

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 PRODUCCIÓN DE 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 N° 2: TECNOLOGÍA EN LA AVICULTURA

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

Implementos, accesorios.

UNIDAD N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 7: HUEVO COMERCIAL

Temas: Constitución, clasificación comercial. Aptitud bromatológica. Calidad interior y exterior.

Industrialización del huevo. Plantas procesadoras.

Comercialización.

UNIDAD N° 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 N° 9: PLANTA DE FAENA

Transporte. Recepción. Controles de peso.

Planta, sus sectores. Buenas prácticas de Manejo.

Control de Puntos Críticos.

Cámaras. Subproductos. Comercialización.

UNIDAD N° 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 N° 11: BIOSEGURIDAD

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

UNIDAD N° 12: PRODUCCIÓN DE CONEJOS PARA CARNE

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

UNIDAD N° 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.