

## ETOLOGÍA

Primer Curso de Veterinaria

Curso académico 1995 - 1996

Curso académico 1996-1997

Profesores:

Patri Vergara Esteras (Responsable)

Xavier Manteca Vilanova

Javier Guerrero Bertolín

Facultat de Veterinària  
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

## 1.- OBJETIVOS

- Estudio de los conceptos básicos de Etología
- Descripción de las pautas de conducta de los animales domésticos. Estudio de sus mecanismos de control y ontogenia, con especial énfasis en aquellas conductas que puedan afectar la productividad de los animales de granja o puedan convertirse en problemas de comportamiento de los animales de compañía.
- Estudio de la relación entre comportamiento y enfermedad.
- Estudio de métodos de valoración del estado de bienestar de los animales, especialmente aquellos sometidos a explotación intensiva (animales de granja) o a procedimientos especiales (animales de experimentación).

## 2.- PROGRAMA

### 2.1.- CLASES TEÓRICAS (3 créditos).

- Tema 1.- Introducción a la etología.  
Tema 2.- Neuroetología (I).  
Tema 3.- Percepción sensorial.  
Tema 4.- Endocrinología de la conducta.  
Tema 5.- Conducta y diferenciación sexual.  
Tema 6.- Ontogenia de la conducta.  
Tema 7.- Estrés.  
Tema 8.- Genética del comportamiento.  
Tema 9.- Conducta de termoregulación.  
Tema 10.- Comportamiento trófico.  
Tema 11.- Comportamiento sexual de los mamíferos.  
Tema 12.- Comportamiento maternal de los mamíferos.  
Tema 13.- Comportamiento reproductor de las aves.  
Tema 14.- Comportamiento social.  
Tema 15.- Estereotipias.  
Tema 16.- Dolor y eutanasia.  
Tema 17.- Protección de animales de granja (I). Rumiantes.  
Tema 18.- Protección de animales de granja (II). Porcino.  
Tema 19.- Protección de animales de granja (III). Aves.  
Tema 20.- Protección de especies exóticas. Experimentación animal.

## 2.2.- SEMINARIOS

- 1.- Introducción casos.
- 2.- Discusión caso 1º.
- 3.- Desarrollo de la conducta en el perro.
- 4.- Efectos de la domesticación en el cerdo
- 5.- Discusión caso 2º.
- 6.- Discusión caso 3º.
- 7.- Discusión caso 4º.
- 8.- Discusión caso 5º.

## 3.- BIBLIOGRAFÍA

### 3.1.- Para toda la asignatura.

- Katherine Albro Houpt.  
Domestic Animal Behaviour  
for Veterinarians and Animal Scientists  
Second Editioin 1991 (Ed Iowa State University Press)
- N.R. Carlson  
Fisiología de la conducta  
Ariel Psicología 1990 (brad. 1993)

### 3.2.- Bibliografía especial de algunos capítulos.

- Tema 3: • Mora-Novero O.A. & Sánchez-Criado J.E. 1989. Las feromonas en la endocrinología de la reproducción. Fernández-Tresguerres J.A. (ed.): Fisiología endocrina. Endeme Universidad. (\*)
- Tema 4: • B.L. Hart, 1991. Effects of neutering and spaying on the behavior of dogs and cats: questions and answers about practical concerns. JAUMA 198: 1204-1205. (\*)
- Tema 6: • Markwell P.J. & Thorne C.Y., 1987: Early behavioural develptment of dogs. J.Small Anim. Pract. (\*)
- Tema 7: • Dantzer, R. & Mormède, P. (1984). El stress en la cría intensiva del ganado. Zaragoza: Acribia. Capítulo 2 (pp. 41-86).
- Tema 8: • Greenspan, R. J. (1995). Genética del comportamiento. Investigación y Ciencia, 225: 42-47. (\*)  
• Serpell, J. A. (1987). The influence of inheritance and environment on canine behaviour: myth and fact. En: Edney, A. T. B. (ed.) Canine development throughout life. Cambridge: Waltham Symposium nº 8 (pp. 949-956). (\*)

- Tema 9: • García Sacristán, A. (1995). Fisiología veterinaria. Madrid: Ed. Interamericana (Capítulo 74, pp. 1015-1024).
- Tema 10: • Johnston, L. J. (1993). Maximizing food intake of lactating sows. The Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian, 15: 133-141. (\*)
- Rosenzweig, M. R. & Leiman, A. I. (1992). Psicología fisiológica. Madrid: McGraw-Hill (Capítulo 13, pp. 519-549). (\*)
- Tema 11: • Price, E. O. (1987). Male sexual behavior. Veterinary Clinics of North America, Food Animal Practice, 3: 405-419. (\*)
- Hurnik, J. F. (1987). Sexual behavior of female domestic mammals. Veterinary Clinics of North America, Food Animal Practice, 3: 423-457 (leer las páginas 423-435). (\*)
- Tema 14: • Fraser, D. & Rushen, J. (1987). Aggressive behavior. Veterinary Clinics of North America, Food Animal Practice, 3: 285-299. (\*)
- Crowell-Davis, S. L. (1991). Identifying and correcting human-directed dominance aggression of dogs. Veterinary Medicine, 86: 990-998. (\*)
- Tema 16: • NRC, 1992. Recognition and alleviation of pain and distress in laboratory animals. Washington: NRC (Capítulo 2, pp. 10-16). (\*)
- Tema 17: • Fraser, A. F. & Broom, D. M. (1990). Farm animal behaviour and welfare. Londres: Bailliere Tindall (Capítulo 37, pp. 350-357).
- Tema 18: • Fraser, A. F. & Broom, D. M. (1990). Farm animal behaviour and welfare. Londres: Bailliere Tindall (Capítulo 38, pp. 358-369).
- Tema 19: • Fraser, A. F. & Broom, D. M. (1990). Farm animal behaviour and welfare. Londres: Bailliere Tindall (Capítulo 39, pp. 370-384).

3.3.- Para la resolución de cada caso se aporta bibliografía que viene reseñada con cada enunciado.

La bibliografía marcada con (\*), indica que se entrega en fotocopiadora. El resto se encuentra en la Biblioteca.

#### **4.- NORMAS DE EVALUACIÓN**

Sistema de evaluación.

Se realizará mediante un solo examen que constará de 2 partes:

- a) 25 preguntas de elección múltiple.
- b) 4 casos.

Estos casos contendrán información suficiente para ser resueltos en el examen sin información adicional.

Cada uno valdrá el 50% del total y se deberá aprobar cada parte por separado para poder aprobar la asignatura.

A la nota final se sumará (máximo: 1 punto) la valoración de los casos prácticos.

La no presentación de los casos supondrá una reducción en la nota final (máximo: 2 puntos).