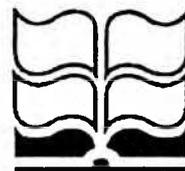


FACULTAD DE AGRONOMIA
Universidad de Buenos Aires
Cátedra de Avicultura



Av. San Martín 4453 (1417) Cap. Fed. Tel. 524-8000 - Tel. Directo 524-8003 Fax 522-1687/8395



PRODUCCION AVIAR
Programa analítico

OBJETIVO DE LA MATERIA

Analizar los principios básicos de las distintas actividades que componen la avicultura productiva y los factores que las condicionan.

A. Requerimientos ambientales

Objetivo: Que los alumnos conozcan el impacto del medio ambiente en la evolución de los animales y las herramientas técnicas que permiten actuar sobre el ambiente de los galpones.

Producción de calor. Efectos de la temperatura y humedad ambientes. Calor sensible e insensible. Instalaciones e implementos. Manejo del ambiente dentro de los galpones.

B. Mejoramiento genético

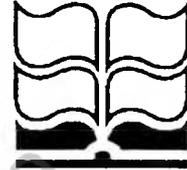
Objetivo: Que los alumnos conozcan la demanda de los mercados y su efecto sobre el mejoramiento genético.

Características de las aves de explotación comercial, producción de carne y de huevos. Objetivos del mejoramiento genético. Caracteres de importancia práctica y económica. Manejo de la información ofrecida por las cabañas.

C. Alimentación

Objetivo: Analizar las características diferenciales del aparato digestivo de las aves como elemento determinante en la elección de los alimentos y las materias primas que los componen y conocer los aditivos no nutrientes de uso frecuente en la alimentación de las aves.

Aparato digestivo. Requerimientos nutritivos. Relación energía/proteína. Metabolismo del calcio. Materias primas utilizadas en la formulación de alimentos.



D. Producción de carne

Objetivo: Que los alumnos conozcan el sistema de producción de carne, desde el momento de la elección de los animales a engordar hasta el procesado y comercialización de aves para consumo.

Características genéticas de las aves explotadas. Formas de explotación. Crianza por sexos separados. Alimentación por fases. Medidas de eficiencia productiva. Prevención sanitaria. Procesado de aves para consumo.

E. Aparato reproductor

Objetivo: Que los alumnos conozcan la estructura del aparato reproductor de las aves desde el punto de vista funcional, como base del sistema de producción de huevos.

Aparato reproductor. Oviposición. Efecto de la luz sobre la reproducción de las aves. Madurez sexual.

F. Producción de huevos para consumo

Objetivo: Analizar el sistema de producción comercial de huevos desde el momento de la elección de las aves hasta la comercialización de los mismos.

Recría de pollas. Programas de iluminación. Madurez sexual: Desarrollo del oviducto. Manejo de la alimentación.

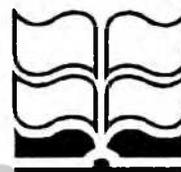
Postura. Fotoestimulación. Curva de producción de huevos. Alimentación por fases. Control de la producción. Factores que afectan la producción y calidad de los huevos.

Procesado y calidad de los huevos para consumo.

G. Reproducción

Objetivo: Que los alumnos conozcan las bases de la reproducción de las aves, y el manejo diferencial de los planteles de reproductores.

Recría de machos y de hembras. Madurez sexual. Manejo de la alimentación. Programas de iluminación.



Reproductores. Formas de explotación. Alimentación de machos y hembras. Manejo de la restricción. Instalaciones. Prevención sanitaria. Manejo de los huevos en el galpón.

Desarrollo embrionario: Características del desarrollo embrionario. Períodos críticos. Desarrollo de inmunidad. Planta de incubación.

ACTIVIDADES DE LOS ALUMNOS:

1. Los alumnos deberán concurrir a cada clase con la lectura previa de los temas elaborados por la cátedra.
2. Al finalizar cada clase, los alumnos deberán resolver, en forma individual ó en grupos, una ejercitación sobre el tema tratado en el día, la misma se encuentra en la guía de trabajos prácticos.

BIBLIOGRAFIA

LIBROS DE TEXTO:

- NORTH, M.O.; BELL, D.D. Manual de Producción Avícola. 3ª Edición. Editorial El Manual Moderno. México, 1994.
- NORTH, M.O.; BELL, D.D. Commercial Chicken Production Manual, 4th. Edition. Watt Publishing. Illinois. U.S.A., 1978.
- 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.
- OROZCO, F. Mejora Genética Avícola. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid, España, 1991.

PUBLICACIONES PERIODICAS:

Poultry Science
World Poultry
Zootecnica International
Avicultura Profesional
Industria Avícola