

A N E X O II

1. IDENTIFICACION DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura: PRODUCCIÓN AVIAR

Cátedra: AVICULTURA

Carrera: AGRONOMÍA

Departamento: ZOOTECNIA

Año lectivo: 2000



2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

UBICACIÓN DE LA MATERIA EN EL PLAN DE ESTUDIO (CICLO)

PROFESIONAL

DURACIÓN (ANUAL, CUATRIMESTRAL, BIMESTRAL, OTRA)

BIMESTRAL

PROFESOR RESPONSABLE DE LA ASIGNATURA Y EQUIPO DOCENTE

Responsable: Ing.Agr. Graciela L. Lazzari (Profesora Adjunta, dedicación exclusiva)

Equipo docente: Ing.Agr. Jorge L. Pagani (ayudante 1ro, dedicación simple)

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 los 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, fotoperíodo, etc.), b) las características y utilización de los granos y subproductos de agroindustrias (aceitera, hainera, 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, por habitante/año, se duplicó en los últimos 10 años (22 a 24 kg), ubicándose en segundo lugar, luego del de carne vacuna (55 a 58 kg) y por encima del consumo de carne de cerdo (7 a 9 kg). Durante 1998, se produjeron 850.000 toneladas de pollo faenado, provenientes 334 millones de aves en producción.

La producción de huevos supera las 5.000 millones de unidades, provenientes de 18.500.000 gallinas en postura. El 45% de la producción (2.250 millones de unidades), se industrializa destinando el 80% a la elaboración de mayonesas y el resto a productos de repostería.

La participación del Ingeniero Agrónomo en los procesos productivos abarca aspectos relacionados con la planificación de la producción, la evaluación de los recursos de

A N E X O I I

origen natural, la elaboración de alimentos balanceados, el desarrollo tecnológico de las instalaciones, implementos y equipos. Atendiendo los factores relacionados con la calidad y el procesado de la carne y de los huevos.

4. OBJETIVOS GENERALES

Comprender los principios básicos de las distintas actividades que constituyen la avicultura con fines productivos y los factores que las condicionan.

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.

A N E X O I I

6. METODOLOGÍA DIDÁCTICA

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

7. FORMAS DE EVALUACIÓN

Promoción sin examen final, con evaluaciones parciales y examen globalizador.

8. BIBLIOGRAFÍA

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.

DE INTERÉS GENERAL:

Revistas publicadas en el exterior que se reciben por suscripción

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.

Ing. Agr. Alberto J. TORRES
Secretario de Extensión y
Asuntos Estudiantiles

Ing. Agr. Fernando VILELLA
Decano

A N E X O I

9.- Observaciones

Se ha detallado en la presente, la disponibilidad actual de docentes para el dictado del curso "Bases Biológicas de la Producción Animal".

Debido a la cantidad de alumnos que realizan este curso, se considera insuficiente la oferta docente, lo que imposibilita en gran medida la implementación de metodologías didácticas apropiadas.

Cabe destacar que el desarrollo de los contenidos de 2 de los 3 créditos asignados están a cargo de personal directamente afectado a la Cátedra.

Ing. Agr. Alberto J. TORRES
Secretario de Extensión
y Asuntos Estudiantiles

Ing. Agr. Fernando VILELLA
Decano

