Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

RESOLUCIÓN Nº 802/2016-CD
CORRIENTES, 21 de noviembre de 2016

VISTO:

El Expediente Nº 14-2015-03359 por el cual el Director del Dpto. de Producción Animal, Dr. Fernando Augusto REVIDATTI, eleva los nuevos Programas de Estudios, Métodos de Dictado y Evaluaciones y Cronogramas de Actividades presentados por los responsables de las cátedras del mencionado Departamento; y

CONSIDERANDO:

Que es necesario actualizar los mismos de acuerdo con las normas vigentes y la conveniencia que exista similitud formal en su presentación;

Que los Programas fueron analizados por la Comisión Curricular;

Que se adaptan a las Resoluciones 439/2015-CD; 440/2015-CD; 482/13-CD y su modificatoria 297/15-CD;

Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza y Asuntos Estudiantiles;

Lo acordado en la sesión ordinaria del día de la fecha;

EL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
R E S U E L V E:

ARTICULO 1º: Aprobar el Programa de Estudios de la asignatura **"PRODUCCIÓN DE PEQUEÑOS RUMIANTES Y CERDOS"** del Plan de Estudio 2008, correspondiente al Departamento de Producción Animal de esta Facultad, conforme al Anexo que acompaña la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º: El cumplimiento de lo establecido en el artículo 1º entrará en vigencia a partir del Ciclo Lectivo 2017.

ARTICULO 3º: Dejar sin efecto el Programa de Estudios preexistente correspondiente a dicha asignatura.

ARTICULO 4º: Regístrese, comuníquese y archívese.
amc/amak/met

MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico

Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano

2.-

Resolución Nº 802/2016 CD
ANEXO

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

CARRERA DE CIENCIAS VETERINARIAS

PROGRAMA DE ESTUDIOS

ASIGNATURA

PRODUCCIÓN DE PEQUEÑOS RUMIANTES Y CERDOS

PLAN DE ESTUDIO 2008 - RESOLUCIÓN Nº 637/08 CS

CARGA HORARIA: 80 HORAS

CÓDIGO: 036

AÑO DE CURSADO: QUINTO AÑO

RÉGIMEN DE CURSADO: REGULAR

RÉGIMEN DE DICTADO: CUATRIMESTRAL

APROBADO POR RESOLUCIÓN Nº: 802/2016 CD.

3.-

Resolución Nº 802/2016 CD
ANEXO

PROGRAMA DE ESTUDIOS

ASIGNATURA

"PRODUCCIÓN DE PEQUEÑOS RUMIANTES Y CERDOS"

FUNDAMENTACIÓN

La asignatura se enfoca en la enseñanza de una sólida formación básica y conceptual, buscando que el alumno comprenda los procesos fundamentales de las producciones ovina, caprina y porcina, aprendiendo a ejecutar lo que se enseña y a resolver situaciones en la actividad profesional. Adquirir conceptos generales y específicos de manejo, alimentación, mejoramiento genético y sanidad preventiva, integrando sus interacciones con una orientación sistémica y buscando optimizar el beneficio socio-económico para el productor, siempre respetando las necesidades de bienestar animal, garantizando la salud pública y buscando el menor impacto en el medio ambiente.
Los objetivos se encuentran enmarcados dentro de un enfoque, en el que el conocimiento de las producciones en cuestión, es el medio para lograr que el futuro profesional, internalice hábitos de interpretación de problemas y los resuelva en forma práctica, favoreciendo su inserción laboral, teniendo destrezas que lo habiliten para esta competencia.

OBJETIVO GENERAL

- Adquirir conceptos generales y específicos de manejo, alimentación, mejoramiento genético y sanidad preventiva en la producción de ovinos, caprinos, y porcinos; y sus interacciones con un enfoque sistémico y empresarial.

OBJETIVOS PARTICULARES

- Definir la importancia de la producción ovina, caprina y porcina en los distintos niveles desarrollados en el contexto de la ganadería argentina.
- Describir los distintos sistemas de la producción ovina, caprina y porcina en las distintas regiones productivas con énfasis en la Región Nordeste Argentina.
- Identificar las características productivas de las razas más difundidas de las tres especies, y conocer los métodos de mejoramiento genético aplicables a los distintos niveles de la producción.
- Conocer el proceso productivo en los distintos sistemas de producción, las posibilidades de implementación en distintos ambientes, y las correspondientes evaluaciones de eficiencia.

- Analizar e interpretar la acción e importancia de la alimentación en función de la producción, de los recursos disponibles y de los requerimientos en los distintos sistemas de producción.
- Esquematizar la implementación de planes tendientes a garantizar la bioseguridad en los sistemas estudiados en las tres especies.

CONTENIDOS

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD TEMÁTICA N° 1: Producción Ovina

CAPÍTULO I: Sistemas de Producción ovina en la República Argentina.

Tema 1: Producción ovina mundial, nacional y regional. Evolución de la Producción Ovina en la República Argentina. Cadena agroalimentaria de la producción ovina. Ley ovina nacional.
Tema 2: Sistemas de producción de acuerdo al propósito productivo: lana y/o carne y /o leche. Variabilidad de los sistemas de producción por regiones en Argentina.

CAPÍTULO II: Sistemas de Producción de lana.

Tema 1: Objetivo de producción en los sistemas laneros. Estudio de la lana. Vellón: Caracteres tecnológicos y caracteres indeseables. Esquila. Clasificación, acondicionamiento y clasificación de lanas. Programa de asistencia para el mejoramiento de la calidad de la lana (PROLANA).
Tema 2: Base animal y métodos de mejoramiento genético adecuados para la producción de lana. Servicio de información y evaluación genética de ovinos de la Argentina. PROVINO.
Tema 3: Estructura de la majada. Modelo cualitativo del componente animal y procesos en los sistemas laneros.
Tema 4: Manejo Reproductivo: Servicios. Gestación. Parición. Lactancia. Señalada. Destete.
Tema 5: Recría: Duración. Manejo. Importancia y factores que la afectan. Reposición. Composición.
Tema 6: Calendario sanitario.
Tema 7: Dinámica de la majada. Indicadores de eficiencia en la producción de lana. Cálculos.

CAPÍTULO III: Sistemas de Producción de carne ovina
Tema 1: Objetivo de producción en los sistemas carniceros.
Tema 2: Base animal y métodos de mejoramiento genético adecuados para la producción de Carne.
Tema 3: Manejo reproductivo, nutricional y sanidad preventiva en sistemas carniceros. Dinámica de la majada. Indicadores de eficiencia en la producción de carne. Cálculos.

CAPÍTULO IV: Sistemas de Producción de Leche ovina
Tema 1: Objetivo de producción en los sistemas lecheros. Producción de leche: Tambo de ovinos. Producción. Perspectivas.

UNIDAD TEMÁTICA N° 2: Producción Caprina

CAPÍTULO I: Sistemas de Producción caprina en la República Argentina.
Tema 1: Producción caprina mundial, nacional y regional. Cadena agroalimentaria de la Producción Caprina y Sistemas de Producción en la República Argentina. Ley Caprina Nacional.
Tema 2: Sistemas de producción de acuerdo al propósito productivo: leche, carne, pelo y pieles. Variabilidad de los sistemas de producción por regiones en Argentina. Estructura de los hatos.
Tema 3: Base animal y métodos de mejoramiento genético adecuados los diferentes sistemas productivos.

CAPÍTULO II: Manejo reproductivo y nutricional en los distintos sistemas.
Tema 1: Infraestructura necesaria en los distintos sistemas.
Tema 2: Manejo Reproductivo: Servicios. Factores a tener en cuenta para su programación. Inseminación artificial. Gestación. Parición. Lactancia. Señalada. Destete.
Tema 3: Manejo nutricional durante el año.

CAPÍTULO III: Recría y reposición.
Tema 1: Recría: Duración. Manejo. Importancia y factores que la afectan. Reposición. Composición.

CAPÍTULO IV: Medidas de eficiencia biológica y bioseguridad.
Tema 1: Índices de productividad.
Tema 2: Calendario sanitario.

UNIDAD TEMÁTICA N° 3: Producción Porcina

CAPÍTULO I: Sistemas de Producción porcina en la República Argentina.
Tema 1: Producción porcina mundial, nacional y regional. Evolución de la Producción porcina en la República Argentina. Cadena Agroalimentaria de la producción Porcina.

Tema 2: Sistemas de producción porcina. Clasificación según el tipo de objetivos, producto, flujo de animales, tamaño de la granja.

CAPÍTULO II: Base animal y mejoramiento genético porcino.
Tema 1: Recursos genéticos y razas.
Tema 2: Conceptos básicos de genética porcina. Métodos de mejoramiento genético adecuados a los distintos niveles de producción.

CAPÍTULO III: Sistema de crianza de cerdos.
Tema 1: Descripción del sistema en confinamiento. Generalidades. Instalaciones. Manejo en diferentes etapas.
Tema 2: Descripción del sistema al aire libre. Generalidades. Instalaciones. Manejo en diferentes etapas.
Tema 3: Manejo reproductivo en producción porcinas.
Tema 4: Manejo nutricional en producción porcina.
Tema 5: Dimensionamiento. Flujo continúo. Flujo Modular.

CAPÍTULO IV: Bioseguridad
Tema 1: Calendario y manejo sanitario adaptado a cada tipo de explotación. Enfermedades más comunes del Cerdo en nuestra zona.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

UNIDAD TEMÁTICA N° 1: Producción Ovina

Trabajo Práctico N° 1: Clasificación, acondicionamiento y clasificación de lanas. Programa de asistencia para el mejoramiento de la calidad de la lana (PROLANA).
Trabajo Práctico N° 2: Base animal y métodos de mejoramiento genético adecuados para la producción de lana. Servicio de información y evaluación genética de ovinos de la Argentina. PROVINO.
Trabajo Práctico N° 3: Estructura de la majada. Modelo cualitativo y cuantitativo del componente animal y procesos en los sistemas laneros. Dinámica de la majada. Indicadores de eficiencia en la producción de lana. Cálculos.
Trabajo Práctico N° 4: Base animal y métodos de mejoramiento genético adecuados para la producción de Carne. Dinámica de la majada. Indicadores de eficiencia en la producción de carne ovina. Cálculos.

UNIDAD TEMÁTICA N° 2: Producción Caprina

Trabajo Práctico N° 5: Sistemas de producción de acuerdo al propósito productivo: leche, carne, pelo y pieles.

Trabajo Práctico N° 6: Base animal y métodos de mejoramiento genético adecuados los diferentes sistemas productivos.
Trabajo Práctico N° 7: Modelo cualitativo y cuantitativo del componente animal y procesos en los sistemas carniceros caprinos. Cálculos.
Trabajo Práctico N° 8: Modelo cualitativo y cuantitativo del componente animal y procesos en los sistemas lecheros caprinos. Cálculos.

UNIDAD TEMÁTICA N° 3: Producción Porcina

Trabajo Práctico N° 9: Clasificación según el tipo de objetivos, producto, flujo de animales, tamaño de la granja. Sistemas de producción porcina.
Trabajo Práctico N° 10: Métodos de mejoramiento genético adecuados a los distintos niveles de producción.
Trabajo Práctico N° 11: Dimensionamiento sistemas en confinamiento. Flujo Modular.
Trabajo Práctico N° 12: Dimensionamiento sistemas al aire libre. Flujo continúo. Flujo Modular.

PROGRAMA DE EXAMEN

El Programa Examen se corresponde con el Programa Analítico.

BIBLIOGRAFÍA

BÁSICA
UNIDAD TEMÁTICA N° 1

- Aisen, T. G. 2004. Reproducción ovina y caprina. Primera edición. Editorial Intermédica.
- Borrelli, Pablo; Oliva, Gabriel. 2001. Ganadería ovina sustentable en la Patagonia Austral. Tecnología de manejo extensivo. I.N.T.A. E.E.A. Santa Cruz. Argentina.
- Buxadé Carbó, C. 1996. Zootecnia. Bases de Producción Animal. Tomo VIII. Producción ovina. Ediciones Mundiprensa. Madrid. España.
- Calvo, César. 1983. Ovinos. Buenos Aires Arg. Editado por el autor.
- Calvo, César. 2005. Ovinos Tecnologías .Buenos Aires Arg. OGE.
- Durán del Campo, A. 1980. Anatomía, Fisiología de la Reproducción e Inseminación Artificial en ovinos. Ed. Hemisferio Sur. Montevideo. Uruguay.
- Fernández Abella, Daniel H. 1995. Temas de reproducción ovina e inseminación artificial en bovinos y ovinos. Departamento de producciones de la Universidad de la República. Montevideo. Uruguay.
- González, C.; Vizcaya, R. 1993. Producción de leche Ovina. Editorial: Unicornio Centro. Tandil. Buenos Aires. Argentina.

- Robinson, JJ. 1983. Nutririon of the pregnat ewen sheep production Ed. W. Haresing London.

UNIDAD TEMÁTICA N° 2

- Buxade, Carlos, 1996. Zootecnia. Bases de Producción Animal. Tomo IX, Producción Caprina.
- De Gea, Gines Santiago. 2005. El ganado caprino en la Argentina. Ed. UNRC.
- De la Rosa, S. 2011. Manual de Producción caprina.
- Gibbons, Alejandro - Cueto, Marcela, 1995. Manual de Inseminación Artificial en la especie caprina.
- Ribeiro M.N; Ramos de Carvalho, F.F.; Gomez Urviola, N.; Revidatti, M. A.; Pariacote F.; Mendoza, B.; Stemmer, A. 2007. Pequeños rumiantes en América del sur. Situación actual y perspectivas. Editorial: EDU – Editora Universitaria da UFRPE. Recife, Brasil.
- Silvio Doria de Almeida Ribeiro, 1997. Caprinocultura. Ed. Nóbel.Brasil.
- Trezeguet, M. 2010. Producción caprina. Ed. Allignani. Bs. As., Argentina.

UNIDAD TEMÁTICA N° 3

- Buxadé Carbó, C. 1996. Zootecnia. Bases de Producción Animal. Tomo VI. Porcinocultura Intensiva y Extensiva. Ediciones Mundiprensa. Madrid. España.
- English, P.R.; Fowler, V.R.; Baxter, S.; Smith, W.J. 1990. Crecimiento y finalización del cerdo. Primera edición. Editorial El manual moderno S.A. México D. F. México.
- Marotta, E. Lagreca, L., Revidatti, M.A. 1998. Compendio de Producción Porcina. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Corrientes. Argentina.
- Muñoz, Marotta, Lagreca, Rouco. 1998. Porcinotecnia práctica y rentable. Ed. EGRAF, S.A. Madrid.
- Porter, B.; Tebbit, J. 1993. Pigs. A Handbook to the Breeds of the World. Hartnolls Limited, Bodmin, Cornwall. Inglaterra.
- Vieites, C.M. 1997. Producción Porcina. Estrategias para una actividad sustentable. Primera Edición. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires. Argentina.
- Vieites, C.M. 2011. Producción Porcina. Fundamentos y enfoque sustentable para su desarrollo. Tomo I y II. Primera Edición. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires. Argentina.
- Whittemore, Colin. 1996. Ciencia y práctica de la producción porcina. Zaragoza. España.

COMPLEMENTARIA

- Agraz García, 1981. Cría y Explotación de la cabra en América Latina.
- Buxadé Carbó, C. 1984. Ganado Porcino. Sistemas de explotación y Técnicas de producción. Ediciones Mundiprensa. Madrid. España.
- Delgado Bermejo, Juan V.; Biodiversidad porcina iberoamericana. 2004. Primera

edición. Ed. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba. España.

- Dunne, H.; Leman A.; 1992. Enfermedades del Cerdo. Ed. Hemisferio Sur. Bs.As. Argentina. Vol. XVI y XVII.
- Epstein, H. Bicharth, M. 1994. Pig in: Evolution of Domesticater animals. (I.L.Mason ed.) Longman.
- I.N.R.A. 1995. Alimentación de bovinos, ovinos y caprinos. Ediciones Mundiprensa. Madrid. España.
- Marai, J.F.M; Owen J.B. 1994. Nuevas técnicas de Producción ovina. Acribia S.A. Zaragoza España.
- Martín Rillo, S. 1982. Reproducción e inseminación artificial porcina. Primera edición Editorial Aedos. Barcelona. España.
- Minola Elissondo. Praderas y Lanares. Tecnología Ovina Sudamericana. Hemisferio Sur Bs. As. 1990.
- Minola y Goyenechea. 1970 Praderas y Lanares. Ed. Hemisferio Sur. Montevideo. Uruguay.
- Ollivier, L., Labroue F., Glodek P., Gandini G., Delgado J.V. 2001. Pig genetic resources in Europe. EAAP publication Nº 104. Ed. Wageningen Pers. Netherlands.
- Piper, L.; Ruvinsky, A. 1998. The Genetics of sheep. CAB International. UK
- Rothschild, M.F.; Ruvinsky,A. 1998. The genetics of the Pig Ed. CAB. International. New York. USA.
- Wenk Caspar, José A.,Fernández, Dupuis Monique. 2000. Quality of meat and fat in pigs as affected by genetics and nutrition. EAAP Publication Nº100. Ed. Wageningen Pers. Netherlands.

amc/amak/met

MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico

Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano