

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)	PRODUCCION INTENSIVA DE CARNE
Nombre abreviado	PRODUCCION INTENSIVA DE CARNE
Nombre de la asignatura en Inglés	Intensive Beef Cattle Production

POR FAVOR NO COMPLETE ESTE CUADRO.

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

Créditos de Grado	1	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. Álvaro Simeone (MSc, PhD)
Cargo (especificar grado docente, dedicación horaria global):	Profesor agregado (grado 4) 40 hs

Otros Docentes participantes	
Nombre (incluir el título académico):	Ing. Agr. Virginia Beretta (MSc, PhD)
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	Profesor agregado (grado 4) 40 hs, DT
Institución y país:	Facultad de Agronomía, UdelaR, Uruguay
Nombre (incluir el título académico):	
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	
Institución y país:	
Nombre (incluir el título académico):	
Cargo (especificar grado docente y dedicación horaria global):	
Institución y país:	
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	Exponer las alternativas tecnológicas para producir carne vacuna en forma intensiva. Analizar el impacto de la intensificación sobre el resultado físico y económico de los sistemas de producción de carne vacuna.
Específicos	

Unidades Temáticas	
<p>1. Introducción. La intensificación en la producción de carne vacuna. Conceptos generales sobre intensificación, productividad y beneficio económico. La actividad ganadera en Uruguay. Producción intensiva y eficiencia biológica. Criterios a tener en cuenta para la definición de estrategias de intensificación para la cría y la invernada.</p> <p>2. Alternativas tecnológicas para la cría intensiva. Vías para la intensificación de la cría. Aumento en el peso al destete.</p>	

3. Engorde intensivo

3.1. Engorde intensivo en sistemas pastoriles: Alternativas tecnológicas para la producción intensiva de carne en sistemas agrícola-ganaderos. Confinamiento temporario de animales.

3.2. Engorde a corral: Caracterización de los confinamientos (*feedlots*) en Uruguay. Instalaciones, maquinaria y equipos del feedlot. Tipo animal y engorde a corral. Manejo de la alimentación en un feedlot. Conceptos generales sobre y ajuste de dieta para animales en engorde. Alternativas técnicas para la utilización de raciones totalmente mezcladas en animales en engorde. Uso de aditivos nutricionales.

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

Metodología

El curso es desarrollado en base a aulas teóricas, teórico-prácticas y excursiones a sistemas intensivos de producción (dos jornadas de visitas a diferentes tipos de corrales de la zona, dedicadas a la discusión in situ de las particularidades asociadas a esta forma de manejo animal).

Evaluación

Describa aquí las características y estructura del sistema de evaluación:

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:		%
Pruebas parciales y trabajo:	Seminario	%
	Monografía	%
	Revisión bibliográfica	%
	Trabajos prácticos	%
Exoneración (*)		%
Otros (especificar): Curso-examen.		100,00%
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

BERETTA, V., SIMEONE, A., ELIZALDE, J., CAORSI, C.J, LAMARCA, M. 2012. Destete precoz a corral: una nueva herramienta para una nueva cría. 14ª Jornada Anual de la UPIC. Facultad de Agronomía. p 14-

- BERETTA, V., SIMEONE, A., ELIZALDE, J., CAORSI, C.J MANALISKY, E., RODRÍGUEZ, D. 2011. Destete Precoz, autoconsumo y dieta sin fibra larga: ¿es posible combinar estos tres elementos en un sistema de alimentación a corral? 13ª Jornada Anual de la UPIC. Facultad de Agronomía p. 28-33 www.upic.com.uy
- BERETTA, V., SIMEONE, A., ELIZALDE, J., VIERA, G., CORTAZZO, D. FERRÉS, A. 2011. Autoconsumo en el suministro de dietas sin fibra larga a terneros alimentados a corral. 13a Jornada Anual de la UPIC. Facultad de Agronomía. p. 36-42 www.upic.com.uy
- BERETTA, V., SIMEONE, A., ELIZALDE, J., FRANCO, J., CORTAZZO, D., VIERA, G., 2011. Ensilaje de planta entera de sorgo: evaluación del largo de picado y nivel de inclusión en dietas de terminación para vacunos alimentados a corral. 13a Jornada Anual de la UPIC. Facultad de Agronomía. p. 44-51 www.upic.com.uy
- BERETTA, V., SIMEONE, A., ELIZALDE, J.C., FERRES, A., FRANCO, J. 2010. Fuentes alternativas de fibra para dietas con alto nivel de concentrado. 12a Jornada Anual de la UPIC. Facultad de Agronomía p.22-33. www.upic.com.uy
- ELIZALDE, J.C. 2000 Nutrición y alimentación en el engorde a corral. In. Nutrición y alimentación de vacunos en el engorde a corral Curso de actualización. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. INTA EEA Balcarce. Argentina. Noviembre de 2000.
- ELIZALDE, J.C. 2001 Utilización del engorde a corral y la suplementación integrados a sistemas pastoriles. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. INTA EEA Balcarce. Argentina.
- GARCIA, A. 1994. Valor nutritivo de los suplementos disponibles en Uruguay. In: *Pasturas y Producción Animal en Áreas de Ganadería Extensiva*. 2a. Ed. INIA. Montevideo. p. 204-214.
- MILLIGAN, D. 1996. Feedlot en Uruguay. In: *Jornada de Engorde a Corral*. LATU - Hemisferio Sur SRL. Montevideo. p.55 -78 (Cuaderno Técnico n. 45).
- PORDOMINGO A J. 2005. Feedlot, alimentación, diseño y manejo. INTA Anguil La Pampa Argentina <http://inta.gov.ar/documentos/feedlot.-alimentacion-diseno-y-manejo/>
- PRODUCCION INTENSIVA DE CARNE 1999 II Congreso Nacional para productores y profesionales. Ed: Forrajes y Granos Journal. Buenos Aires, 25-28 de agosto. 159 p.
- SIMEONE, A., BERETTA, V. 2005. Suplementación y engorde a corral: cuándo y cómo integrarlos al sistema ganadero. In: Jornada Anual de la UPIC. Estación Experimental M. A. Cassinoni. Paysandú. p. 8-30. Acceso on line : www.upic.com.uy
- SIMEONE, A., BERETTA, V. 2006. Intensificando la Producción de Carne en Invernada: de la Teoría a la Práctica. In: Jornada Anual de la UPIC. Estación Experimental M. A. Cassinoni. Paysandú. p.9-31. www.upic.com.uy
- SIMEONE, A., BERETTA, V. 2007. La invernada en los tiempos de la soja: ¿La hora del feedlot? In: Jornada Anual de la UPIC. Estación Experimental M. A. Cassinoni. Paysandú. p.8-26. www.upic.com.uy
- SIMEONE, A., BERETTA, V. 2009. Reformulando la ganadería en Uruguay: ¿Cómo se va a criar y engordar el ganado en los tiempos venidero? 11ª Jornada Anual de la UPIC. Facultad de Agronomía, EEMAC. p. 12-32. www.upic.com.uy
- SIMEONE, A., BERETTA, V. 2011. Cuándo y cómo insertar la alimentación a corral en sistemas ganaderos: el novillo ICACE y la ganadería en Uruguay. 13a Jornada Anual de la UPIC. Facultad de Agronomía. p. 54-65 www.upic.com.uy
- SIMEONE, A., BERETTA, V. 2012. Alternativas tecnológicas para al “nueva cría” y su impacto en el resultado físico y económico de los sistemas de producción criadores. In: Una nueva cría, un nuevo engorde, un nueva ganadería. 14a Jornada Anual de la UPIC. Facultad de Agronomía. p 38-51.
- SIMEONE, A., BERETTA, V., BERIAU, E. 2010. La alimentación a corral y la ganadería a pasto: una propuesta de integración para analizar la posibilidad “gana-ganar” en el negocio ganadero. 12a Jornada Anual de la UPIC. Facultad de Agronomía. p.12-21. www.upic.com.uy
- SIMEONE, A. BERETTA, V. J. ELIZALDE, J. C. 2008. Encierre de terneros o sistema ADT. In: 10ª Jornada Anual de la UPIC: una década de investigación para una ganadería mas eficiente (Ed. A. Simeone y V. Beretta). Facultad de Agronomía, EEMAC. p. 38-41. www.upic.com.uy
- SIMEONE, A. BERETTA, V. J. ELIZALDE, J. C. 2008. Engorde a corral (feedlot) en los sistemas pastoriles.

In: 10ª Jornada Anual de la UPIC: una década de investigación para una ganadería mas eficiente (Ed. A. Simeone y V. Beretta). Facultad de Agronomía, EEMAC. p. 42-47. www.upic.com.uy

SIMEONE, A., BERETTA, V., ELIZALDE, J., CAORSI, C.J. 2011. Cuantificando la importancia de la sombra en un corral de terneros destetados precozmente. In: Alimentación a corral en sistemas ganaderos: ¿Cuándo y cómo? 13a Jornada Anual de la UPIC. Facultad de Agronomía p 16-21 www.upic.com.uy

SIMEONE, A., BERETTA, V., ELIZALDE, J., CAORSI. 2012. Agregando valor a la cría: sistema ADT (Alimentación Diferencial del Ternero). In: 14a Jornada Anual de la UPIC. Facultad de Agronomía. p 28-37.

SIMEONE, A., BERETTA, V., ELIZALDE, J., CAORSI, C.J. GAMBA, D., Y TERZIAN, A. 2011. Evaluación de fuentes de proteína en terneros destetados precozmente y alimentados a corral. In: 13a Jornada Anual de la UPIC. Facultad de Agronomía. p 22-27 www.upic.com.uy

SIMEONE, A., BERETTA, V., ELIZALDE, J.C., CORTAZZO, D., VIERA, G. 2010. La problemática del verano en la recría y engorde de ganado de caren en condiciones de pastoreo y de corral. . In: Ganadería y pasto, feedlot e industria Frigorífica: es posible una integración de tipo "ganar-ganar en la cadena de la carne? 12a Jornada Anual de la UPIC. Facultad de Agronomía p.56-63. www.upic.com.uy

SIMEONE, A., BERETTA, V., ELIZALDE, J.C., FRANCO, J. 2010. Evaluación de diferentes fuentes de nitrógeno no proteico en sustitución a la proteína verdadera en dietas de feedlot con alta proporción de granos para terneros y novillos. 12a Jornada Anual de la UPIC. Facultad de Agronomía p.34-45. www.upic.com.uy

SIMEONE, A., BONINO, F., COSTA, E., MOYAL, S. 1996a. El confinamiento en los sistemas de producción agrícola-ganaderos (I). *Revista Cangüe*. Paysandú. n. 6, p. 27-32. www.eemac.edu.uy

SIMEONE, A., BONINO, F., COSTA, E., MOYAL, S. 1996b. El confinamiento en los sistemas de producción agrícola-ganaderos (II). *Revista Cangüe*. Paysandú. n. 7, p. 10-15. www.eemac.edu.uy

SIMEONE, A., BONINO, F., COSTA, E., MOYAL, S. 1996c. El confinamiento en los sistemas de producción agrícola-ganaderos (III). *Revista Cangüe*. Paysandú. n. 8, p. 27-32. www.eemac.edu.uy

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	21/11	Fecha de finalización	25/11	Días y Horarios	L a V 8:30 a 11:30/ 14:00 a 17:00 hs (Mi y Jue, 7:00 a 19:00 hs, excursiones)
Localidad/es	Paysandú		Salón	EEMAC, salón a definir.	

(*) 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	12	Teórico - Prácticos		Prácticos (campo o laboratorio)	
Talleres		Seminarios		Excursiones	16
Actividades Grupales (presenciales)		Presentaciones orales, defensas de informes o evaluaciones	2	Lectura o trabajo domiciliario, horas de estudio.	10
Actividades grupales o individuales de preparación de informes (no presenciales)		Plataforma Educativa (AGROS u otra)		Otras (indicar cuál/es y su modalidad)	
Total de horas requeridas al estudiante (presencial y no presencial)					40

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:
