



Facultad de Ciencias Veterinarias
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**PROGRAMA CURSO CARRERA DE MEDICO VETERINARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL LA PLATA**

1 PROGRAMA DEL CURSO: Producción de Aves y Pilíferos

2 SEMESTRE: IX (1* cuatrimestre, quinto año)

3 CICLO: Superior

3.1 NUCLEO: Producción Animal

4 DEPARTAMENTO: Producción Animal

5 CARÁCTER: Obligatorio

6 CODIGO: SIU 55005

7 HORAS / SEMANA / SEMESTRE

4 16 IX

Teóricas / prácticas

63

7.1 CURSOS CORRELATIVOS ANTERIORES: 27 – 33

7.2 CURSOS CORRELATIVOS POSTERIORES:

8 FUNDAMENTOS Y OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO: Mostrar la dimensión de la Industria, basada en la explotación de aves y pilíferos. Señalar los fundamentos científicos y tecnológicos, que constituyen los pilares de la misma. Evidenciar las consecuencias y el significado económico, político y social del proceso de perfeccionamiento tecnológico del ciclo de producción y comercialización de las especies que se estudian. Integrar los contenidos y estrategias para que el alumno logre los objetivos operacionales propuestos, sin dejar de tener en cuenta su desarrollo individual y grupal.

9 UNIDADES TEMÁTICAS:

9.1 Unidad No 1

Título de la unidad: La Industria Avícola

Temas: Potencialidad y tecnificación
Situación mundial y nacional
Comercio

Unidad No 2

Título de la unidad: Exterior y Razas

Temas: Clases, razas y variedades

Unidad No 3

Título de la unidad: Huevo

Temas: Constitución
Clasificación comercial
Aptitud bromatológica

Unidad No 4

Título de la unidad: Producción de carne

Temas: Cría y comercialización

Unidad No 5

Título de la unidad: Producción de huevos comerciales

Temas: Cría y comercialización
Iluminación

Unidad No 6

Título de la unidad: Reproductores

Temas: Cría y comercialización
Iluminación

Unidad No 7

Título de la unidad: Incubación

Temas: Planta de Incubación
Patología de la incubación

Unidad No 8

Título de la unidad: Alimentación

Temas: Calidad
Formulación
Fabricación

Unidad No 9

Título de la unidad: Organización y costos

Temas: Programación
Evaluación de costos

Unidad No 10

Título de la unidad: Bioseguridad

Temas: Rutinas Sanitarias

Unidad No 11

Título de la unidad: Producción de conejos

Temas: Producción industrial de conejos para carne.
Producción industrial de conejos para pelo y piel.

Unidad No 12

Título de la unidad: Producción de aves exóticas, silvestres, deportivas y de compañía.

Temas: Técnicas de cría de aves silvestres, exóticas, deportivas y de compañía.
Técnicas de cría de especies amenazadas para devolución a su hábitat.

Unidad No 13

Título de la unidad: Producción industrial de aves para consumo no habituales

Tema: Producción de pavos, patos, faisanes y otros.

Peso – uniformidad
Registros

- 10.7 **Título: Manejo de ponedoras**
Temas: Transferencia. Construcciones y equipos
Producción: procedimientos de manejo
Curvas de postura
Registros
Muda
- 10.8 **Título: Videos**
Temas: Parrilleros, Planta de Procesado, Reproductores y ventilación
- 10.9 **Título: Iluminación** Ponedoras, reproductores y parrilleros
Temas: Mecanismos fisiológicos
Estimulo lumínico
Intensidad y horas luz
Fase fotosensible
Tipos de luz
Programas
- 10.10 **Título: Manejo del plantel reproductor**
Temas: Requerimientos ambientales específicos
Implementos
Cría y recría
Peso- uniformidad y clasificación
Restricción alimenticia
Restricción de agua
Estado de carnes (fleshing)
- 10.11 **Título: Manejo del plantel reproductor**
Temas: Pre-postura
Madurez sexual
Integración del plantel
Implementos para machos y hembras
Producción
Estado de carnes (fleshing)
Peso del huevo
- 10.2 **Título: Incubación**
Temas: Recolección, clasificación y desinfección, enfriamiento y almacenaje del huevo del huevo.
Tipos de incubadora
Técnica de la incubación
Funcionamiento de la planta
Sexado

Expedición.

10.12 Título: Patología de la incubación y del pollo B.B.

Temas: Fertilidad e incubabilidad.

Registros de mortalidad embrionaria y poseclosional

Periodos críticos

Curvas nutricionales

Embriodiagnosís

Medición: peso del huevo.

Perfil de temperatura

10,14 Título: Alimentación

Temas: Importancia

Clasificación

Forma física del alimento

Requerimientos nutritivos, carencias y pre- carencias.

Métodos de racionamiento

Calidad de ingredientes de la formulación y de la fabricación

Consumo

Aditivos no nutritivos

10.15 Título: Alimentación

Temas: Bases técnicas para el cálculo de raciones

Raciones de crecimiento desarrollo y producción.

10.16 Título: Organización y Gestión.

Temas: Evaluación de proyectos

Costos y beneficios.

10.17 Título: Bioseguridad

Temas: Bioseguridad en las granjas.

Rutinas Sanitarias.

10.23 Título: Prácticas de manejo a campo.

Temas: Reconocimiento de técnicas básicas

Preparación de un galpón para recepción del lote de aves.

Manejo de implementos

Seguimiento de una crianza

Evaluación de resultados

11 Bibliografía Básica

Manual de Producción Avícola

North y Bell

Editorial "El Manual Moderno" Tercera Edición

Producción Avícola

Card Neishem

Editorial Acribia

Enfermedades de las Aves,
Calnek, B.W., Barnes, H.J., Beard, C.W., Mc Dougald, L.R. and Saif, Y.M., Eds. Iowa State
University Press, Ames. 1999.

Diseases of Poultry. 11th Edition.
Saif, Y.M., Barnes, H.J., Glisson, J.R., Fadly, A., Mc Dougald, L.R. and Swayne, D.E. Eds.
Iowa State University Press, Ames. 2003

Commercial Poultry Nutrition
Lesson and Summers
University Books

Alimentacion de las Aves
Scott, Nesheim, Young

La explotación avícola moderna y productiva
Morley A. Jull

Genetica Avicola
Mann

Construcciones y Equipos Avicolas
Castello Llobert
Real Escuela de Avicultura, España

Producción de Huevos
Castello Llobert, Pontes Pontes, Frano Gonzalez
Real Escuela de Avicultura, España

Producción de Carne de Pollo
Castello, Franco, García, Pontes, Vaquerizo, Villegas
Real Escuela de Avicultura, España

Higiene y Patología Aviaria
Lleorant, Roca, Callis, Gurri, Pontes
Real Escuela de Avicultura, España

Biología de la Gallina
Castello Llobert, Lleorant, Roca, Campo Chavarri, Orozco Pinan
Real Escuela de Avicultura, España
Explotacion Avícola Moderna y Productiva
M. Jull
Editorial ACME

Standard Argentino de Perfeccionamiento Avícola

Editorial KRHFT

Enfermedades del conejo y liebre
Kotsche W. y Gottschalk
Editorial Acribia.

Enciclopedia de cunicultura
Leoner M.
Editorial Mundi-Prensa

12 Bibliografía Complementaria

Animal Genetics
Hutt

Genetic Resistance to Disease in Domestic Animals
Federick Bruce Hutt

Alimentacion cientifica de las gallinas
H.W. Titus

Nutricion de Cerdos y Aves
Morgan y Lewis

Enfermedades Nutricionales de las Aves
A. Antillon Rionda y C. Lopez Coello

Manual Practico de Avicultura
J. A. Castello

Mejora Geneticas Avicola
Orozco
Editorial Mundi Prensa

Reproducción de las Aves
Bisa
Editorial Mundi Prensa

Enciclopedias de cunicultura
M Leonel
Editorial Mundi Prensa

Animal Feeding and Nutrition
Marshall H. Jurgens. Iowa State University. Fith Edition

A laboratory Manual for the Isolation and Identification of Avian Pathogens. Third Edition, American Association of Avian Pathologists
Purchase, H.G., L.H. Arp, C.H. Domermuth and J.E. Pearson. 1989.

A Laboratory Manual for the Isolation and Identification of Avian Pathogens. 4th ed. D.E. Swayne, J. R. Glisson, M.W. Jackwood, J.E. Pearson and W. M. Reed, ed. American Association of Avian Pathologists.

Manual de Enfermedades de las Aves. Segunda Edición, American Association of Avian Pathologists.

Avian Immunology: Basis and Practice. Vol. I y II.
Editors Toivanen, A. and Toivanen, P. CRC Press Inc. Boca Raton, Florida

Compendio Profesional Avícola. Grupo de Trabajo Avícola (GTA) Dr. Bobby Visser.
Editorial Dunken. 2002

El Avestruz. Biología, Producción y Sanidad
D.C. Deeming

La codorniz japonesa sus características, cria y explotación
Augusto P. Cercos

Técnicas y Prácticas Modernas en la cria de la gallina
Enrique Salcedo Peron

Cria del canario. Pajaros cantores y de Adorno
Estanislao Guerra

Ornitología Brasileira. Ou Historia Natural Das Aves Do Brasil
J.T. Descourtiz

La Producción Avícola
C.E. Bundy
R.V. Diggins

Mejora genética del conejo de producción de carne
Baselga Izquierdo, Blasco Mateu

Las aves y sus subproductos. Explotación económica de gallinas, patos, ocas, pavos, palomas y faisanes
Santos Aran

La chinchilla cria y explotación.
Giuseppe Ambrosini

Manual de Animales Exoticos
PH Beynon, JE Cooper (Eds)

Libro de resúmenes y “Proceedings” de conferencias y reuniones científicas, además de revistas científicas como:

Avian Diseases,
Avian Pathology,
Poultry Science,
British Poultry Science,
World, Poultry Science Journal,
Compost Science and Utilization,
Newsletter of the World Veterinary Poultry Association

y revistas de divulgación como:

Zootecnia International,
CAPIA Informa,
Avicultura Profesional,
Internacional Hatchery Practice,
Industria Avícola,
Negocios de Avicultura
Alimentos Animales
Selecciones Avícolas
Le Courier Avicole
Revista di Avicultura
Poultry Digest
Broiler Industry
Poultry Tribune
Cunicultura (Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura de Barcelona)
La Revista de Cunicultor Profesional
World Poultry
Aviornis Internacional

Manuales de Manejo, sitios de Internet, diferentes links y paginas relacionadas con el tema

Bibliografía consultada que se desea adquirir

Scott's Nutrition of the Chicken
S. Leeson and JD Summers

Nutrition of the Turkey
M.L. Scott, M.C: Neisheim, and R.L.Young

Nutrition and Management of the Duck
M.L.Scott, W.F.Dean

Commercial Chicken Production Manual.
Editors Donald Bell and Mack O'North
Egg Science and Technology
William J. Stadelman, Owen J. Cotterill

Egg and Egg shell Quality
S.E. Solomon

Egg uses and Processing Technologies: New Developments
J. S. Slim and S. Nakai

Reproduction in Poultry
R.J. Etches

Poultry Production, 13th Edition
Editors Richard Austic and M.C. Neisheim

Manipulation of the Avian Genome
Robert J. Etches, Ann M. Verrinder Gibbins

Processing of Poultry
G.C. Mead

Nutrition of the Chicken
M.L.Scott

Poultry, Meat and Egg Production
Carmen R. Parkhurst and George J. Mountney

Microbiology of Poultry Meat Products
F.E. Cunningham and N. A. Cox

Poultry Science
M.E. Ensinger

Nutrition and Feeding of Poultry
Larbier and Leclercq's: Nutrition at Alimentation des Volailles
J. Wiseman

Recent developments in Poultry Nutrition-2
J. Wiseman and PC Gamsworthy

Commercial Poultry Nutrition
Steve Leeson and John D. Summers

13 METODOLOGIAS DE ENSEÑANZA Y DE APRENDIZAJE

Teóricos prácticos

- Exposición del profesor.
- Solución de problemas teóricos.

Practica:

- Solución de problemas prácticos
- Visitas a establecimientos

14 SUGERENCIAS PARA LA EVALUACIÓN DEL CURSO:

Trabajos prácticos sin evaluación con exámenes parciales en número de 2.

15 ELABORARON EL PROGRAMA:

Dres. Virginia Grillo, Hugo Marcantoni, Elena del Barrio y Celina Buscaglia

16 COORDINADOR DEL CURSO:

Dra. Virginia Grillo.