

PLANIFICACIÓN DE LA TAREA ANUAL DOCENTE

Area de Producciones Animales no Tradicionales

ACADEMICO

Año 1999

1- IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura : Producciones Animales Alternativas
Area : Producciones Animales no Tradicionales
Carrera : Agronomía
Departamento : Zootecnia
Año : 1999



2- CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Ubicación de la materia en el Plan de Estudio (ciclo) : cuarto año. Bimestre a confirmar.

Duración : Mensual o jornadas intensivas

Profesor responsable: Ing. Agr. Carlos M. Vieites

Docencia : Ing. Agr. Carlos M. Vieites *
Med. Vet. Olga M. González **
Especialistas Invitados

Nota : * Profesor Titular de la Cátedra de Producción Porcina
** Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Fisiología Zootécnica

Carga horaria : 3 (tres) horas semanales obligatorias
ó
Jornadas intensivas de 8 horas obligatorias

3- FUNDAMENTACION

Las producciones animales no tradicionales ofrecen una nueva alternativa económica que ha comenzado en el país a desarrollarse para el mercado interno y la comercialización externa.



El conocimiento del manejo zootécnico, impacto socio-ambiental, obtención de productos y características de los mercados, enriquecen el perfil profesional del Ingeniero Agrónomo con el desarrollo de nuevas tecnologías de producción. }

4 -OBJETIVOS GENERALES

- Que el estudiante identifique diferentes producciones alternativas, dentro de un esquema global de manejo zootécnico - medio ambiente, obtención de productos y comercialización.
- Que el estudiante incorpore a su conocimiento las bases para lograr productos de calidad, con valor agregado, y que deberán comercializarse en mercados competitivos, para consumidores exigentes.

5- CONTENIDOS

- Mercados y tendencias de las diferentes producciones animales alternativas
- Medio ambiente, bienestar y manejo zootécnico de especies animales alternativas
- Obtención, análisis y calidad de productos
- Ejemplificación de flujos económicos y análisis de sensibilidad.

6- METODOLOGIA DIDACTICA

- Disertaciones a cargo de docentes del Area. Se contempla además la invitación a especialistas en determinados temas, con experiencia acreditada y amplio sentido de colaboración.
- Uso de videos explicativos y elementos audiovisuales
- Discusión de trabajos científicos

7- FORMAS DE EVALUACION

Evaluaciones formativas por unidades temáticas con régimen de promoción sin examen final.

8- BIBLIOGRAFIA

Nota : de acuerdo al contenido del curso, se determinará el carácter obligatorio o de consulta de la bibliografía citada.



1) Bibliografía general

Información elaborada por el Ing. Agr. Carlos M. Vieites y la Med. Vet. Olga M. González :

Nota : el material consta de revisiones bibliográficas, trabajos de investigación, artículos de difusión general y de resultados obtenidos a través de investigaciones del Area.

- Resúmenes Jornada "Aprovechamiento Económico y Sustentable de la Fauna Silvestre". CIFA - FAUBA. 1995.
- Material didáctico "Jornada sobre producción de carnes ecológicas". CIFA. FAUBA. 1995.
- Resúmenes de actualización Curso " Producciones Avícolas Alternativas" . CIFA _ FAUBA. 1996.
- Material didáctico Jornada "Mercado y calidad de Carnes no Tradicionales".CIFA_ FAUBA. 1997.
- Material bibliográfico Curso " Especies animales alternativas : producción, comercio y mercado". FAUBA. 1998.

2)Bibliografía temática :

Aspectos legales y comercialización.

GONZALEZ RUIZ, E. 1997. Comercialización de productos no tradicionales. Mercados. Presente y futuro. Jornada sobre mercado y calidad de carnes no tradicionales. FAUBA.

LICHTSCHEIN,V. 1995. Accionar de la Dirección Nacional de Flora y Fauna Silvestre. Objetivos y control de gestión. Jornada sobre Aprovechamiento Económico y Sustentable de la Fauna. FAUBA.

PORINI,G. 1991. Reglamentación sobre el comercio de cueros. Exportación y mercado interno. Iª Jornada de producción de especies animales no tradicionales. FAUBA.

PORINI, G. 1994. Comercialización de cueros de Tupiammbis, aspectos legales y fiscalización. Curso de actualización sobre producción de lagartos en cautiverio. FAUBA.

PORINI,G. 1995 Aspectos legales. Reglamentación vigente. Implementación y fiscalización. Jornada sobre Aprovechamiento Económico y Sustentable de la Fauna. FAUBA.

Ciervo colorado (*Cervus elaphus*)



- ASHER, G. ; JABBOUR, D.K.** 1989. Artificial insemination, embryo transfer and gamete manipulation of farmed reed deer and fallow deer. Proceedings of a Deer Course for Veterinarians n° 8.
- DREW. K.R. ; CROSBIE, S.** 1984. Quality in farmed venison. The Deer Farmer 22 :51-53.
- DREW. K.R.** 1985. Meat production from farmed deer. Biology of deer. Production. N° 22 Pp. 285-290.
- DREW. K.R., STEVENSON, J.M.** 1991. Venison. A marketable product. In proceedings of a reed deer course for veterinarians. Deer Branch Course n°8. New Zealand Veterinary Association.
- GARRIZ, J. ISEQUILLA, B. LUDDEN, C. GALLINGER, M.** 1987. Ciervo colorado : evaluación de la res y rendimiento carnicero de cortes comerciales. Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de La Pampa. XII 3.1-3.40
- Mc DOUGALL, D. SHAW, G. ; NUTE, G.** 1979. Effect of pre-slaughter handling on the quality and the microbiology of venison from farmed young red deer. J. Sci. Food and Agric. 30 : 1160-1167.
- POLLOCK, A.** 1975. Seasonal changes in appetite and sexual conditions in reed deer stags maintained on six month photoperiod. J. Of Physiology 244 : 95-99.
- PORDOMINGO, A.** 1993. El ciervo colorado. Introducción al aprovechamiento ganadero. Centro Regional La Pampa, San Luis. Vol. 1 n° 1.
- Jabali (*Sus scrofa*)**
- CONRY, P.** 1989. Ecology of the wild pig (*Sus scrofa*) on Guan Technical Reproductive, N° 7.
- FABRIL, BERGONZINI.** 1980. Crossbreeding of wild boar with pubered sows. Annali - del -Istituto- Sperimentali per la Zootecnia. 13:2 187-199.6.
- GAILLARD, J.M.; PONTIER, D.; BRANDT, S.; JULLIEN, J.M.; ALLAINE, D.** 1992. Sex differentiation in post-natal growth rate: a test in wild boar population. Oecologia 90: 167- 171.
- GOVETO, L.** 1993. Población de jabalíes en la República Argentina. Dirección Nacional de Parques Nacionales. Comunicación personal.
- HOFMANN, K.** 1992. Australisches und Europaisches wildchweinfleisch. N° 4.
- IKEDA, S.; MATSUOKA, A.; SUSUKI, S.** 1987. Studies on meat quality of pigs crossbred. Jap. J. Swine Science. 24. 4. 203-211.



KORZENIOWSKY,G.; BOJARSKA,U.; CIERACH,M. 1991. A slaughter values of the wild boar. *Medycyna Wet.* Vol. 47 n° 4.

MARCICO,G.; VICENTLA.; CENTODUCATI,P.; BRAGHERIA. 1996. L'Allevamento intensive del cinghiale. *Revista suinocultura.* n°9.

MATSUOKA,A.; SUZUKI,S.; IKEDA,S.; NORIMICHI,I. 1983. Chemical properties of meat and adipose tissue of crossbred pig x wild boar. *J. of Tokyo Vet. Anim. Science.* Vol. 31. n° 2.

MATSUOKA,A.; SUZUKI,S.; IKEDA,J. 1987. Studies on meat quality of pigs crossbred with wild boar. *Jap. Journal of Swine Science.* Vol 24 n° 2.

MATSUOKA,A.; YAMANO,J.; FUROKAWA,N.; IKEDA,S.; YAMANAKA,Y. 1991. Studies on meat quality of pigs crossbred with wild boars. *Jap. J. Swine Science.* 28.1.

RODRIGUEZ DE LA FUENTE,F. 1984. *Enciplopedia Salvat de la fauna.* De. Salvat. R.A.

TIKHONOV,V.; POPOV,V.; NIKITIN,S.; BOBOVICH,V.; TRAVUSHKIN,V.; 1985. The use of the gene pool of European ,Central, Asian and Far Eastern wild pig in improvement of hardiness, finishing performance and the carcass of domestic pigs. *Morfologica - i- Genetica- Kabana.* 56-72.

Lagarto Overo y colorado (*Tupinambis teguixin y rufescens*)

CEL, J,M and SCOLARO, J.A. 1982. A population of *Tupinambis* from northern patagonia, south of Río Negro, Argentina. *Herp. Review* 13 (1): 26.

CHAN, J. 1993. Criadero de iguanas. Un modelo familiar. *Serie conservación de la naturaleza.* Vol 6 : 5-18.

DONADIO, O.E., GALLARDO, J.M. 1984. Biología y conservación de las especies del género *Tupinambis* (SQUAMATA, SAURIA TEIIDAE) en la República Argentina. *Rev. Mus. Cs. Nat. "Bernardino Rivadavia"* Zool. 13 (11): 117-127.

GONZALEZ, O.M ; VIEITES, C.M. 1994. *Tupinambis teguixin* (lagarto overo) extracción y evaluación seminal. *Congreso Internacional de Ingeniería Rural.* Universidad de Morón.

GONZALEZ, O ; VIEITES, C.M. 1994. . *Tupinambis teguixin* (lagarto overo): medición de hormonas sexuales durante un ciclo anual. *Xº Reunión de Comunicaciones Herpetológicas.* Mar del Plata.

LANCE,V. 1989. Reproductive cycle of the American alligator. *Amer. Zool.* 29:991-1018.

PAZ,D.y Col. 1993. Animal testicular changes in *Tupinambis rufescens*. (*Sauria-Teiidae*) from Salta Argentina. *Rev.Esp.Herp.* Vol.II.



QUINTANA, M. 1991. Estimaciones sobre morfometría y crecimiento de la "iguana colorada"- *Tupinambis rufescens* (Sauria, Teiidae)- en la Argentina. Rev. Mus. Cs. Nat. "Bernardino Rivadavia" 3(4):

QUINTANA, M. 1996. Valores reproductivos de la "Iguana Colorada" en la Argentina (*Tupinambis rufescens*, Sauria, Teiidae). Mus. Arg. de Cs. Nat. "Bernardino Rivadavia" N.S. 132: 1-8.

YANOSKY, A.A. and MERCOLLI, C. 1992a. Tegu lizard (*Tupinambis teguixin*) management in captive at El Bagual Ecological Reserve, Argentina. Arch. Zootec. 41: 41-51

YANOSKY, A.A. and MERCOLLI, C. 1992b. Some observations on the growth and related topics in juvenile tegu lizards (*Tupinambis teguixin*). Arch. Zootec. (España) 41(151): 265-278.

Caza deportiva y comercial

GONZALEZ RUIZ, E. 1995. Aspectos de la caza deportiva menor. Federación de Cazadores Deportivos. FECADE. Año I. Tomo I.

GONZALEZ RUIZ, E. 1996. Caza comercial y deportiva en Alemania. Reglamentaciones vigentes y volúmenes involucrados. Jornada sobre aprovechamiento Económico y Sustentable de la Fauna Silvestre. FA.UBA.

Aves no tradicionales

BENCE GRONDONA, M. 1995. Producción y comercialización de perdiz sudamericana. Jornada sobre Aprovechamiento Económico y Sustentable de la Fauna silvestre. FA.UBA.

BENCE GRONDONA, M. 1996. Producción y comercialización de faisanes. Iº Curso de Producción de Aves no Tradicionales. FA.UBA.

BONINO, M. 1993. Manejo sanitario de pavos. VII Curso de Producción de pavos. FA.UBA.

BONINO, M. 1995. El pollo campero. Cat. De Avicultura. FA.UBA.

PARISSE, R. 1996. Cría y obtención de productos del ñandú. Jornada sobre Aprovechamiento Económico y Sustentable de la Fauna silvestre. FA.UBA.

SARRASQUETA, J. 1996. Cría y obtención de productos del ñandú petiso. Jornada sobre Aprovechamiento Económico y Sustentable de la Fauna silvestre. FA.UBA.

SCATAGLINI, A. 1996. Ñandú. Publicación periódica del Registro Nac. De Aves Corredoras en Cautiverio. Tomo I. Año 1.



Características sensoriales de las carnes no tradicionales

VIEITES, C.M.; GALLINGER, M.M.; GONZALEZ, O.M.; GARRIZ, C.; BASSO, C.P.; DE CARO, A. BASSO, L.R.; DUPONT, J. 1995. Producción en cautiverio de jabatos cruza y aceptabilidad de la carne fresca y elaborada. Iª Conferencia Internacional sobre ciencia y tecnología de producción e industrialización de suinos. Campinas. Brasil.

GALLINGER, M.M.; VIEITES, C.M.; GONZALEZ, O.M. 1996. Análisis sensorial de la carne fresca y elaborada de jabato cruza. Anales IIª Conferencia Internacional sobre ciencia y tecnología de producción e industrialización de suinos. Campinas. Brasil.

HOFMANN, K. 1992. Australisches und Europaisches wildchweinfleisch. N° 4.

VIEITES, C.M.; GALLINGER, M.M.; GONZALEZ, O.M.; BARTOLONI, N. (ex aequo) 1997. Carne fresca y elaborada de jabato cruza: características sensoriales. Congreso Internacional de Producción Porcina. Río Cuarto. Córdoba.

PAVAN, M.; LOPEZ BARRIOS, M.; BIRMAN, E.; VIEITES, C.; GONZALEZ, O.; SILVESTRE, A. 1997. Características físico-químicas de la carne de ciervo colorado. Xº Seminario Latinoamericano del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos.

Comportamiento y bienestar animal

CONCELLON MARTÍNEZ, A. 1995. Producción porcina y bienestar. Cuaderno porcino. MG/Nº 1/ Enero '95.

DARDAILLON, M.; FEILLAND, P. 1986. Etograma del jabalí adulto y del jabato. (Sus scrofa l.) INRA. Institut de Reserches les Grandes Mamíferes, Castanet Tolosan.

GONZALEZ, O.M.; VIEITES, C.M. 1998. Bases del comportamiento Animal. Curso de Actualización y Perfeccionamiento Profesional: "Especies animales alternativas: producción, comercio y mercado. Area Producciones Animales no Tradicionales. FAUBA.

JENSEN, P AND TOATES, F. 1993. Who needs "behavioural needs"? Motivational aspects of the needs of animals. Applied Animal Behaviour Science 37 161-181.

LINCH, J.; HINCH, G.; ADAMS, D. 1992. The behaviour of sheep. CAB International. Oxon. UK.

PINHEIRO MACHADO, J. 1994. Etología en producción animal. Facultad de Agronomía UBA.



ROBERT, S. AND MARTINAU, G. 1994. Reconciling productivity and welfare in intensive pig husbandry : a challenge for the year 2000. *Rev. Sci. Tech. Off int Epizoot.* (1) 109-117.

VIEITES Y COL. 1997. Producción porcina : estrategias para una actividad sustentable. Edit. Hemisferio Sur.

WIEPKEMA, P AND DEMEYER, D. 1993. Biotechnology, animal welfare and ethics : remarks on a conference. *Livestock Production Science* (36) 117-119.



Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires