

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO**  
**Campus Universitário de Guarapuava**  
**Centro de Ciências Agrárias e Ambientais**  
**Departamento de Medicina Veterinária**

CURSO: Medicina Veterinária

DISCIPLINA: Nutrição de Não Ruminantes

C/H SEMANAL: 03

TURNO: Integral

3ªSÉRIE: 2010 1ºSem

CÓDIGO: DEVET 1281

C/H TOTAL: 51

**EMENTA**

Estudo das proteínas, carboidratos, lipídeos, água, vitaminas e minerais. Estudo dos alimentos utilizados em rações animais. Métodos de processamento dos alimentos. Uso de aditivos não-nutrientes em nutrição animal. Padrões de alimentação. Análise da composição química dos alimentos. Cálculo de rações para Aves, Suínos, Cães e Gatos. Cálculo de pré-misturas vitamínicas e minerais. Análise de custo de rações. Planejamento e Layout de uma Fábrica de rações. Uso da Informática na Nutrição Animal.

**I. OBJETIVOS**

O aluno deve possuir, no final do período de aprendizagem, conhecimentos gerais sobre os principais alimentos e nutrientes envolvidos na alimentação animal, além de estar capacitado a formular e avaliar dietas para animais domésticos, tanto no seu conteúdo nutricional quanto o custo desta ração.

**II. PROGRAMA**

Princípios de nutrição animal: a água na nutrição animal

Carboidratos

Proteínas

Lipídios

Minerais

Vitaminas

Digestão: processos gerais e particulares por espécies

Análise química dos alimentos

Avaliação energética dos alimentos

Avaliação protéica dos alimentos

Requerimentos nutricionais: manutenção, crescimento e engorda

Requerimentos nutricionais: reprodução e lactação

Aditivos e estimulantes de crescimento

Alimentação animal: conceitos

Alimentos concentrados energéticos

Alimentos concentrados protéicos

Métodos utilizados para formulação de rações

Alimentação de suínos

Alimentação de aves

Alimentação de cães e gatos

Alimentação de equinos

Visita a uma fábrica de rações

Cálculo de rações com a utilização de microcomputador

### III. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas serão ministradas em lousa e também utilizando recursos audiovisuais: retroprojetores, projetores de slides e vídeos, onde será ministrado conteúdo teórico, estando este de acordo com a literatura existente em acervo da biblioteca.

As aulas práticas serão realizados em fábrica de ração onde os graduandos observarão na prática o que foi exposto em aula. Além destas, serão realizadas aulas práticas de cálculo de ração no laboratório de informática.

### IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será feita da seguinte forma:

- 1 - Participação e comportamento, tanto das atividades teóricas quanto práticas, podendo ser adicionada a esse tipo de avaliação relatório das atividades;
- 2 - Provas teóricas, no número de duas no total, contendo a prova dez questões dissertativas;
- 3 - Trabalho teórico escrito e apresentado por meio de seminário

### V. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

#### 1. Básica

MAYNARD, L.A. et. al. Nutrição Animal. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 3<sup>a</sup> ed. 1984.

McDONALD, P. et. al. Nutrición Animal. Zaragoza: Acribia, 5<sup>a</sup> ed. 1995.

SILVA, D. J. Análise de alimentos (métodos químicos e biológicos) 2<sup>a</sup> ed. Viçosa: UFV, Impr. Univ., 1990. 165p.

NUNES, I. J. Nutrição Animal Básica, 1995

NUNES, I. J. Cálculo e Avaliação de Rações e Suplementos. FEP-MVZ Editora. Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte

ROSTAGNO, H.S. Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos. Composição química para aves e suínos. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 2000.

**Professor(a) responsável:** \_\_\_\_\_

**Prof. Dr. Paulo Roberto Ost**

**Chefe do Departamento:** \_\_\_\_\_

**Prof. Mikael Neumann**