

Producción de Aves y Pilíferos

Carrera: Medicina Veterinaria

Plan de estudios: 2004/14

Ciclo: Superior.

Núcleo: Producción.

Año: Cuarto año.

Régimen de Cursada: Cuatrimestral.

Carácter: Obligatoria.

Carga Horaria: 50 horas.

Objetivos Generales

- Comprender la dimensión de la Industria Avícola basada en la producción de aves, y la explotación de pilíferos.
- Entender los fundamentos científicos y tecnológicos que constituyen los pilares de la producción.
- Evidenciar las consecuencias y el significado económico, político y social del proceso de perfeccionamiento tecnológico del ciclo de producción.

Contenidos Mínimos

Introducción a la Avicultura, situación mundial y nacional. Exterior, Razas. Manejo genético.

Líneas comerciales, para huevo y para carne. Híbridos. Sistemas de crianza, construcciones, instalaciones. Galpones con manejo manual y automatizado. Implementos, accesorios. Plantel Reproductor: manejo de reproductores pesados y livianos y del huevo fértil. Buenas prácticas de Manejo. Incubación y embriodiagnos. Huevo comercial, Industrialización y Comercialización del huevo. Pollos parrilleros, manejo, retiro, faena y comercialización. Manejo de la alimentación: materias primas, formulación. Requerimientos nutricionales. Bioseguridad en granjas avícolas, manejo de residuos y plagas. Producción de conejos para carne y pelo. Construcciones. Implementos. Razas. Cruzamientos industriales. Ciclo reproductivo. Sistemas intensivos. Manejo en bandas. Esquilas, rendimientos y comercialización.

Programa de contenidos del curso aves y pilíferos

UNIDAD Nº 1. INTRODUCCIÓN A LA AVICULTURA.

Temas: Situación mundial y nacional. Potencialidades
Comercio. Sistemas de crianza y comercialización
Exterior, Razas. Manejo genético.
Líneas comerciales, para huevo y para carne. Híbridos.

UNIDAD Nº 2. TECNOLOGÍA EN LA AVICULTURA.

Temas: Construcciones, instalaciones Galpones con manejo manual y automatizado.
Implementos, accesorios.

UNIDAD Nº 3. PLANTEL REPRODUCTOR.

Temas: Reproductores pesados.
Cría, Recría. Ciclo Productivo. Buenas prácticas de Manejo. Uniformidad, Fertilidad del lote.
Huevo fértil. Producción, recolección, almacenaje, y clasificación.
Buenas Prácticas de manejo

UNIDAD Nº 4. PLANTEL REPRODUCTOR.

Temas: Reproductores livianos.
Cría, Recría. Ciclo Productivo. Buenas prácticas de Manejo. Uniformidad, Fertilidad del lote.
Huevo fértil. Producción, recolección, almacenaje, y clasificación.
Buenas Prácticas de manejo.

UNIDAD Nº 5. INCUBACIÓN.

Temas: Planta de Incubación. Máquinas, salas. Buenas Prácticas de Manejo. Control de
Puntos Críticos Manejo del pollito recién nacido. Periodos críticos Embriodiagnosis

UNIDAD Nº 6. PRODUCCIÓN DE HUEVOS COMERCIALES.

Temas: Líneas de alta postura. Manejo de la cría, recría
prepostura y postura. Jaulas convencionales y enriquecidas
Comercialización. Buenas Prácticas de Manejo.
Planes de iluminación. Restricciones alimenticias. Muda.

UNIDAD Nº 7. HUEVO COMERCIAL.

Temas: Constitución, clasificación comercial. Aptitud bromatológica. Calidad interior y
exterior
Industrialización del huevo. Plantas procesadoras.
Comercialización.

UNIDAD Nº 8. POLLOS PARRILLEROS.

Temas: sistemas de cría. Estructura del sector productivo. Parámetros ambientales.

Parámetros productivos. Buenas prácticas de manejo. Control de Puntos Críticos. Retiro.

UNIDAD Nº 9. PLANTA DE FAENA.

Transporte. Recepción. Controles de peso.
Planta, sus sectores. Buenas prácticas de Manejo.
Control de Puntos Críticos
Cámaras. Subproductos. Comercialización.

UNIDAD Nº 10. MANEJO DE LA ALIMENTACIÓN.

Temas: Principios básicos y diferenciación conceptual. Materias Primas. Formulación. Requerimientos nutritivos. Procesos de fabricación de alimentos balanceados, puntos críticos de control. Calidad e inocuidad. Logística y almacenamiento.

UNIDAD Nº 11. BIOSEGURIDAD.

Temas: Manejo de la bioseguridad. Rutinas sanitarias.
Control de Plagas. Eliminación de desechos.

UNIDAD Nº 12. PRODUCCIÓN DE CONEJOS PARA CARNE.

Temas: Construcciones. Implementos. Razas. Cruzamientos industriales.
Ciclo reproductivo. Sistemas intensivos. Manejo en bandas
Engorde. Retiro.
Rendimientos. Comercialización

UNIDAD Nº 13. PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE CONEJOS PARA PELO.

Temas: Construcciones. Implementos. Razas. Cruzamientos industriales.
Ciclo reproductivo Esquilas.
Rendimientos, Comercialización.

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

- Manual de Producción Avícola, North y Bell. Editorial “El Manual Moderno”.
- Producción Avícola, Card Neishem. Editorial Acribia.
- Enfermedades de las Aves, Calnek, B.W. y col. Iowa State University Press, Ames.
- Diseases of Poultry, Saif, Y.M., Barnes, H.J. y col. Iowa State University Press, Ames.
- Commercial Poultry Nutrition, Lesson and Summers. University Books.
- BIOSEGURIDAD EN AVICULTURA, José A. Castelló Llobet. Real Escuela de Avicultura (Arenys de Mar).
- PRODUCCIÓN DE HUEVOS, José A. Castelló Llobet. Real Escuela de Avicultura (Arenys de Mar).
- BIOLOGÍA DE LA GALLINA, José A. Castelló Llobet. Real Escuela de Avicultura (Arenys de Mar).
- PRODUCCIÓN DE CARNE DE POLLO, José A. Castelló Llobet. Real Escuela de Avicultura

(Arenys de Mar).

■ ALIMENTACIÓN DE LAS AVES, Miguel Pontes, José A. Castelló Llobet. Real Escuela de Avicultura (Arenys de Mar).

■ CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS AVÍCOLAS, José A. Castelló Llobet. Real Escuela de Avicultura (Arenys de Mar).

■ REPRODUCCIÓN E INCUBACIÓN EN AVICULTURA, Juan Carlos Abad, José A. Castelló Llobet. Real Escuela de Avicultura (Arenys de Mar).

■ MANUAL PRÁCTICO DE AVICULTURA, José A. Castelló Llobet; Vicenc Sole Gondolbeu.
