



Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Conocimientos

- Comprender la estructura y el funcionamiento del organismo animal, así como sus alteraciones.
- Manejar las bases físicas, químicas, biológicas y moleculares de los principales procesos que tienen lugar en el organismo animal.
- Identificar los procesos biológicos que se llevan a cabo en el organismo animal, a nivel molecular, celular y de respuesta al medio.
- Aplicar sus conocimientos sobre la estructura y función del organismo animal en situaciones clínicas, zootécnicas y quirúrgicas.
- Comprender la importancia y el funcionamiento de los sistemas de producción animal, para desarrollar nuevas técnicas de manejo, crianza, comercialización y distribución de los productos de origen animal.
- Aplicar sus conocimientos en torno a los principios y mecanismos de acción de los fármacos en el tratamiento de las enfermedades que afectan a los animales.
- Manejar los principios básicos del mejoramiento genético de los animales.
- Identificar las principales alteraciones patológicas y fisiopatológicas de los procesos involucrados en la ocurrencia de las enfermedades animales.
- Identificar las principales enfermedades que afectan a los animales, así como sus métodos de prevención, diagnóstico y rehabilitación, con énfasis en las zoonosis y en las enfermedades de declaración obligatoria que afectan a las poblaciones tanto animal como humana a nivel nacional e internacional.
- Aplicar las principales técnicas quirúrgicas utilizadas en los animales domésticos.
- Manejar los principios básicos de la inspección, tecnología y calidad de los productos de origen animal para su elaboración, conservación y distribución.
- Aplicar los aspectos organizativos, administrativos, económicos, mercadológicos y de gestión en todos aquellos campos de la profesión veterinaria.
- Comprender las normas, leyes y reglamentos que rigen el ámbito veterinario y la protección de animales.
- Comprender los derechos y deberes del Médico Veterinario y Zootecnista, con especial énfasis en los principios éticos de la profesión.



Habilidades

- Realizar adecuadamente la historia y la exploración clínica de los animales domésticos.
- Diagnosticar, tratar y prevenir las principales enfermedades que afectan a los animales domésticos.
- Interpretar el examen clínico y correlacionarlo con los resultados de los métodos de diagnóstico.
- Proponer soluciones pertinentes para el control de las emergencias epidemiológicas, que contribuyan a proteger el bienestar animal y la salud pública.
- Evaluar, establecer y operar programas de prevención, control y erradicación de enfermedades en los animales y sus productos, con especial atención en aquellas de declaración obligatoria y zoonosis que afectan a las poblaciones animal y humana.
- Implementar sistemas de gestión, supervisión y control sanitario en las diversas empresas y establecimientos de producción y alimentación animal.
- Determinar y supervisar las necesidades nutritivas de los animales y las técnicas precisas para su correcta alimentación, así como las características y valor nutritivo de sus alimentos.



Actitudes

- Actuar permanentemente bajo un estricto código de ética en el desempeño de sus actividades profesionales y personales.
- Trabajar en equipo y manifestar respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás.
- Mostrar interés en la actualización de sus conocimientos, habilidades y actitudes mediante un proceso de formación continua.
- Mostrar interés por el conocimiento de otros idiomas para su inserción profesional en el ámbito internacional.
- Buscar permanentemente un crecimiento personal y profesional que le permita desarrollarse a nivel nacional e internacional.
- Mostrar un alto compromiso social y un estricto respeto por la vida y las leyes.
- Actuar de manera eficiente en situaciones de emergencia, aplicando sus conocimientos y habilidades en el soporte básico de vida de los animales.
- Mostrar una visión empresarial, de gestión y liderazgo en todas las actividades profesionales que desempeñe en el ámbito de la medicina veterinaria y zootecnia.