



PROGRAMA DE LA MATERIA:

(411) Producción de Aves I

Resol. (CD) N° 946/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

411- Aves I
Carga Horaria: 40 hs.

2- Objetivos

Objetivos

Integrar y aplicar los conocimientos de anatomía, fisiología y etología del ave como fundamento de las rutinas de manejo en granjas de producción de carne, huevos de consumo y planteles de reproductores.

Conocer las prácticas de manejo habituales en granjas de pollos para carne, aves de alta postura, reproductores y plantas de incubación artificial..

Analizar los aspectos comerciales como factores condicionantes y determinantes en el desarrollo de una explotación avícola.

Capacitar en la planificación de actividades y supervisión de explotaciones avícolas eficientes y acordes con las condiciones imperantes en la República Argentina.

3.-Contenidos

UNIDAD 1

AVICULTURA INDUSTRIAL.

Clasificación de la especie. Origen, evolución, biotipos, aptitud productiva. Tipos de producción desarrollados en avicultura. Producción de carne: características. Producción de huevos para consumo: características. Producción de huevos fértiles: características. Plantas de incubación: características.

Regiones de concentración de explotaciones avícolas en Argentina.

Estadísticas de consumo de carne aviar; relación con el consumo de carne bovina y porcina. Evolución en el tiempo.

Estadísticas de consumo de huevos en la República. Argentina. Evolución en el tiempo.

UNIDAD 2

GÉNÉTICA AVIAR.

Razas de interés productivo, su importancia como reserva genética.

Concepto actual de estirpe, línea genética e híbrido en avicultura.

Objetivos genéticos en producción de carne.

Objetivos genéticos en producción de huevos.

Métodos de selección y cruzamientos. Proceso de obtención de los híbridos actuales.

Herencia ligada al sexo. Su aplicación en avicultura. Líneas autosexantes por color y emplume

UNIDAD 3

INSTALACIONES E IMPLEMENTOS USADOS EN AVICULTURA

Características de una granja avícola.

Silos y Galpones. Ubicación. Orientación. Características constructivas. Techo.

Cabe-ceras. Pisos. Laterales. Cortinas.

Implementos. Cama: tipos, características, espesor y manejo.

Comederos de llenado manual: tolva, lineal. Comederos automáticos: Aéreo y de cade-na. Aplicaciones.

Bebedores: niple, planetario, lineal y copa.

Jaulas; tipos, Sistema piramidal y californiano.

Unidad de cría y carpa.

UNIDAD 4

PRODUCCIÓN DE CARNE

Líneas de aves para carne. Características y requerimientos de crianza.

Granjas de cría de pollos parrilleros. Características. Sistema todo adentro, todo afuera.

Crianza y terminación del pollo parrillero. Densidad. Temperatura.

Planificación de manejo de la cría. Recepción del bb, control, Alimentación. Edad y peso de faena. Índice de conversión.

Registros de producción.

UNIDAD 5

PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE CONSUMO

Granjas de aves de alta postura. Características.
Fisiología de la puesta. Aves productoras de huevos para consumo. Categorías.
Producción de huevos blancos y de color.
Aves livianas. Requerimientos nutricionales. Cría, recria y producción. Densidad.
Despique. Control de peso. Planes de iluminación. Plan sanitario. Registros de producción.
Aves semipesadas. Requerimientos. Cría, recria y producción. Densidad.
Despique. Control de peso. Planes de iluminación. Plan sanitario. Registros de producción.
Evaluación de la producción. Curva de postura.

UNIDAD 6

PRODUCCIÓN DE HUEVOS FÉRTILES.

Planteles de Aves reproductoras. Ubicación. Características generales.
Instalaciones e implementos utilizados en aves reproductoras.
Aves productoras de huevos fértiles. Categorías. Reproductores livianos, semipesados y pesados. Performance productiva.
Concepto de bioseguridad aplicado en aves reproductoras.

UNIDAD 7

INCUBACIÓN ARTIFICIAL.

Incubación natural y artificial. Factores físicos que la rigen. Períodos críticos.
Plantas de incubación artificial. Salas de desinfección, almacenado, incubación, nacimientos y procesado del bb. Características.
Secuencia de manejo del huevo para incubar. Desinfección. Almacenado.
Atemperado. Incubadora: temperatura, humedad, ventilación, volteo. Nacedora.
Procesado del pollito bb, selección, sexado, vacunación . Embalaje y transporte.
Destino de la producción.
Evaluación de la producción en una planta de incubación artificial. Elaboración de índices.

UNIDAD 8

ALIMENTACIÓN

Fisiología digestiva. Requerimientos nutricionales en pollos parrilleros, ponedoras comerciales y reproductores.
Características de los principales ingredientes utilizados en alimentación de aves, con sus limitantes de uso.
Alimento balanceado para aves; tipos, granulometría y textura.
Fiscalización de materias primas.

UNIDAD 9

SANIDAD Y PROFILAXIS.

Concepto de bioseguridad en avicultura industrial.

Técnicas de higiene y desinfección usadas en explotaciones avícolas: higiene y desinfección de galpones e implementos.

Vacunas aviares. Tipos, características y uso.

Plan sanitario. Elaboración de planes de vacunación en lotes de aves. Factores que intervienen en la inmunización.

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

Clases teóricas: los contenidos de las mismas se dictarán alternando la exposición con interrogatorios para evaluar el nivel de conocimientos previos del auditorio y detectar posibles fallas en los procesos de aprendizaje.

Los Trabajos prácticos incluyen:

- a) Práctica de habilidades y destrezas: despique de presición, extracción de sangre, captura, contención y sujeción de aves para diversas maniobras. Técnicas de vacunación .
- b) Visitas a establecimientos avícolas: granja de pollos barrilleros, granjas de aves de alta postura, Planta de procesado de aves para carne.
- c) Resolución de problemas que requieren la aplicación de los contenidos vertidos en las clases teóricas.

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

1.-Regulares.

402 Principios de Nutrición y Alimentación

405 Economía

406 Genética de Poblaciones.

606 Enfermedades Parasitarias.

607 Enfermedades Infecciosas.

2.- Aprobadas

401 Bases Agrícolas para la producción animal

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
La gallina ponedora	Buxadé Carbó	Mundiprensa	1987
Patología Aviar.	Gordon, Jordan	El manual moderno	1987
Biología de la gallina	Castelló Llobet	Real Escuela de Avicultura	1989.
Manual de Producción Avícola	Castelló, Franco	Real Escuela de Avicultura	1991
Manual de Producción Avícola	North, Bell	El Manual Moderno	1993