



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA  
ANTONIO NARRO**  
Unidad Regional Laguna



**División Regional de Ciencia Animal  
Departamento de**



**Programa Analítico**

**ETOLOGÍA CLÍNICA**

Fecha de elaboración: Junio 2008

Fecha de actualización: Noviembre 2011



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA  
"ANTONIO NARRO"  
UNIDAD LAGUNA.  
COORDINACIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL**

Fecha de Elaboración: Junio 2008  
Fecha de Actualización: Noviembre 2011

**I.- DATOS DE IDENTIFICACIÓN:**

Materia:	<b>ETOLOGÍA CLÍNICA</b>
Clave:	CMV - 412
Tipo de materia:	Optativa
Departamento que imparte:	Ciencias Médico Veterinarias
No. de Horas Teoría:	4
No. de Horas Práctica:	2
No. de Créditos:	10
Carrera y Semestre	MVZ 5° Semestre
Prerrequisitos:	Sin Prerrequisitos

**Profesores Participantes de la Sub-academia**

Nombre	Firma
MVZ. Ivone Rosas Macedo	
MC. Esequiel Castillo Romero	
MVZ. Raúl Carlos Rodríguez Villa	
MVZ. Edmundo Guzmán Ramos	

Firma	Firma
<b>MVZ. Ivone Rosas Macedo</b> Responsable de la Sub-academia de Etología Clínica	<b>MVZ. Carlos Ramírez Fernández</b> Jefe de Departamento de Ciencias Médico Veterinarias

## **II. OBJETIVO GENERAL.**

La Etología es una ciencia que ha tomado una gran relevancia en la actualidad, su concepto se refiere prácticamente a la observación y descripción detallada de los comportamientos animales, así como los aspectos reproductivos y la eficacia del médico Veterinario para manejar dicho comportamiento tanto desde el punto de vista clínico como zootécnico, en las áreas de los animales domésticos como en los animales silvestres.

El bienestar animal surge con una gran fuerza y este va de la mano con factores como el comportamiento debido a las enfermedades, el mal trato deliberado así como comportamientos desarrollados por la experimentación que se da cada día más en ellos.

Entonces el bienestar animal implica que no solamente se tenga la ausencia de dolor y de angustia, sino también que las necesidades fisiológicas, de seguridad y de comportamiento de un individuo estén satisfechas.

Este curso no solo requiere del estudio del comportamiento animal, sino de cómo se determina dicho comportamiento a través de las prácticas del hombre

## **II. METAS EDUCACIONALES.**

El alumno al final del curso:

1. Comprenderá las generalidades de los patrones de conducta individual, social, sexual y parental de las diferentes especies de animales domésticos.
2. Aplicará las técnicas de aproximación, sujeción y manipulación, considerando las particularidades de la interacción humano-animal en las diferentes especies.
3. Identificará los principales problemas de bienestar relacionados con el manejo zootécnico de las diferentes especies.
4. Identificará los diferentes tipos de comportamiento anormal y será capaz de corregirlos en caso de que así se requiera.

## **III. TEMARIO.**

1. Introducción al comportamiento y Bienestar Animal.

1.1 Definición de Etología.

1.2 Antecedentes históricos de la Etología Veterinaria.

1.3 La Etología en Medicina Veterinaria y Producción Animal.

2. Etología básica

2.1 Control, desarrollo evolución y función.

2.2 Comportamiento individual.

- 2.3 Comportamiento social.
- 2.4 Comportamiento parental y juvenil.
- 2.5 Comportamientos anormales.

### 3. Sistemas de comportamiento animal

- 3.1 Generalidades: Origen y domesticación.
- 3.2 Bases del comportamiento: Órganos de los sentidos y comunicación.
- 3.3 Comportamiento individual, social, sexual y materno/juvenil.
  - 3.3.1 Comportamiento ingestivo, actividad y locomoción, exploración, descanso, cuidado corporal y termorregulación.
  - 3.3.2 Estructura física y social, dominancia y jerarquía, comportamiento agonístico y afiliativo.
  - 3.3.3 Comportamiento reproductivo, cortejo.
  - 3.3.4 Comportamiento materno (antes, durante y después del parto), neonatal y juvenil.
- 3.4 Problemas de bienestar en las diferentes especies.
  - 3.4.1 Cambios en el comportamiento por efecto de instalaciones y manejo: estereotipias, comportamientos redirigidos y aumento de la agresividad.
  - 3.4.2 Enriquecimiento ambiental.

### 4. Otros sistemas de comportamiento Animal

- 4.1. Abejas y otros insectos
- 4.2. Reptiles
- 4.3. Aves
- 4.4. Mamíferos

## V. METODOLOGÍA.

El curso se desarrollara por exposición de los diferentes temas por los alumnos y en una discusión con el maestro, así como la realización de prácticas que se presenten durante el transcurso del semestre.

## CRONOGRAMA.

TEMAS	Semana(s)	Horas
1. Introducción al comportamiento y Bienestar Animal.	2	8
2. Etología básica	4	16
3. Sistemas de comportamiento animal	6	24
4. Otros sistemas de comportamiento Animal	2	8

## **VI. EVALUACIÓN.**

Se realizarán tres evaluaciones a lo largo del semestre para reafirmar los conocimientos adquiridos, además se hará un examen final para corroborarlos.

## **VII. BIBLIOGRAFIA.**

1. Haro, A. (1983). Introducción a la Etología. Barcelona. Omega.
2. Maier, R. (2001). Comportamiento Animal: Un enfoque evolutivo y ecológico. España. McGraw Hill.

## **VIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA.**

1. Aguado, L. (Ed.) (1990). Cognición comparada: estudios experimentales sobre la mente animal. Madrid: Alianza.
2. Archer, J. (1992). Ethology and human development. Savage Maryland: Barnes & Noble Books
3. Boakes, R. A. (1989). Historia de la psicología animal: de Darwin al conductismo. Madrid: Alianza
4. Carranza, J. (Ed.) (1994). Etología: introducción a la ciencia del comportamiento. Cáceres: Universidad de Extremadura
5. Colmenares, F. (Ed.) (1996). Etología, psicología comparada y comportamiento animal. Madrid: Síntesis
6. Daly, M., Wilson, M. (1983). Sex, evolution, and behavior. Boston: PWS Publishers.
7. Darwin, C. (1984). La expresión de las emociones en los animales y en el hombre. Madrid: Alianza. (Publicado originalmente en 1872).
8. Eibl-Eibesfeldt, I. (1974). Etología: introducción al estudio comparado del comportamiento. Barcelona: Omega
9. Griffin, D. R. (1986). El pensamiento de los animales. Barcelona: Ariel.
10. Hinde, R. A. (1970). Animal behaviour. A synthesis of ethology and comparative psychology. Nueva York: McGraw Hill.
11. Hinde, R. A. (1977). Bases Biológicas de la Conducta Social Humana. Madrid: Siglo XXI.
12. Hinde, R. A. (1977). Introducción a la etología para psicólogos. Buenos Aires: Nueva Visión.
13. Köhler, W. (1989). Experimentos sobre la inteligencia de los chimpancés. Madrid: Debate. (Publicado originalmente en 1925).
14. Landseberg, G. (1997). Manual de problemas de conducta del perro y el gato. Zaragoza. Acribia.
15. Lehner, P. N. (1996). Handbook of ethological methods. Cambridge: Cambridge Univ. Press.
16. Manning, A. (1985). Introducción a la conducta animal. Madrid: Alianza.
17. Manteca, X. (2003). Etología clínica veterinaria del perro y el gato. Barcelona. Multimedia.

18. Martin, P. y Bateson, P. (1991). La medición del comportamiento. Madrid: Alianza.
19. Macfarlán, D. (1985). Animal behaviour. Londres: Pitman.
20. Pearce, J. M. (1998). Aprendizaje y cognición. Barcelona: Ariel.
21. Peláez, F., Gil-Burmann, C., Sanchez, S. (2002). Introducción a la etología. El estudio comparado del comportamiento animal. Madrid: Biblioteca Nueva. (Colecc. Manuales).
22. Peláez, F. Y Veà, J (Coords.). Etología: bases biológicas de la conducta animal y humana. Madrid: Síntesis.
23. Sabater Pi, J. (1992). El chimpancé y los orígenes de la cultura. Barcelona: Anthropos.
24. Slater, P. J. B. (1988). Introducción a la etología. Barcelona: Crítica
25. Smith, W. J. (1982). Etología de la comunicación. Madrid: Fondo de Cultura Económica.
26. Wilson, E. O. (1980). Sociobiología: la nueva síntesis. Barcelona: Omega

**IX. PROGRAMA ELABORADO POR:**

MC. Esequiel Castillo Romero

**X. PROGRAMA ACTUALIZADO POR:**

MVZ. Ivone Rosas Macedo

MC. Esequiel Castillo Romero

**XI. PROGRAMA APROBADO POR LA SUB-ACADEMIA DE LA MATERIA.**

Nombre	Firma
MVZ. Ivone Rosas Macedo	
MC. Esequiel Castillo Romero	
MVZ. Raúl Carlos Rodríguez Villa	
MVZ. Edmundo Guzmán Ramos	

<b>MVZ. Ivone Rosas Macedo</b> Coordinador de la Sub-academia de Etología Clínica	<b>MVZ. Carlos Ramírez Fernández</b> Jefe de Departamento de Ciencias Médico Veterinarias

MVZ. Rodrigo Isidro Simón Alonso Coordinador de la División Regional de Ciencia Animal