



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS - CCAE**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS**

Alto Universitário s/n – Caixa Postal 16 – CEP 29500-000 – Alegre – ES  
Telefone: (28) 3552.8983 – e-mail: [cienciasveterinariasufes@gmail.com](mailto:cienciasveterinariasufes@gmail.com)




### PROGRAMA DE DISCIPLINA

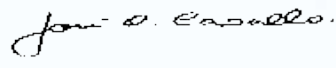
CAMPUS: ALEGRE-ES				
CURSO: PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS				
PROFESSOR (ES): JOSÉ GERALDO DE VARGAS JUNIOR				
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	CRÉDITOS	ANO/ SEMESTRE
PGCV-1032	Nutrição e práticas nutricionais em animais não ruminantes	60	03	2020/1
PGCV-1032	Nutrition and nutritional practices in non-ruminants animals	60	03	2020/1
<p><b>EMENTA:</b> Desenvolvimento da nutrição de não ruminantes; Princípios de fisiologia digestiva; Digestão, absorção e metabolismo de água, carboidratos, lipídios, proteínas, vitaminas e minerais; Relações nutricionais; Aditivos não nutrientes; Práticas nutricionais; Nutrição e estresse animal.</p> <p><b>PROGRAM:</b> Development of nutrition for non-ruminants; Principles of digestive physiology; Digestion, absorption and metabolismo of water, carbohydrates, lipids, proteins, vitamins and minerals; Nutritional relationships; Non-nutrient additives; Nutritional practices; Animal nutrition and stress.</p>				

Data: Alegre (ES), fevereiro de 2021

**COORDENADOR DA DISCIPLINA:**  
Prof. José Geraldo de Vargas Junior

  
Assinatura

**COORDENADOR DO PPGCV:**  
Prof. Dr. José de Oliveira Carvalho Neto

  
Assinatura

• **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Unidade	Descrição das Unidades
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolvimento da nutrição de não ruminantes: princípios nutricionais e conceitos de práticas nutricionais ao longo da história.</li> <li>• Princípios de fisiologia digestiva: aspectos fisiológicos do trato gastrointestinal com suas diferentes funções.</li> <li>• Digestão, absorção e metabolismo de água, carboidratos, lipídios, proteínas, vitaminas e minerais.</li> <li>• Relações nutricionais: relações entre nutrientes durante a digestão, absorção e metabolismo.</li> <li>• Aditivos não nutrientes: diferentes aditivos existentes; princípios e limitações de uso; efeitos no desempenho animal.</li> <li>• Práticas nutricionais: programas de alimentação, formas físicas e processamento de rações e misturas.</li> <li>• Nutrição e estresse animal: relação entre os diferentes tipos de estresse e a nutrição do animal.</li> </ul>

• **OBJETIVO DA DISCIPLINA**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerais Conhecer e aplicar conceitos nutricionais, em animais não ruminantes, em diferentes situações de criação, de forma a melhorar a eficiência produtiva.</li> <li>• Específicos Conhecer a ação dos diferentes nutrientes sobre o desempenho do animal. Estudar e avaliar a viabilidade de uso de aditivos não nutrientes. Montar e avaliar programas nutricionais. Adequar a nutrição do animal à situação de estresse a qual o animal esta submetido.</li> </ul>
---

• **PROCEDIMENTO DIDÁTICO**

(Métodos, Técnicas e Recursos Utilizados)
Composto de aulas teóricas expositivas e dialogada com a utilização de recursos de multimídia e quadro, além de discussão por meio da apresentação de seminários relativos aos temas estudados e confecção de revisões bibliográficas.

• **AValiação**

Tipo	Valor (%)
Avaliação teórica do conteúdo apresentado	100



• **BIBLIOGRAFIA**

AMMERMAN, C.B.; BAKER, D.H.; LEWIS, A.J. Bioavailability of nutrient for animals. Amino acids, minerals and vitamins. Academic Press, California. 441p, 1995.

CLOSE, W.H, CLOSE, D.J.A. Nutrition of Sows and Boars. Nottingham University Press, Nottingham. 2000, 377p.

D'MELLO, J.P.F. Amino acids in farm animal nutrition. Cab International, Guildford, 1994. 418p.

GARNSWORTHY, P.C. Wiseman, J. Recent Advances in Animal Nutrition. Nottingham University Press. 2002

JOHNSON, L.R. Gastrointestinal Physiology. 4ª edition. St Lousin: Mosby Year Book, 1991, 176 p.

McDOWELL, L. R. Vitamins in animal nutrition. Academic Press, San Diego, 1989. 486p.

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES. Nutrient Requerements of Poultry ? NRC. 9ª. Ed., Washington, D.C., 1994.

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES. Nutrient Requerements of Swine ? NRC. 10 Ed., Washington, D.C., 1998.

ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L. F.II Simpósio Internacional Sobre Exigências Nutricionais de Aves e Suínos. Viçosa: UFV,

SCOTT, M.L.; NESHEIN, M.C. & YOUNG, R.J. Nutrition of the Chicken. Third Ed; Scott & Assoc. Publ., Itaca, New York, 1982, 562p.

SINDIRAÇÕES Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Ed. Sindicato Nacional da Industria de Alimentação Animal. São Paulo, Sp, 2005, 204p.

WALLACE, J., CHESSON, A. Biotechnology in animal feeds and animal feeding. New York: VCH, 1995, 358 p.

**Periódicos**

Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia

Journal of Animal Science

Pesquisa Agropecuária Brasileira

Revista Brasileira de Zootecnia