

Programa de estudio

Datos generales de la Unidad de Aprendizaje

Identificación	
Nombre: Etología y Bienestar Animal	Etapas: Optativa Metodológica
Clave:	Tipo de curso: Optativo
Modalidad educativa: Presencial	Modalidad de enseñanza-aprendizaje: Curso-Taller-Seminario
Número de horas: 128 al semestre (2-3-3-0)	Créditos: 8
Secuencias anteriores: Ninguna Colaterales: Ninguna Posteriores: Ninguna	Requisitos de admisión: Anatomía y Fisiología animal.
Fecha de elaboración: junio de 2018	Fecha de aprobación:

1. Justificación y fundamentos

El estudiante de la Maestría en Sostenibilidad de los Recursos Agropecuarios de la opción terminal Manejo y conservación de los recursos pecuarios es un posgraduado con alta personalidad científica, capaz de identificar, estudiar y plantear soluciones a la problemática asociada con los sistemas de producción agropecuaria y/o sus repercusiones en el medio ambiente, los ecosistemas y en el hombre. Los estudiantes de esta opción terminal cuya línea de investigación, es la producción pecuaria tendrán profundos conocimientos acerca de la etología y el bienestar animal.

El bienestar animal es uno de los elementos claves en la producción pecuaria del siglo XXI. Hoy en día los consumidores demandan que los productos de origen animal provengan de animales criados dentro de un contexto humanitario, respetando el comportamiento del animal y manteniéndolo confortable. Los profesionales tienen el reto de construir un sistema de producción pecuario que

entienda y respete la conducta del animal, y le ofrezca al animal las condiciones para su bienestar, a la vez que se elevan los índices productivos.

La Unidad de Aprendizaje, Etología y Bienestar Animal, dará al estudiante el conocimiento sobre el estudio de la conducta de los animales, así como los medios y la legislación para su bienestar.

2. Objetivo general

Al finalizar esta unidad de aprendizaje se espera que el alumno comprenda las principales conductas de los animales domésticos y las emplee para lograr su bienestar.

Objetivos particulares

El programa comprende una serie de actividades cuya finalidad es el desarrollo de la capacidad de análisis y relación de contenidos; para la conducta de los animales domésticos.

3. Competencias a desarrollar

Conocimientos	Habilidades y destrezas	Valores
Conoce los antecedentes históricos de la etología Veterinaria, la evolución de la función del comportamiento animal y su influencia Genética.	Conoce el concepto y campo de estudio de la etología. Comprende la importancia de la domesticación y el desarrollo de la etología en producción animal.	
Conoce la neurofisiología de la percepción por medio de los órganos de los sentidos y comunicación de las especies domésticas.	Comprende la fisiología de la conducta animal. Y establecerá las diferencias en las conductas animales instintivas y aprendidas. Estudia la Fisiología del Movimiento y los mecanismos que controlan los movimientos reflejos, las pautas de acción fija y la orientación.	Se conduce con Respeto hacia los animales y responsabilidad moral por mantenerlos en bienestar.

<p>Conoce la metodología aplicada al estudio de la conducta animal, así como los tipos de conducta que exhiben los animales domésticos y silvestres.</p>	<p>Estudia la medición del comportamiento en los animales domésticos. Conoce los métodos de muestreo etológico en animales domésticos. .Estudiar el comportamiento individual, social, parental, sexual y juvenil en diferentes especies de producción, los mecanismos que lo controlan, sus causas y funciones. Describe el comportamiento estereotipado en animales.</p>	<p>Se conduce con Respeto hacia los animales y responsabilidad moral por mantenerlos en bienestar.</p>
<p>Conoce el concepto de bienestar animal en apego a la normas y leyes establecidas para la manejo de los animales domésticos y silvestres.</p>	<p>Discute la relación que tiene la Influencia humana sobre la producción y el bienestar animal. Estudia el Bienestar animal y los posibles desordenes del comportamiento que pueden exhibir los animales. Conoce las leyes y normas oficiales que regulan el manejo de los animales utilizados en producción.</p>	<p>Se conduce con Respeto hacia los animales y responsabilidad moral por mantenerlos en bienestar.</p>

4. Contenidos

Unidad 1. Generalidades

1.1 Conoce el concepto y campo de estudio de la etología.

1.2 Domesticación y desarrollo de la etología

Unidad 2. Neurofisiología de la percepción

2.1 Fisiología de la conducta animal

2.2 Conductas instintivas y aprendidas

- 2.3 Mecanismos que controlan los movimientos reflejos
- 2.4 Pautas de acción fija y la orientación.

Unidad 3. Estudio de la conducta animal

- 3.1 Unidades de medida.
- 3.2 Medición del comportamiento animal.
- 3.3 Muestreo etológico en animales domésticos.
- 3.4 Comportamiento social, parental, sexual y juvenil.
- 3.5 Comportamiento estereotipado.

Unidad 4. Bienestar animal y legislación

- 4.1 Bienestar animal y producción
- 4.2 Desordenes del comportamiento.
- 4.3 Legislación sobre bienestar animal.

5. Orientaciones didácticas

- Presentar al inicio del curso el objetivo de la asignatura y su relación con otras del plan de estudios, así como el contenido y las actividades de aprendizaje.
- Importancia de las biotecnologías reproductivas.
- Evaluación diagnóstica.
- Discusión en clases de artículos leídos.

6. Actividades de aprendizaje

Bajo la conducción del docente	Trabajo independiente del alumno
<ul style="list-style-type: none"> • Exposición del profesor. • Trabajo en equipo. • Exposición de los alumnos. • Discusión de ideas. 	<p style="text-align: center;">En el aula</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lectura de artículos. • Resolución de situaciones problemáticas. • Evaluaciones. <p style="text-align: center;">Fuera del aula</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lectura de artículos. • Trabajos de Investigación. • Resolución de problemas. • Cuadros Sinópticos. • Práctica de campo. • Estudio bibliográfico o búsqueda documental. • Realización de tareas escritas.

	<ul style="list-style-type: none">• Realización de tareas individuales.• Síntesis de lecturas.
--	---

7. Evaluación

Consistirá en la aplicación y calificación de preguntas escritas, exposición individual y/o grupal de los temas y técnicas abordadas, por tanto, la evaluación de haga en base a tres criterios, el conocimiento teórico que será evaluado mediante exámenes.

8. Bibliografía básica y complementaria

Bibliografía básica

Carlson, N.R. (2000). *Fisiología de la Conducta*. Ed. Ariel, S.A. Barcelona, España.

Galindo, F. y Orihuela, A. (2004). *Comportamiento y Bienestar Animal*. Ed. FMVZ, UNAM. México, D.F.

Jensen, P.(2004) *Etología en los Animales Domésticos*. Ed. CAB INTERNACIONAL. Zaragoza, España.

9. Perfil del profesor

El docente que imparta esta Unidad de Aprendizaje deberá contar con al menos el nivel de maestría con experiencia probada en Producción y Etología animal.