

ISSN 1415-6326

CIÊNCIA VETERINÁRIA NOS TRÓPICOS

Ciênc. vet. tróp., Recife-PE, v. 13, nºs 1/2/3, p. 1-65 - janeiro/dezembro, 2010

CIÊNCIA VETERINÁRIA NOS TRÓPICOS

Volume 13, Números 1/2/3

janeiro/dezembro, 2010

SUMÁRIO

	Pág.		Pág.
EDITORIAL		ARTIGO CIENTÍFICO	
REVISÃO DE LITERATURA		TRAPP, S.M.; REIS, A.B.; KEMPER, B.; BARCA JUNIOR, F.A.; OKANO, W. Diferença no valor da temperatura retal aferida por termômetros clínicos de mercúrio e eletrônico digital.....	45
HÖTZEL, M.J.; MARTENDAL, A. A relevância do uso de ferramentas cognitivas e etológicas para estudos de bem-estar animal.....	1	d'ALENCAR, A.S.; FARIAS, M.P.O.; LIMA, M.M.; ALVES, L.C.; FAUSTINO, M.A.G. Influência de fatores de manejo sobre as taxas de infecção por coccídios em suínos abatidos na região metropolitana do Recife e Zona da Mata do estado de Pernambuco, Brasil.....	52
SILVA, E.C.B.; GUERRA, M.M.P. Espécies reativas de oxigênio e nitrogênio: produção e efeitos sobre a integridade estrutural e funcional dos espermatozoides.....	9	RELATO DE CASO	
SOUZA, F.A.; CANISSO, I.F.; D'OLIVEIRA-SOUSA, A.; PATRÍCIO, F.A.C.; GOMES, M.G.T.; PINTO, P.F.B. Dinâmica folicular ovariana na égua.....	17	ARAÚJO, B.M.; FIGUEIREDO, M.L.; SILVA, A.C.; CAMPOS, E.M.; TUDURY, E.A. Luxação traumática da articulação atlanto-occipital em cão.....	60
PAIM, T.P.; LOUVANDINI, H.; McMANNUS, C.M.; ABDALLA, A.L. Uso de subprodutos do algodão na nutrição de ruminantes.....	24		
MENDONÇA, J.F.P.; SÁ, C.V.G.C.; CARVALHO, L.B.; MELO, C.B. Composição físico-química do leite de ovelhas e principais fatores que interferem na sua qualidade.....	38		

VETERINARY SCIENCE IN THE TROPICS

Volume 13, Number 1/2/3

january/december, 2010

CONTENTS

	Pág.		Pág.
EDITORIAL		SCIENTIFIC ARTICLE	
REVIEW ARTICLE		TRAPP, S.M.; REIS, A.B.; KEMPER, B.; BARCA JUNIOR, F.A.; OKANO, W. Difference of rectal temperatures measured by glass mercury and digital electronic thermometers.....	45
HÖTZEL, M.J.; MARTENDAL, A. The importance of the cognitive and ethologic tools for animal welfare studies...	1	d'ALENCAR, A.S.; FARIAS, M.P.O.; LIMA, M.M.; ALVES, L.C.; FAUSTINO, M.A.G. Influence of management farms in the levels of coccidian infection from swines slaughtered located at metropolitan region of Recife (MRR) and Zona da Mata (ZM) of Pernambuco State, Brazil.....	52
SILVA, E.C.B.; GUERRA, M.M.P. Reactive oxygen and nitrogen species: production and effects on the sperm structural and functional integrity.....	9	CASE REPORT	
SOUZA, F.A.; CANISSO, I.F.; D'OLIVEIRA-SOUSA, A.; PATRÍCIO, F.A.C.; GOMES, M.G.T.; PINTO, P.F.B. Ovarian follicular dynamics in the mare	17	ARAÚJO, B.M.; FIGUEIREDO, M.L.; SILVA, A.C.; CAMPOS, E.M.; TUDURY, E.A. Traumatic atlanto-occipital luxation in a dog.....	60
PAIM, T.P.; LOUVANDINI, H.; McMANNUS, C.M.; ABDALLA, A.L. Use of cotton byproducts in ruminant nutrition	24		
MENDONÇA, J.F.P.; SÁ, C.V.G.C.; CARVALHO, L.B.; MELO, C.B. Physical-chemical composition of ewe milk and main factors affecting its quality...	38		

CIÊNCIA VETERINÁRIA NOS TRÓPICOS

Volume 13, Números 1/2/3

janeiro/dezembro, 2010

Editora

Zoraide Fernandes Coletto

Editores Associados

Roberto Soares de Castro
José de Carvalho Reis

Corpo Editorial

Aurino Alves Simplicio
EMBRAPA - Caprinos

Carlos Enrique Peña Alfaro
UFMG - Depto. de Clínicas Veterinárias

Cristiano Barros de Melo
UFSE - DEA/CCBS

Eduardo Alberto Tudury
UFRPE - Depto. de Medicina Veterinária

Francisco Carlos Faria Lobato
UFMG - Escola de Veterinária

José Augusto Bastos Afonso
UFRPE - Clínica de Bovinos de Garanhuns

Marcos Antônio Lemos de Oliveira
UFRPE - Depto. de Medicina Veterinária

Maria do Carmo de Souza Batista
UFPI - Depto. de Medicina Veterinária

Normalização

Quitéria Sônia Cordeiro dos Santos
EMBRAPA-IPA

Jornalista

Raquel Andrade
Reg. Prof. 2346 - DRT-PE

Produção Gráfica:

Impressão
Luci Artes Gráficas Ltda.

Editoração Gráfica

Deusedith Antônio da Silva

Tiragem

2500 exemplares

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA DO ESTADO DE PERNAMBUCO-CRMV-PE

DIRETORIA EXECUTIVA

Gerson Harrop Filho
Presidente

Maria José de Sena
Vice-presidente

Robério Silveira de Siqueira
Secretário-geral

Francisco Fernando Ramos de Carvalho
Tesoureiro

CONSELHEIROS TITULARES

Erivânia Camelo de Almeida
Geraldo Vieira de Andrade Filho
Ilvo Mendes Vidal
Marcelo Weinstein Teixeira
Paulo Ricardo Magnata da Fonte
Valderedes Martins da Silva

CONSELHEIROS SUPLENTE

Gilson Santos Buonora
José Alberto Simplicio de Alcântara
João Alves do Nascimento Júnior
Josimário Gomes Florêncio
Nivaldo de Azevedo Costa
Otávio Pedro Neto

CIÊNCIA VETERINÁRIA NOS TRÓPICOS

Volume 13, Números 1/2/3

janeiro/dezembro, 2010

INFORMAÇÕES GERAIS

A revista Ciência Veterinária nos Trópicos é editada quadrimestralmente pelo Conselho Regional de Medicina Veterinária de Pernambuco - CRMV - PE, e destina-se a divulgação de trabalhos técnico-científicos (trabalhos originais de interesse na área de ciência veterinária, ainda não publicados, nem encaminhados a outra revista para o mesmo fim) e de notícias de cunho profissional, ligadas a área de ciência veterinária.

Reconhecida como veículo de divulgação técnico-científica pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária (Resolução nº 652, de 18 de novembro de 1998).

Endereço para Assinatura e correspondência:

Conselho Regional de Medicina Veterinária de Pernambuco - CRMV - PE
Rua Conselheiro Theodoro, 460 - Zumbi. CEP 50711-030 Recife, PE, Brasil.
Telefone: (081) 3227.2517 - Fax: (081) 3227.2092.

Informações a respeito do Regulamento Editorial e Normas de Estilo poderão ser obtidas através do site: <http://www.crmvpe.com.br/revista.htm> e do e-mail: ciencia_nos_tropicos@br.inter.net ou revistacvt@gmail.com

Os artigos publicados nesta Revista são indexados nas bases de dados:

CABI ABSTRACTS, AGRIS E AGROBASE

Ciência Veterinária nos Trópicos, v. 1, n.1 (1998) - Recife: CRMV - PE, 1998

Quadrimestral

ISSN 1415-6326

1. Veterinária - Ciência - Periódico I. Conselho Regional de Medicina Veterinária de Pernambuco, Recife, PE.

CDD 636.08905

EDITORIAL

A preocupação com o bem-estar dos animais e o uso de ferramentas cognitivas e etológicas que avaliem não somente os aspectos de saúde física, mas também, aqueles voltados à condição mental e afetiva, são importantes, no sentido de determinar, por exemplo, se o comportamento e a produção animal são afetados por condições indesejáveis de manejo.

Na área de reprodução animal, artifícios tecnológicos são aplicados ao sêmen de várias espécies visando obter uma melhor capacidade reprodutiva dos machos e a preservação da qualidade, integridade estrutural e funcionalidade dos espermatozoides, que permitam uma maior capacidade fecundante e, conseqüentemente, um desempenho reprodutivo mais eficiente. Em relação às fêmeas, é necessário que a fisiologia e os fenômenos envolvidos com a dinâmica folicular, suas disfunções e influências hormonais sejam bastante estudados, a fim de facilitar o sucesso reprodutivo, principalmente na espécie equina.

A escassez ou o apelo por uma produção sustentável de alimentos vem promovendo o aproveitamento de resíduos ou subprodutos gerados na agropecuária. Por se constituir em um resíduo abundante e rico em fibras e proteínas, a experimentação do caroço, farelo, casca ou torta de algodão na nutrição de ruminantes é frequentemente adotada e limitada pelas quantidades e periodicidade recomendadas.

Pesquisas objetivando uma maior produção de leite têm sido regularmente desenvolvidas. Entretanto, o leite de ovelhas ainda não apresenta um consumo expressivo entre os brasileiros, seja pela baixa produção ou pela falta de hábito. Para que isso não ocorra, é necessário que sua oferta alcance níveis satisfatórios, que sejam mantidas suas qualidades físico-químicas e organolépticas, bem como se promova uma disponibilidade do produto e de seus derivados no mercado consumidor.

A saúde animal depende de fatores relacionados à higidez do indivíduo. Procedimentos como a profilaxia, o tratamento e o manejo auxiliam na obtenção de plantéis saudáveis, evitando-se organismos patológicos que desempenham papel significativo na ocorrência de doenças.

Uma diferença no valor da temperatura retal aferida por termômetros clínicos de mercúrio ou eletrônico digital pode conduzir a um diagnóstico equivocado, favorecendo o desenvolvimento de agentes promotores de enfermidades.

A ocorrência de lesões traumáticas em pequenos animais é constante, apesar de os relatos de métodos e técnicas adotados nos procedimentos não serem efetuados com tanta frequência, deixando-se de compartilhar saberes importantes na promoção da saúde e na recuperação dos enfermos.

Nessa edição, a Revista pretende contribuir para o conhecimento e o aperfeiçoamento de veterinários e zootecnistas em áreas de interesses tão distintos.

Zoraide Fernandes Coletto
Editora

CONSULTORES *AD HOC* QUE ATUARAM NO VOLUME 13

Alexandre Dias Munhoz - UESC

Ana Paula Tenório - UFRPE

Ângela Bacic de Araujo e Silva – Universidade Anhembi-Morumbi

Áurea Wischral – UFRPE

André Mariano Batista – UFRPE/RENORBIO

Beatriz Berlinque d' Ultra Vaz – UFRPE

Carlos Augusto Valadão - UNESP

Carlos Enrique Peña Alfaro - UFCG

Cezinande Meira - UNESP

Cristiano Barros de Melo – UNB

Daniela Maria Bastos de Souza – UFRPE

Deise Carla A.L. Dellova - USP

Eduardo Luiz Trindade Moreira – UFBA

Emiko Shinozaki Mendes - UFRPE

Francisco Leydson Formiga Feitosa – UNESP

Karen Mascaro - UFRPE

Leonildo Bento Galiza da Silva – UFRPE

Leucio Alves - UFRPE

Marcelo Jorge Cavalcanti de Sá - UFCG

Maria Carolina Guido - Universidade do Grande ABC

Maria Madalena Pessoa Guerra - UFRPE

Paulo Fernandes de Lima – UFRPE

Pedro Izidro Nóbrega Neto - UNITINS

Rinaldo Aparecido Mota - UFRPE

Severino Vicente da Silva – UFPI

Sheila Canavense Rahal - UNESP

Zoraide Fernandes Coletto - UFRPE