

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
	ASIGNATURA: Comportamiento, manejo y bienestar animal			CARÁCTER: Obligatoria		CICLO: Básico		
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA		HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS UABJO
				Teoría	Práctica			
Primero	Humanístico-metodológico	1112	2	2	72	6	4	

INTRODUCCIÓN:

La etología es una ciencia joven, hace apenas unos 40 años que los conceptos de comportamiento de los animales y su bienestar empezaron a aparecer en el plan de estudios de algunas Escuelas de Medicina Veterinaria de habla española del continente americano.

Entender cómo se comportan los animales y cuáles son sus reacciones frente a las diferentes situaciones que tienen que enfrentar, forma la base para poderlos producir correctamente, fomentando al mismo tiempo su bienestar. Durante demasiado tiempo y por el afán de producir alimentos de origen animal a bajo costo, los profesionales veterinarios nos hemos despreocupado por conocer el comportamiento natural de los animales y su relación con el ser humano. Observándolos comprenderemos sus necesidades y les daremos a ellos la posibilidad de hacer una contribución constructiva para la calidad de su existencia. El especialista que se dedica a la producción de animales destinados al consumo humano, hoy en día está consciente que ellos necesitan de un entorno que les permita vivir, hasta donde sea posible, expresar sus comportamientos naturales y por ello libre de estrés.

Esta asignatura es impartida en el primer semestre de la Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia, no tiene antecedentes y las materias subsecuentes son: Seminario de Bioética, Manejo de Pequeños Mamíferos, Anfibios y Reptiles de compañía.

COMPETENCIA:

Diagnostica los principales problemas de Bienestar Animal, relacionados con el manejo zootécnico de las especies utilizando como herramienta los patrones de conducta y las técnicas de aproximación, sujeción y manipulación para contribuir a salvaguardar la salud de los animales responsable y respetuosamente.

UNIDADES DE COMPETENCIA:

Unidad I. Comportamiento y bienestar animal.

Propósito: Conocer el 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.

Unidad II. Etología básica

Propósito: Conocer la etología básica.

- 2.1 Desarrollo evolución y función.
- 2.2 Comportamiento individual.
- 2.3 Comportamiento social.
- 2.4 Comportamiento parental y juvenil.
- 2.5 Comportamientos anormales.

Unidad III. Generalidades y bases de comportamiento de las abejas.

Propósito: Comprender las generalidades, bases de comportamiento, el comportamiento social, sexual y reproductivo y la enjambrazón de las abejas.

- 3.1 Generalidades.
- 3.2 Bases del comportamiento.
- 3.3 Comportamiento social, sexual y reproductivo.
- 3.4 Enjambrazón.

Unidad IV. Generalidades y bases de comportamiento de los cerdos.

Propósito: Comprender las generalidades, bases de comportamiento, comportamiento individual, social, sexual, materno y problemas de bienestar en cerdos.

- 4.1 Generalidades: origen y domesticación.
- 4.2 Bases del comportamiento: órganos de los sentidos y comunicación.
- 4.3 Comportamiento individual, social, sexual y materno/juvenil.
- 4.4 Problemas de bienestar en cerdos.

Práctica: Observación del comportamiento del cerdo en las diferentes áreas de una granja porcina e identificación de problemas de Bienestar Animal.

Aplicación de métodos de aproximación, sujeción y traslado de animales.

Unidad V. Generalidades, bases de comportamiento en gallinas.

Propósito: Comprender las generalidades, bases de comportamiento, comportamiento individual, social, sexual, materno y problemas de bienestar en gallinas de postura y pollo de engorda.

- 5.1 Generalidades: origen y domesticación.
- 5.2 Comportamiento: órganos de los sentidos y comunicación.
- 5.3 Comportamiento individual, social, sexual y materno.
- 5.4 Problemas de bienestar en gallinas de postura y pollo de engorda.

Práctica: Observación del comportamiento e identificación de problemas de Bienestar Animal en gallinas de postura, pollo de engorda y aves reproductoras.

Aplicación de métodos de captura, sujeción y manejo de gallinas de postura, pollo de engorda y aves reproductoras.

Unidad VI. Generalidades y bases de comportamiento en bovinos.

Propósito: Comprender las generalidades, bases de comportamiento, comportamiento individual, social, sexual, materno y problemas de bienestar en bovinos.

- 6.1 Generalidades: origen y domesticación.
- 6.2 Bases del comportamiento: órganos de los sentidos y comunicación.
- 6.3 Comportamiento individual, social, sexual y materno.
- 6.4 Problemas de bienestar en bovinos.

Práctica: Observación de comportamiento e identificación de problemas de Bienestar Animal en bovinos lecheros y productores de carne.

Aplicación de métodos de aproximación, sujeción y contención de bovinos, aplicación del punto de equilibrio en el manejo, colocación de bozales, uso de la manga etológica, observación de derribo y métodos de castigo.

Unidad VII. Generalidades y bases de comportamiento en ovinos.

Propósito: Comprender las generalidades, bases de comportamiento, comportamiento individual, social, sexual, materno y problemas de bienestar en ovinos.

- 7.1 Generalidades: origen y domesticación.
- 7.2 Bases del comportamiento: órganos de los sentidos y comunicación.
- 7.3 Comportamiento individual, social, sexual y materno.
- 7.4 Problemas de bienestar en ovinos.

Práctica: Observación de comportamiento e identificación de problemas de Bienestar Animal.

Aplicación de métodos de aproximación, sujeción y derribo. Identificación de distancia de huida.

Unidad VIII. Generalidades y bases de comportamiento en caprinos.

Propósito: Comprender las generalidades, bases de comportamiento, comportamiento individual, social, sexual, materno y problemas de bienestar en caprinos.

- 8.1 Generalidades: origen y domesticación.
- 8.2 Bases del comportamiento: órganos de los sentidos y comunicación.
- 8.3 Comportamiento individual, social, sexual y materno.
- 8.4 Problemas de bienestar en caprinos.

Práctica: Observación de comportamiento e identificación de problemas de Bienestar Animal.

Aplicación de métodos de aproximación y sujeción. Identificación de distancia de huida.

Unidad IX. Generalidades y bases de comportamiento en equinos.

Propósito: Comprenderá las generalidades, bases de comportamiento, comportamiento individual, social, sexual, materno y

problemas de bienestar en equinos.

9.1 Generalidades: origen y domesticación.

9.2 Bases del comportamiento: órganos de los sentidos y comunicación.

9.3 Comportamiento individual, social, sexual y materno/juvenil.

9.4 Problemas de bienestar en caballos.

Práctica: Observación del comportamiento del equino e identificación de problemas de Bienestar Animal.

Aplicación de métodos de aproximación, sujeción. Relación humano-animal: comunicación y lenguaje corporal.

Unidad X. Generalidades y bases de comportamiento en perros y gatos.

Propósito: Comprenderá las generalidades, bases de comportamiento, comportamiento individual, social, sexual, materno y problemas de bienestar en perros y gatos.

10.1 Generalidades: origen y domesticación.

10.2 Bases del comportamiento.

10.3 Comportamiento individual, social, sexual y materno.

10.4 Problemas de Bienestar.

Práctica: Aplicar los métodos de aproximación (animal normal, asustado y agresivo), sujeción y contención. Conocerá el uso correcto de juguetes y accesorios para perros y gatos.

Unidad XI. Generalidades del estudio de la etología en fauna silvestre.

Propósitos: Comprenderá las generalidades del estudio de la etología en fauna silvestre en condiciones naturales y en cautiverio, los problemas de bienestar relacionados con el cautiverio y enriquecimiento ambiental

11.1 Generalidades del estudio de la etología en fauna silvestre en condiciones naturales y en cautiverio.

11.2 Problemas de bienestar relacionados con el cautiverio: estereotipias, comportamientos redirigidos y aumento de agresividad.

11.3 Enriquecimiento ambiental.

Práctica: Observación de comportamiento y técnicas de enriquecimiento ambiental. Realización de una hoja de conducta.

Unidad XII. Generalidades y bases de comportamiento en animales de laboratorio.

Propósito: Comprenderá las generalidades, bases de comportamiento y problemas de bienestar en animales de laboratorio

12.1 Generalidades.

12.2 Bases del comportamiento.

12.3 Problemas de bienestar en animales de laboratorio.

Práctica: Aplicar los métodos de sujeción y manejo de animales de laboratorio.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

Teoría:

- Primera fase del cuadro CQA
- Exposición del profesor.
- Guía moderada y realimentación.
- Dinámicas de grupo.
- Consulta de fuentes bibliográficas

Práctica:

- Observar el comportamiento en las diferentes etapas de desarrollo e identificar problemas de bienestar animal.
- Realizar ejercicios encaminados a la adquisición de habilidades de manejo de las diferentes especies animales.
- Conocer el uso correcto de accesorios y juguetes como alternativa de enriquecimiento ambiental

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Examen de diagnóstico.
- Exámenes parciales escritos.
- Evaluación carpeta (cuestionarios, trabajos y tareas).
- Evaluación práctica (comprobar adquisición de habilidades).
- Participación en clases.
- Segunda fase del cuadro CQA

PERFIL DOCENTE:

Médicos Veterinarios Zootecnistas con maestría o doctorado en Etología, o demostrar 5 años de experiencia en el área de Etología.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- Galindo F. y Orihuela A.: *Comportamiento y bienestar animal*. FMVZ, UNAM. México, D.F. 2004.
- Maier, R.: *Comportamiento animal: un enfoque evolutivo y ecológico*. McGraw Hill/Interamericana, Madrid, 2001.
- Broom, D.M. and Johnson, K.G.: *Stress and animal welfare*. Chapman Hill. London, 1993.
- Manteca X.: *Etología clínica veterinaria del perro y del gato*. Multimédica. Barcelona, 1997.
- Zoller, K.: *Comunicarse con los caballos*. Omega, Barcelona, 2002.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Appleby, M.e. and Hughes. B.O.: *Poultry production systems: behaviour management and welfare*. CAB International, Wallingford, 1992.
- Bradshaw, W.S.: *The behavior of the domestic cat* CAB international. Wallingford, 1992.
- Gendron, S. K. and Earle, B. M.: *Rabbit Handbook Purchase, Care and Breeding. Understanding rabbit behavior*. 2nd. Ed. Barren's Educational Series. USA, 2000.
- Kleiman, DG, ME Allen, KV Thompson.: *Wild mammals in captivity*. Chicago, Press. USA, 1996.

REVISTAS:

- Anthrozoos.
- Journal of Applied Animal Behaviour Science. Journal of Animal Science.
- Journal of Dairy Science.
- Journal of Zoo and Wildlife Medicine. Journal of Wildlife Management.

ELABORADO POR:

M.V.Z. Gustavo Diego Vásquez Pérez.