

OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

Se emplea también a los veterinarios en bienestar animal, medicina zoológica, medicina de animales acuáticos, medicina aeroespacial (astronautas del transbordador), medicina de refugios de animales, medicina deportiva, programas de terapia y actividades asistidas por animales y medicina de vida silvestre. Hay veterinarios involucrados en los gobiernos locales, estatales y federal, que trabajan con los legisladores para dar forma a las leyes que protegen la salud y el bienestar de los animales y las personas. Los veterinarios también ayudan a conservar y administrar las poblaciones de peces y vida silvestre, y recuperar especies en peligro de extinción. Los veterinarios tienen oportunidades casi ilimitadas cuando combinan su experiencia veterinaria con sus otros talentos e intereses individuales.

ESTUDIAR VETERINARIA

La medicina veterinaria depende en gran medida de la ciencia. Los estudiantes interesados en carreras veterinarias deben tener un buen desempeño en biología y otros cursos de ciencias en la preparatoria y seguir un programa sólido de ciencias, matemáticas y biología en la escuela secundaria para prepararse para los cursos previos a la veterinaria en la educación superior o universitaria. Antes de postularse a la escuela de veterinaria, los estudiantes deben cumplir los requisitos previos de pregrado de nivel universitario. Cada facultad o escuela de medicina veterinaria establece sus propios requisitos previos a la veterinaria, pero generalmente estos incluyen demostrar habilidades básicas de lenguaje y comunicación, y realizar cursos en ciencias sociales, matemáticas, biología, química, bioquímica y física.

La admisión a la escuela de veterinaria es altamente competitiva, y el número de solicitantes calificados admitidos varía según la escuela y el año. Es posible que se requiera que los solicitantes tomen un examen estandarizado (por ejemplo, el Examen de Admisión para

Los veterinarios de hoy están sumamente comprometidos con la protección de la salud y el bienestar de los animales y los humanos.

Estudios de Posgrado [GRE, por sus siglas en inglés]). La experiencia con animales y el trabajo o el voluntariado con veterinarios son importantes, y muchas escuelas de veterinaria tienen requisitos mínimos de estas experiencias.

La mayoría de las escuelas de veterinaria requieren solicitudes a través del Servicio de Solicitud de la Facultad de Medicina Veterinaria (VMCAS, por sus siglas en inglés). Para obtener información sobre los requisitos de solicitud, las estadísticas sobre los solicitantes, el costo de la escuela de veterinaria y otros recursos de admisión, visite aavmc.org/vmcas.

Después de finalizar el plan de estudios de medicina veterinaria requerido y obtener un título en veterinaria, algunos graduados optan por seguir una formación adicional en una de las más de 20 especialidades veterinarias reconocidas por AVMA, como cirugía, medicina interna, comportamiento animal, odontología, oftalmología, patología o medicina preventiva. Visite avma.org/Specialties para obtener más información sobre especializaciones veterinarias.

¿La medicina veterinaria es adecuada para usted?

Los veterinarios de hoy están sumamente comprometidos con la protección de la salud y el bienestar de los animales y los humanos. Los veterinarios son amantes de los animales y entienden el valor de los animales en nuestras familias y sociedad. Otros atributos personales que contribuyen a una carrera exitosa en medicina veterinaria son:

Un pensamiento científico

Un estudiante interesado en medicina veterinaria debe tener una mente inquisitiva y un agudo poder de observación. La aptitud y el interés en las ciencias biológicas son importantes.

Buenas habilidades comunicativas

Los veterinarios deben reunirse, hablar y trabajar bien con una variedad de personas. La comunicación es fundamental para el éxito.

Liderazgo y experiencia empresarial

Muchos puestos veterinarios implican la gestión de empleados y negocios. Estos incluyen trabajos en la práctica clínica, el gobierno y la salud pública, entre otros. Tener habilidades comerciales, gerenciales y de liderazgo básicas contribuye a un mayor éxito en estos entornos laborales.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN VISITE:

avma.org/VetSchool101

VETERINARIO

*Presentado por su veterinario
y la American Veterinary Medical Association*



avma.org

(C) 2020 American Veterinary Medical Association



Los veterinarios de hoy son los únicos médicos capacitados para proteger la salud de los animales y las personas. Trabajan arduamente para abordar las necesidades de salud y bienestar de todas las especies de animales. Los veterinarios también desempeñan un papel fundamental en la protección del medioambiente, la investigación, la seguridad alimentaria y la salud pública.

PROTECCIÓN DE LA SALUD DE LOS ANIMALES Y DE LA SOCIEDAD

Los veterinarios trabajan en diversas áreas, como la práctica clínica, la investigación, la enseñanza, el gobierno, la industria, las organizaciones sin fines de lucro, la salud pública y el servicio militar.

PRÁCTICA CLÍNICA

En los Estados Unidos, aproximadamente dos tercios de los veterinarios trabajan en la práctica clínica privada o corporativa, atendiendo a una amplia variedad de especies. Muchos solo tratan mascotas como perros, gatos, pájaros, hámsteres, conejillos de indias, conejos, reptiles y peces. Algunos veterinarios tratan exclusivamente a los caballos. Otros tratan una combinación de especies. Algunos veterinarios limitan su práctica al cuidado de animales de granja/agrícolas, asesorando a los propietarios sobre medicina para la producción de alimentos y protegiendo el suministro de alimentos de nuestra nación desde la granja hasta la mesa.

INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

Los veterinarios en el mundo académico enseñan a estudiantes de veterinaria, estudiantes de tecnología veterinaria, otros profesionales médicos y científicos, y realizan investigaciones en varias disciplinas científicas. Los veterinarios que forman parte del cuerpo docente de las facultades de veterinaria realizan investigaciones, enseñan, brindan atención a los animales en el hospital de enseñanza veterinaria y desarrollan programas de educación continua para ayudar a los veterinarios en ejercicio a adquirir nuevos conocimientos y habilidades.

Los veterinarios investigadores empleados en universidades, facultades, agencias gubernamentales o en la industria están encontrando nuevas formas de diagnosticar, tratar y prevenir trastornos de salud animal y humana. Estos veterinarios han hecho muchas contribuciones importantes a la salud humana. Por ejemplo, los veterinarios hicieron descubrimientos que ayudaron a controlar la malaria y la fiebre amarilla, resolvieron el misterio del botulismo, produjeron un anticoagulante que se usa para tratar a algunas personas con enfermedades cardíacas e identificaron la causa de la infección por el virus del

Los veterinarios también desempeñan un papel fundamental en la protección del medioambiente, la investigación, la seguridad alimentaria y la salud pública.

Nilo Occidental. Además, los veterinarios desarrollaron y perfeccionaron técnicas, como prótesis permanentes de extremidades y nuevos tratamientos para enfermedades de las articulaciones y fracturas de huesos.

Los veterinarios de empresas de investigación farmacéutica y biomédica desarrollan, prueban y supervisan la producción de medicamentos y productos biológicos para uso humano y animal. Además del título de veterinario, estos veterinarios suelen tener formación especializada en campos como farmacología, toxicología, virología, bacteriología, medicina de animales de laboratorio o patología.

Los veterinarios también trabajan en administración, asuntos regulatorios, ventas y servicios técnicos, empresas agrícolas, empresas de alimentos para mascotas y empresas farmacéuticas. También pueden trabajar en la industria química agrícola, laboratorios de pruebas privados y las industrias de piensos, ganado y aves de corral.

MEDICINA LEGAL

Los veterinarios cumplen una variedad de funciones en la medicina legal para proteger la seguridad de nuestro suministro de alimentos, prevenir la introducción de enfermedades en los Estados Unidos desde el extranjero y garantizar la seguridad y eficacia de los medicamentos para animales:

- Supervisar los traslados internacionales e interestatales de animales.
- Hacer análisis en busca de enfermedades que podrían amenazar la salud animal y humana o nuestro suministro de alimentos.
- Gestionar campañas para prevenir y erradicar enfermedades, como la tuberculosis y la rabia, que representan amenazas para la salud animal y humana.
- Asegurar que los productos derivados de la carne, las aves y los huevos sean seguros para el consumo a través de programas de inspección cuidadosamente monitoreados.
- Hacer cumplir las leyes humanitarias para el trato de los animales.
- Proteger la salud agrícola de nuestra nación a través de la vigilancia de enfermedades.
- Prevenir que las enfermedades animales entren al país y pongan en peligro el suministro de alimentos de la nación.
- Participar en investigaciones para promover la salud animal y humana.
- Evaluar la seguridad y eficacia de medicamentos, productos médicos, alimentos para mascotas y aditivos alimentarios.

Los veterinarios legales son contratados por los departamentos estatales de agricultura y el gobierno federal. Las agencias federales que contratan veterinarios incluyen el Servicio de Inocuidad e Inspección de los Alimentos (USDA-FSIS, por sus siglas en inglés), el Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas (USDA-APHIS, por sus siglas en inglés), el Servicio de Investigación Agrícola (USDA-ARS, por sus siglas en inglés) todos estos del Departamento de Agricultura de los EE. UU., el Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura (NIFA, por sus siglas en inglés) y el Centro de Medicina Veterinaria (CVM) de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE. UU.

SALUD PÚBLICA

Los veterinarios desempeñan un papel vital en la protección de la salud de nuestra población en su conjunto a través de sus numerosos roles en la salud pública, incluidos los siguientes:

- Investigar brotes de enfermedades en animales y humanos, como enfermedades transmitidas por los alimentos, influenza y rabia.
- Desarrollar programas para prevenir la propagación de enfermedades como la rabia, la malaria, el ébola y la gripe aviaria.
- Garantizar la seguridad de las plantas de procesamiento de alimentos, restaurantes y suministros de agua.
- Estudiar los efectos de pesticidas, contaminantes industriales y otros contaminantes en animales y personas.
- Desarrollar procedimientos y protocolos de vigilancia de enfermedades y antiterrorismo.
- Ayudar a las comunidades a prepararse y recuperarse de los desastres.

Los veterinarios pueden desempeñar estas funciones a través del trabajo en el Servicio de Salud Pública de EE. UU., los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés), la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés), la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés), el Departamento de Seguridad Nacional (DHS, por sus siglas en inglés), la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés), el Servicio de Pesca y Vida Silvestre y los Institutos Nacionales de Salud (NIH, por sus siglas en inglés) y su Biblioteca Nacional de Medicina (NLM, por sus siglas en inglés). También pueden ser contratados por agencias estatales o tribales, así como por organizaciones no gubernamentales.



Aproximadamente dos tercios de los veterinarios trabajan en la práctica clínica privada o corporativa.

SERVICIO MILITAR

Los veterinarios del Cuerpo Veterinario del Ejército de los EE. UU. protegen al país contra el bioterrorismo. Son responsables de la seguridad alimentaria, la atención veterinaria de los animales militares y la investigación y el desarrollo biomédico. Los oficiales con formación especial en medicina, patología, microbiología o disciplinas relacionadas con animales de laboratorio realizan investigaciones en agencias militares y gubernamentales.

En la Fuerza Aérea de los EE. UU., los veterinarios sirven en el Cuerpo de Ciencias Biomédicas como funcionarios de salud pública. Administran programas de control de enfermedades ocupacionales, enfermedades transmitidas por alimentos y enfermedades transmisibles en las bases de la Fuerza Aérea en todo el mundo. Estos veterinarios promueven la salud pública a través de la vigilancia de las tendencias de las enfermedades, las prácticas de seguridad alimentaria y el saneamiento de las instalaciones.

Los veterinarios militares también desempeñan un papel vital en la reconstrucción y mejora de los sistemas de cuidado animal en países en vías de desarrollo y afectados por la guerra. Muchas sociedades dependen en gran medida de la agricultura animal, y mejorar la salud de sus animales mejora la calidad de vida de la comunidad humana.