



PROGRAMA E CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE DISCIPLINA

Disciplina: Avaliação de alimentos e formulação de rações para aves e suínos

Código : **DZO 4235**

Tipo/Nível: **Eletiva**

Nº de créditos: 3

Carga horária: 45h

Professor responsável:

Profa. Dra. Simara Marcia Marcato

Profa. Dra. Taynara Prestes Perine Moretto Rodrigues

Profa. Dra. Caroline Espejo Stanquevis

EMENTA:

Estudo dos métodos de avaliação e classificação dos alimentos utilizados na alimentação de aves e suínos. Determinação das exigências de aminoácidos, energia, vitaminas e minerais em diferentes fases e sistemas de criação. Princípios e práticas de formulação de rações balanceadas, através de softwares, considerando aspectos econômicos, zootécnicos e ambientais.

Objetivos:

Capacitar os estudantes para compreender os princípios da nutrição de aves e suínos, avaliação de alimentos, cálculo de exigências nutricionais e formulação de rações balanceadas, visando eficiência produtiva, sustentabilidade e bem-estar animal.

PROGRAMA:

- 1- Classificação e Valor Nutricional dos Alimentos;
- 2- Processo de Amostragem e Preparo de Amostras;
- 3- Avaliação de Alimentos pelo Método de Weende;
- 4- Partição de energia e suas formas de determinação;
- 5- Digestibilidade e Disponibilidade de Nutrientes;
- 6- Métodos para Determinar as Exigências Nutricionais: dose resposta e fatorial;
- 7- Conceito de Proteína Ideal;
- 8- Exigência de Aminoácidos;
- 9- Exigência de Energia;
- 10- Exigência de Vitaminas e Minerais;
- 11- Formulação de Rações para Aves e Suínos.

AVALIAÇÃO:

Serão realizadas duas avaliações, podendo ser composta por prova teoria e/ou apresentação de seminários.

1ª avaliação: peso 01

2ª avaliação: peso 01



Universidade Estadual de Maringá

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

MESTRADO EM PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E SAÚDE ANIMAL - PPS

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO: SAÚDE ANIMAL E PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL

BIBLIOGRAFIA:

SAKOMURA, N.K.; ROSTAGNO, H.S. **Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos**. 2.ed. Jaboticabal: FUNEP, 2016. 262p.

SAKOMURA, N.K.; SILVA, J.H.V.; COSTA, F.G.P.; FERNANDES, J.B.K.; HAUSCHILD, L. **Nutrição de não ruminantes**. Jaboticabal: FUNEP, 2014. 678p.

SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. **Análises de alimentos (métodos químicos e biológicos)**. 3.ed. Viçosa, MG: Editora UFV, 2002. 235p.

Rostagno HS, Albino LFT. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: Composição de alimentos e exigências nutricionais**. 5.ed. Viçosa, MG: Editora UFV. 2024. 531p.

Maringá, 2025