Programa (Chapter 74)
aprobado por el Estado

Zootecnia

La zootecnia incluye una variedad de oportunidades laborales con animales, por ejemplo, en clínicas veterinarias, granjas, laboratorios de investigación y agencias de protección de los animales.

¿Qué aprenden y hacen los estudiantes?

Al trabajar directamente con animales, los estudiantes de zootecnia tienen la oportunidad de explorar una variedad de carreras. Se les enseñan los principios fundamentales de biología, anatomía, genética y cría, al mismo tiempo que aprenden a cuidar ganado, caballos, mascotas y animales acuáticos.

Los estudiantes se suelen concentrar en animales pequeños, como gatos, perros, pájaros y peces, o en animales grandes, como vacas, ovejas, caballos y cerdos. El aprendizaje tiene lugar en una variedad de sitios, por ejemplo, consultorios veterinarios, pesquerías o granjas, dependiendo de la escuela y el programa. El mantenimiento la seguridad y la salud en el lugar de trabajo, y la protección del bienestar animal son componentes importantes del plan de estudios.

Los estudiantes de zootecnia deben cumplir con las mismas normas académicas rigurosas que sus compañeros de otros programas de escuelas secundarias. Estas normas son establecidas por el Estado de Massachusetts. Además, la capacitación en zootecnia refuerza conceptos de biología, química y matemáticas.

Licencias y certificaciones

Los programas preparan a los estudiantes para obtener credenciales reconocidas por la industria, y los estudiantes suelen obtener una o más antes de graduarse de la escuela secundaria. En zootecnia, las oportunidades de obtener credenciales dependen del enfoque de la escuela o el programa, y de la especialización del estudiante. Esto incluye las cualificaciones necesarias para trabajar con animales de laboratorio, animales de compañía, ganado y aves de corral, caballos o animales acuáticos (del océano).

Opciones después de la escuela secundaria

Los programas (Chapter 74) aprobados ofrecen la capacitación precisa que se necesita para un empleo de nivel inicial en este campo en demanda. Estas son algunas de las opciones de carreras en el campo de la zootecnia.

Diploma de escuela secundaria (high school)	Escuela de oficios o diploma univ. de 2 años (Associate Degree)	Licenciatura (Bachelor's Degree) (4 años de universidad)	Título avanzado Doctor en Medicina Veterinaria
• Asistente veterinario • Entrenador de perros • Trabajador agrícola • Técnico en animales de laboratorio	• Técnico veterinario • Técnico de laboratorio de investigación • Inspector de sanidad animal	• Administrador de granja • Zoólogo • Biólogo de fauna y flora silvestres	• Veterinario • Nutricionista de animales • Especialista en comportamiento animal

Preguntas para el programa que estás considerando

1. ¿Qué experiencias laborales les ofrece a los estudiantes, en la escuela o con un empleador?
2. ¿Cuáles son algunos de los pasos siguientes que suelen dar los graduados de este programa y qué apoyo les brindan para llegar ahí?

Aprenda las diferencias entre los programas (Chapter 74) aprobados por el estado y los programas locales:

http://www.doe.mass.edu/ccte/cvte/cte-families/state-vs-local.html

MASSACHUSETTS DEPARTMENT OF ELEMENTARY AND SECONDARY EDUCATION

FEDERATION FOR CHILDREN WITH SPECIAL NEEDS