

FACULTAD DE AGRONOMÍA  
Universidad de Buenos Aires

CÁTEDRA DE AVICULTURA  
Av. San Martín 4453, C1417DSE Buenos Aires  
Teléfono: (011) 4524-8003 Fax: (011) 4514-8735  
e-mail: lazzari@agro.uba.ar

# PRODUCCIÓN 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: Conocer el impacto de los parámetros ambientales sobre la evolución de las aves 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: Conocer la orientación del mejoramiento genético en las aves de explotación comercial y el impacto de la demanda de los mercados sobre el mismo.

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

### C. Manejo de la alimentación

Objetivo: Analizar las características diferenciales de las aves como elemento determinante en la elección de los alimentos y materias primas, y su impacto sobre los costos de producción y la calidad del producto.

El aparato digestivo de las aves como determinante de las materias primas utilizadas en la formulación de alimentos balanceados. Requerimientos nutritivos en función del potencial genético de producción de carne y de huevos. Equilibrio de nutrientes y calidad del producto (relación energía/proteína). Metabolismo del calcio en la formación de la cáscara del huevo.

### D. Producción de carne

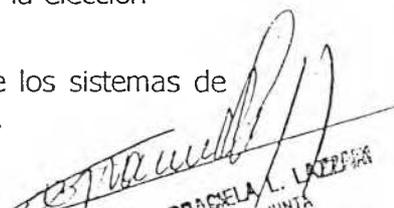
Objetivo: Describir el sistema de producción de carne, desde la elección de las aves hasta el procesado y comercialización de las mismas.

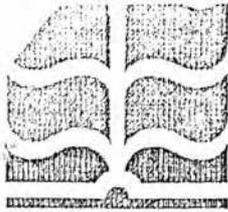
Situación actual de la producción de pollos parrilleros y el consumo de carne aviar. Formas de explotación. Sistemas de crianza. Alimentación por fases. Medidas de eficiencia productiva. Prevención de enfermedades (Bioseguridad). Procesado de aves para consumo.

### E. Producción de huevos para consumo

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

Situación actual de la producción de huevos para consumo. Descripción de los sistemas de producción. Estirpes empleadas en la producción de huevos blancos y de color.

  
MARCELA L. LAZZARI  
UNTA



FACULTAD DE AGRONOMÍA  
Universidad de Buenos Aires

**CÁTEDRA DE AVICULTURA**

Av. San Martín 4453, C1417D5E Buenos Aires  
Teléfono: (011) 4524-8003 Fax: (011) 4514-8735  
e-mail: lazzari@agro.uba.ar

**a. Crecimiento y desarrollo.** Cría y Recría de pollas. Programas de iluminación. Manejo de la alimentación. Seguimiento del plantel. Concepto de uniformidad. Madurez sexual. Desarrollo del oviducto.

**b. Postura.** Fotoestimulación y programas de iluminación. Alimentación por fases. Control de la producción. Curva de producción de huevos. Factores que afectan la producción y calidad de los mismos. Muda forzada en los planteles comerciales.

**F. Reproducción**

Objetivo: Describir las bases de la reproducción de las aves y el manejo diferencial de los planteles de reproductores según la estirpe.

**a. Cría-Recría de machos y de hembras.** Madurez sexual. Manejo de la alimentación. Programas de iluminación.

**b. Reproductores.** Formas de explotación. Instalaciones. Manejo de la alimentación por sexos. Restricción de alimento. Prevención de enfermedades. Manejo de los huevos en el galpón.

**c. Desarrollo embrionario:** Factores que afectan el desarrollo embrionario. Períodos críticos. Planta de incubación. Manejo del huevo incubable. Medidas de eficiencia.

**Bibliografía**

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

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

  
Mg. Agr. GRACIELA L. LAZZARI  
PROFESORA ADJUNTA  
Cátedra de Zootecnia