



UNIVERSIDAD DE SONORA
Unidad Regional Centro
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento de Agricultura y Ganadería
LICENCIATURA EN MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Asignatura: Etología, manejo y bienestar animal			Clave: 1786
Antecedente:		Consecuente:	
Créditos: 8	Modalidad: Presencial	Horas Semana: 5 (3 h teoría, 3 h práctica)	Horas curso: 80
Modalidad enseñanza-aprendizaje: Curso		Departamento de Servicio:	
Eje de formación: Básica			
Carácter: Obligatorio			
Competencias específicas a desarrollar del docente: <ul style="list-style-type: none">• Analizar la etología, manejo y bienestar animal.• Apreciar sus diferentes aportes e importancia.• Aplicar la metodología con distintos fines.• Analizar diferentes áreas de aplicación de la etología, manejo y bienestar animal.			
Introducción: la unidad de aprendizaje etología, manejo y bienestar animal, se ubica en el Eje de Formación Básica, siendo obligatoria para el Programa Educativo de Médico Veterinario Zootecnista.			
Propósito: Comprender los conceptos de comportamiento y bienestar animal y su aplicación en las diferentes especies domésticas, así como la interacción con otras áreas de la medicina veterinaria.			
Objetivo General: comprender las generalidades de los sistemas motivacionales de la conducta para identificar los principales problemas de bienestar animal (BA) y aplicar técnicas de manejo considerando las particularidades de la interacción humano-animal en las diferentes especies.			

Objetivos Específicos:

1. Comprender las bases del desarrollo de la etología aplicada y el efecto de la domesticación en la conducta de los animales domésticos.
2. Comprender el concepto general de bienestar animal e identificar los principales problemas de bienestar animal relacionados con el manejo zootécnico de las diferentes especies.
3. Comprender las generalidades de los patrones de conducta individual, social y parental en los animales de compañía y aplicará las técnicas de aproximación, sujeción y manipulación considerando las particularidades de la interacción humano animal en estas especies.
4. Comprender las generalidades de los patrones de conducta individual, social y parental de los equinos y aplicar las técnicas de aproximación, sujeción y manipulación considerando las particularidades de la interacción humano animal en esta especie.
5. Comprender las generalidades de los patrones de conducta individual, social y parental en los bovinos y aplicar las técnicas de aproximación, sujeción y manipulación considerando las particularidades de la interacción humano animal en esta especie.
6. Comprender las generalidades de los patrones de conducta individual, social y parental en los caprinos y aplicar las técnicas de aproximación, sujeción y manipulación considerando las particularidades de la interacción humano animal en esta especie.
7. Comprender las generalidades de los patrones de conducta individual, social y parental en los ovinos y aplicar las técnicas de aproximación, sujeción y manipulación considerando las particularidades de la interacción humano animal en esta especie.
8. Conocer la aplicación del enriquecimiento ambiental en las diferentes especies domésticas así como en la fauna silvestre, según los sistemas motivacionales de cada especie.
9. Aplicar las técnicas de aproximación, sujeción y manipulación considerando las particularidades de la interacción humano animal en cerdos.
10. Comprender las generalidades de los patrones de conducta individual, social y parental de las aves de granja.

Unidades de Competencias

Unidades didácticas I. Introducción a la etología y bienestar animal

- 1.1 Definición
- 1.2. Historia
- 1.3. Relación con otras disciplinas

Unidades didácticas II. Bases del estudio de la etología

- 2.1 Bases del estudio de la etología
 - 2.1.1. Evolución
 - 2.1.2. Causa
 - 2.1.3. Desarrollo
 - 2.1.4. Función
- 2.2. Sistemas motivacionales
 - 2.2.1. Concepto de motivación
 - 2.2.2. Comportamiento individual-comparado entre especies
 - 2.2.3. Comportamiento social-comparado entre especies
 - 2.2.4. Comportamiento parental-comparado entre especies
- 2.3. Domesticación

Unidades didácticas III. Bienestar animal

- 3.1 Bienestar Animal
 - 3.1.1. Definición
 - 3.1.2. Historia
 - 3.1.3. Indicadores y estrés
 - 3.1.4. Relación con la zootecnia, la producción animal y la conservación

Unidades didácticas IV. Etología aplicada en animales de compañía

- 4.1 .Etología Aplicada en Animales de Compañía
 - 4.1.1. Origen y Domesticación
 - 4.1.2. Órganos de los sentidos y comunicación
 - 4.1.3. Desarrollo del comportamiento
 - 4.1.4. Estructura social, dominancia y jerarquías
 - 4.1.5. Relación humano-animal, tenencia responsable
 - 4.1.6. Problemas de comportamiento

Unidades didácticas V. Etología aplicada en Equinos

- 5.1. Origen y Domesticación
- 5.2. Órganos de los sentidos y comunicación
- 5.3. Comportamiento individual
- 5.4. Comportamiento social
- 5.5. Cortejo y comportamiento reproductivo
- 5.6. Comportamiento materno
- 5.7. Comportamiento juvenil
- 5.8. Problemas de bienestar en caballos

Unidades didácticas VI. Etología aplicada en Bovinos

- 6.1. Origen y Domesticación
- 6.2. Órganos de los sentidos y comunicación
- 6.3. Comportamiento individual
- 6.4. Comportamiento social
- 6.5. Cortejo y comportamiento reproductivo

6.6. Comportamiento materno

6.7. Comportamiento juvenil

6.8. Problemas de bienestar en Bovinos.

Unidades didácticas VII. Etología aplicada en Caprinos

7.1 Origen y Domesticación

7.2. Órganos de los sentidos y comunicación

7.3. Comportamiento individual

7.4. Comportamiento social

7.5. Cortejo y comportamiento reproductivo

7.6. Comportamiento materno

7.7. Comportamiento juvenil

7.8. Problemas de bienestar en caprinos

Unidades didácticas VIII Etología aplicada en Ovinos

8.1. Origen y Domesticación

8.2. Órganos de los sentidos y comunicación

8.3. Comportamiento individual

8.4. Comportamiento social

8.5. Cortejo y comportamiento reproductivo

8.6. Comportamiento materno

8.7. Comportamiento juvenil

8.8. Problemas de bienestar en ovinos

Unidades didácticas IX Etología aplicada en aves de granja

9.1. Origen y Domesticación

9.2. Órganos de los sentidos y comunicación

9.3. Comportamiento individual

9.4. Comportamiento social

9.5. Cortejo y comportamiento reproductivo

9.6. Comportamiento de nidación

9.7. Problemas de bienestar en aves

Unidades didácticas X Etología aplicada en cerdos

10.1. Origen y Domesticación

10.2. Órganos de los sentidos y comunicación

10.3. Comportamiento individual

10.4. Comportamiento social

10.5. Cortejo y comportamiento reproductivo

10.6. Comportamiento materno

10.7. Comportamiento juvenil

10.8. Problemas de bienestar en cerdos

Evaluación: criterios generales para la acreditación del curso:

Exámenes parciales (3)	45%
Participación y tareas	15%
Exposiciones	10%
Prácticas de Lab.	15 %
Cuestionario de cada Práctica de Lab.	10 %
Examen de cada práctica	5 %

Bibliografía:	Tipo (básica o complementaria)
BROOM DM, FRASER AF. 2007. Domestic animal behaviour and welfare. 4th ed. UK: CABI.	Básica
GALINDO F, ORIHUELA A. 2004. Etología aplicada. México, D.F.: UNAM.	Básica
MANTECA X. 2009. Etología veterinaria. Barcelona, España: Editorial Multimédica.	Básica
APPLEBY M, MENCH J, OLSSON A, HUGHES B. 2011. Animal welfare. 2nd ed. Oxfordshire, UK: CABI.	Complementaria
BENSON J, ROLLIN B. 2013. The well-being of farm animals. Challenges and solutions. Iowa, USA: Blackwell Publishing.	Complementaria

PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL RESPONSABLE DE IMPARTIR LA ASIGNATURA

Experiencia académica en Etología, manejo y bienestar animal, así como profesional.
Grado mínimo de estudios: titulado de la Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista, preferente contar con posgrado en el área.