

PROGRAMA DEL CURSO BIENESTAR ANIMAL Y ETOLOGÍA EN LA REPRODUCCIÓN

<i>Nombre del curso</i>	<i>Período escolar</i>	<i>Clave</i>	<i>Créditos</i>	<i>Carga horaria</i>	<i>Horas conducidas por el profesor</i>	<i>Horas de trabajo independiente</i>
Bienestar animal y etología en la reproducción			5	80	64	16
<p>Expertiz del docente: Médico Veterinario Zootecnista, Ingeniero Agrónomo Zootecnista o áreas afines.</p> <p>Preferente nivel maestría o doctorado, con tres años de experiencia en la docencia</p>						
Tipo		Obligatoria ()		Optativa(x)		
Curso antecedente:						
Curso consecuente:						
<p>Descripción general de la asignatura:</p> <p>Proporcionar información de las generalidades de los sistemas motivacionales de la conducta para identificar los principales problemas de bienestar animal (BA) durante los manejos y estrategias reproductivas y sugerir y aplicar técnicas de remediación, considerando las particularidades de la especie y en la interacción humano-animal en las diferentes especies.</p>						
<p>Intención educativa:</p> <p>Brindar conocimiento especializado en etología, y bienestar animal relacionados con especies domésticas y silvestres de interés en la medicina veterinaria y zootecnia y en programas de reproducción Se dará capacitación para trabajar con grupos interdisciplinarios en etología y bienestar animal de diferentes especies con responsabilidad ética en la medicina veterinaria y zootecnia Esto con el fin de que los estudiantes sean capaces identificar problemas de bienestar en animales domésticos y silvestres asociados a manejos y estrategias reproductivas y en consecuencia dar soluciones prácticas para su mejora en beneficio de los animales y en los procesos productivos si es su caso</p>						
<p>Objetivo general:</p> <p>El alumno comprenderá las generalidades de los sistemas motivacionales de la conducta para identificar los principales problemas de bienestar animal (BA) durante los manejos y estrategias reproductivas y sugerir y aplicar técnicas de remediación, considerando las particularidades de la especie y en la interacción humano-animal en las diferentes especies.</p>						
Contenidos temáticos			Objetivos particulares:			
1.- Introducción a la etología y bienestar animal			Comprenderá los conceptos de etología y bienestar animal y su aplicación en las diferentes especies domésticas, así como la interacción con otras áreas de la medicina veterinaria			
2.- Bases del estudio de la etología			Comprenderá las bases del desarrollo de la etología aplicada y el efecto de la domesticación en la conducta de los animales domésticos			
3.- Sistemas Motivacionales			Comprenderá las bases de los sistemas motivacionales en los animales			

4.-Bases de la conducta reproductiva y mecanismos fisiológicos de regulación	Comprenderá las bases de la conducta reproductiva en los animales y los mecanismos fisiológicos que la regulan
5.- Bases de la medición de conductas individuales y sociales en animales	Comprenderá las bases de la medición de conductas individuales y sociales en animales
6.- Bienestar Animal	Comprenderá el concepto general de bienestar animal e identificará los principales problemas de bienestar animal relacionados con el manejo zootécnico de las diferentes especies.
7.- Bases de la Evaluación de Bienestar Animal	Comprenderá las bases de la evaluación del bienestar animal en animales domésticos y silvestres en cautiverio
8.- Enriquecimiento ambiental	Comprenderá las bases del enriquecimiento ambiental y su aplicación como herramienta para mejorar el bienestar animal en animales domésticos y silvestres en cautiverio
9.- Etología y bienestar animal aplicada a la reproducción de animales de compañía	Comprenderá las generalidades de los patrones de conducta individual, social, parental y de bienestar en los animales de compañía y su aplicación en programas de reproducción y de control de poblaciones en situación de calle
10.- Etología y bienestar animal aplicada a la reproducción de bovinos	Comprenderá las generalidades de los patrones de conducta individual, social, parental y de bienestar en los bovinos y su aplicación en programas de reproducción
11.- Etología y bienestar animal aplicada a la reproducción de caprinos y ovinos	Comprenderá las generalidades de los patrones de conducta individual, social, parental y de bienestar en los caprinos y su aplicación en programas de reproducción
13.- Etología y bienestar animal aplicada a la reproducción de cerdos	Comprenderá las generalidades de los patrones de conducta individual, social, parental y de bienestar en los cerdos y su aplicación en programas de reproducción
14.- Etología y bienestar animal aplicada a la reproducción de aves de corral	Comprenderá las generalidades de los patrones de conducta individual, social, parental y de bienestar en aves de corral y su aplicación en programas de reproducción
15.-Etología y bienestar animal aplicada a la reproducción de equinos	Comprenderá las generalidades de los patrones de conducta individual, social, parental y de bienestar en abejas y su aplicación en programas de reproducción
16.- Etología y bienestar animal aplicada a la reproducción a otras especies de interés zootécnico	Comprenderá las generalidades de los patrones de conducta individual, social, parental y de bienestar en los peces y su aplicación en programas de reproducción
18.- Etología y bienestar animal aplicada a la reproducción de fauna silvestre	Comprenderá las generalidades de los patrones de conducta individual, social, parental y de bienestar en fauna silvestre en cautiverio y su aplicación en programas de reproducción
Estrategia de aprendizaje conducido por profesor Exposición del profesor mediante Presentaciones (pizarra, power point, prezi, etc.) que ayuden a retener ideas, ordenar los conceptos, clarificar algún aspecto puntual o específico, visualizar posibles resultados, etc.; Lecturas y discusión guiadas de artículos específicos al contenido temático; propuesta de desarrollo de un trabajo final mediante la elaboración de un reporte de tema especializado de interés del estudiante	Estrategias de aprendizaje del trabajo independiente Listado de lecturas para complementar lo visto en clase; presentación de un tema de interés por parte del estudiante; grupos de estudio y discusión dirigidos por los estudiantes; desarrollo de contenido para el público en general (videos, red social)
Instrumentos de Evaluación:	
Participación en clase, presentaciones de temas específicos por especie, elaboración de un reporte final y presentación de resultados	
Producto:	

Reporte de la evaluación el bienestar animal a nivel de grupo seleccionando indicadores durante un manejo reproductivo en los animales domésticos y silvestres en cautiverio

Bibliografía Básica y Complementaria:

BASICA

1. BROOM DM, FRASER AF (2007). Domestic animal behaviour and welfare. 4th ed. UK: CABI, 2007.
2. GALINDO F, ORIHUELA A, editores (2004). Etología aplicada. México, D.F.: UNAM, 2004. 3.
3. MANTECA X (2009). Etología veterinaria. Barcelona, España: Editorial Multimédica, 2009.
4. GALINA C, VALENCIA J (2008) Reproducción de Animales Domésticos. 3ª ed. Limusa, México.

COMPLEMENTARIA

1. APPLEBY M, MENCH J, OLSSON A, HUGHES B, (Ed)(2018). Animal welfare. 3rd ed. Oxfordshire, UK: CABI.
2. BENSON J, ROLLIN B (Ed) (2004). The well-being of farm animals. Challenges and solutions. Iowa, USA: Blackwell Publishing
4. CAMERLINK IRENE(Ed) (2020) Pigs welfare I practice. 5m Publishing
3. GRANDIN TEMPLE (2015) Improving Animal Welfare: A practical Approach. 2nd ed. Oxfordshire, UK: CABI
8. GRANDIN TEMPLE (2020). Livestock Behaviour, Design of Facilities and Humane Slaughter. On line document Repository in Spanish <https://www.grandin.com/spanish/spanish.html>
5. MAPLE TERRY, PERDUE BONNIE (2015) Zoo Animal Welfare . Springer-Verlag Berlin
6. MELLOR DAVID, PETTERSON-KANE EMILY et al (2009) The science of animal welfare. 1a ed. Wiley-Blackwell
7. PER JENSEN (Ed.) (2004). Etología de los animales domésticos. Editorial Acribia.

Software especializado:

IBM® SPSS Statistics

Páginas web:

- 1.- <https://www.youtube.com/c/CarinBondar/videos>
- 2.- <https://www.britannica.com/science/sexual-selection>
- 3.- <https://www.nature.com/scitable/knowledge/library/sexual-selection-13255240/>
- 4.- <https://study.com/learn/lesson/sexual-selection-overview-examples.html>
- 5.- Reproductive and sexual behavioral problems in dogs
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0093691X06002330>
- 6.- Sexual Behaviour in the Dog: How to Differentiate Normal and Abnormal Behaviour?
<https://www.vin.com/apputil/content/defaultadv1.aspx?id=3860840&pid=11242>
- 7.- Male feline sexual behavior. [https://veteriankey.com/male-feline-sexual-behavior/#:~:text=The%20entire%20mating%20behavior%20sequence,an%20average%20of%201.8%20minutes.&text=The%20neck%20grip%E2%80%93mounting%20sequence,period%20\(mean%208.2%20seconds\).](https://veteriankey.com/male-feline-sexual-behavior/#:~:text=The%20entire%20mating%20behavior%20sequence,an%20average%20of%201.8%20minutes.&text=The%20neck%20grip%E2%80%93mounting%20sequence,period%20(mean%208.2%20seconds).)
- 8.- Female sexual behavior: [https://veteriankey.com/male-feline-sexual-behavior/#:~:text=The%20entire%20mating%20behavior%20sequence,an%20average%20of%201.8%20minutes.&text=The%20neck%20grip%E2%80%93mounting%20sequence,period%20\(mean%208.2%20seconds\).](https://veteriankey.com/male-feline-sexual-behavior/#:~:text=The%20entire%20mating%20behavior%20sequence,an%20average%20of%201.8%20minutes.&text=The%20neck%20grip%E2%80%93mounting%20sequence,period%20(mean%208.2%20seconds).)
- 9.- Sexual behaviour in cattle .
https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/22/008/22008580.pdf?r=1
10. stallion sexual behavior. https://www.vet.upenn.edu/docs/default-source/research/equine-behavior-laboratory/00stalliu.pdf?sfvrsn=b427e0ba_0
11. Equine. Normal and abnormal sexual behavior https://www.vet.upenn.edu/docs/default-source/research/equine-behavior-laboratory/92normalu.pdf?sfvrsn=ea5ee0ba_0

Base de datos:

CABI. <https://www.cabi.org/publishing-products/animal-production-database/>

Nombres de los miembros del comité académico que participó en la elaboración del curso.

Dra. Sandra Elizabeth Hernández Méndez

Dra. Libia Ivonne Torres Pérez

Fecha de elaboración:

26/agosto/2022