



Nombre: MANEJO DE LA SALUD Y BIENESTAR ANIMAL II
Unidad de Aprendizaje

1. Datos de identificación

Academia		Departamento			
Salud y Sanidad Animal		Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas			
Carreras	Área de formación	Tipo	Modalidad	Ciclo	
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Básica Particular Obligatoria	Curso - Taller	Presencial	2	
Créditos	Clave	Prerrequisitos	Horas		
9	IF225	Manejo de la Salud y Bienestar Animal I	Teoría [40] Práctica [60] Total [100]		

ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Emisión / Acción	Nombre	Cargo	Fecha
Elaboró	Dr. Alberto Taylor Preciado	PDC	Agosto 2019
Actualizó	Dr. Alberto Taylor Preciado	PDC	Agosto 2026

2. Competencia general del curso

Conoce y promueve la salud animal como eje fundamental en la multiplicación de la especie y su sostenibilidad, desarrollando el conocimiento sobre la importancia de la salud animal en su productividad mediante la Integración de conocimientos habilidades, actitudes y valores para la toma de decisiones ante un problema particular que afecte la condición natural física y psicológica en las condiciones de explotación o libertad, haciendo énfasis en el bienestar animal y la seguridad e inocuidad alimentaria en relación del impacto ambiental.

Perfil de egreso al que contribuye

El egresado de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia es un profesional orientado al mejoramiento de la calidad de vida humana y animal y al desarrollo sustentable, con espíritu ético, crítico, científico y humanista; capaz de planear y ejecutar acciones de prevención, diagnóstico y resolución de problemas de salud y bienestar animal, producción animal, calidad e inocuidad de alimentos y salud pública veterinaria.



3. Competencias a desarrollar por la unidad de aprendizaje

Genéricas	Disciplinares Profesionales /	Específicas
El alumno, aplica su conocimiento y se desenvuelve profesionalmente en beneficio del estado físico y emocional de los animales en su entorno, sean animales de compañía, silvestres, de zoológico o cuando sirven para proveer y garantizar alimento al humano u otros animales en distintos sistemas de producción a partir de los elementos y estrategias que promueven la salud, que previenen afecciones y con la capacidad de generar programas que den certidumbre a la productividad de los animales en el campo.	1. Implementa medidas de sostenibilidad y sustentabilidad prevención y control de trastornos derivados de la productividad animal, observando la normatividad aplicable coadyuvando las Buenas Prácticas de Manejo con criterios legales, éticos, científicos y en armonía con el medio ambiente. 2. Diseña, gestiona y evalúa programas de producción animal en un entorno de libertad y que asegura la inocuidad de los alimentos de consumo humano y animal. 3. Investiga y evalúa el proceso salud–enfermedad en poblaciones animales y humanas, considerando aspectos preventivos, demográficos, temporales, económicos y sociales con fines de aplicar protección al animal en su Bienestar. 4. Al futuro, proveer servicios efectivos veterinarios en manejo de la salud y bienestar animal basado en el entendimiento de la estructura, función y metas de las diversas industrias pecuarias, así como de animales de compañía.	A) Promover la sanidad animal, B) el Bienestar de los animales, C) la Salud Pública Veterinaria D) la Inocuidad de los alimentos. Y lo anterior con conocimientos actualizados, principios éticos y responsabilidad social, además del cuidado de medio ambiente y promotores de la sustentabilidad. E) Participa en la elaboración de protocolos de proyectos productivos pecuarios con lineamientos internacionales en materia del Bienestar Animal.



4. Contenido temático por unidad de competencia

I. Unidad de competencia 1: Etología Aplicada. -
Identifica aspectos relevantes del comportamiento de los animales acorde a su naturaleza y considerando el medio ambiente y la interrelación con otras especies. a) Fundamentos de la Etología b) Etología Aplicada. c) Etología Clínica de perros y gatos. d) Etología Clínica de animales de granja. e) Etología Clínica de Equinos. f) El Bienestar animal de animales domésticos. g) Abordaje de los Problemas comunes del comportamiento animal y principios generales de tratamientos. h) Abordaje Problemas comunes del comportamiento animal dentro de poblaciones y principios generales del tratamiento. i) Manejo humanitario para el transporte y sacrificio animal. j) Problemas del bienestar animal y políticas para su manejo. k) Apreciación crítica de literatura científica y técnicas para cuantificar el comportamiento bienestar animal. l) Lecturas dirigidas
2. Unidad de competencia: Fisiología del estrés y Salud (Bienestar Animal)
Identifica y explica cuáles son los factores que promueven un aparente estado de Salud - Bienestar y evita elementos que dañen su estado natural en función de mejorar su rendimiento. I. Conceptos de: Salud, Enfermedad, Causa y Efecto, Asociación causal y Medicina preventiva, Criterios para establecer una relación causal. La práctica de la medicina veterinaria basada en evidencias. a) Desarrollo del diagnóstico: uso e interpretación de pruebas diagnósticas adecuadas. b) Apreciación crítica de literatura científica para soportar evidencias y puntos de vista opuestos. c) Definición de riesgos bajo razonamiento de agentes causales y resultados del manejo. d) Manejo de brotes, identificación y cuantificación de problemas de salud. e) Monitoreo de la salud a nivel individual y de la población. f) Los roles principales del Veterinario en enfermedades de reporte obligatorio, así como en la detección y prevención de adulterantes (incluyendo residuos de drogas de uso veterinario, riesgos microbiológicos, y lesiones en animales debido a enfermedades) en leche, carne y huevo. II. El Concepto y aplicación de la Epidemiología III. Investigación Epidemiológica: a) Descriptiva



- b) Analítica
- c) Experimental

Unidad de competencia 3: **Evaluación y Valoración de la Enfermedad**

Describe los componentes relacionados con la cualificación y cuantificación sistemática que permite medir el Bienestar Animal en los animales de interés.

- a) Fines de la Valoración
- b) Parámetros de Valoración
- c) Interrelaciones de la medicina veterinaria con la salud y el bienestar público
"Una sola salud".
- d) Lecturas dirigidas

Unidad de competencia 4: **Aplicación de la Epidemiología en el campo Productivo**

El alumno conoce de los distintos organismos gubernamentales nacionales e internacionales que promueven el acuerdo global para lograr el blindaje de su riqueza animal respecto de las enfermedades transfronterizas

- a) Bases de la Epidemiología en el campo productivo.
- b) Problemas más comunes del Manejo animal desde la óptica productiva pecuaria y su Salud.
- c) Lecturas dirigidas

Unidad de competencia 5: **Legislación Nacional e Internacional**

El alumno conoce las normas nacionales e internacionales que permiten en su función profesional el establecimiento de acciones en pro de la Salud y del Bienestar Animal de forma permanente y coadyuvando de esta forma a la inocuidad y calidad de los alimentos.

- a) Criterios y Normas de ley Nacional e Internacional
- b) Lecturas dirigidas



5. Metodología de trabajo docente y acciones del alumno

Metodología	Acción del docente	Acción del estudiante
El profesor realiza un diagnóstico inicial para evaluar los conocimientos previos y a partir de ahí diseña las estrategias a seguir en el desarrollo de este programa. Así mismo, el profesor utiliza diversos materiales didácticos como son: presentaciones, impresos, audiovisuales, digitales, multimedia y otros, con el fin de: a) motivar al estudiante para el aprendizaje, b) introducirlo a los temas, c) reforzar los conocimientos Respuesta del alumno a instrumentos de evaluación diagnóstica de tipo oral o escrita. Método expositivo / lección magistral. Práctica individual en su campo de acción. Resolución de ejercicios y problemas	a. Repasar y realizar las actividades previas, contrastar la información, generar ideas propias, completar información, organizar e integrar los conocimientos. Participar en una serie de actividades formativas y evaluativas, incluyendo lectura de textos, escritura de ensayos y discusión grupal de las temáticas. Dirección clara, organizada y oportuna. b. Selecciona y prepara la exposición, planificar actividades, explicar con claridad, ejecutar actividades, así como la evaluación de los aprendizajes. c. Asume un conocimiento actualizado. d. Establece un esquema de trabajo colaborativo en base al razonamiento de las acciones educativas. e. La evaluación por su carácter es cualitativo y se utiliza principalmente la técnica de la observación directa de los alumnos y del trabajo que realizan, por lo que la principal fuente de información la es el trabajo de la jornada escolar; la entrevista y diálogo con ellos.	a. Cumple con trabajos de investigación, desarrolla temas, participa y presenta oral y escrita tanto individual como colectiva los temas relevantes de la unidad de competencia, b. Hace uso de sus habilidades en la práctica individual con fines de sustentar la parte teórica.

6. Criterios generales de evaluación

Actividades / Criterios	Productos / Ponderación
Evaluaciones	35%
Informe de Auditoría de Bienestar Animal	35%
Tareas	20%



Actividades / Criterios	Productos / Ponderación
Participación	10%

7. Perfil deseable del docente

Saberes / Profesión	Habilidades	Actitudes	Valores
Médico Veterinario Zootecnista, Biólogo, Etólogo Zootecnista, Ingeniero Agrónomo Zootecnista, Ing. Zootecnista, (Todos	Capacidad de manejo de grupos, Fácil comunicación, Amplio conocimiento y experiencia	Humanista, Formalidad, Puntualidad, Abierto a las diferentes formas de pensar, objetivo.	Humanista, Respetuoso, comprensivo, asertivo, tolerante y empático.

8. Bibliografía Básica para el alumno

Autor(es)	Título	Editorial	Año	ISBN / Registro SiUBiUDG
Rosana Álvarez Bueno, Alvarez Bueno, Germán Quintana Diez	Manejo libre de estrés en la clínica veterinaria	Edi.ermes,	2020	8417640657, 9788417640651
Eva María Pérez Merino, Miguel Rodríguez Chamorro	Estrategias para fomentar el cumplimiento terapéutico en medicina veterinaria	Editorial Servet	2020	8418020776, 9788418020773
Taylor Preciado, Alberto, autor.	Conceptos básicos de bienestar animal en aves	Sin registro	2018	9786075472584

Bibliografía complementaria

Autor(es)	Título	Editorial	Año	ISBN / Registro SiUBiUDG
Welfare Quality® Consortium	Welfare Quality® Assessment	Wageningen UR	2021	978- 9086861187 / SF756.7 / .W45



Autor(es)	Título	Editorial	Año	ISBN / Registro SiUBiUDG
	Protocols: Cattle, Pigs and Poultry			
OMSA (Organización Mundial de Sanidad Animal)	Código Sanitario para los Animales Terrestres: Sección Bienestar Animal	OMSA Ediciones Oficiales	- 2023	978-9295115200 / SF781 / .O47 / 2023

Tepatitlán de Morelos, Jalisco, agosto de 2026

Jefa del Depto de Cs Pecuarias y
Agrícolas
Mtra. Carmen Leticia Orozco López

Presidente de Academia
Mtra. Imelda Sánchez García