

ISSN 1983-0777

# VETERINÁRIA NOTÍCIAS

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

v. 20, n. 1, jan./jun. /2014

EDUFU

---

JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE  
FEDERAL UNIVERSITY OF UBERLÂNDIA



**ISSN 1983-0777**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

**REITOR**

Elmiro Santos Resende

**FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA**

**DIRETOR**

Adriano Pirtouscheg

**EDITORA CIENTÍFICA/Scientific editor**

Isabel Cristina Ferreira

**CONSELHO EDITORIAL/Associate editors**

Alessandra Aparecida Medeiros, Ednaldo Carvalho Guimarães, Kênia de Fátima Carrijo, Matias Pablo Juan Szabó, Mauricio Scoton Igarasi, Tiago Wilson Patriarca Mineo

**REDATOR TÉCNICO INGLÊS /Proof reader**

Susan Casement Moreira

**SECRETÁRIO/Secretary**

Igor Lopes Monteiro

**CONSELHO CIENTÍFICO/Scientific Board**

(Veterinária Notícias, v.20, n.1, jan./jun. 2014 - Journal of Veterinary Science, v.20, n.1, jan./jun. 2014)

Adriano Geraldo

Ana Luísa Castro

Andréa Regina Abrantes Gomes

Clayton Quirino Mendes

Georgia Modé Magalhães

Gilberto dos Santos Seppa

Larissa Kretli Winkelstroter

Leticia Souza Silva Carvalho

Lúcio Vilela Carneiro Girão

Maira Rezende Formenton

Maria Dulcinéia da Costa

Mário Henrique França Mourthé

Milene Rachid

Natascha Almeida Marques da Silva

Regis Kamimura

Samantha Maciel de Siqueira

Sarita Bonagurio Gallo

Saulo Gonçalves Pereira

Suzana Akemi Tsuruta

Thaís Reis dos Santos

**Os trabalhos publicados nesta revista são indexados nos sistemas  
AGRIS, AGROBASE, CAB International  
(Index Veterinarius / Veterinary Bulletin), LATINDEX, OJS, PERIODICA e SEER**

**The articles published in this journal are indexed in:  
AGRIS. AGROBASE, CAB International  
(Index Veterinarius / Veterinary Bulletin) LATINDEX, OJS, PERIODICA and  
SEER**

# **VETERINÁRIA NOTÍCIAS**

**JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE  
FEDERAL UNIVERSITY OF UBERLÂNDIA**

**ISSN 1983-0777**

Vet.Not.	Uberlândia	v.20	n.1	p. 1-82	jan./jun. 2014
----------	------------	------	-----	---------	----------------

## **COMITÊ AD HOC**

Os artigos publicados em **VETERINÁRIA NOTÍCIAS** são submetidos a consultoria científica. A lista de consultores está disponível no site: <http://www.famev.ufu.br/vetnot/>

## **BOARD OF SCIENTIFIC REVIEWERS**

Articles published in **VETERINÁRIA NOTÍCIAS** are submitted to scientific reviewers. The referees will be available at: <http://www.famev.ufu.br/vetnot/>

## **FICHA CATALOGRÁFICA**

Elaborado pelo Sistema de Bibliotecas da UFU

Veterinária notícias, v.20, n.1, jan./jun./2014, Uberlândia,  
Universidade Federal de Uberlândia, Faculdade de  
Medicina Veterinária.

Semestral.

ISSN 1983-0777

Notas: Anual (1995-1998) Semestral (1999)-

1. Veterinária - Periódicos. I. Universidade  
Federal de Uberlândia. Faculdade de Medicina  
Veterinária.

CDU: 619 (05)



Gráfica Editora EDUFU - Editora e Livraria da Universidade Federal de Uberlândia  
Av. João Naves de Ávila, 2121 - Bloco 3Q - Campus Santa Mônica  
Cep 38400902 - Uberlândia - MG  
Telefax: (34) 3239.4293 (Edufu) - Telefax: (34) 3239.4514(Livraria) -  
Email : [livraria@ufu.br](mailto:livraria@ufu.br)

## **OBJETIVO**

### **Missão**

Publicar artigos científicos, relatos de caso, comunicação, e artigo de revisão referentes à área de Ciências Agrárias.

### **Mission**

Publish scientific articles, reports of case, communication, reviews referent to Agricultural Science, Animal Science and Veterinary Medicine.

### **Política editorial**

Destina-se à Publicações em Português e Inglês de temas sobre Medicina Veterinária, Zootecnia e Ciências afins. Os trabalhos publicados poderão ser científicos, relato de casos, comunicações. Os trabalhos aceitos para publicação tornam-se propriedade do periódico.

### **Editorial policy**

As a modern, professional journal, is dedicated to the publication of topics in the areas of Veterinary Medicine, Animal Science and related sciences. Original articles, related to research, will be included as well as thesis abstracts. Upon publication all articles become the property of the journal.

## **INDEXAÇÃO**

Os trabalhos publicados nesta revista são indexados nos sistemas

AGRIS, AGROBASE, CAB International (Index Veterinarius / Veterinary Bulletin)  
LATINDEX, OJS, PERIODICA e SEER

The articles published in this journal are indexed in:

AGRIS, AGROBASE, CAB International (Index Veterinarius / Veterinary Bulletin)  
LATINDEX, OJS, PERIODICA and SEER

## **ENDEREÇO**

Universidade Federal de Uberlândia – Faculdade de Medicina Veterinária  
Rua Ceará s/nº Bloco 2D, Sala 2 - Campus Umuarama - Uberlândia.MG – Brasil -  
38400-902  
Fone (34) 3218-2213 Fax (34) 3218-2228  
Homepage: <http://www.vetnot.famev.ufu.br>  
[vetnot@ufu.br](mailto:vetnot@ufu.br)

## SUMÁRIO

<b>Avaliação da gama-glutamiltransferase na urina de cadelas com piometra</b> <i>Gama-glutamyltransferase assessment in the urine of female dogs with pyometra</i> Marina Greco Magalhaes Guerra de Andrade, Fabíola Oliveira Paes Leme, Paulo Ricardo Oliveira Paes, Valentim Arabicano Gheller.....	1
<b>Composição bromatológica e cinética da fermentação ruminal de resíduos fibrosos de babaçu e dietas contendo-as</b> <i>Ruminal kinetics and chemical composition of babassu endocarp fibrous flour and total ration mixed containing them</i> Gilberto de Lima Macedo Junior, Luciano Fernandes Sousa, Jhone Tallison Lira de Sousa, Iran Borges, André Guimarães Maciel e Silva, Rogério Pereira dos Santos.....	8
<b>Consumo, digestibilidade e parâmetros fisiológicos de ovelhas suplementadas com níveis crescentes de propilenoglicol na água</b> <i>Intake, digestibility and physiological parameters of sheep supplemented with increasing levels of propylene glycol in water</i> Wendell Fernando Guimarães da Cruz, Gilberto de Lima Macedo Junior, Marina Elizabeth Barbosa Andrade, Érica Beatriz Shultz, Vitor Jorge Cardoso Rodrigues, Simone Pedro da Silva.....	19
<b>Desempenho de novilhas alimentadas com co-produtos da indústria do milho ou do ácido cítrico</b> <i>Performance of crossbred dairy heifers fed byproducts from industry of corn or citric acid</i> Mayara Fabiane Gonçalves, Maiana Visoná Oliveira, Henrique Cesar Rodrigues Nogueira, Alexandre Patrício Silva Santos, André Madeira Silveira França, Isis da Costa Hermisdorff, Ricarda Maria dos Santos.....	28
<b>Desempenho de três linhagens de frangos de corte de crescimento rápido</b> <i>Performance of three fast-growing broiler strains</i> Julyana Machado da Silva Martins, Evandro de Abreu Fernandes, Fernanda Heloísa Litz, Carolina Magalhães Caires Carvalho, Marina Cruvinel Assunção Silva, Cintia Amaral Moraes, Márcia Marques Silveira, Gabriel Miranda Ribeiro Sousa.....	37
<b>Determinação da energia metabolizável do glicerol desmetanolizado para frangos de corte em diferentes fases de criação</b> <i>Determination of the metabolizable energy of free methanol glycerol for broilers at different development phases</i> André Madeira Silveira França, Evandro de Abreu Fernandes, Gabriel Cameoka Ramos, Naiara Simarro Fagundes.....	44
<b>Efeito de diferentes níveis de energia e proteína na ração sobre o desempenho de frangos de corte da linhagem cobb avian 48<sup>tm</sup></b> <i>Effect of different energy and protein levels on performance of cobb avian 48<sup>tm</sup> broiler</i> Fernanda Heloisa Litz, Carolina Magalhães Caires Carvalho, Evandro de Abreu Fernandes, Julyana Machado da Silva Martins, Naiara Simarro Fagundes.....	52
<b>Frequência dos defeitos de aprumo em equinos da raça quarto de milha de modalidade esportiva</b> <i>Comparison of postural defects in american quarter horses in sports modality</i> Angélica Cristina Rodrigues Peixoto, Carlos Gomes Ferreira, Diego Martins de	

Melo.....	61
<b>Origens, ramificações e distribuições das artérias faciais em suínos (<i>Sus scrofa domesticus</i> – Linnaeus, 1758) da linhagem sadia</b>	
<i>Origins, ramifications and distributions of facial arteries in pigs (<i>Sus scrofa domesticus</i> – Linnaeus, 1758 ) of the Sadia lineage</i>	
Rúbia Aparecida Castilho Maia, Renato Souto Severino, Roberto Bernardino Júnior.....	71
<b>Tratamento fisioterápico de uma cadela com fraturas de pelve e fêmur: relato de caso</b>	
<i>Physical therapy treatment of a dog with femur and pelvis fracture: case report</i>	
Renata Dias Rodrigues, Camila Pereira de Almeida Guimarães, Carlos Gomes Ferreira.....	77