

FICHA DE ASIGNATURA. ESTUDIOS DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO

TITULACIÓN	PLAN DE ESTUDIOS	CURSO ACADÉMICO
VETERINARIA	97	2009-2010

Título de la Asignatura:

ETOLOGÍA. PROTECCION ANIMAL. ETNOLOGÍA

Código (en GEA):	100309 004
Carácter (Troncal – Optativa – Genérica de libre elección):	Troncal
Duración (Anual- Cuatrimestral)	Cuatrimstral
Horas semanales :	2 h Teoría/2 h Práctica

Créditos:	Teóricos:	3
	Prácticos:	2.5

Ciclo	Curso	Cuatrimstre de docencia	Plazas ofertadas
1º	1º	2º	ilimitadas

	Nombre	teléfono	e-mail
Profesor/es Coordinador/es:	Dr. Miguel Ibáñez Talegón Dra. Elisabet Glez. Chávarri Echániz	394 37 60 394 37 66	mibanez@vet.ucm.es elisabet@vet.ucm.es
Profesor/es Responsable/es:	Doctores M ^a José Ávila Cantariño, Blanca Mas Álvarez, M ^a Jesús Alía Robledo, Sara A. Lauzurica Gómez, Miguel Ibáñez Talegón, Elisabet Glez de Chavarri y Echániz, Jesús de la Fuente Vázquez	394 37 71 394 37 79 394 37 79 394 37 60 394 37 66 394 37 71	mjoseac@vet.ucm.es tiananmas@vet.ucm.es mjalia@vet.ucm.es saralauz@vet.ucm.es mibanez@vet.ucm.es elisabet@vet.ucm.es jefuente@vet.ucm.es

Breve descriptor:

Características de la morfología externa de las principales especies de animales domésticos. Identificación y estudio de las razas de animales domésticos. Características productivas de las principales razas de ganado. Establecer las bases del comportamiento animal, aportando los conocimientos relativos a las principales especies. Normas y disposiciones legales relativas a la protección animal y al bienestar animal

Requisitos y conocimientos previos recomendados:

Objetivos generales de la asignatura:

Formar al alumno en el conocimiento del Exterior de los animales domésticos, que sea capaz de determinar la edad de los mismos, que identifique las diferentes capas y particularidades de los animales. Dotar al alumno de técnicas y métodos de identificación animal. Identificación y diferenciación de las principales razas de animales domésticos. Evaluar la aptitud productiva de las diferentes razas y su potencial productivo.

Establecer las bases del comportamiento animal, aportando los conocimientos relativos a las principales especies. Dotar al alumno de las bases para detectar comportamientos anormales de los animales y salvaguardar su bienestar. Que se familiarice con las normas y disposiciones legales relativas a la protección animal y al bienestar animal.

Programa Teórico y Práctico: **ETOLOGÍA Y PROTECCION ANIMAL Y ETNOLOGÍA**

UNIDAD TEMÁTICA 1.- INTRODUCCIÓN Y MORFOLOGIA EXTERNA

- 1.- Etnología: concepto, contenido y fines. Importancia y conexión con las producciones. Clasificaciones Raciales.
- 2.-Caracteres morfológicos: Introducción al estudio de las diversas regiones corporales en las diferentes especies ganaderas. Relación entre la morfología general y regional y determinadas aptitudes productivas.
- 3.-Aplomos. Bellezas y defectos. Actitudes y marchas.

UNIDAD TEMÁTICA II: IDENTIFICACIÓN. CARACTERES PRODUCTIVOS.

- 4.-Cronometría: Edad cronológica y fisiológica. Variaciones en la morfología y en los faneros según la edad de las especies domésticas. Cronometría dentaria.
- 5.-Capas: Concepto y bases de clasificación. Estudio, clasificación y particularidades de las distintas capas en las especies domésticas. Identificación animal. Sistemas. La reseña: Tipos.
- 6.-Caracteres fiziozootécnicos: descripción y estudio.

UNIDAD TEMÁTICA III: PRINCIPALES RAZAS DE ANIMALES DOMÉSTICOS

- 7.- G. Bovino (I). Caracteres generales. Tipología lechera: Frisona y otras razas. Razas de doble aptitud. Tipología cárnica: Razas de mayor interés.
- 8.- G. Bovino (II). Biotipos ambientales. Mapa vacuno español: Principales razas autóctonas.
- 9.- G. Ovino. Caracteres generales. Principales razas ovinas extranjeras. Mapa ovino español: Principales razas autóctonas.
- 10.- G. Caprino. Caracteres generales. Principales razas caprinas extranjeras. Mapa caprino español: Principales razas autóctonas.
- 11.- G. Porcino. Características generales. Estudio de las principales razas extranjeras. Razas españolas.
- 12.- G. Equino. Características generales. Principales razas equinas extranjeras. Razas españolas.
- 13.- Perros. Características generales: Orígenes, aptitudes y clasificación. Principales razas extranjeras. Razas caninas españolas.
- 14.- Gatos: Características generales: Orígenes y clasificación. Principales razas.
- 15.- Aves: principales razas. Conejos: principales razas. Otras especies de interés.

UNIDAD TEMÁTICA IV.- ETOLOGÍA Y PROTECCIÓN ANIMAL

- 16.- Etología. Concepto e historia. Interés y aplicaciones en Veterinaria y en Producción Animal. Medición del comportamiento. Etogramas.
- 17.- Bases del comportamiento. Percepción sensorial y comportamiento. Desarrollo del comportamiento. Aprendizaje.
- 18.- Motivación. Evolución y domesticación. Sistemática para el estudio del comportamiento.
- 19.- Comportamiento del ganado bovino.



- 20.- Comportamiento del ganado ovino y caprino.
- 21.- Comportamiento del ganado porcino.
- 22.- Comportamiento de las aves.
- 23.- Comportamiento de los équidos.
- 24.- Comportamiento de los cánidos.
- 25.- Comportamiento del gato.
- 26.- Comportamientos anormales.
- 27.- Bienestar animal y protección animal. Concepto. Evaluación. Situación actual y problemática.
- 28.- Bienestar de los animales en la explotación, transporte y matadero.

PROGRAMA DE PRACTICAS

ETNOLOGÍA E IDENTIFICACIÓN ANIMAL

- 1.- Estudio de la morfología general y regional en las distintas especies domésticas.
- 2.- Identificación: sistemas de identificación. Zoometría. Principales medidas e índices zoométricos.
- 3.- Determinación de la edad en los animales domésticos.
- 4.- Capas del ganado. Particularidades. Elaboración de la reseña internacional de Équidos.
- 5.- Identificación etnológica de razas extranjeras de ganado bovino (I).
- 6.- Identificación etnológica de razas autóctonas de ganado bovino (II).
- 7.- Identificación etnológica de razas extranjeras y autóctonas de ganado ovino.
- 8.- Identificación etnológica de razas extranjeras y autóctonas de ganado caprino
- 9.- Identificación etnológica de razas extranjeras y autóctonas de ganado porcino
- 10.- Identificación etnológica de razas extranjeras y autóctonas de ganado equino.
- 11.- Identificación etnológica de razas extranjeras y españolas de perros.
- 12.- Identificación etnológica de razas de otras especies de interés.

ETOLOGÍA Y PROTECCIÓN ANIMAL

- 16.- Confección de etogramas. Apreciación y valoración de comportamientos:
- 17.- Cumplimentación de atenciones metabólicas.
- 18.- Comportamiento social y de grupo. Distancias. Asociación. Interacciones. Jerarquización. Dominancia. Territorialidad.
- 19.- Comportamiento sexual.
- 20.- Comportamiento maternal.
- 21.- Otros comportamientos
- 22.- Apreciación y valoración del bienestar en las diferentes especies de animales utilizados por el hombre.

Método docente:

Clases teóricas: exposición de contenidos principales.

Clases prácticas:

Con animales: estudio del Exterior y zoometría.

Con material real y maquetas: sistemas de identificación, cronometría

Con imágenes y videos: estudio e identificación de las principales razas ganaderas.

Supuestos prácticos de problemas de comportamiento. Etogramas.

Exposición de casos clínicos.

Se exige la presentación de un Cuaderno de Prácticas.

Se aporta material en el aula virtual.

Tutorías para la resolución de dudas.

Criterios de Evaluación:

Examen final sobre el programa Teórico de la asignatura y otro examen sobre el programa de Prácticas. Se valorará también el Cuaderno de Trabajos Prácticos realizados, así como la asistencia y participación tanto en las clases teóricas como prácticas.

Otra Información Relevante:

Bibliografía Básica Recomendada

- Aparicio G. 1974. **Exterior** de los grandes animales domésticos. Ed. Imp. Moderna, Córdoba.
- Annick, A. 1995. **Races d'hier pour l'élevage de demain**. INRA Paris 229 pp
- Edwards, E.H.. **Enciclopedia del caballo. 1993.**
- Esteban, C. 2003. **Razas ganaderas españolas OVINAS**. FEAGAS-MAPA, Madrid
- Esteban C. y Tejón D. 1986. **Catálogo de razas autóctonas españolas I: Especies ovina y caprina**. MAPA Madrid.
- Fuentes García F., Sánchez Sánchez J.M. y Gonzalo Abascal C. **2000 Manual de Etnología animal: razas de rumiantes**. Diego Marín Ed. Murcia.
- Fuentes García, F.C., Sánchez Sánchez, J.M., Gonzalo Abascal, c. **Tratado de etnología animal: razas de rumiantes y monogástricos** 2006 , pp: 782
- García M.A., Martínez S., Orozco F. 1990. **Guía de campo de las razas autóctonas de España**. Ed. Alianza, Madrid.
- Gabriel y Galán, J.A., Domecq, A. y Goyeneche. **Caballos en España**. Ed. Lunwerg. 1985.
- Orozco Piñán, F. **Razas de gallinas españolas**. MAPA. 1989
- Sánchez Belda A. 1981. **Identificación Animal**. Ed. Publicaciones de Extensión Agraria, MAPA, Madrid.
- Sánchez Belda A.y Sánchez Trujillano M.C. 1986. **Razas ovinas españolas**. Mº Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid
- Sánchez Belda A. 2002. **Razas ganaderas españolas BOVINAS**. FEAGAS-MAPA, Madrid
- Sánchez Belda A. 1986 **Catálogo de Razas Autóctonas españolas: II Especie bovina**. MAPA, Madrid
- Sánchez Belda A. 1984 **Razas bovinas españolas**. MAPA, Madrid.
- Sañudo, C., Forcada, F.; Thos, J. y Cepero, R. 1986. **Manual de diferenciación etnológica**. Librería General S.A., Zaragoza
- Sotillo J.L. y Serrano V. 1985. **Producción Animal: Etnología zootécnica Vol.I y II**. Tebar-Flores, Madrid

ETOLOGIA

- HORWITZ, D., MILLS, D., HEATH, S.: **Manual de Comportamiento en pequeños animales**. British Small Animal Veterinary Association. Ediciones S, 2006.
- LANDSBERG, G., HUNTHAUSEN, W., ACKERMAN, L.: **Manual de problemas de conducta del perro y gato**. Editorial Acribia, S.A. Zaragoza, 1997.
- Alcock J. **Animal Behavior. An Evolutionary Approach** (5ª ed.). 1993. Sinauer Associates
- Darwin Ch. **El origen de las especies**. Ediciones del Serval SA. 1983
- Houpt, KA. **Domestic Animal Behavior for Veterinarians and Animal Scientist** (3ª ed.) Iowa State University Press. 1998
- Manning A. **Introducción a la conducta animal**. Alianza Universidad. 1981

REVISTAS CIENTIFICAS RECOMENDADAS

Animal Behaviour

Anthozoos

Applied Animal Behaviour Science

Journal Ethology

Journal of the American Veterinary Medical Association, Behavior Case of the Month

Zoo Biology (Behavior articles)

