

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA PRATICULTURA DE LA DEHESA

Curso académico: 2012/2013

Identificación y características de la asignatura				
Código	113250			Créditos ECTS o LOU 6 Créditos LOU
Denominación	PRATICULTURA DE LA DEHESA			
Titulaciones	OPTATIVA Y LIBRE ELECCIÓN .			
Centro	Escuelas de Ingenierías Agrarias			
Semestre	TODOS	Carácter	OPTATIVA/LIBRE ELECCIÓN	
Módulo				
Materia	PRATICULTURA DE LA DEHESA			
Profesor/es				
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web	
LEOPOLDO OLEA MÁRQUEZ DE PRADO	D726	lolea@unex.es		
OSCAR SANTAMARÍA BECERRIL	D728	osantama@unex.es		
Área de conocimiento	PRODUCCIÓN VEGETAL			
Departamento	INGENIERÍA DEL MEDIO AGRONÓMICO Y FORESTAL			
Profesor coordinador (si hay más de uno)	LEOPOLDO OLEA MÁRQUEZ DE PRADO			
Competencias				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer las bases conceptuales en praticanura y la tipología de los pastos de dehesa. 2. Conocer las características de las principales especies herbáceas con interés en la dehesa referentes a aspectos taxonómicos, morfológicos, fisiológicos, ecológicos y varietales. 3. Conocer las bases fisiológicas de la producción forrajera y el poder nutritivo de la biomasa. 4. Conocer la tecnología a utilizar en la dehesa: métodos de mejora, explotación y manejo del sistema pastoral. Ser capaz de analizar el impacto que las técnicas anteriores tendrán en el desarrollo y producción de los pastos, así como en la calidad de la producción obtenida. 5. Conocer los principales métodos de conservación de forrajes. 6. Ser capaz de aplicar los conocimientos adquiridos a situaciones reales y concretas para así poder decidir, planificar, dirigir y evaluar las medidas a implantar en una explotación agroganadera o agrosilvopastoral. 7. Conocer las bases de la producción a animal que nos van a condicionar la producción herbácea. 				

Temas y contenidos

Breve descripción del contenido

Temario de la asignatura

TEORÍA

Tema 1: Conceptos en pascicultura

1. Concepto de pasto.
2. Conceptos de Pascicultura, Praticultura y Pascología.
3. Tipos de pastos.

Tema 2: Tipos de Pastos en España

1. Pastos con arbolado ralo.
2. Pastos con arbolado denso.
3. Pastos de dehesa.
4. Pastos arbustivos.
5. Pastos herbáceos.
6. Otros vocablos en Pascicultura.

Tema 3: Etimología, origen y características de la Dehesa.

1. Etimología y origen de la Dehesa.
2. Concepto de Dehesa.
3. Creación de la Dehesa.
4. Características generales de la Dehesa.
5. Situación geográfica y superficie de Dehesa.

Tema 4: El medio físico de la Dehesa: Clima y Suelo.

1. Clima de la Dehesa.
2. Influencia del clima en la producción herbácea y arbórea de la Dehesa.
3. Suelo de la Dehesa.
4. Características edáficas limitantes de la producción de la Dehesa.

Tema 5: Flora y vegetación herbácea de la Dehesa I.

1. Características de la flora de la Dehesa.
2. Las leguminosas de la Dehesa.
3. Especies de género *Trifolium*.
4. Especies del género *Ornithopus*.
5. Especies del género *Medicago*.
6. Especies pertenecientes a otros géneros botánicos de leguminosas.

Tema 6: Flora y vegetación herbácea de la Dehesa II.

1. Las gramíneas de la Dehesa.
2. Especies del género *Poa*.
3. Especies del género *Lolium*.
4. Especies del género *Dactylis*.

5. Especies del género *Bromus*.
6. Especies del género *Hordeum*.
7. Especies pertenecientes a otros géneros botánicos de gramíneas.

Tema 7: Flora y vegetación herbácea de la Dehesa III.

1. Otras familias botánicas. Papel en el ecosistema Dehesa.
2. Especies de la familia de las Crucíferas.
3. Especies de la familia de las Plantagináceas.
4. Especie de la familia de las Compuestas.
5. Especies pertenecientes a otras familias botánicas.

Tema 8: Flora y vegetación arbustiva y arbórea de la Dehesa.

1. Especies arbustivas de la Dehesa.
2. Especies arbóreas de la Dehesa.

Tema 9: El arbolado de la Dehesa.

1. Efecto del arbolado en la Dehesa.
2. Aprovechamientos.
3. Plagas y enfermedades del arbolado de la dehesa.

Tema 10: Bases fisiológicas y valor nutritivo de los pastos de Dehesa.

1. Concepto de bases o principios fisiológicos en Pascicultura.
2. Fases de crecimiento y de desarrollo en gramíneas y leguminosas.
3. Reservas de las plantas y sistema pedicular.
4. Consideraciones prácticas.
5. Calidad bromatológica de la biomasa.
6. Factores que influyen en el valor nutritivo.
7. Medición de la producción de los pastos.

Tema 11: Los pastos herbáceos de la Dehesa. Tecnología de mejora.

1. Concepto de tecnología.
2. Características peculiares del proceso en Pascicultura.
3. Objetivos y principios de la mejora de los pastos de la Dehesa.
4. Métodos de mejora. Toma de decisiones sobre su elección.
5. Producciones media de la Dehesa.

Tema 12: Mejora de los pastos naturales mediante fertilización y Manejo.

1. Conocimientos básicos: Análisis del suelo, papel de los fertilizantes en pastos y dificultad de evaluar las necesidades.
2. Fertilidad de los suelos de la Dehesa.
3. Papel del fósforo en la Dehesa. Fuentes de fósforo a utilizar.
4. Respuesta a fertilizaciones fosfóricas en los pastos naturales de la Dehesa.
5. Recomendaciones prácticas de fertilización y manejo de los pastos naturales.
6. Producción.

Tema 13: Mejora de los pastos de la Dehesa mediante introducción de especies, fertilización y manejo (Praderas).

1. Descripción de estas mejoras.
2. Introducción de especies (Praderas).
3. Labores preparatorias.
4. Siembra.
5. Fertilización y manejo.
6. Producción.

Tema 14: Manejo y utilización de los pastos de la Dehesa.

1. Principios básicos a considerar.
2. Sistemas de pastoreo.
3. Ajustes de cargas ganaderas.
4. Complementación de la producción herbácea.
5. Los cultivos forrajeros y extensivos en la Dehesa.
6. Manejo y gestión de la Dehesa.

Tema 15: La ganadería y otras producciones de la Dehesa.

1. Características generales de la ganadería de la Dehesa. Las razas autóctonas.
2. El ganado bovino de la Dehesa.
3. El ganado ovino de la Dehesa.
4. El ganado porcino de la Dehesa.
5. Otras especies ganaderas de la Dehesa.
6. Otras producciones de la Dehesa.

Tema 16: Conservación y sostenibilidad de la Dehesa.

1. Estado actual de su conservación. Sistema sostenible.
2. Importancia de la erosión hídrica en la Dehesa. Cobertura vegetal y erosión.
3. Impacto de las tecnologías más utilizadas en la Dehesa.
4. Conclusiones.

PRÁCTICA

- Realización de mejoras de Dehesas
- Manejo y gestión de explotaciones de Dehesas.
- Realización de supuestos prácticos de mejora, manejo y gestión de Dehesas de diferentes comarcas agrarias.
- Visita a explotación ganadera de Dehesas.

Sistemas de evaluación

Para aprobar la asignatura de Praticultura de la Dehesa el alumno debe superar un examen escrito que consta de una serie de preguntas (15-25) sobre los temas explicados en clases y sobre las materias vistas y explicadas en prácticas.

Se valorará positivamente la claridad en la exposición de los conocimientos de la asignatura, la capacidad de síntesis y razonamiento.

Podrá puntuar negativamente los errores de conceptos básicos así como las faltas de ortografía y de redacción en las respuestas.
Para superar este examen es necesario un 50% o más de respuestas acertadas.

Bibliografía y otros recursos

Benito, B.; Roig, S.; San Miguel, A. 2000. Especies de gramíneas y leguminosas de interés pastoral. Morfología y Características ecológicas y pascícolas. Fundación Conde del Valle de Salazar. E.T.S.I. Montes. Madrid.

Blas, C. de, González, G., Argumentaría, A. 1987. Nutrición y alimentación del ganado. Ed. Mundi-Prensa, Madrid.

Buendía Lázaro, F. 2000. Principales especies pascícolas de las zonas templadas. MundiPrensa-Fundación C. Valle Salazar.

Duthil, J. 1980. Producción de forrajes. Madrid, Mundi-prensa.

Ferrer, C.; San Miguel, A.; Olea, L. 2002. Nomenclator básico de pastos en España. Madrid, SEEP.

Gómez de Barreda, D. 2005. Praticultura. Universidad Politécnica de Valencia.

Montoya, J.M. 1983. Pastoralismo mediterráneo. Monografías ICONA nº 25. Madrid.

Muslera, E. 1991. Praderas y forrajes: producción y aprovechamiento. Madrid, Mundi-prensa.

Rigueiro, A. (Coord.) 1998. Manual de sistemas silvopastorales. Escola Politécnica de Lugo. Lugo.

San Miguel, A. 1994. La dehesa española. Origen, tipología, características y gestión. Fundación Conde del Valle de Salazar. Madrid.

San Miguel, A. 1997. Pastizales Naturales Españoles. Caracterización, aprovechamiento y posibilidades de mejora. Fundación Conde del Valle de Salazar. Madrid.

San Miguel, A. 2002. Pastos naturales españoles. Madrid, Mundi-prensa.

Horario de tutorías

LEOPOLDO OLEA MÁRQUEZ DE PRADO

Primer cuatrimestre: Lunes de 12:00 a 14:00 h, Miércoles: 10:00 a 12:30 h, Viernes: de 10:00 a 11:30 h.

Segundo cuatrimestre: Lunes de 10-12 h; Martes de 10-12 h; Viernes de 10-12 h.

OSCAR SANTAMARÍA BECERRIL

Primer cuatrimestre: Martes de 12:00 a 14:00 h, Miércoles: 18:00 a 19:00 h, Jueves: de 12:00 a 14:00 h, Viernes de 10:00 a 11:00 horas.

Segundo cuatrimestre: Martes de 12 a 14:00 h, Miércoles de 12-14 h, Jueves de 12-14 h.

Recomendaciones

- Dedicación constante la asignatura, no dejando el estudio de la misma hasta el momento del examen.
- Utilizar la bibliografía recomendada para una mejor comprensión de los temas expuestos en las clases teóricas.
- Es aconsejable el uso del Campus Virtual y las tutorías para seguir la asignatura y aclarar las posibles dudas.