

Se você gosta de...

viver ao ar livre, acampar, mexer com a terra, brincar com animais,  
acha que é dez a vida no campo, ficar debaixo de sol e chuva,  
curte as aulas de laboratório de Química e Biologia...  
...você deveria pensar em...

## **Zootecnia**

*É a ciência da produção, criação, trato ou manejo animal,  
visando ao aumento da produtividade e rentabilidade dos sistemas produtivos de animais  
economicamente úteis voltados para a alimentação, saúde,  
bem-estar e qualidade de vida da sociedade.*

**O QUE É:** Se você não gosta de bichos, desista. Afinal, a zootécnica trabalha justamente com criações de animais, tendo em vista a qualidade da produção de alimentos. O que envolve desde a pesquisa de pastos, rações, instalações, passando pela elaboração de programas de higiene e prevenção de doenças, até o uso da inseminação artificial e técnicas de aperfeiçoamento.

A principal função do zootecnista é zelar pela criação de animais para abate, como bois, porcos e galinhas. Ele analisa a viabilidade econômica do empreendimento, administra os criadouros, controla custos e trabalha no aprimoramento das raças. Na indústria, acompanha a fabricação de ração e de outros produtos de consumo animal ou gerencia a produção de laticínios, frios e embutidos. O vasto campo de trabalho do zootecnista abrange a indústria de alimentos, fazendas, cooperativas, instituições de pesquisa, nutrição e saúde animal, projetos para reprodução e avaliação genética e também órgãos governamentais.

Sua formação também o habilita a administrar instalações rurais, sendo responsável pelo planejamento das diferentes criações, seu período de vacinação e comércio de rebanhos e rações.

**O CURSO:** A duração do curso de Zootecnia é de quatro anos. As disciplinas de formação básica se concentram em assuntos como Biologia, Genética, Química, Física, Botânica e Estatística.

A parte teórica do curso envolve as disciplinas de administração, anatomia, biologia, economia, fisiologia animal e vegetal, genética aplicada, planejamento e sociologia rural. Já as matérias de formação profissional tratam de bioclimatologia, instalações zootécnicas, nutrição animal, melhoramento animal e máquinas agrícolas. Há uma grande concentração de atividades práticas, realizadas em fazendas e criações de diferentes tipos. Algumas faculdades incluem o estudo de espécies silvestres que têm o consumo regulamentado, caso de jacaré e javali. O estudante vê também o processo de fabricação de queijo, lingüiça, mortadela, salame e carne. É obrigatório o estágio supervisionado para a diplomação. O profissional formado deve obter o seu registro no Conselho Regional de Medicina Veterinária (CRMV).

### **O que você pode fazer como Zootecnista:**

- **Administração e Economia rural** - planejar e organizar a criação de animal numa propriedade rural, com o objetivo de aumentar a produtividade, melhorar a qualidade e garantir a sanidade dos rebanhos.

- **Comércio** - orientar o consumidor na compra e na utilização de produtos como rações e medicamentos para rebanhos, em lojas especializadas.

- **Melhoramento genético** - fazer a avaliação genética e desenvolver técnicas de cruzamento e inseminação artificial a fim de garantir rebanhos mais saudáveis, férteis e produtivos, em propriedades rurais e produtoras de alimentos de origem animal.

- **Nutrição e alimentação animal** - formular e desenvolver suplementos alimentares, em indústrias de ração e vitaminas.

- **Sanidade animal** - cuidar da saúde de rebanhos, supervisionando a aplicação de vacinas e remédios.

- **Animais silvestres** - administrar a alimentação e cuidar da preservação de espécies silvestres criadas para abate, como jacaré, javali, avestruz. Atuar em zoológico.

- **Assessoria** - estudos de impacto ambiental na implantação de sistemas de produção animal, adotando tecnologia adequada ao controle, aproveitamento e reciclagem dos subprodutos, resíduos e dejetos animais.

### **COMO ESTÁ O MERCADO:**

A grande competitividade que caracteriza a indústria de alimentos exige, de maneira crescente, qualidade e quantidade na produção. Assim, a formação especializada do zootecnista tem um mercado favorável nessa área. Órgãos governamentais ligados à agricultura, também, são um campo importante de atuação. Outra possibilidade está no ensino e pesquisa acadêmicos. Como todas as profissões que envolvem biotecnologia, a Zootecnia vive uma revolução permanente e exige a freqüente atualização do profissional.