

# **ETOLOGIA**

Primer curso, 2º semestre

**Profesor responsable:** Xavier Manteca (despacho VO-127)

Horario de tutorías: martes y jueves de 13:00 a 14:00; lunes de 16:00 a 18:00.

Dirección de correo electrónico: [xmanteca@cc.uab.es](mailto:xmanteca@cc.uab.es)

## **1. OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA**

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.

## **2. EVALUACION DE LA ASIGNATURA**

La asignatura se evalúa mediante un exámen final que consta de dos partes: una parte tipo test y una parte de preguntas largas.

El test consta de 25 preguntas con cuatro posibles respuestas de las cuales únicamente una es correcta. Cada pregunta mal contestada resta 0.33 puntos. La segunda parte consta de dos preguntas de desarrollo. Es imprescindible aprobar las dos partes por separado para aprobar la asignatura. La nota final del exámen es la media aritmética de las dos notas. Caso de aprobar, la nota final del exámen se modifica según la puntuación de los casos (ver más adelante). Los casos no sirven para subir la nota de aquellos alumnos que no aprueben el exámen.

Los contenidos materia de exámen son los siguientes:

- 1. Contenidos de las clases teóricas
- 2. Contenidos de las sesiones de discusión (seminarios)
- 3. Bibliografía recomendada para cada caso
- 4. Apuntes y artículos dejados en la fotocopiadora

Al final del curso se entregará a los estudiantes un guión con los contenidos que resultan imprescindibles para aprobar la asignatura.

### **3. PROGRAMA DE CLASES TEORICAS**

Tema 1. Objetivos de la etología. Relación de la etología con la práctica veterinaria. Introducción a los mecanismos de control de la conducta. Concepto y tipos de aprendizaje.

#### *Carnívoros domésticos*

Tema 2. Comportamiento social del perro. Relaciones de dominancia. Agresividad. Diferenciación sexual del sistema nervioso central. Comportamiento social del gato. Agresividad.

Tema 3. Desarrollo de la conducta. Período sensible de socialización.

Tema 4. Ansiedad por separación. Protocolo de diagnóstico. Neurotransmisores y conducta.

Tema 5. Cambios de conducta causados por el envejecimiento.

Tema 6. Conducta de marcaje del gato. Feromonas y conducta.

Tema 7. Conducta de alimentación de los carnívoros domésticos.

Tema 8. Conducta sexual y maternal de los carnívoros domésticos.

#### *Rumiantes domésticos*

Tema 9. Bienestar animal. Estrés.

Tema 10. Conducta de alimentación. Mecanismos que regulan el consumo de alimento. Conducta de pastoreo.

Tema 11. Conducta sexual de los rumiantes domésticos. Problemas relacionados con la detección de celo.

Tema 12. Comportamiento maternal y neonatal. Lactación. Mortalidad neonatal.

Tema 13. Problemas de bienestar en rumiantes.

#### *Cerdo*

Tema 14. Comportamiento maternal y neonatal. Destete.

Tema 15. Cebo: conducta de alimentación y social. Caudofagia.

Tema 16. Gestación: comportamiento y bienestar.

Tema 17. Comportamiento sexual. Detección de celos.

#### *Caballo*

Tema 18. Comportamiento social y sexual del caballo.

Tema 19. Comportamiento maternal y neonatal.

Tema 20. Estereotipias y otros problemas de comportamiento. Conducta de locomoción.

#### *Aves*

Tema 21. Comportamiento reproductor.

Tema 22. Problemas de bienestar en producción de aves.

#### *Transporte y sacrificio*

Tema 23. Problemas de bienestar relacionados con el transporte y sacrificio de animales de abasto.

#### *Experimentación animal*

Tema 24. Problemas de bienestar relacionados con la utilización de animales en investigación y docencia.

### **4. PROGRAMA DE SEMINARIOS**

Se realizarán cinco seminarios en los que se debatirán los casos previamente resueltos y entregados por los estudiantes.

- Seminario I: discusión caso I
- Seminario II: discusión caso II
- Seminario III: discusión caso III
- Seminario IV: discusión caso IV
- Seminario V: discusión caso V

Instrucciones para la entrega de los casos y normas de corrección:

- 1. Los casos deben entregarse escritos a máquina o, preferiblemente, con un procesador de textos. Una presentación correcta es importante. Los casos deben entregarse individualmente.
- 2. Debe indicarse la bibliografía consultada.
- 3. Las respuestas deben ser concisas.
- 4. Los casos entregados fuera de plazo se considerarán como no entregados.
- 5. Los casos se entregarán corregidos el día de la puesta en común en el seminario.
- 6. La puntuación se realizará según el criterio siguiente:

- Caso no entregado, entregado fuera de plazo o mal resuelto: C (= -0.4 puntos en la nota final)

- Caso entregado dentro del plazo y resuelto correctamente: B (= +0.1 puntos en la nota final)

- Caso entregado dentro del plazo y muy bien resuelto: A (= +0.2 puntos en la nota final)

## **5. BIBLIOGRAFIA GENERAL RECOMENDADA**

Carlson N R (1993) Fisiología de la conducta. Barcelona: Editorial Ariel, S. A.

Fraser, A F & Broom D M (1990) Farm animal behaviour and welfare (3<sup>a</sup> ed.). Londres: Bailliere Tindall.

Houpt, K A (1991) Domestic animal behavior for veterinarians and animal scientists (2<sup>a</sup> ed.). Ames: Iowa State University Press

Manning, A & Dawkins M S (1992) An introduction to animal

behaviour (4<sup>a</sup> ed.). Cambridge: Cambridge University Press

Manteca, X (1996) Etología clínica veterinaria del perro y del gato. Barcelona: Editorial Multimedica.