



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA  
CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA EM VETERINÁRIA

FICHA DE DISCIPLINA

**DISCIPLINA:** Nutrição de Monogástrico

**CÓDIGO:**

**UNIDADE ACADÊMICA:** FAMEV

**PERÍODO:**

**CH TOTAL  
TEÓRICA:**

**CH TOTAL  
PRÁTICA:**

**CH TOTAL:**

**OBRIGATÓRIA:** ( ) **OPTATIVA:** ( X )

**30**

**15**

**45**

**PRÉ-REQUISITOS:**

Nutrição Animal Básica

**CÓ-REQUISITOS:**

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno será capaz de:

- Orientar e conduzir a nutrição e a forma de arraçamento dos animais monogástricos (aves, suínos, cães, gatos e equídeos) determinando suas exigências nutricionais em energia, proteínas, minerais e vitaminas, assim como os principais aditivos de ração e suas formas de uso.

EMENTA

Conhecimento das principais tabelas de exigências nutricionais; Exigências nutricionais das aves; Exigências nutricionais dos suínos; Exigências nutricionais de cães e gatos; Exigências nutricionais dos equídeos, coelhos e avestrus com formulação de ração por computador e visita a uma granja de aves e de suíno.

## DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

### TEÓRICO:

#### 1. Conhecimento das principais tabelas de exigências nutricionais

- Tabelas Brasileiras
- Tabelas do NRC e AEC

#### 2. Exigências nutricionais das aves

- Cálculo de exigências energéticas
- Proteína ileal e ideal
- Exigências de macro e micro minerais e vitaminas
- Exigências de frangos de corte, galinhas de postura e reprodutoras
- Calcular a exigência nutricional de energia digestível e metabolizável em função da idade e ambiência.
- Aditivos e suplementos mais usados nas rações destes animais.

#### 3. Exigências nutricionais dos suínos

- Cálculo de exigências energéticas
- Proteína ileal e ideal
- Exigências de macro e micro minerais e vitaminas
- Exigências de reprodutores, de animais em crescimento e engorda e de animais de reposição.
- Calcular a exigência nutricional de energia digestível e metabolizável em função da idade e ambiência.
- Aditivos e suplementos mais usados nas rações destes animais.

#### 4. Exigências nutricionais de cães e gatos

- Cálculo de exigências energéticas
- Proteína ideal
- Exigências de macro e micro minerais e vitaminas, de animais jovens, de animais adultos
- Ingredientes, aditivos e suplementos especiais.
- Calcular a exigência nutricional de energia digestível e metabolizável em função da idade e ambiência.
- Aditivos e suplementos mais usados nas rações destes animais.

#### 5. Exigências nutricionais dos equídeos, coelhos e avestruz

- Cálculo de exigências energéticas
- Exigências nutricionais de proteína, de macro e micro minerais e vitaminas, de equídeos, de coelhos e de avestruz.
- Calcular a exigência nutricional de energia digestível e metabolizável em função da idade e ambiência.
- Aditivos e suplementos mais usados nas rações destes animais.

### PRÁTICO

#### 1. Formulação de ração por computador

## 2. Visita a uma granja de aves e de suíno

- Conhecer as fases de arraaamento e suas exigências.

### BIBLIOGRAFIA

D'MELLO, J.P. **Amino acids in farm nutrition**. Wallingford. CAB: International, 1994. 418p.

ROSTAGNO, H. S. **Composição de alimentos e exigências nutricionais de aves e suínos e tabelas brasileiras**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 1985. 59 p.

ANDRIGUETTO, J.M. **Nutrição animal**. 4.ed. São Paulo. SP: Nobel, 1983. 430 p.

NUNES, I.J. **Nutrição animal básica**. 2ed. FEP-MVZ: Belo Horizonte, 1998. 388 p.

POND, W.G.; CHURCH, D.C.; POND, K.R. **Basic animal nutrition feeding**. John Wiley & Sons: New York, 1995. 615 p.

### APROVAÇÃO

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica