

1. IDENTIFICACION DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura: **Producción Aviar**

Cátedra: Avicultura, Cunicultura y Apicultura

Carrera: Agronomía

Departamento: Producción Animal



2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Ubicación de la materia en el Plan de Estudio: quinto año

Duración: Bimestral

Profesor Responsable: Ing. Agr. Graciela L. Lazzari (Profesora Adjunta)

Equipo docente: Vet. María Fernanda Iglesias (Ayudante Primera)

Ing. Agr. María Laura Cumini (Ayudante Primera)

Carga horaria para el alumno: 2 créditos (32 horas de clases presenciales)

3. FUNDAMENTACIÓN

La obtención de los productos de origen aviar (carne y huevos), completa el ciclo de utilización de recursos naturales, con el fin de obtener alimentos de elevado valor nutritivo para el hombre.

La producción de aves en confinamiento integra los conocimientos adquiridos en los cursos básicos de producción animal (anatomía, fisiología, nutrición y mejoramiento genético) con aquellos impartidos por otros cursos de la carrera de Agronomía, que permiten interpretar: a) las características del microclima de un galpón (temperatura, humedad, calidad del aire, fotoperiodo, etc.), b) las características y utilización de los granos y subproductos de agroindustrias (aceitera, harinera, frigorífica, de la pesca), que se emplean en la alimentación de las aves, c) las bases de la mecanización de galpones, implementos y equipos avícolas, etc.

El consumo de carne aviar (específicamente de pollo parrillero), aumenta en forma sostenida desde hace más de 2 décadas, convirtiéndose en la segunda carne en importancia y sustituto de la carne vacuna. Ese incremento también se ha manifestado en las demandas de exportación, la producción, el número de establecimientos afectados y la demanda de recursos. En este sentido, también se incrementó la demanda de mano de obra y de profesionales capacitados.

La producción de huevos de gallina, también se ha incrementado en forma sostenida, aunque en menor magnitud que la carne. Es un alimento de elevado valor nutritivo, habitual en la dieta del consumidor en sus diferentes formas de cocción y presentación, y en la elaboración de mayonesa y aderezos que la contienen.

La participación del Ingeniero Agrónomo en los procesos productivos abarca aspectos relacionados con la planificación de la producción, la evaluación de los recursos de origen natural, la elaboración de alimentos balanceados, el desarrollo

30

tecnológico de instalaciones, implementos y equipos. Atendiendo los factores relacionados con la calidad y el procesado de la carne y de los huevos.

Por lo expuesto, la avicultura comercial, representa una salida laboral para nuestros egresados.



4. OBJETIVOS GENERALES

Que el alumno comprenda los principios básicos de las distintas actividades que constituyen la avicultura con fines productivos y los factores que las condicionan.

Que el alumno pueda analizar el impacto del manejo ambiental, el mejoramiento genético, la alimentación y la bioseguridad sobre los sistemas de producción de carne y de huevos y sobre el desarrollo embrionario durante el proceso de incubación artificial.

5. CONTENIDOS

a. *Manejo del ambiente en los galpones.*

Características de la avicultura comercial. Instalaciones, implementos y equipos. Requerimientos ambientales. Manejo del ambiente en los galpones.

b. *Bases de la explotación comercial de aves*

Manejo de la alimentación. Bioseguridad. Prevención de enfermedades.

c. *Sistema de producción de carne*

Características genéticas de las aves de explotación comercial. Sistemas de crianza. Medidas de eficiencia productiva. Planta de faena. Procesado.

d. *Recría de pollas*

Características genéticas de las aves de explotación comercial. Cría-Recría de pollas. Madurez sexual. Manejo del fotoperíodo. Oviposición.

e. *Sistema de producción de huevos*

Series de postura. Curva de producción de huevos. Medidas de eficiencia productiva. Alimentación de las gallinas ponedoras. Metabolismo del calcio en ponedoras. Manejo de la iluminación de los galpones. Muda forzada. Calidad de huevos.

f. *Plantel de reproductores*

Recría de machos y hembras, destinados a la obtención de huevos fértiles. Instalaciones, implementos y equipos.

g. *Incubación artificial*

Manejo del huevo fértil. Desarrollo embrionario. Planta de incubación. Incubación artificial.



6. METODOLOGÍA DIDÁCTICA

Clases presenciales de asistencia obligatoria, lecturas guiadas, cuestionarios de autoevaluación, estudio de casos.

7. FORMAS DE EVALUACIÓN

Evaluaciones parciales. De obtener una nota igual ó mayor a 7 (siete) en cada evaluación, el alumno alcanzará la promoción sin examen final.

8. BIBLIOGRAFÍA

GUIA DE TRABAJOS PRACTICOS:

Producción Aviar, 106 páginas, sujeta a actualizaciones regulares.

LIBROS DE TEXTO:

BUXADE CARBO, C. El Pollo de Carne. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid, España, 1988.

BUXADE CARBO, C. La gallina ponedora. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid, España, 1987.

I.N.R.A. Alimentación de los animales monogástricos. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid, España, 1985.

NORTH, M.O.; BELL, D.D. Manual de Producción Avícola. 3º Edición. Editorial El Manual Moderno. Méjico, 1994.

OROZCO, F. Mejora Genética Avícola. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid, España, 1991.

SAUVEUR, B.; REVIERS, M. Reproducción de las Aves. Editorial Mundi-Prensa, Madrid, España, 1992.

REVISTAS DE DIVULGACIÓN DE TEMAS AVÍCOLAS:

Avicultura Profesional - Tabancura 1515, oficina 215, Vitacura, Chile

Industria Avícola - Watt Publishing Co., 122 S, Wesley Ave., Mount Morris, Illinois, 61054 - 1497, EUA.

World Poultry - Elsevier International Business Information, P.O. Box 4, 7000 BA, Doetinchem, The Netherlands.