Facultad de Ciencias
VETERINARIAS
Universidad de Buenos Aires

PROGRAMA DE LA MATERIA:

(469) Producción de Pelíferos

Resol. (CD) Nº 645/14

1- Datos Generales:

a- Denominación:
469- PRODUCCIÓN DE PELÍFEROS

b- Carrera:
VETERINARIA

c- Ubicación en el Plan de Estudios:

- Asignatura perteneciente al sexto año del Módulo Común y **Ciclo Superior**, Área Producción Animal, con cursada modular en el primer cuatrimestre.
- Es una de las 6 asignaturas **electivas** de la asignatura obligatoria **Producción de especies no tradicionales y/o alternativas,** entre las cuales el alumno deberá elegir una para dar por aprobada la misma.

Correlatividades: según plan de estudios

Materias regulares:
406. Genética de poblaciones.
606. Enfermedades parasitarias.
607. Enfermedades Infecciosas.

Materias aprobadas:
304. Patología básica.
402. Principios de nutrición y alimentación.

d- Duración y carga horaria total: 30 h

- Clases teórico prácticas
- Un práctico
- Un viaje de día completo a un establecimiento productivo, INTI Cueros o Curtiembre.

2- Fundamentación:

La Argentina es el 7° exportador mundial de cueros, resultado de una industria curtidora desarrollada con capacidad tecnológica e integrada al resto de la cadena de valor en el mundo; incluso con fábricas en varios continentes. Pero la tendencia local en la última década es hacia una estructura de exportaciones cada vez más intensiva en cuero semiterminado y un nivel de agregación de valor y complejidad productiva en descenso. El resultado es una inserción en el mercado mundial con productos intermedios en tendencia creciente, a diferencia de los principales exportadores.
El complejo industrial del cuero tiene una larga tradición histórica en nuestro país y básicamente está integrado por cinco sectores: la producción ganadera –en la esfera agropecuaria-, y ya dentro de la industria manufacturera, los frigoríficos, las curtiembres, las manufacturas de cuero y el calzado.
El cuero, materia prima indispensable para su desarrollo, se caracteriza por tener una oferta inelástica, es decir, que variaciones en su precio no alteran las cantidades producidas. Al ser un subproducto de la carne, su oferta depende de la faena y en el largo plazo del stock de ganado bovino y de otros, donde se encuentran las pieles exóticas, tema central de la materia.
En líneas generales, puede decirse que esta industria produce un bien de consumo semidurable, destinado –al menos en el marco doméstico- a segmentos de la población de medianos y altos ingresos.
Tiene una alta incidencia relativa de la mano de obra entre los factores de producción básicos, y la presencia –en las gamas más altas de cada una de estas producciones- de los factores moda y diseño como elementos fuertes de diferenciación y consecuente valorización de la producción.
Los principales rubros que integran el sector de las manufacturas de cuero son: marroquinería, ropa de cuero, accesorios de vestir, accesorios en cuero, talabartería, etc.El propósito de la materia es que el veterinario

conozca y se involucre en la industria del cuero y afines, fundamentalmente a través del suministro de tecnología de producción dentro del marco del uso racional de los recursos naturales, la preservación del medio ambiente, y los requerimientos de calidad exigidos por los mercados.

3- Objetivos:

a- Valorizar la peletería como paradigma alternativo de producción.
b- Ejercitar la capacidad de desarrollar y atender proyectos productivos que permitan contar con materia prima en cantidad, calidad y a un precio acorde a las necesidades.
c- Identificar las diferentes producciones dentro de un esquema global de manejo zootécnico-medioambiental, cumpliendo con los preceptos del bienestar animal.
d- Conocer las "Buenas prácticas en el manejo del cuero desinado a curtido".
e- Desarrollar estrategias que permitan dar sustentabilidad a los proyectos productivos, con innovación tecnológica, tecnologías limpias y valor agregado.
f- 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.

4- Contenidos:

UNIDAD I

- Panorama actual de la peletería mundial y en nuestro país.
- Importancia económica de los productos peleteros.
- Futuro de la cría racional e integral de los animales peleteros.

UNIDAD II

- Análisis de procesos que involucran la producción de plumas, pelo y piel. Especies animales más utilizadas:
  - **Mamíferos:** conejo, chinchilla, carpincho, coipo, nutria, visón, zorros, otros.
  - **Aves:** pato, ganso, ñandú.
  - **Reptiles:** lagarto overo, yacaré, curiyú.
- Particularidades anatomofisiológicas de cada especie, alojamiento y nutrición.
- Sistemas de producción: granja (farming), rancheo (ranching), caza (hunting).
- El rol del veterinario en las distintas etapas de los sistemas productivos y reproductivos.
- Comportamiento y bienestar animal.

UNIDAD III

- Obtención y procesamiento de plumas, pelos y piel:
  - **Plumas y pelos:** métodos de desplume o esquila, limpieza y desengrase, decoloración y teñido, clasificación, almacenamiento, conservación, embalaje.
  - **Piel:** sacrificio y faena, limpieza de pieles crudas, estaqueo, secado, clasificación, almacenamiento, buenas prácticas de conservación, curtido industrial y artesanal.
- Usos y aplicaciones de plumas, pelos y pieles.
- El rol del veterinario en el proceso de obtención de productos que aseguren calidad y genuinidad.
- Sanidad y bioseguridad. Zoonosis transmitidas por productos peleteros.

UNIDAD IV

- Análisis de rentabilidad.
- Canales de comercialización.
- Sustentabilidad ecológica, económica y social.
- Legislación vigente.

5- Propuesta Metodológica:

a- Estrategias de enseñanza:

Seminarios teóricos a cargo de los docentes de la Cátedra. Se contempla además la invitación de especialistas para temas determinados, con experiencia acreditada y amplia vocación de colaboración.

b- Recursos didácticos:

En la clase se utilizarán elementos audiovisuales y videos explicativos. Cuando sea oportuno, se discutirán proyectos productivos.

c- Actividades propuestas para los estudiantes:

Viajes a establecimientos productores, INTI Cueros y Curtiembres, acompañados por docentes de la Cátedra, donde los alumnos podrán actuar como consultores para resolver problemáticas puntuales. Aprendizaje-servicio en pasantías: se motivará a los alumnos que hayan cursado la materia a que realicen su PPS acompañando a los docentes en su actividad profesional específica, redundando esto en un aprendizaje más intensivo y principalmente de carácter práctico, esencial para superar las carencias de la formación veterinaria en este tipo de tareas.

d- Distribución de tiempos y espacios

- Se dictará lo fundamental de cada unidad temática en cuatro clases teórico prácticas y un práctico de curtido artesanal de cueros.
- Un viaje de día completo dónde se llevarán a cabo actividades prácticas propuestas para los alumnos.
- Se destinará aproximadamente el 50% del curso a contenidos teóricos y el 50% a actividades de formación práctica.

6- Evaluación:

Se realizará una evaluación integradora escrita al finalizar la materia. Esta consistirá en la resolución de situaciones problemáticas planteadas, en la cual los alumnos utilicen los criterios médicos veterinarios aprendidos durante la cursada de la materia, relacionándolos con otras materias de la currícula.

7- Bibliografía:

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Agronegocios Alternativos	Vieites y col	Hemisferio Sur	2007
Alimentación y Nutrición del Conejo	Cheeke	Acribia	1995
Análisis de producciones alternativas con potencial de desarrollo inmediato y mediato en la República Argentina	Vieites, González, Acuña Seery	SAGyPA, FAUBA	2007
Argentina en el Mercado Mundial de Cueros	Ferreira	Revista CIMA-Economía	2011
Aspectos legales. Reglamentación vigente. Implementación y fiscalización.	Porini	Jornada sobre Aprovechamiento Económico y Sustentable de la Fauna. FAUBA.	1995
Biología y conservación de las especies del género *Tupinambis* en la República Argentina	Donadío, Gallardo	Rev. Mus. Cs. Nat. 'Bernardino Rivadavia¨ Zool. 13 (11): 117-127	1984
Biología y Patología de la chinchilla.	Grau	El Ateneo	1993
Biotecnology, animal welfare and	Wiepkema,	Livestock Production Science (36)	1993

ethics: remarks on a conference.	Demeyer.	117-119	
Buenas Prácticas para conservación de pieles de animales menores en campo	Kurlat	Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)	2011
Cosecha de huevos para la cría en granjas del género *Caiman* en la Argentina	Barriera, Imhof	Manejo de Fauna Silvestre en la Argentina. Programas de uso sustentable. Dirección de Fauna Silvestre. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación	2006
Cría rentable de ñandúes y avestruces	Rodríguez	Ediciones Continente	2006
Cría y comercialización de las chinchillas	Aleandri	Educar	2003
Cría y Explotación del Conejo	López Magaldi.	Albatros	1994
Cría y obtención de productos del Ñandú	Parissi	Jornada sobre Aprovechamiento Económico y Sustentable de la Fauna Silvestre. FAUBA	1996
Cría y obtención de productos del Ñandú petiso	Sarrasqueta.	Jornada sobre Aprovechamiento Económico y Sustentable de la Fauna silvestre. FAUBA.	1996
Criadero de Iguanas. Un modelo familiar	Chani	Serie conservación de la naturaleza. Vol 6: 5-18.	1993
Curtido ecológico y artesanal de cueros	Villagrán, Cuello, Vera	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)	2010
Disease of chinchillas	Kraft	TFH. Publications, Inc	1987
Diseases of Poultry	Calnek.	Wolfe Publishing Ltd.	1991
El Conejo: Cría y Patologías	Lebas.	ONU para la Agricultura y la Alimentación	1986
El manejo de zorros en la Argentina	Funes, Novarro, Monsalvo.	Manejo de Fauna Silvestre en la Argentina. Programas de uso sustentable. Dirección de Fauna Silvestre. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación	2006
El Mercado Argentino de Cueros Crudos	Bago	IPVCVA-CEO	2005
El Visón: su cría en cautiverio	García Mata	Mundi –Prensa	1990
Enfermedades del Conejo	Rosell y col	Mundi-Prensa	2000
Especies usadas en peletería	Bosch Tous.	AEDOS	1992
Estimaciones sobre morfometría y crecimiento de la "Iguana Colorada¨. *Tupinambis rufescens* en la Argentina.	Quintana	Rev. Museo. Cs. Naturales "Bernardino Rivadavia"	1991
Estudios ecológicos básicos para el manejo sustentable de *Myocastor coypus* en la Argentina	Bó, Porini, Corriale y Arias	Manejo de Fauna Silvestre en la Argentina. Programas de uso sustentable. Dirección de Fauna Silvestre. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación	2006
Etología en producción animal	Peyheiro Machado	FAUBA	1994
La Conservación y el Manejo de	Larriera,	Fundación Banco Santa Fé,	1995

Caimanes y Cocodrilos en América Latina	Verdade	Argentina	
La cría de animales pelíferos y las zoonosis	Martino	Fac. de Veterinaria de La Plata	2004
La cría del Carpincho	Allekotte	INTA	2003
Manejo de *Rhea Americana* y *R. pennata* en l Argentina	Martella, Navarro	Manejo de Fauna Silvestre en la Argentina. Programas de uso sustentable. Dirección de Fauna Silvestre. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación	2006
Manual completo de la crianza de la chinchilla	Alexander	Educar	1998
Ñandú	Scataglini.	Publicación periódica del Registro Nacional de Aves Corredoras en Cautiverio. Tomo I. Año 1.	1996
Para la conservación y aprovechamiento sustentable de la boa curiyú (*Eunectes notaeus*) en la Argentina. Etapa experimental piloto2002-2004, Formosa	Micucci, Waller, Albarenga	Manejo de Fauna Silvestre en la Argentina. Programas de uso sustentable. Dirección de Fauna Silvestre. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación	2006
Patos y Gansos	Cullington	Acribia	1975
Patos y Gansos.	Rodriguez	Orientación Gráfica Editora	1987
Producción de Pieles y Pelos Textiles	Lebas, Courdet	FAO	1996
Producción del Conejo de Angora	Tarantini	Hemisferio Sur	1992
Producción y Biología de los Conejos Domésticos	Arrington	Hemisferio Sur	1984
Propuesta para el uso sustentable del carpincho (*Hydrochaeris hydrochaeris*) en la Argentina	Bolkovic, Quintana, Ramadori, Elisetch,	Manejo de Fauna Silvestre en la Argentina. Programas de uso sustentable. Dirección de Fauna Silvestre. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación	2006
Reglamentación sobre el comercio de cueros. Exportación y mercado interno.	Porini	1º Jornada de producción de especies animales no tradicionales. FAUBA.	1991
Sistemas de Producción. Cunicultura	Roca	Publicaciones. Escola Superior de Agricultura de Barcelona y ASESCO. España	1995 1996 1997 2004
Some observations on the growth and related topics in juvenile tegu lizards *(Tupinambis teguixin)*.	Yanosky, Mercolli	Arch- Zootec. 41: 265-278	1992
Tegu lizard *(Tupinambis teguixin)* management in captive, at El Bagual Ecological Reserve	Yanosky, Mercolli	Arch. Zootec. 41: 41-51.	1992
Una propuesta para el manejo de *Tupinambis rufescens* y *T. merianae* en la Argentina	Porini	Manejo de Fauna Silvestre en la Argentina. Programas de uso sustentable. Dirección de Fauna Silvestre. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación	2006
Zootecnia, volumen V. Avicultura Clásica y Complementaria	Buxadé Carbó.	Mundi Prensa	1995

Zootecnia, volumen X. Producciones Cunícolas y Avícolas Alternativas	Buxadé Carbó.	Mundi Prensa	1996

Revista digital

- Sitio Argentino de Producción Animal: www.produccion-animal.com.ar