



FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA



CURS 2006-2007

LLICENCIATURA DE VETERINARIA

1- DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	ETOLOGIA
CODI	21205
CURS	2006-2007
QUATRIMESTRE	2
CREDITS	4,5
CREDITS TEORICS	3,0
CREDITS PRACTICS	1,5

2- DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE:

Biología Cel·lular, Fisiología i Immunología

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TEL	E-MAIL
Xavier Manteca Vilanova	V0-123	1647	Xavier.manteca@uab.es
Jaume Fatjó Rios	V0-135	1352	Jaume.fatjo@uab.es
Jose L. Ruiz de la Torre Casañas	V0-123	1647	Joseluis.ruiz@uab.es

3- OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

La asignatura consta de dos partes: etología (estudio del comportamiento animal) y protección animal. Sus objetivos son los siguientes:

1. Explicar los mecanismos de control de la conducta de los vertebrados superiores.
2. Estudiar los aspectos del comportamiento de los animales domésticos que tienen relación con la producción animal y la medicina veterinaria.
3. Describir los cambios de conducta causados por las enfermedades y explicar los mecanismos responsables de dichos cambios.
4. Explicar la fisiología de la respuesta de estrés y los mecanismos de adaptación de los animales.
5. Describir los principales problemas de bienestar animal en los diferentes sistemas de producción y en la utilización de animales con fines experimentales.
6. Discutir las implicaciones éticas, legales y económicas de la protección animal.

4- PROGRAMA

CLASSES TEORIQUES

Generalidades

Tema 1. Objetivos y métodos de la etología. Relación de la etología con la veterinaria. Domesticación.

Tema 2. Introducción a los mecanismos de control de la conducta. Percepción sensorial en los mamíferos domésticos. Feromonas.

Tema 3. Endocrinología de la conducta. Diferenciación sexual del sistema nervioso central. Conductas sexualmente dimórficas. Efectos de la castración sobre la conducta.

Tema 4. Respuesta de estrés. Efectos del estrés sobre la conducta.

Tema 5. Estereotipias y conductas redirigidas.

Tema 6. Introducción a la ontogenia de la conducta. Períodos sensibles en el desarrollo de la conducta. Aprendizaje

Comportamiento maternal

Tema 7. Descripción del comportamiento maternal. Mecanismos de control de la conducta maternal

Tema 8. Conducta de amamantamiento. Relación entre el comportamiento

maternal y la mortalidad neonatal

Tema 9. Pseudogestación

Comportamiento social

Tema 10. Dominancia y jerarquía. Comunicación: generalidades, comunicación visual y comunicación auditiva. Conducta de marcaje.

Tema 11. Agresividad: clasificación y mecanismos de control

Tema 12. Epidemiología y prevención de la agresividad del perro

Comportamiento sexual

Tema 13. Descripción del comportamiento sexual del macho. Mecanismos de control.

Tema 14. Descripción del comportamiento sexual de la hembra. Mecanismos de control.

Comportamiento de alimentación

Tema 15. Descripción del comportamiento de alimentación de los mamíferos domésticos. Selección de la dieta

Tema 16. Mecanismos de control de la ingestión de alimento

Tema 17. Conducta de termorregulación de los mamíferos domésticos. Efecto de la temperatura sobre la ingestión de alimento

Bienestar animal

Tema 18. Introducción al bienestar animal: concepto, criterios de valoración y aspectos legales y económicos.

Tema 19. Bienestar animal y sistemas de producción.

Tema 20. Problemas de bienestar durante el transporte y sacrificio de animales.

Tema 21. Problemas de bienestar en la utilización de animales en investigación y docencia.

Tema 22. Bienestar animal y animales de compañía.

PRACTIQUES	Tipus	Durada
Etología Clínica	Seminario	
Etología en animales de producción	Seminario	
Bienestar en rumiantes	Seminario	
Bienestar en no rumiantes	Seminario	
Bienestar en transporte y sacrificio	Seminario	

BIBLIOGRAFIA

Carlson N R (2003) Fisiología de la conducta, 8^a ed. Madrid: Pearson Educación, S. A.

Fraser A F & Broom D M (1990) Farm animal behaviour and welfare (3^a ed.) London: Baillière Tindall

Houpt K A (2005) Domestic animal behavior (4^a ed.). Oxford: Blackwell Publishing

Jensen P (ed.) (2004) Etología de los animales domésticos. Zaragoza: Editorial Acribia.

Manning A & Dawkins M S (1992) An introduction to animal behaviour (4^a ed.). Cambridge: Cambridge University Press

Manteca X (2002) Etología clínica veterinaria del perro y del gato, 2^a ed. Barcelona: Editorial Multimédica.

<http://www.animalbehavior.org> (página web de la Animal Behavior Society; proporciona mucha información sobre comportamiento animal y numerosos "links" con otras páginas útiles).

<http://www.nal.usda.gov/awic> (página web del Animal Welfare Information Center; proporciona mucha información sobre bienestar animal y numerosos "links" con otras páginas útiles).

NORMES D'avaluació

La evaluación se realizará mediante un examen y cinco casos. Los casos se realizarán por grupos de dos personas y se entregarán en papel en cualquiera de los despachos de los responsables de la asignatura los días indicados para cada caso.

Los casos se harán con procesador de textos, con letra arial 12, con 1½ espacios entre líneas y no podrán pasar de 4 hojas (1 cara por hoja). Es importante ser conciso y responder a lo que se pregunta.

En cada caso, la bibliografía puntuará un 10% de la nota y se tendrá en cuenta la novedad (referencias nuevas), la variedad (artículos, libros, webs) y la cantidad del material consultado.

La nota final será la media entre la nota del examen y la media de los casos siempre que ambos superen el cinco. Si la puntuación de uno o de los dos es inferior a 5, el/la estudiante estará suspendido.