UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano 2023 Tp. Período Primeiro semestre Curso MEDICINA VETERINÁRIA (470) Disciplina 2646 - NUTRIÇÃO DE NÃO RUMINANTES MVI Turma Local **CEDETEG**

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

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

1. Princípios de nutrição animal: a água na nutrição animal

2.Proteínas

3.Lipídios

4.Minerais 5. Vitaminas

6.Digestão: processos gerais e particulares por espécies

7. Análise química dos alimentos

8. Avaliação energética dos alimentos 9. Avaliação protéica dos alimentos

10. Requerimentos nutricionais: manutenção, crescimento e engorda

11. Requerimentos nutricionais: reprodução e lactação

12. Aditivos e estimulantes de crescimento

13. Alimentação animal: conceitos

14. Alimentos concentrados energéticos

15. Alimentos concentrados protéicos

16. Métodos utilizados para formulação de rações

17. Alimentação de suínos

18. Alimentação de aves

19. Alimentação de cães e gatos

20. Alimentação de equinos

21 Visita a uma fábrica de rações

22. Cálculo de rações com a utilização de microcomputador

III. Metodologia de Ensino

As aulas teóricas serão ministradas em lousa e também utilizando recursos audiovisuais: projetores de slides e vídeos, onde será ministrado todo conteúdo teórico.

As aulas práticas serão realizadas 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 em computadores.

IV. Formas de Avaliação

Provas teóricas, no número de duas no total, contendo dez questões dissertativas. Cada prova terá valor de 50 da nota final.

V. Bibliografia

Básica

SILVA, D. J. Análise de alimentos (métodos químicos e biológicos) 2a ed. Viçosa: UFV, Impr. Univ., 1990.

NUNES, I. J. Nutrição Animal Básica, 1998

NUNES, I. J. Cálculo e Avaliação de Rações e Suplementos. FEP-MVZ Editora. Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte, 1998

PESSOA, RICARDO ALEXANDRE SILVA. Nutrição Animal - Conceitos Elementares. Editora Érica. 120 p. 2014 ROSTAGNO, H.S. Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos. Composição química para aves e suínos. Universidade Federal de

Viçosa, Viçosa, 2017.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano 2023

Tp. Período Primeiro semestre

Curso MEDICINA VETERINÁRIA (470)

Disciplina 2646 - NUTRIÇÃO DE NÃO RUMINANTES

Carga Horária: 51

Turma MVI Local _{CED}

MVI CEDETEG

PLANO DE ENSINO

Complementar

SAKOMURA, Nilva Kazue; ROSTAGNO, Horacio Santiago. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. 2. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2016, 262 . p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEVET/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 13

Data: 01/06/2023