



**INTENSIFICACION EN PRODUCCION ANIMAL**

**PROGRAMA DE LA MATERIA**

**(468) Animales de Granja y Apicultura**

**Resol. (CD) N° 880/07**

## **1.- Denominación de la actividad curricular.**

468- ANIMALES DE GRANJA Y APICULTURA  
Carga Horaria: 15 hs.

## **2- Objetivos**

- Valorizar la Granja y la Apicultura como paradigma alternativo de producción.
- Ejercitar la capacidad de desarrollar y atender proyectos productivos.
- Identificar las diferentes producciones dentro de un esquema global de manejo zootécnico-medioambiental, cumpliendo con los preceptos del bienestar animal.
- Desarrollar estrategias que permitan dar sustentabilidad a los proyectos productivos.
- Destacar el rol del veterinario en lo concerniente al control sanitario y el mejoramiento de la calidad de los productos, para satisfacer las exigencias de los mercados compradores, en el cumplimiento de la legislación vigente.

## **3.-Contenidos**

### **UNIDAD I**

#### **Apicultura:**

- Panorama actual de la apicultura mundial y en nuestro país.
- Evolución de la apicultura. La colmena movilista, racional y standard.
- Los habitantes de la colmena. Anatomía y ciclo biológico. Dinámica poblacional de la colonia a lo largo del año.
- Ciclo anual productivo. Calendario de trabajos apícolas.
- Enfermedades de las abejas. Diagnóstico, profilaxis y tratamiento.
- Flora apícola y distintos factores ambientales que influyen en la producción.
- Manejo racional del colmenar.
- Productos de la colmena.
- El rol del veterinario en el proceso de obtención de productos que aseguren la calidad y genuinidad.
- Legislación vigente.

### **UNIDAD II**

#### **Cunicultura:**

- Situación de la cunicultura en Argentina y el mundo.
- Clasificación zoológica y biológica del conejo. Principales características anatómicas fisiológicas y comportamentales.

- Producción de carne: razas más utilizadas. Híbridos.
- Producción de piel y pelo: razas más utilizadas.
- Alojamiento e instalaciones.
- Alimentación y nutrición.
- Manejo reproductivo. Inseminación artificial. Selección genética.
- Sistemas y métodos productivos.
- Sanidad y bioseguridad.
- Sacrificio y faena. Frigorífico. Trazabilidad. Residuos en carne
- El rol del veterinario en los distintas etapas de los diferentes sistemas productivos.
- Análisis de rentabilidad. Canales de comercialización.
- Legislación vigente.

### **UNIDAD III**

#### **Aves de Granja:**

- Clasificación y Taxonomía. Orden Galliformes: codornices, faisanes y pavos. Orden Anseriformes: patos y gansos. Razas e híbridos. Orden Tinamiforme: Martineta colorada.
- Características biológicas y comportamentales.
- Alojamiento e instalaciones.
- Alimentación y nutrición.
- Manejo reproductivo. Inseminación artificial. Incubación. Selección genética.
- Sistemas y métodos productivos.
- Sanidad y bioseguridad.
- Sacrificio y faena. Frigorífico. Trazabilidad. Residuos en carne.
- Obtención y procesamiento de canales, huevos, plumas y "foie grass".
- El rol del veterinario en las distintas etapas de los diferentes sistemas productivos.
- Análisis de rentabilidad. Canales de comercialización.
- Legislación vigente.

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

- Seminarios teóricos a cargo de los docentes del Área. Se contempla además la invitación a especialistas en determinados temas, con experiencia acreditada y amplia vocación de colaboración. En la clase se utilizarán elementos audiovisuales y videos explicativos. Cuando sea oportuno se discutirán trabajos científicos.
- Para complementar los conocimientos teóricos, se propone que los alumnos realicen viajes a establecimientos productores, acompañados por docentes del Área, donde además podrán actuar como consultores para resolver problemáticas puntuales.

*Aprendizaje-servicio en pasantías:* motivar a los alumnos que ya han cursado la materia a que realicen pasantías con los docentes del Área acompañándolos en su actividad profesional específica. Esto redundará en un aprendizaje más intensivo y principalmente de carácter práctico, esencial para superar las carencias de la formación veterinaria en este tipo de tareas.

## **5.-Correlatividades**

Según plan de estudios

### **Regulares:**

406- Genética de Poblaciones  
606- Enfermedades Parasitarias  
607- Enfermedades Infecciosas

### **Aprobadas:**

304- Patología Básica  
402- Principios de Nutrición y Alimentación

## **6.- Evaluación**

- De acuerdo a normas vigentes

## **7.- Bibliografía**

<b>APICULTURA</b>			
Apicultura	Phillippe	Ed. Mundi-Prensa	1990
Apicultura	Prost, P. J.	Ed. Mundi-Prensa	1995
Enciclopedia Ilustrada de la Apicultura.	Hooper, T.	Ed. El Ateneo	1992
Iniciación Apícola	Katzenelson, M.	Ed. Hemisferio Sur.	1993
La abeja y la miel.	Hooper, T.	Ed. El Ateneo	1990
La Colmena y la Abeja Melífera	Dadant	Ed. Hemisferio Sur.	1990
Lecciones de Apicultura	Lecciones de Apicultura	Ed. Mattone	1979
<b>CUNICULTURA</b>			
Alimentación del Conejo	De Blas, C.	Ed. Mundi-Prensa	1989
Alimentación y Nutrición del Conejo	Cheeke, P.R.	Ed. Acribia	1995
Conejos para Carne	De Mayolas, E.	Ed. Hemisferio Sur.	2003
Cría del Conejo	Templeton, G.	Ed. Compañía Editorial	1987

Doméstico		Continental.México	
Cría y Explotación del Conejo	López Magaldi, M.	Ed. Albatros	1994
Diseases of Domestic Rabbits. 2º edition	Okerman, L.	Ed. Blackwell Scientific Publications	1994
El Conejo: Cría y Patologías	Lebas, F.	ONU para la Agricultura y la Alimentación.	1986
Enfermedades del Conejo. 2 volúmenes	Rosell, J. M.	Editorial Mundi-Prensa	2000
Producción y Biología de los Conejos Domésticos	Arrington, L.	Ed. Hemisferio Sur.	1984
Sistemas de Producción. Cunicultura.	Roca, T.	Publicaciones. Escola Superior de Agricultura de Barcelona y ASESCO. España	1995, 1996, 1997, 2004
<b>AVICULTURA</b>			
Cría de la codorniz	Bissoni, E.	Ed. Albatros	2000
Cría del Faisán	Manetti, O.	Ediciones Mundi-Prensa, 2º Ed.	1996
Cría del Faisán en Cautiverio	Madero, E.	Informe técnico INTA-Delta Paraná	1997
Disease of Wild Waterfowl	Wobeser, G.A.	New York	1981
Diseases of Poultry	Calnek, B.W., et al	Wolfe Publishing Ltd.	1991
Genética Avícola	Orozco, F	Ed. Mundi-Prensa	1991
La codorniz, cría y explotación	Lerena Gabarret, A.	Ed. Mundo Técnico, Buenos Aires	1976
Manejo sanitario de pavos. VII Curso de Producción de pavos	Bonino, M.	FAUBA	1993
Manual de Producción Avícola	North, M. O.; Bell,	Ed. El Manual Moderno. Méjico	1994
Manuales para Educación Agropecuaria Área Producción Animal, Aves de Granja. 2º	Castellanos Echeverría, Fernán, A.	Ed. Secretaría de Educación Pública y Editorial Trillas. Méjico	1992
Patos y Gansos	Cullington, J. M.	Ed. Acribia	1975
Patos y Gansos	Rodriguez, G. A.	Ed. Orientación Gráfica Editora	1987
Producción Avícola	Ensminger, M. E.	Ed. El Ateneo	1979
Reproducción de las Aves	Sauveur, B.; Reviers, M.	Ed. Mundi-Prensa,	1992

Salud y Manejo de las Aves de Corral (pollos, pavos, gansos y codornices) 4 <sup>o</sup> edición.	Sainsbury, D.	Ed. Intermédica	2002
Waterfowl: A Guide to Management and Propagation	Tarsane, S.	Tarsane Production, Montana	1985
Zootecnia, volumen V. Avicultura Clásica y Complementaria	Buxadé Carbó, Carlos.	Ed. Mundi Prensa	1995
Zootecnia, volumen X. Producciones Cunícolas y Avícolas Alternativas	Buxadé Carbó, C.	Ed. Mundi Prensa	1996