
Código: BiSuZOO.122

Disciplina: Formulação de Rações, Dietas e Suplementos para Animais

Pré-requisito(s): Nutrição Animal Básica

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 0	Total: 33.2

Ementa:

Introdução ao cálculo de rações, suplementos e dietas, conceitos importantes. O que precisamos para formular rações. Método do quadrado de Pearson para formulação de rações. Cálculo de rações via programação linear para aves, suínos, coelhos, equinos e peixes. Uso do solver para formulação de rações. Legislação para elaboração de embalagens e rótulos na produção de rações. Elaboração de produto inovador. Encontro de nutrição animal do centro oeste mineiro. Cálculo de suplementos para não ruminantes: premix, núcleos e concentrados. Cálculo de suplementos para ruminantes: sal mineral e proteinado. Balanceamento de dieta completa para ruminantes. Processamento de rações e suplementos.

Objetivo Geral:

Capacitar os alunos para compreender o processo de formulação de rações e suplementos para animais a fim de que se responsabilize tecnicamente pelas fórmulas a serem utilizadas em fábricas de rações.

Objetivo Específico:

Capacitar os alunos para cálculo de ração manual, capacitar os alunos para cálculo de ração via programação linear, capacitar os alunos para uso correto dos materiais de consulta, proporcionar ao aluno uma oportunidade para que criem seu próprio produto.



Bibliografia Básica:

COUTO H. P. **Fabricação de rações e suplementos para animais: gerenciamento e tecnologias.** 2 ed. Viçosa, 2008. 226p.

SILVA, Sebastião. **Matérias-primas para produção de ração: perguntas e respostas.** Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2009. 249 p

Rostagno H. S. **Tabelas brasileiras para aves e suínos.** 2 ed. Viçosa: Editora UFV, 2005. 186 p.

COTTA, T. **Minerais e vitaminas para bovinos, ovinos e caprinos.** Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2001. 130 p.

HERNÁNDEZ, F. I. L. et al. **Suplementação mineral para gado de corte: novas estratégias.** Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2001. 164 p.

Bibliografia Complementar:

MACHADO L.; GERALDO A. **Nutrição Animal Fácil,** 2011. 96p.

Ferreira W. M.; Machado, L. C.; Euler A. C. C. **Manual de cálculo de ração para coelhos,** 2009. Disponível em: <http://www.acbc.org.br/images/stories/Formulao2.pdf>

TEIXEIRA A. S. **Alimentos e alimentação dos animais.** Lavras, MG : Ufla/Faepe, 4 ED. 1997. 402P.

COUTO, H. P. **Fabricação de rações e suplementos para animais: gerenciamento e tecnologias.** Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2012. 289 p.
