



1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre de la Asignatura: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL
Carrera: LICENCIATURA EN GESTIÓN DE AGROALIMENTOS
Año Lectivo: 2002

2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Ubicación en el Plan de Estudio: CICLO PROFESIONAL
Duración: CUATRIMESTRAL
Docente responsable: Ing. Agr. D. VACAREZZA y Dr. A. FORNIELES
FCVUBA/Ing. Agr. G. ACOSTA FAUBA
Carga Horaria TOTAL para el alumno: 144 HS.
Clases áulicas: 6 hs.

3. FUNDAMENTACIÓN

Esta asignatura presenta con un enfoque sistémico la compleja interacción de aspectos agronómicos, sociales y económicos que existen en el sistema productivo.

El estudiante analizará la problemática de los sistemas de producción animal predominantes en el país y sus tendencias en función de las necesidades del mercado de alimentos

4. OBJETIVOS

Generales

- Identificar la estructura y funcionamiento de los distintos sistemas de producción pecuaria.
- Integrar los conocimientos de los distintos sistemas de producción con las actividades vinculadas a las cadenas agroalimentarias.

Específicos

- Analizar la influencia de los distintos factores (biotipo, alimentación, instalaciones, ambiente, sanidad y económicos) sobre la eficiencia productiva de la empresa pecuaria.
- Identificar y analizar las variables que intervienen en la calidad de los productos y su relación con los requerimientos del mercado.

5. CONTENIDOS

- 1- Caracterización de los sistemas de producción pecuaria. Importancia de las diferentes producciones pecuarias en el ámbito nacional e internacional. Potencial ecológico de las distintas zonas de producción.
- 2- Características productivas y reproductivas de los sistemas de producción pecuaria. Ciclos biológicos de las distintas especies de interés zotécnico. Biotipos. Duración del ciclo productivo, eficiencia reproductiva.
- 3- Manejo de los distintos sistemas productivos. Factores que intervienen en el proceso productivo: ambiente, alimentación, instalaciones y sanidad.
- 4- Calidad del producto. Factores condicionantes de la producción que modifican la calidad de la canal y de la carne de las distintas especies de interés zotécnico, de la leche y de los productos de granja.

6. METODOLOGIA DIDACTICA

El curso tendrá una duración de 16 **semanas**, con dos clases teórico-prácticas semanales de 3 horas cada una y cinco viajes distribuidos en los siguientes módulos.

- Sistema de producción de leche bovina15 horas
- Sistema de producción de carne bovina.....15 horas
- Sistema de producción de carne porcina.....12 horas
- Sistema de producción de carne de conejo.....6 horas
- Sistema de producción de carne y leche ovina.....12 horas
- Sistema de producción de carne aviar y huevo.....12 horas
- Sistema de producción de carne equina..... 3 horas

Viajes

- Tambo vacuno y ovino. Planta acopiadora y productora de leche
- Campo de invernada. Feed-lot . Frigorífico
- Criadero cunícola. Frigorífico
- Criadero aviar. Planta procesadora
- Criadero porcino. Frigorífico

7. FORMAS DE EVALUACIÓN

La evaluación consistirá de 2 exámenes escritos (individual), la presentación de una monografía y un informe de los viajes realizados, estos últimos de carácter grupal.

Se podrá acceder a la promoción de la asignatura sin examen final obteniendo 7 ó más puntos en los exámenes escritos, en la monografía y en el informe de los viajes, y un 75% de asistencia a las clases y a los viajes.

El mínimo requerido para acceder a la condición de regular consiste en aprobar con 4 puntos los exámenes escritos, la monografía y el informe de los viajes, y un 75% de asistencia a las clases y a los viajes.

Quedarán en condición de libres aquellos que obtengan menos de 4 puntos en alguna de las actividades mencionadas anteriormente ó menos del 75% de asistencia en las clases y viajes.

Se podrán recuperar los dos exámenes escritos para acceder a la condición regular.

8. BIBLIOGRAFIA GENERAL

Austic N. Y Nesheim J. 1993. Producción Avícola. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid, España.

Battaglioni M., Castellini C. and Lattaioli P. 1994. Rabbit carcass and meat quality: effect of strain, rabbitry an age. Ital. J. Food Sci. 2:157-166.

Blasco A. and Ouhayoun J. 1996. Harmonization of criteria and terminology in rabbit meat research. Revisal proposal. World Rabbit Science, 4:93-99.

Blasco A., Ouhayoun J. and Masoero G. 1992. Study of rabbit meat and carcass. Criteria and terminology. Proc. V World Rabbit Congress, vol. B:775-786.

Buxade Carbo, C. 1988. El pollo de carne. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid, España.

Buxade Carbo, C. 1987. La gallina ponedora. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid, España.

Calvo C.A. 1982. Ovinos - Orientación Gráfica Editora S.R.L

Calvo C. A 1982. Ovinos Tecnologías. Orientación Gráfica Editora S.R.L.

Carrillo J. 1998. Manejo de un rodeo de Cría. 2da Edición. INTA CERBAS EEA Balcarce.

Catelli J. 1999. La carne equina. Editorial Ecos. Buenos Aires, Argentina.

Dalle Zotte A., Ouhayoun J., Parigi Bini R. and Xiccato G. 1996. Effect of age, diet and sex on muscle energy metabolism and on related physicochemical traits in the rabbit. Meat Science. 43:15-24.

De Blas J.C. 1990. Alimentación de los gazapos en el período del destete en relación con la patología digestiva. Mundo Ganadero. 10:38-46.

Di Marco O. 1998. Crecimiento de vacunos para carne. Ed. AAPA.

English P., Smith W. y Mac Lean A. 1981. La Cerda: como mejorar su productividad. Ed. El Manual Moderno S.A. México. 356 p.

Frey A., Vitezica Z. y Cesa A. 1999. Cátedra de producción ovina. Guía de estudios. Secretaría de publicaciones CEABA. Entregas primera y segunda. FAUBA.

Gibbons A. y Cuento M. 1995. Transferencia de embriones en ovinos y caprinos. Area de investigación en producción animal grupo de reproducción y genética. INTA EEA Bariloche. Centro Regional Patagonia Norte.

Gidenne T. 1996*. Apport de fibres et d'amidon pour le lapin à l'engraissement. Cuniculture N° 127, 23:18-22.

Haresign W. 1989. Producción Ovina. Agt Editor S.A.

Homan E. y Wattiaux M. 1996. Lactancia y ordeño. The Babcock Institute for International Dairy Research and Development, University of Wisconsin, Madison, USA.

Holmes C. y Wilson G. 1989. Producción de leche en praderas. 446p.

Irazoqui H. 1987. Los ovinos y su explotación. Primera parte. Editorial Hemisferio Sur.

Leaver J. 1991. Producción Lechera: Ciencia y Práctica. 163 p.

Maertens L. 1998. Nuevas tendencias en la alimentación del conejo. VIII Jornadas técnicas de cunicultura. EXPOAVIGA98, Barcelona, 11-21.

Marai I. y Owen J. 1989. Nuevas técnicas de producción ovina. Ed. Acribia, S.A. España.

North M. and Bell D. 1978. Commercial chicken production manual, 4th. Edition. Watt Publishing. Illinois. U.S.A.

North M. y Bell D. 1994. Manual de producción avícola. 3^o edición, Editorial El Manual Moderno. Méjico. 403 p.

Preston T. y Willis M. 1980. Producción intensiva de carne. Ed. Diana.

Rearte D. 1992. Alimentación y Composición de la leche en los sistemas pastoriles. Primera Edición. 94 p.

Rearte D. 1994. El feedlot en la Argentina. Ed. D.H.Rearte

Sauveur B. y Reviers M. 1992. Reproducción de las aves. Editorial Mundi-Prensa. Madrid, España.

Sauveur B. 1993. El huevo para consumo. Editorial Mundi-Prensa. Madrid, España.

Schimidt G. Van Vleck L. and Hutjens M. 1988. Principles of Dairy Science. 2a. Ed.

Vieites C. 1997. Producción porcina: estrategias para una actividad sustentable. Ed. Hemisferio Sur, Buenos Aires. 506 p.

Vieites C., De Caro A. y Basso C. 1997. El sector porcino argentino: calidad, integración y comercio. Ed. Orientación Gráfica, 104 p.

Wattiaxu M. 1994. Nutrición y alimentación. The Babcock Institute for International Dairy Research and Development, University of Wisconsin, Madison, WI, USA.

Wattiaxu M. 1997. Crianza de terneras y novillas. The Babcock Institute for International Dairy Research and Development, University of Wisconsin, Madison, WI, USA.

Maertens L. 1998. Nuevas tendencias en la alimentación del conejo. VIII Jornadas técnicas de cunicultura. EXPOAVIGA98, Barcelona, 11-21.

Marai I. y Owen J. 1989. Nuevas técnicas de producción ovina. Ed. Acribia, S.A. España.

North M. and Bell D. 1978. Commercial chicken production manual, 4th. Edition. Watt Publishing. Illinois. U.S.A.

North M. y Bell D. 1994. Manual de producción avícola. 3° edición, Editorial El Manual Moderno. Méjico. 403 p.

Preston T. y Willis M. 1980. Producción intensiva de carne. Ed. Diana.

Rearte D. 1992, Alimentación y Composición de la leche en los sistemas pastoriles. Primera Edición. 94 p.

Rearte D. 1994. El feedlot en la Argentina. Ed. D.H.Rearte

Sauveur B. y Reviers M. 1992. Reproducción de las aves. Editorial Mundi-Prensa. Madrid, España.

Sauveur B. 1993. El huevo para consumo. Editorial Mundi-Prensa. Madrid, España.

Schimidt G. Van Vleck L. and Hutjens M. 1988. Principles of Dairy Science. 2a. Ed.

Vieites C. 1997. Producción porcina: estrategias para una actividad sustentable. Ed. Hemisferio Sur, Buenos Aires. 506 p.

Vieites C., De Caro A. y Basso C. 1997. El sector porcino argentino: calidad, integración y comercio. Ed. Orientación Gráfica, 104 p.

Wattiaxu M. 1994. Nutrición y alimentación. The Babcock Institute for International Dairy Research and Development, University of Wisconsin, Madison, WI, USA.

Wattiaxu M. 1997. Crianza de terneras y novillas. The Babcock Institute for International Dairy Research and Development, University of Wisconsin, Madison, WI, USA.