stuardo, L.; Benavides, D. y Villalobos, P. U. de Talca, Comisión Europea, Servicio Agrícola y Ganadero. 375 p. (Edición Español-Inglés).
7. LEWIS, A.J.; SOUTHERN, L.L. 2000. Swine Nutrition- Feeding and Feeds. 2a ed. CRC Press. Washington DC (Varios capítulos).
8. NATIONAL REASERCH COUNCIL (NRC). 2012. Nutrient Requirements of Swine. 11th rev. ed. National Academy of Science. CAB International. 400 p.
9. PLUSKE, J.R.; LEDIVIDICH, J., VERSTEGEN, M.W.A. 2007. El destete en el ganado porcino. Conceptos y aplicaciones. Versión español. Servet, Diseño y Comunicación S.L. Zaragoza, España. 444 p.

XI. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (incluye material audiovisual)

Publicaciones periódicas (eventuales):

- (1) Animal Feed Science & Technology
- (2) British Journal of Nutrition
- (3) Journal of Animal Science
- (4) Physiology and Behavior
- (5) Applied Animal Behaviour Science
- (6) Animal
- (7) Animals
- (8) Livestock Science

XII. EJES DE CONOCIMIENTO

1. Indicadores reproductivos
2. Indicadores post destete
3. Planificación productiva

XIII. PROGRAMACIÓN						
Fecha	Modalidad de la clase	Tema	Actividades de la clase (Metodología)	Criterio de evaluación	Docentes participantes	Bibliografía (N° y páginas)
14 mar 2024	<input type="checkbox"/> Sólo presencial <input checked="" type="checkbox"/> Presencial con transmisión en vivo	-Presentación del Syllabus -Situación Porcina Nacional y Mundial -Sistemas de Producción -Instalaciones	Clase expositiva ▾	RA1 CE.1 RA1 CE.2	Sergio Guzmán Íñigo Díaz	Material disponible en U-Cursos del mismo nombre
21 mar 2024	<input type="checkbox"/> Sólo presencial <input checked="" type="checkbox"/> Presencial con transmisión en vivo	-Manejo Reproductivo y Pubertad -Manejo del Verraco -Manejo Detección de celos	Clase expositiva ▾	RA1 CE.3 RA1 CE.4 RA1 CE.5	Íñigo Díaz	Material disponible en U-Cursos del mismo nombre
28 mar 2024	<input type="checkbox"/> Sólo presencial <input checked="" type="checkbox"/> Presencial con transmisión en vivo	-Manejo Encaste e Inseminación Artificial -Manejo de Gestación -Manejos asociados al parto y maternidad	Clase expositiva ▾	RA1 CE. 5 RA1 CE.6 RA1 CE.7	Íñigo Díaz	Material disponible en U-Cursos del mismo nombre
4 abr 2024	<input checked="" type="checkbox"/> Sólo presencial <input type="checkbox"/> Presencial con transmisión en vivo	Taller 1 Retroalimentación manejos reproductivos	Actividad practica ▾	RA1 CE.8	Íñigo Díaz Sergio Guzmán	No aplica
11 abr 2024	<input checked="" type="checkbox"/> Sólo presencial	-Manejo de Lactancia -Manejo Destete y sus consecuencias	Clase expositiva ▾	RA2 CE.1 RA2 CE.2	Sergio Guzmán	Material disponible en U-Cursos del mismo nombre

	<input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>					
18 abr 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	-Conducta Alimentaria -Bienestar Animal en cerdos - Relación humano-cerdo	Clase expositiva ▾	RA2 CE.4 RA2 CE.5	Jaime Figueroa Daniela Luna	Material disponible en U-Cursos del mismo nombre
25 abr 2024	<input type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	-Manejos destete-venta -Mortalidades en Producción Porcina	Clase expositiva ▾	RA2 CE.6 RA2 CE.7	Íñigo Díaz	Material disponible en U-Cursos del mismo nombre
9 may 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Manejo Nutricional/Alimentario en cerdos	Clase expositiva ▾	RA3 CE.1	Sergio Guzmán	Material disponible en U-Cursos del mismo nombre
16 may 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	PRIMERA PRUEBA	Prueba ▾	RA1 y RA2	Sergio Guzmán	No aplica
23 may 2024	<input type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	-Canal del cerdo y sus rendimientos -Calidad de carne de cerdo - Manejo Sanitario, aspectos generales y Bioseguridad	Clase expositiva ▾	RA3 CE.2 RA3 CE.3	Íñigo Díaz Víctor Neira	Material disponible en U-Cursos del mismo nombre

30 may 2024	<input type="checkbox"/> Sólo presencial <input checked="" type="checkbox"/> Presencial con transmisión en vivo	-Planificación productiva -Gestión de plantel - Comercio Internacional de la carne de cerdo	Clase expositiva ▾	RA3 CE.4 RA3 CE.5	Íñigo Díaz Francisco Lorenzo	Material disponible en U-Cursos del mismo nombre
6 jun 2024	<input checked="" type="checkbox"/> Sólo presencial <input type="checkbox"/> Presencial con transmisión en vivo	Taller 2 Retroalimentación problemas en la maternidad y en el contexto del destete	Actividad practica ▾	RA3 CE.6	Sergio Guzmán Íñigo Díaz	No aplica
13 jun 2024	<input checked="" type="checkbox"/> Sólo presencial <input type="checkbox"/> Presencial con transmisión en vivo	SEGUNDA PRUEBA	Prueba ▾	RA3	Sergio Guzmán	No aplica
27 jun 2024	<input checked="" type="checkbox"/> Sólo presencial <input type="checkbox"/> Presencial con transmisión en vivo	VISITA AGROSUPER	Actividad en terr... ▾	Sin evaluación	Sergio Guzmán	No aplica
10 jul 2024	<input checked="" type="checkbox"/> Sólo presencial <input type="checkbox"/> Presencial con transmisión en vivo	PRUEBA INTEGRATIVA	Prueba ▾	RA1, RA2 y RA3	Sergio Guzmán	No aplica
17 jul 2024	<input checked="" type="checkbox"/> Sólo presencial	PRUEBA RECUPERATIVA	Prueba ▾	RA1, RA2 y RA3	Sergio Guzmán	No aplica

	<input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>					
--	--	--	--	--	--	--