

Universidad de Chile
Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias
Escuela de Ciencias Veterinarias y Pecuarias
Departamento de Fomento de la Producción Animal
Plan de estudios 2014, Espacio Curricular LU, Unidad 36

Curso : **MANEJO PRODUCTIVO: AVES**
Código : **Unidad LU36**
Semestre : **Segundo**
Año : **2014**
Coordinador : **Dra. Carolina Valenzuela V.**

1.- DESCRIPCION

La Unidad 36 corresponde a la primera Unidad del Espacio LU, Manejo Productivo de Aves, Ciclo Profesional, del Plan de Estudios 2014.

2.- Competencia a lograr: Dominio de las características empresariales, técnicas específicas y comerciales del sector avícola nacional en sus distintas etapas de producción, que le permitan al estudiante desempeñarse posteriormente a nivel profesional, en el sector productivo correspondiente.

3.-Descriptores de las competencias.

A.- Descriptores transversales:

- 1) Maneja sistemas de búsqueda de información sobre el área de estudio y su relación con el colectivo del quehacer de la profesión.
- 2) Capacidad de comunicación oral y escrita.
- 3) Capacidad de integrar información de diversas fuentes, de análisis y de síntesis.
- 4) Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas y aplicar estos procedimientos a casos específicos, generando así, nuevos conocimientos

B.-Descriptores específicos:

- 1) Conocer las características y parámetros específicos del sector avícola en Chile y su relación con la producción avícola mundial y la sanidad de las especies productivas relevantes.
- 2) Conocer la importancia socio- económica de la producción avícola en Chile y en el Mundo.
- 3) Conocer, comprender y relacionar la importancia de los pilares básicos de la producción avícola, (nutrición, alimentación, genética, manejo, economía y

comercialización), que le permiten al sector ser uno de los abastecedores más relevantes de alimentos de origen animal para el hombre.

4) Conocer, comprender y relacionar las características de los distintos sectores de la producción avícola (carne y huevos) y de sus productos derivados, considerando la necesidad de disponer de productos sanos, inocuos, oportunos, del mayor valor nutricional y al menor precio posible, para satisfacer las demandas de los mercados consumidores.

4.- Objetivo de la Unidad: Conocer las bases de la producción avícola 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. Conocer las distintas variables y etapas involucradas en la obtención de productos avícolas.

5.- Ejes de conocimientos:

Eje 1: La avicultura chilena e internacional y su relación con la producción pecuaria Nacional y mundial.

Eje 2: La producción de carne de pollos broiler

Eje 3: La producción de carne de pavos.

Eje 4: La producción de huevos.

6.- Contenidos fundamentales: (descritos en “Programación de Contenidos”)

Sistemas productivos, factores de la producción avícola: nutrición, manejo, producción y aspectos económicos, calidad de producto terminado, procesamiento productos avícolas, análisis sector aves de carne (pavos, broilers), análisis sector gallinas ponedoras.

7.- Profesores Participantes:

Coordinador de la Unidad: Dr. Marcelo Hidalgo, MV, PhD.

Profesores Participantes: Dr. Héctor Hidalgo, Dr. Marcelo. Hidalgo, Dr. Jorge Hodgson, Dra. Andrea Kamp, Dr. Jorge Saldías, Dra. Soledad Villalobos.

8.- Programación de actividades:

El horario para esta Unidad contempla actividades los días jueves (9:00-11:50 hrs, 14:45-17:45) en la sala A.

Las actividades comprenden clases en aula, trabajo dirigido para elaboración de un proyecto de producción avícola, salidas a terreno y seminarios de presentación y discusión de proyectos.

Las actividades de terreno se iniciarán a finales del semestre, utilizando los días jueves.

Las salidas a terreno son obligatorias, requieren de un 100% de asistencia, asimismo los seminarios.

Para las salidas a terreno los estudiantes deberán tener un vacío sanitario que consiste en no tener ningún contacto con aves de ningún tipo 3 días antes de la salida de terreno.

9.- Evaluación:

Se realizarán 2 pruebas escritas, informes orales de los avances del proyecto de producción avícola, y prueba integrativa de todos los conocimientos entregados en el curso.

Ponderaciones:

1° Prueba	40%
2° prueba	40%
Proyecto producción avícola	20%

Total	100%
Prueba acumulativa (examen final)	30%

10.- Bibliografía.

Avian Physiology 4th Edition P.D. Sturkie. Springer-Verlag, New York. 1986

Comparative Avian Nutrition. 1998. K. Klasing. CAB International. Wallingford, Oxon, UK

Nutrient Requirement of Chickens. 9th edition. The National Research Council 1994. National Academy of Sciences. Washington, D.C.

Poultry Production. R.E. Austic & J. S. Avens. 1985. Reston Publishing Company, Inc. Reston, Virginia

Scott's Nutrition of the Chicken 2001. 4th Edition. S. Leeson and J. Summer. University Books, Guelph, Ontario, Canada.

11.- Asistencia

- Se exigirá un mínimo de 65% de asistencia para tener derecho a examen.
- La asistencia a salidas de terreno es obligatoria al igual que las clases con profesores invitados.

12.- PROGRAMACION DE CONTENIDOS.

Fecha	Contenidos	Profesor
Ago 21	Introducción a la producción avícola. Introducción al proyecto de producción avícola.	Dr. Hidalgo
Ago 28	Avances en la preparación de proyecto de producción avícola.	Dr. Hidalgo
Sep 4	Nutrición y manejo de reproductoras livianas.	
Sep 11	Funcionamiento de líneas genéticas.	Dr. Hidalgo
Sep 25	Números en producción.	Dr. Hidalgo
Oct 2	Producción de pavos.	
Oct 9	Taller de formulación de raciones.	Dr. Hidalgo
Oct 16	Fisiología intestinal Primera Prueba	Dr. Hidalgo
Oct 23	Requerimientos nutricionales Ponedoras.	Dr. Hidalgo Dr. Hidalgo
Oct 30	Producción de huevos. Bioseguridad en industria avícola.	
Nov 6	Producción de Broilers y Reproductora Bioseguridad en industria avícola.	Dr. Aspé, Dr. Jarpa, Dr. J Saldias
Nov 13	Procesamiento de carnes. Incubación, manejo huevo fértil	Dr. Hidalgo
Nov 20	Examen	Dr. Hidalgo