

Dpto. Docencia

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales
Buenos Aires 177 - 4400 Salta
Republica Argentina

R-DNAT/2006 974

SALTA, 28 NOV 2006

EXPEDIENTE N° 10.880/2005

VISTO:

Las presentes actuaciones; y

CONSIDERANDO:

Que a fs. 10 vta., la Escuela de Agronomía eleva para consideración de las Comisiones de Docencia y Disciplina e Interpretación y Reglamento, los contenidos programáticos de la asignatura Granja (SPG) de la carrera de Ingeniería Agronómica - plan de estudios 2003 - los que fueron presentados por el Vet. José Guillermo OCAÑA ;

Que, tanto la Comisión de Docencia y Disciplina como la de Interpretación y Reglamento a fs. 22, aconsejan aprobar la Matriz curricular, programa analítico, reglamento de la cátedra y bibliografía elevado por el docente citado;

Que en virtud de lo expresado, corresponde emitir la presente de acuerdo a los términos indicados en su parte dispositiva;

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias,

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

RESUELVE:

ARTICULO 1º.- APROBAR y poner en vigencia - a partir del periodo lectivo 2.005 - lo siguiente:

- Matriz Curricular Fs. 1 y 2
- Programa Analítico Fs. 25 y 26
- Bibliografía Fs. 26 a 29
- Reglamento Interno Fs. 29 y 30

correspondiente a la asignatura GRANJA (SPG) de la carrera de Ingeniería Agronómica - plan de estudio 2003 - elevado por el Vet. José Guillermo OCAÑA , docente a cargo de dicha asignatura.

ARTICULO 2º.- HAGASE saber a quien corresponda, por Despacho General fotocopiense cinco (5) ejemplares de lo aquí aprobado, uno para el CUECNA, para la Escuela de Agronomía, Biblioteca de Naturales, Dpto. Docencia y para el Dpto. Alumnos y siga a este para su toma de razón y demás efectos, publíquese en la página de internet de la Universidad Nacional de Salta.

nsc

DOCTORA SILVIA INÉS ZAPATA
SECRETARIA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

ES COPIA

Gloria Adriana Liendro
Jefe Div. Planeamiento de Despacho
Facultad de Ciencias Naturales

DR. JULIO RUBÉN NASSER
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

MATRÍZ CURRICULAR

1. Identificación del dispositivo.

Tipo de dispositivo curricular	Curso teórico practico
Docentes	Med. Vet. José Guillermo Ocaña. Profesor Adjunto. SE. Regular. Ing. Agr. Roberto Lasso. Auxiliar de Primera. SE. Interino.

Carácter: Obligatorio

2. Objetivo del dispositivo

2.1 Objetivos de la enseñanza.

Habilitar al alumno de Ingeniería agronómica tanto en su capacidad intelectual como en la aplicación del conocimiento para asegurar a éste mayor inserción en el campo laboral.

2.2 Objetivos del aprendizaje.

Conocimientos	Aprender los conceptos básicos sobre producción, manejo, alimentación de animales de granja.
Actitudes	Valorar la importancia de la producción de animales que puede realizarse en pequeñas superficies e incluso en lugares donde las condiciones del medio pueden ser desfavorables.
Habilidades	Aprender las técnicas de manejo, para lograr la máxima performance de animales de granja explotando su potencial genético.
Competencias	Producir eficientemente animales de granja.

3. Actividades Curriculares.

3.1.-Actividades Docentes	Preparación del Cronograma de actividades. Confección de guías teóricos-prácticos. Preparación de trabajos prácticos. Programación de visitas a establecimientos productores de animales de granja. Evaluación de los resultados del cuatrimestre.
3.2.- Actividades del Proceso de Enseñanza Aprendizaje.	Clases teóricas Clases teórico-prácticas. Prácticas de Incubación y ovoscopia. Consultas. Prácticas de campo. Están previstas visitas a establecimientos productivos específicos de las distintas áreas temáticas de Granja, a fin de reafirmar y analizar los conceptos dados en teoría. Durante cada visita, deberán llenar planillas referentes a observaciones y cuestionarios.

4. Unidades temáticas.

Desarrollo temático analítico Se adjunta como Anexo 1

5. Estrategias Metodológicas.

De enseñanza- Clases teóricas.
aprendizaje Clases teórico-prácticas.
Conocimiento del uso adecuado de implementos de granja.
Calibración de máquinas incubadoras. Prácticas de campo.

6. Técnicas pedagógicas a utilizar.

Para el proceso enseñanza aprendizaje Trabajo individual.
Trabajo grupal.
Lecturas y discusión.
Exposiciones orales.

7. Proceso de Evaluación.

El Reglamento Interno se adjunta como Anexo 2.

8. Bibliografía o materiales requeridos.

Se adjunta como Anexo 3.

9. Observaciones.

Debido a que la bibliografía actual de la cátedra es totalmente desactualizada se realizará el material didáctico de apoyo.

SALTA, 20 DE NOVIEMBRE DEL 2006



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
DEPARTAMENTO ALUMNOS
EXPEDIENTE N° 10.880/2005

S-----/-----D

De acuerdo con lo solicitado por ustedes, les mando el texto ordenado de los contenidos programáticos de la materia de acuerdo a lo aprobado a fojas 22.

PROGRAMA ANALÍTICO

Tema 1.

Granja. Definición. Distintas explotaciones que se pueden realizar en la misma.
Avicultura. Distintos tipos de explotaciones dentro de este rubro. Cabaña de Reproductores. Granja de Parrilleros. Granja de Ponedoras. Producción de especies exóticas.
Producción de carne y huevos en Salta y en el país.
Consumo por capita de carne de pollo y huevos en Salta y en el país.

Tema 2.

Avicultura. Producción de carne (parrilleros). Galpones. Implementos. Tipos de alimentos necesarios en las distintas etapas de engorde. Preiniciador. Iniciador. Terminador. Porcentaje de proteína y energía de cada uno.
Preparación de túneles de recepción. Espacio y temperatura necesaria para la recepción. Modificaciones de espacio y temperatura a lo largo del engorde. Planes de luz para parrilleros. Planes de vacunación. Manejo de la cama. Descanso Sanitario. Principales líneas genéticas que se explotan

Tema 3.

Avicultura. Producción de huevos (ponedoras). Galpones. Sistemas de producción. Jaula, Piso. Accesorios e implementos. Tipos de alimentos necesarios en las distintas etapas de cría. Preiniciador. Recría. Prepostura. Postura. Porcentaje de proteínas y energía en cada uno. Sanidad. Plan de vacunación. Replume ó muda forzada. Principales líneas genéticas que se explotan.

Tema 4.

Avicultura. Producciones no tradicionales. Pollo y huevo campero. Principales razas de aves. Mestizos e híbridos. INTA negra, INTA rubia, Campero INTA. Galpones. Cría extensiva. Instalaciones e Implementos. Plan sanitario mínimo.
Coturnicultura. cría de codornices. Japónicas. Faraónicas. Alimentación. Bebe, recría, postura. Porcentaje de proteínas y energía.

Tema 5.

Avicultura. Reproductores. Galpones tradicionales e inteligentes. Tipos de implementos en cada uno. Black-out. Pirámide de producción. Principales líneas genéticas, pesadas y livianas que se explotan. Tipos de alimentos que se utilizan. Preiniciador. Recría. Prepostura. Postura. Porcentaje de proteínas y energía en cada uno de ellos.



Tema 6.

Avicultura. Estructura y formación del huevo. Incubación. Selección y descarte de huevos para incubar. Transporte, conservación y desinfección de huevos incubables. Ovoscopia. Días de incubación en las distintas especies.

Planta de Incubación. Sectores en que se divide. Temperatura y humedad necesaria en cada sector. Presiones positivas y negativas en distintos sectores.

Incubadoras. Tipos. Fundamentos de una buena incubación: humedad, temperatura, volteo, ventilación.

Tema 7.

Caprinocultura. Generalidades con respecto al manejo, y cuidados de las cabras, Construcción de instalaciones. Albergue. Producción de leche. Principales razas productoras de leche. Características fenotípicas y productivas de cada una de ellas. Ciclo de producción. Buenas practicas de ordeño. Tipos de ordeño. Característica de la leche en las distintas razas. Selección de reproductores.

Tema 8.

Porcicultura. Consumo por capita de carne de cerdo en el país y en Salta. Tipos de producción. Intensivas: Galpones e implementos. Extensivas: alambrados eléctricos. Cobertizos. Parideras a campo. Alimentación. Porcentaje de proteínas y energía en los distintos alimentos para las distintas categorías. Distintas razas. Cruzamientos más utilizados para la producción de carne. Productos que se comercializan.

Tema 9.

Cunicultura. Distintos tipos de crianza. A galpón: jaulas, comederos, bebederos. A la intemperie: conejeras de cemento, comederos, bebederos. Principales razas y cruza más utilizadas. Producción de carne piel y pelo. Alimentos cría y engorde porcentaje de proteína y fibra.

Tema 10.

Apicultura. Definición. Importancia económica. Objetivos. Instalación de un apiario. Elección del lugar. Radio de vuelo de las abejas. Composición de la colonia (Reina, obrera, zángano). Principales razas. Manejo. Alimentación artificial. Enfermedades que afectan a las abejas. Materiales: indumentaria y elementos del apicultor. Productos finales.

BIBLIOGRAFÍA.

Bibliografía con que cuenta actualmente la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Naturales.

Avicultura.

1. Cría Práctica de las Gallinas. Rafael garcía Mata. Editorial Sudamericana. Buenos Aires. 3° Edición. 1945
2. Enciclopedia de Avicultura. César Ajenjo Cecilia. Editorial Espasa-Calpe S.A. 1964.
3. Aves para carnes. Producción e industrialización. V.M. Allenoft y otros. Manuales de técnica agropecuaria. Ed. Acribia. 1968.
4. Bases para la Selección Animal. Jay L. Luz. Ediciones Agropecuarias Peri. Buenos Aires. 1969



5. Animales de Rancho. Cuidado y prevención de Enfermedades. William P. Cadwallader. Editorial Pax-Mexico. 1971.
6. Método Moderno de Crianza Avícola. Leonard S. Mercia. Editorial México. 1980
7. Manejo de Gallinas productoras de Huevos de consumo. Gerardo A. Rodríguez. Grafica Editora. 1982.
8. La cría de pollos. Serie mejores cultivos N° 13. Fundación de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. 1985
9. Explotación Comercial de Aves. MA López Magaldi. Editorial Albatros. 1985
10. Aves de corral. Manuales para Educación Agropecuaria. Area Producción Animal I. Ed. Trillas. 1990
11. Cría de pollos Parrilleros "Broilers". Robert Tucker. Editorial Albatros. 1993
12. Explotación comercial de Aves. M.A. López Magaldi (Ing. Agr.). Editorial Albatros. 1994
13. Gallinas Ponedoras. Martínez Ricardo O. Editorial Albatros-11ra Editorial 1994.
14. Avicultura Lucrativa. Cría de gallinas, patos, pavos y gansos. Roberto Schoplocher. Editorial Albatros. 1994
15. Avicultura Práctica. Incubación y cría de Pollos. F. Plot. Editorial Albatros. 1994.
16. El pollo y el Huevo campero. MF Bonino. Zulma Canet. INTA. 1999
17. Producción comercial de Pavos "Broilers". M. Kessel Editorial Acribia. 1970.
18. Patos y gansos. Gerardo Alberto Rodríguez. Orientación Gráfica Editora S.R.L 1987

Porcicultura.

1. Enfermedades del Cerdo. Dannenberg, Richter, Wesche. Editorial Acribia. Zaragoza. 1970
2. Producción de cerdos en climas templados y tropicales. WG Pond. JH Maver. Editorial Acribia. 1976
3. Los cerdos. Luis Carlos Piñeiro Machado. Editorial Hemisferio Sur. 1978
4. Nutrición y Alimentación de los cerdos. Tony J. Cunha. Editorial Hemisferio Sur. 1983
5. Cría y engorde de Porcinos. Un plan para su desarrollo. Dr. Juan Verges. Grafica Editora. 1983
6. Porcinos. Manuales para educación agropecuaria. Área de producción animal 5. editorial trillas. 1989
7. Manejo en porcicultura. Aspectos sanitarios, reproductivos y del medio ambiente. INTA. Estación experimental agropecuaria Marcos Juárez. 1994
8. Producción porcina. Estrategia para una actividad sustentable. Carlos M. Vieites. Editorial Hemisferio Sur. 1997
9. La crianza racional de los cerdos. Hugo A. Sabino. Orientación grafica Editora. 1997



Cunicultura

1. Cría Industrial de Conejo para carne. Emilio D. Mayolas. Editorial Hemisferio Sur. 1976
2. Producción de conejos. Ph Surdeau. R. Hénoff. Editorial Munder prensa. Madrid. 1978
3. Conejos. Manuales para educación agraria. Área producción animal 2. trillas 1985
4. El conejo. Cría y patología. Libas Coudert. FAO. 1986
5. Cría del conejo para carne. Clelia Pascual. Editorial Albatros. 1994

Apicultura

1. Propiedades curativas de la miel y del veneno de las abejas. NP Iorish. Editorial Lenguas Extranjeras. 1957
2. Enfermedades de las abejas. Su profilaxis y prevención. Luis G Cornejo. Carlos G Rossi. Editorial Hemisferio Sur. 1975
3. Historia de la Apicultura argentina. Antonio Bierzychudek. Editado por Héctor J. Maltone. Buenos Aires. 1979
4. Tratado sobre las abejas. MA López Magaldi. Martha B Gerardo de López Magaldi. Editorial Albatros. 1986
5. Apicultura. P Jean Prost. Editorial Mundi Prensa. 1987

Otra Bibliografía (material de consulta en la cátedra).

Avicultura.

1. Construcciones y Equipos avícolas. Castello Llobet, José.
2. Avícola Profesional Volumen 9, Número 4. 1992
3. Necesidades Nutritivas de las Aves de Corral. Editorial hemisferio Sur. 1977
4. Incubación y cría de pollos. Avicultura práctica. Alfredo F. Plot. Editorial Albatros. 1974
5. Memorias del primer Seminario de Actualización Avícola de Amevea. Entre Ríos. 1992
6. Robert Tucker. Cría del pollo parrillero. Ed. Albatros. 1993
7. Ing. Agr. José Luis Barbado. Cría de aves (gallinas ponedoras y pollos parrilleros). Ed. Albatros. Noviembre 2004.

Porcicultura.

- 1) Manejo de la alimentación de los cerdos. Luis Carlos Piñeiro Machado. Orientación Gráfica Editora. 1982
- 2) Fisiología de la reproducción porcina. Javier de J. Valencia Méndez. Editorial Trillas. 1986
- 3) Producción porcina. INTA. Estación Experimental Agropecuaria Pergamino

Cunicultura

- 1) Guía de Trabajos Prácticos. Cátedra Granja. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste. 2003



Apicultura

1. Guía de Trabajos Prácticos. Apicultura. Cátedra Granja. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste. 2003
2. Apuntes del Plan de Capacitación. Programa de Desarrollo Apícola del NOA. CFI. PROAPI. INTA 2004.

Caprinocultura:

- 1) Jerry Belanger. Cría moderna de cabras lecheras. Edición autorizada por Garden Way Publishing co. Compañía Editorial Continental S.A. Primera edición en español. México. Abril 1981.
- 2) Jean-Christophe Corcy. La cabra. Versión española del profesor J. Gallego García. Coedición Aedos editorial. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid 1993.
- 3) Oficina regional de la FAO para América latina y el Caribe. Tecnología de la producción caprina. Santiago de Chile. 1987.
- 4) Agraz García. Cría y explotación de la Cabra, 1981.
- 5) Agraz García. Caprinotecnia 1. Segunda Edición. 1984.
- 6) Agraz García. Caprinotecnia 2. Primera Edición. 1989.
- 7) Agraz García. Caprinotecnia 3. Primera Edición. 1989
- 7) Lacerta, A.M. Los caprinos. Ed. Albatros, 1978.
- 8) Sitio web: capraiespana.com.es

Coturnicultura:

- 1) Ing. Agr. José Luis Barbado. Cría de Codornices. Ed. Albatros. Octubre De 2004.
- 2) Maria Laura Martines- Luis A. Ballester Cría de codornices. Ed. Imaginador. Septiembre de 2004. -----

Guía de estudios actualizada realizada por la cátedra para los alumnos de la materia.

REGLAMENTO INTERNO DE LA CÁTEDRA.

EVALUACIÓN Y CONDICIONES PARA OBTENER LA REGULARIDAD.

Los alumnos serán evaluados a través de:

- Dos exámenes parciales, cada uno con una opción de recuperación a la semana siguiente, en caso de ausencia injustificada o desaprobado. En los casos de ausencia debidamente justificada, tendrán opción a una recuperación más.
- La nota necesaria para aprobar los exámenes parciales será de 6 (seis).

Condiciones de Regularidad:

- 100% de Parciales Aprobados
- 75 % de Asistencia a las clases teóricas.
- 75 % de Asistencia y realización de las clases prácticas y visitas a establecimientos.

