

ZOOTECNIA

O QUE FAZ

É a busca de produtividade e rentabilidade na criação de animais e no desenvolvimento de produtos de origem animal (carne, ovos, leite e seus derivados). O zootecnista atua em toda a cadeia produtiva animal. Ele coordena a criação de rebanhos bovinos, ovinos, caprinos, suínos, aves e equinos, e faz a gestão e o planejamento agropecuário, o que inclui aspectos técnicos, como o projeto de pastagens. Promove o melhoramento genético e aplica técnicas de reprodução. Pode pesquisar nutrientes, acompanhar a fabricação de rações, vitaminas e produtos de saúde e de higiene para animais. Trabalha, também, na indústria alimentícia e na produção de alimentos de origem animal. Atua, ainda, como autônomo, fazendo planos de manejo animal ou dando assistência a propriedades rurais.

PERFIL DO PROFISSIONAL

Um profissional comprometido com o desenvolvimento social e econômico, respeitando valores éticos, morais, culturais, sociais e ecológicos, com conhecimentos e competências profissionais que o qualificam a exercer as suas funções.

CURSO

Biologia, Genética e Zoologia integram o currículo. Há também aulas de Nutrição Animal, Fisiologia Animal, Ciências do Solo, Biologia Molecular e Melhoramento Genético Animal. Os fundamentos da Zootecnia são oferecidos a partir do terceiro ano, em matérias como Parasitologia, Melhoramento Genético e Bioclimatologia, além de técnicas de manejo de rebanhos e de criações. Algumas faculdades estudam espécies silvestres, como jacaré e capivara, cujo consumo é regulamentado no país. Estágio e trabalho de conclusão de curso são obrigatórios.

Duração média: 5 anos.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

Animais silvestres: Lidar com a preservação e cuidar do aproveitamento econômico de diferentes espécies.

Bioclimatologia: Estudar os efeitos do ambiente nos organismos vivos.

Comércio: Orientar o consumidor na compra de rações, medicamentos e outros produtos voltados para a criação.

Eventos: Planejar e realizar rodeios e exposições agropecuárias. Supervisionar atividades relativas a animais de esportes e lazer.

Melhoramento genético: Fazer a avaliação genética e desenvolver técnicas de cruzamento e inseminação artificial para garantir rebanhos mais fortes. Proceder à seleção dos animais visando à formação do rebanho matriz para reprodução.

Nutrição e alimentação animal: Desenvolver suplementos alimentares em indústrias de ração e de vitaminas. Controlar a qualidade dos alimentos usados na nutrição animal.

Pesquisa: Estudar o aperfeiçoamento dos métodos de abate e cruzamento e pesquisar novos produtos de origem animal para os quais existe demanda.

Planejamento e administração rural: Planejar e organizar construções rurais, pastos e projetos de criação de animais em propriedades como fazendas e haras para aumentar a produtividade dos rebanhos. Comprar e vender animais.

Saúde: Coordenar atividades que envolvem terapias humanas com a utilização de animais. Cuidar da saúde de rebanhos.

Zootecnia de precisão: Usar recursos tecnológicos (monitoramento por imagens, sensores etc.) para melhorar o manejo, a reprodução e a produtividade dos animais.

FIQUE DE OLHO

O zootecnista está em alta nas indústrias alimentícias, atentas à qualidade de seus produtos de origem animal ao longo da cadeia produtiva. O consumidor é exigente quanto ao sabor, ao controle sanitário, ao valor nutritivo da carne que consome e às condições de criação dos rebanhos. Para se destacar, o bacharel deve dominar inovações tecnológicas usadas no dia a dia da profissão, como *drones* e aplicativos de celular para controlar rebanhos a distância.