

**FACULTAD DE AGRONOMÍA
UNIDAD DE ENSEÑANZA
UNIDAD DE POSGRADOS Y EDUCACIÓN PERMANENTE
FORMULARIO DE PROPUESTA DE ASIGNATURAS
(curso, seminario, taller, otros)**

Revisado: Noviembre 2013_ResCjo1748/13

1. Datos generales de la asignatura

Nombre de la asignatura (41 caracteres como máximo incluyendo espacios)	BOVINOS DE CARNE
Nombre abreviado	Bovinos de carne
Nombre de la asignatura en Inglés	Beef cattle

POR FAVOR NO COMPLETE ESTE CUADRO.

La información será colocada por las Unidades Técnicas (UE / UPEP / Bedelía)

Créditos de Grado	6	Créditos de Posgrados	
Código de la asignatura de Grado		Código de la asignatura de Posgrado	
Nº Resolución del Consejo para cursos de Grado	2360/15	Resolución del CAP para cursos de Posgrados	
Año que entra en vigencia:	2016		

Departamento o Unidad responsable:	Producción Animal y Pasturas
------------------------------------	------------------------------

Nivel	Carreras (Marque las que corresponda)			Cupos (*)	
				Mínimo	Máximo
Pregrado	Tec. Agroenergético <input type="checkbox"/>	Tec. Cárnico <input type="checkbox"/>	Tec. de la Madera <input type="checkbox"/>		
Grado	Lic. en Diseño de Paisaje <input type="checkbox"/>	Lic. en Gestión Ambiental <input type="checkbox"/>			
	Ingeniero Agrónomo <input checked="" type="checkbox"/>	Ingeniero de Alimentos <input type="checkbox"/>			
	Otras (especificar): _____				
Educación Permanente	Marque si este curso es ofrecido <u>exclusivamente</u> como EP <input type="checkbox"/>				
Posgrados	Profesionales	Diploma y Maestría en Agronomía <input type="checkbox"/>			
		Diploma y Maestría en Desarrollo Rural Sustentable <input type="checkbox"/>			
	Académicos	Maestría en Ciencias Agrarias <input type="checkbox"/>			
CUPO TOTAL					

(*) Para los casos en que esto se admite

Modalidad de desarrollo de la asignatura: (Marque con X lo que corresponda)	Presencial	X	A distancia	
---	------------	---	-------------	--

2. Equipo docente

Docente responsable	
Nombre (incluir el título académico):	Ing. Agr. Virginia Beretta (MSc, PhD)
Cargo (especificar grado docente, dedicación horaria global):	Profesor agregado (grado 4) 40 hs, DT

Otros Docentes participantes	
Nombre (incluir el título académico):	Ing. Agr. Álvaro Simeone (MSc, PhD)
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Profesor agregado (grado 4) 40 hs
Institución y país:	Fagro- UdelaR
Nombre (incluir el título académico):	DMV Juan Franco (MSc)
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Profesor Adjunto (grado 3)
Institución y país:	Fagro- UdelaR
Nombre (incluir el título académico):	Profesora Adjunta (grado 3)
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Profesora Adjunta (grado 3)
Institución y país:	Fagro- UdelaR
Nombre (incluir el título académico):	
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	
Institución y país:	

(Agregue los renglones que requiera para completar la información de los docentes)

3. Programa de la asignatura

Objetivos	
Generales	Abordar de forma integrada aspectos relativos a la producción y el manejo de bovinos para carne, con especial énfasis en los procesos biológicos y tecnologías que los caracterizan, tomando como marco de referencia a los distintos tipos de sistemas ganaderos
Específicos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estudiar los aspectos particulares que caracterizan a la producción de carne en el Uruguay, identificando las principales limitantes de la productividad en las distintas etapas de ciclo productivo: cría, recría y engorde. 2. Estudiar en cada una de las fases del ciclo las distintas tecnologías que permitan potenciar la productividad y eficiencia de producción, integrando los conceptos básicos recibidos en el área de nutrición animal, fisiología y zootecnia. 3. Analizar a la producción de bovinos de carne como rubro integrado en un sistema de producción pastoril, e introducir al estudiante en las características particulares de la producción de carne en confinamiento.

Unidades Temáticas
Sistemas de producción de carne vacuna en el Uruguay, Utilización de pasturas; Cria Vacuna; Recría y engorde vacuno

**Conocimientos previos requeridos o sugeridos
(necesarios para el buen aprovechamiento y comprensión de la asignatura)**

Metodología

El curso es desarrollado sobre la base de aulas teóricas, teóricos-prácticos, prácticos y visitas a sistemas de producción de la zona. El contenido teórico está organizado en dos en dos módulos concentrados en el tiempo: Cría vacuna y Recría y engorde

Evaluación

Describa aquí las características y estructura del sistema de evaluación:

Al final de cada módulo es realizada una evaluación parcial de los conocimientos adquiridos, siendo necesaria la obtención del 51% del puntaje total para la aprobación del curso. Examen final.

Pregrado/ Grado	Pruebas del Sistema de evaluación (marque la/las que se propone utilizar y describa brevemente cada tipo de evaluación, indicando si son individuales o grupales y número de pruebas. En los recuadros a la derecha indique el peso relativo de cada una de las pruebas en base 100)	
	Evaluación continua:	
Pruebas parciales:		100,00%
Pruebas parciales y trabajo:	Seminario	%
	Monografía	%
	Revisión bibliográfica	%
	Trabajos prácticos	%
Exoneración (*)		%
Otros (especificar):		%
Posgrado y Educación Permanente		

(*)Reglamento del Plan de Estudio de Ingeniero Agrónomo. Artículo N°15, literal B "...al menos el 80% del puntaje exigido ...y más el 50% del puntaje de cada prueba de evaluación...".

Bibliografía

I. SISTEMAS DE PRODUCCION DE CARNE VACUAN EN URUGUAY

Equipos Consultores Asociados, 1991. Tecnología en áreas de ganadería extensiva. Encuesta sobre aptitudes y comportamiento. INIA, Serie Técnica N° 14. Octubre, 1991.

Millot, Riso, Methol, 1987. Relevamiento de pasturas naturales y mejoramientos extensivos en áreas ganaderas del Uruguay (MGAP). CHPA, FUCREA.

Productores Ganaderos y Tecnología: Tres estudios explicativos S. Técnica N° 30. INIA. 1994.

2. UTILIZACION DE PASTURAS

Cangiano, C. A. 1997. Producción Animal en Pastoreo. INTA. Balcarce. 145 p.

Hodgson, J. 1990. Grazing Management. Science into practice. Longman Scientific and Technical. London.

198 p.

Lange, 1980. Suplementación de pasturas para la producción de carne. Comisión Técnica INTERCREA (Biblioteca de la EEMAC).

Rep. 216. Utilización de pasturas.

Viglizzo, E. 1981. Dinámica de los sistemas pastoriles de producción lechera. Ed. Hemisferio Sur. 125 p.

3. CRIA VACUNA

Beretta, V., Simeone, A. 1998. Manejo de la alimentación para el entore de vaquillonas a los 15 y 27 meses de edad. Revista Cangüé N° 12. p. 23-26.

Estrategia para acortar el anestro posparto en vacas de carne. Quintans, G. (Ed). INIA. Serie Técnica No. 108.

EEMAC, 1992. Evaluación física y económica de alternativas tecnológicas en predios ganaderos. Jornada de Producción Animal Paysandú. Uruguay.

González, G., 1991. Cruzamientos en bovinos de carne. INIA. Serie Técnica N° 13 –

INIA. 2002. Seminario de Actualización Técnica: Cruzamientos en Ganado para Carne. Actividades de difusión N° 295

Orcasberro, R. 1991. Estado corporal y control del amamantamiento. INIA, Serie Técnica N° 13.

Rovira, J., 1974. Reproducción y manejo de los rodeos de cría. Ed. Hemisferio Sur.

Rovira, J. 1996. Manejo nutritivo de los rodeos de cría en pastoreo. Ed. Hemisferio Sur. Montevideo. 288p.

Simeone, A., 1995. Destete precoz, una alternativa tecnológica para incrementar la productividad del rodeo de cría. Revista Cangüé N° 5. EEMAC-Facultad de Agronomía.

Simeone A., Beretta, V. 1997. Evaluación del resultado económico de la aplicación del destete precoz. Revista Cangüé. Paysandú. n. 10, p. 3-6.

Simeone, A. Beretta, V. 2002. Destete Precoz en ganado de carne. Montevideo: Ed. Hemisferio Sur. 119 p.

Urioste, J., 1994. Bases para la definición de objetivos de selección en bovinos de carne. Notas Técnicas N° 37. Facultad de Agronomía-Montevideo.

Rep. N° 235: Mejoramiento genético.

Rep. N° 644: Comportamiento sexual del toro.

4. RECRÍA Y ENGORDE VACUNO

Beretta, V., Simeone, A. 2006. El uso de alimentos concentrados como estrategia para mejorar la productividad y eficiencia biológica de sistemas pecuarios pastoriles. In. Sustentabilidad em sistemas pecuários: Workshop Internacional. (Ed. A. Ferraini et al.). Maringa: Massoin. 199p. ISSN 85-8890558-2. p. 133-146.

Franco, J., Feed, O. 2002. ¿Como cambia el rendimiento carnicero con los cruzamientos? In. Seminario de Actualización Técnica: Cruzamientos de bovinos para carne. INIA. Actividades de difusión N° 295 *on line*

Franco, J., Feed, O. 2002. Afectamos la calidad del producto por cruzar? pH y terneza. In. Seminario de Actualización Técnica: Cruzamientos de bovinos para carne. INIA. Actividades de difusión N° 295 *on line*

Franco, J., Feed, O. 2004. Importancia de los factores productivos, tecnológicos y de manejo en la calidad de la canal y de la carne vacuna. In. Seminario Técnico: "Calidad de carne ovina y vacuna". (Ed. G. Bianchi y G. Garibotto). Paysandú: EEMAC. p. 34-45

Rep. N° 602: Crecimiento y Desarrollo.

Rep. N° 682: Estado actual de los conocimientos sobre crecimiento compensatorio.

Rep. N° 706: Características en la producción de carne de razas representando diversos tipos biológicos.

Rep. N° 755: Engorde de novillos en pastoreo. Uso estratégico de la suplementación.

Cantet, 1983. El crecimiento del ternero. Editorial Hemisferio Sur.

Simeone et al. 1996. El confinamiento en los sistemas de producción agrícola-ganaderos (I). Revista Cangüé. Paysandú. n. 6, p. 27-32.

Simeone et al. S. 1996. El confinamiento en los sistemas de producción agrícola-ganaderos (II). Revista Cangüe. Paysandú. n. 7, p. 10-15.

Simeone et al. 1996. El confinamiento en los sistemas de producción agrícola-ganaderos (III). Revista Cangüe. Paysandú. n. 8, p. 18-23.

Simeone, A., Beretta, V. 2004. Uso de alimentos concentrados en sistemas ganaderos. ¿Es buen negocio suplementar al ganado? In: Jornada Anual de la UPIC. EEMAC. Paysandú. p. 10-17.

Simeone, A., Beretta, V. 2005. Suplementación y engorde a corral: cuándo y cómo integrarlos al sistema ganadero. In: Jornada Anual de la Unidad de Producción Intensiva de Carne. EEMAC Paysandú. p.8-30.

Simeone, A., Beretta, V. 2005. Suplementación y engorde a corral: cuándo y cómo integrarlos al sistema ganadero. In: Jornada Anual de la Unidad de Producción Intensiva de Carne. EEMAC Paysandú. p.8-30.

Simeone, A., Beretta, V. 2008. (Ed). 10ª Jornada Anual de la Unidad de Producción Intensiva de Carne: una década de investigación para una ganadería más eficiente. Facultad de Agronomía, EEMAC. 54 p. .

Vaz Martins, D. 1997. Suplementación estratégica para el engorde de ganado. INIA. Serie Técnica No. 83

Frecuencia con que se ofrece la asignatura (semestral, anual, cada dos años, a demanda, otras)	Anual
--	-------

Cronograma de la asignatura (*)					
Año	2016	Semestre		Bimestre	
Fecha de inicio	Módulo 1: 19 al 30/4	Fecha de finalización	Módulo 2: 6 al 21/6	Días y Horarios	L a S. Mañana 8:30 a 10:30/ Tarde 14:00 a 17:00 hs;
Localidad/es	Paysandú		Salón	Ibirárita (EEMAC)	

(*) Los cronogramas aprobados por el Consejo NO se podrán modificar sin su debida autorización.

Asignatura presencial - Carga horaria (hs. demandadas al estudiante presenciales y no presenciales)					
Exposiciones Teóricas	75	Teórico - Prácticos	6	Prácticos (campo o laboratorio)	2
Talleres		Seminarios		Excursiones	32
Actividades Grupales (presenciales)		Presentaciones orales, defensas de informes o evaluaciones	4	Lectura o trabajo domiciliario, horas de estudio.	61
Actividades grupales o individuales de preparación de informes (no presenciales)	4	Plataforma Educativa (AGROS u otra)		Otras (indicar cuál/es y su modalidad)	
Total de horas requeridas al estudiante (presencial y no presencial)					184

Asignatura a distancia (indique recurso a utilizar y carga horaria demandada)					
Video-conferencia		Localidad emisora		Localidad receptora	
Plataforma Educativa (AGROS u otra)					
Materiales escritos					
Internet					
Horas en conexión:			Horas de trabajo y estudio:		
Total de horas requeridas al estudiante (equivalente a presencial y de estudio):					

Interservicio (indique cuál/es)	
--	--

Otros datos de interés:
