

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia

Nutrição e Produção Animal

Disciplina: VNP0321 - Nutrição e Alimentação Animal

Créditos Aula: 8
Créditos Trabalho: 0
Carga Horária Total: 120 h
Tipo: Semestral
Ativação: 01/01/2005 **Desativação:** 31/12/2006

Objetivos

O ensino da presente disciplina tem por finalidade fornecer aos estudantes conhecimentos relativos à importância dos nutrientes alimentares no que se refere às necessidades para crescimento, manutenção, trabalho, produção e reprodução. Tem por finalidade ainda informar ao aluno aspectos atinentes a ingestão, digestão, absorção, transporte, armazenamento e excreção desses componentes dos alimentos, bem como as funções orgânicas por eles desempenhadas.

Programa Resumido

O ensino da presente disciplina tem por finalidade fornecer aos estudantes conhecimentos relativos à importância dos nutrientes alimentares no que se refere às necessidades para crescimento, manutenção, trabalho, produção e reprodução.

Programa

Teórico: · Energia - Métodos de classificação da fração de energia dos alimentos. Carboidratos e lipídeos como fornecedores de energia. Exigências em energia das diferentes espécies animais de interesse zootécnico. · Proteína - Qualidade da proteína e sua importância para os animais. Exigências em proteínas das diferentes espécies animais de interesse zootécnico. Macro-elementos minerais - Cálcio, fósforo, sódio, cloro, potássio, magnésio e enxofre. Exigências em macro-elementos das diferentes espécies animais de interesse zootécnico. · Micro-elementos minerais - Ferro, cobre, zinco, manganês, iodo, cobalto, molibdênio, selênio, flúor e cádmio. Exigências em micro-elementos minerais das diferentes espécies animais de interesse zootécnico. · Vitaminas - Hidrossolúveis e lipossolúveis. Exigências em vitaminas das diferentes espécies animais de interesse zootécnico. · Técnicas sobre ensaios de digestibilidade dos alimentos. · Técnicas de medição de consumo de alimentos pelos animais domésticos de interesse zootécnico. · Classificação energética - Cereais, raízes e tubérculos, concentrados carboidratos, óleo e gorduras. · Alimentos protéicos - de origem animal e de origem vegetal. · Fontes dos elementos minerais e de vitaminas. Suplementos e aditivos. · Alimentação de ruminantes. · Alimentação de não-ruminantes. Prático: Reconhecimento de matéria prima para rações. Formulação de rações com uso de computadores para as diferentes espécies de interesse zootécnico. Visitas às fábricas de rações. A prática compreenderá o desenvolvimento de trabalho de digestibilidade dos alimentos: "in vivo" e "in vitro".

Avaliação

Método

Critério

Norma de Recuperação

Bibliografia

[Clique para consultar os requisitos para VNP0321](#)

[Clique para consultar o oferecimento para VNP0321](#)