



Estudos em **Medicina Veterinária 2**

Valeska Regina Reque Ruiz
(Organizadora)

Atena
Editora
Ano 2019

Valeska Regina Reque Ruiz

(Organizadora)

Estudos em Medicina Veterinária 2

Atena Editora

2019

2019 by Atena Editora

Copyright © da Atena Editora

Editora Chefe: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Diagramação e Edição de Arte: Lorena Prestes e Karine de Lima

Revisão: Os autores

Conselho Editorial

- Prof. Dr. Alan Mario Zuffo – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas
Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa
Prof. Dr. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná
Prof. Dr. Darllan Collins da Cunha e Silva – Universidade Estadual Paulista
Profª Drª Deusilene Souza Vieira Dall’Acqua – Universidade Federal de Rondônia
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice
Profª Drª Juliane Sant’Ana Bento – Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense
Prof. Dr. Jorge González Aguilera – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)

E82 Estudos em medicina veterinária 2 [recurso eletrônico] /
Organizadora Valeska Regina Reque Ruiz. – Ponta Grossa (PR):
Atena Editora, 2019. – (Estudos em Medicina Veterinária; v. 2)

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-85-7247-270-8

DOI 10.22533/at.ed.708191604

1. Medicina veterinária. I. Ruiz, Valeska Regina Reque. II. Título.

CDD 636.089

Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores.

2019

Permitido o download da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

www.atenaeditora.com.br

APRESENTAÇÃO

A Clínica Veterinária vem crescendo com o passar dos anos, deixando de ser a clínica de cães e gatos. Atualmente Médicos Veterinários atendem a animais de companhia, animais não convencionais e animais de produção, sendo desta forma, necessária a atualização e aprofundamento de seus conhecimentos para acompanhar o crescimento.

A obtenção de conhecimento se inicia na faculdade com as práticas de ensino e se estende a vida profissional, através de especializações, pós-graduações e leitura de artigos, com esta visão foi compilado as pesquisas neste segundo volume de Estudos em Medicina Veterinária com temas inovadores dentro da clínica médica, nutrição, produtos de origem animal e práticas de ensino.

Boa Leitura!

Valeska Regina Reque Ruiz

SUMÁRIO

| | |
|--|-----------|
| CAPÍTULO 1 | 1 |
| ESTUDO RETROSPECTIVO DE CASOS DE LINFADENITE CASEOSA DIAGNOSTICADOS PELO LABORATÓRIO DE PATOLOGIA VETERINÁRIA NO PERÍODO DE 2012 A 2017 | |
| Amanda Gerelli Ana Paula Backes Ingridy Müller Walter Pedro Capra do Rosário Aline de Marco Viott | |
| DOI 10.22533/at.ed.7081916041 | |
| CAPÍTULO 2 | 6 |
| ASPECTOS BIOMÉTRICOS DO SISTEMA DIGESTÓRIO DO URUTAU-COMUM (<i>NYCTIBIUS GRISEUS</i>) | |
| Gabriela Follador Silva de Oliveira Franciny Caroline Cordeiro Nelson Dias Lucas Luana Célia Stunitz da Silva | |
| DOI 10.22533/at.ed.7081916042 | |
| CAPÍTULO 3 | 11 |
| EXAME OFTALMOLÓGICO E RETINOGRRAFIA EM COELHOS HÍGIDOS DA RAÇA NOVA ZELÂNDIA: ESTUDO DE 3 CASOS | |
| Lidiana Cândida Piveta Aline Maria Vasconcelos Lima Adilson Donizeti Damasceno Isabelly Regina Barros Lima Carolina Santos Galvão Heitor de Oliveira Guedes | |
| DOI 10.22533/at.ed.7081916043 | |
| CAPÍTULO 4 | 17 |
| TRATAMENTO HOMEOPÁTICO PARA ARRANCAMENTO DE PENAS EM MARITACA (<i>PSITTACARA LEUCOPHTHALMUS</i> , PSITTACIDAE, STATIUS MULLER, 1776): RELATO DE CASO | |
| Cláudio Yudi Kanayama Francynny Helena Fonseca Eulálio | |
| DOI 10.22533/at.ed.7081916044 | |
| CAPÍTULO 5 | 22 |
| AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DE POTROS DAS RAÇAS BRASILEIRO DE HIPISMO, BRETÃO POSTIER E JUMENTO BRASILEIRO | |
| Anita Schmidek Leticia Camargo da Costa Fernando Bergantini Miguel Elaine Cristine Piffer Gonçalves Magdiel Santos Oliveira | |
| DOI 10.22533/at.ed.7081916045 | |
| CAPÍTULO 6 | 31 |
| <i>TRICHURIS VULPIS</i> (NEMATODA: TRICHURIDAE) EM EQUINO (<i>EQUUS CABALLUS</i>): RELATO DE CASO | |
| Brenda Saick Petroneto Bruna Fernandes Callegari | |

Alana Camargo Poncio
Raiany Resende Moura
Maria Aparecida da Silva
Victor Menezes Tunholi Alves

DOI 10.22533/at.ed.7081916046

CAPÍTULO 7 37

USO DE PLASMA RICO EM PLAQUETAS ASSOCIADO À FISIOTERAPIA NO TRATAMENTO DE TENDINITES EM EQUINOS: CONSIDERAÇÕES E RELATO DE CASO

Maynara Kalya Ferreira Lima
Aline Mayara Silva de Lima
Jarbiane Gomes de Oliveira
Tabatha de Oliveira Cavalcante
Yane Fernandes Moreira
Ivana Ferro Carmo
Pierre Barnabé Escodro

DOI 10.22533/at.ed.7081916047

CAPÍTULO 8 50

ACHADOS CLÍNICOS DE CÃES INFECTADOS PELO VÍRUS DA CINOMOSE NA FASE NEUROLÓGICA

Mylena Andréa Oliveira Torres
Evanária Cruz Aguiar
Tiago da Silva Teófilo

DOI 10.22533/at.ed.7081916048

CAPÍTULO 9 58

ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O OSTEOSSARCOMA CANINO E HUMANO

Mariana Faccini Pinheiro

DOI 10.22533/at.ed.7081916049

CAPÍTULO 10 64

ASPECTOS CLÍNICOS, HEMATOLÓGICOS, BIOQUÍMICOS E CITOPATOLÓGICOS DO TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL EM CÃES TRATADOS COM SULFATO DE VINCRISTINA

Miriam Aparecida Queiroz Barbosa Ferreira
Mirian Nogueira Teixeira
Clayton Charles Dantas Carvalho
Bruno Henrique Albuquerque Paiva
Vanessa Carla Lima Silva
Fernanda Lúcia Passos Fukahori
Michelle Suassuna Azevedo Rêgo
Mirella Bezerra de Melo Colaço Dias
Evilda Rodrigues Lima

DOI 10.22533/at.ed.70819160410

CAPÍTULO 11 78

AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES ULTRASSONOGRÁFICAS ABDOMINAIS ENCONTRADAS EM FELINOS DOMÉSTICOS (FELIS SILVESTRIS CATUS) ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UFG – REGIONAL JATAÍ

Letícia Sousa Prado
Camila Franco de Carvalho
Ana Paula de Souza Martins Silva
Andréia Vitor Couto do Amaral

DOI 10.22533/at.ed.70819160411

CAPÍTULO 12 83

AVALIAÇÃO DOS ASPECTOS PARASITOLÓGICOS DE GATOS PARASITADOS POR *LEISHMANIA SP. E TOXOPLASMA GONDII*, RESIDENTES EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Fernando Lucas Maschio Ferreira
Heitor Miraglia Herrera
Giuliani D'Amico Moriningo

DOI 10.22533/at.ed.70819160412

CAPÍTULO 13 88

DIAGNÓSTICO SUGESTIVO DE FÍSTULA ARTÉRIO VENOSA- AORTOCAVA EM CÃO POR MEIO DA ULTRASSONOGRAFIA E DOPPLERFLUXOMETRIA

Mari Jane Taube
Luciana do Amaral Oliveira
Andressa Hiromi Sagae
Ana Caroline Ribas de Oliveira
Patricia Santos Rossi
Ana Carla da Costa Silva
Zara Bortolini
Ricardo Coelho Lehmkuhl

DOI 10.22533/at.ed.70819160413

CAPÍTULO 14 92

OFTALMOLOGIA EM FOCO: CASOS OFTALMOLÓGICOS EM ANIMAIS DE COMPANHIA DO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UFG – REGIONAL JATAÍ

Ana Paula de Souza Martins da Silva
Rayanne Borges Vieira
Letícia Sousa Prado
Camila Franco de Carvalho
Andréia Vitor Couto do Amaral

DOI 10.22533/at.ed.70819160414

CAPÍTULO 15 98

PRESENÇA DE CRISTAIS DE FOSFATO DE CÁLCIO EM CÃO: RELATO DE CASO

Anaiza Simão Zucatto do Amaral
Ana Paula Barcelos de Oliveira
Daniella Ribeiro Motta
Laura Lorrane Ribeiro Vieira
Gabriela Almeida
Talliana Cabral Gouveia

DOI 10.22533/at.ed.70819160415

CAPÍTULO 16 103

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE BEBIDAS LÁCTEAS FERMENTADAS SIMBIÓTICAS COM ÓLEO DE CÁRTAMO

Ariana Pongilio Uban
Aline de Oliveira Garcia
Darlila Aparecida Gallina
Sueli Regina
Patrícia Blumer Zacarchenco

DOI 10.22533/at.ed.70819160416

| | |
|---|------------|
| CAPÍTULO 17 | 111 |
| SILAGEM DE CAPIM-ELEFANTE COM ADIÇÃO OU NÃO DE INOCULANTE E DIFERENTES NÍVEIS DE INCLUSÃO DE MELAÇO DE SOJA | |
| Alecio Carlos Schroeder | |
| Maira Laís Both Bourscheidt | |
| Nágela Maria Faustino da Silva | |
| Aldemar Marques de Jesus | |
| Douglas dos Santos Pina | |
| Dalton Henrique Pereira | |
| DOI 10.22533/at.ed.70819160417 | |
| CAPÍTULO 18 | 126 |
| A IMPORTÂNCIA DA DISSECAÇÃO ANIMAL NA ANATOMIA VETERINARIA PARA A FORMAÇÃO PROFISSIONAL CLÍNICA-CIRÚRGICA | |
| Luana Célia Stunitz da Silva | |
| Paulo Ramos da Silva Santos | |
| DOI 10.22533/at.ed.70819160418 | |
| CAPÍTULO 19 | 131 |
| A IMPORTÂNCIA DO EXERCÍCIO PRÁTICO NO ENSINO DE MEDICINA VETERINÁRIA A PARTIR DA VIVÊNCIA ACADÊMICA NA DISCIPLINA DE PRÁTICAS HOSPIALARES | |
| Sharlenne Leite da Silva Monteiro | |
| Larissa Bessa Reis | |
| Cesar Augusto Novaes Castanho | |
| Willian Daniel Pavan | |
| Glenda Barcarollo Santos | |
| Janaina Gaspar Barata Cruz | |
| Marcos Vinicius Almeida Moraes | |
| DOI 10.22533/at.ed.70819160419 | |
| CAPÍTULO 20 | 134 |
| PAPEL DO HOSPITAL VETERINÁRIO DA REGIONAL JATAÍ NO ATENDIMENTO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS A ANIMAIS DA POPULAÇÃO CARENTE DA CIDADE DE JATAÍ - GOIÁS, NO PERÍODO DE MAIO À SETEMBRO DE 2015 | |
| Jacqueline de Brito Paiva | |
| Laura da Costa Luz | |
| Patrícia Rosa de Assis | |
| Camila Franco de Carvalho | |
| Andréia Vítor Couto do Amaral | |
| DOI 10.22533/at.ed.70819160420 | |
| SOBRE A ORGANIZADORA | 139 |

TRATAMENTO HOMEOPÁTICO PARA ARRANCAMENTO DE PENAS EM MARITACA (*Psittacara leucophthalmus*, PSITTACIDAE, STATIUS MULLER, 1776): RELATO DE CASO

Cláudio Yudi Kanayama

Curso de Medicina Veterinária, Universidade de Uberaba
Uberaba – MG

Francynny Helena Fonseca Eulálio

Curso de Medicina Veterinária, Universidade de Uberaba
Uberaba – MG

RESUMO: O arrancamento de penas é um problema frequente na clínica aviária, sendo o da família Psittacidae os mais acometidos. Entretanto devido às diversas causas, físicas e comportamentais, o tratamento eficaz é ainda um desafio. O objetivo é relatar um caso arrancamento de penas *Psittacara leucophthalmus* e a utilização do tratamento homeopático. O paciente apresentava arrancamento das penas na região torácica e abdominal há seis meses. Foi administrado como tratamento homeopático os medicamentos *Pulsatilla nigricans* em potência M. O uso da terapêutica homeopática auxiliou na redução do sintoma apresentado, sendo satisfatório o tratamento de arrancamento de penas da ave.

PALAVRAS-CHAVE: automutilação, psitacídeo, comportamento, aves, homeopatia

ABSTRACT: The feather plucking it is a

frequent disorder in the avian clinic, being those of the family Psittacidae the most affected. However due to the various physical and behavioral causes, effective treatment is still a challenge. The objective is to report a case of pulling *Psittacara leucophthalmus* feathers and the use of homeopathic treatment. The patient presented pulling of the feathers in the thoracic and abdominal region six months ago. *Pulsatilla nigricans* in M potency was administered as homeopathic treatment. The use of homeopathic therapy aided in the reduction of the presented symptom, being satisfactory the treatment of feather plucking of the bird.

KEYWORDS: self-mutilation, psittacine, behavior, birds, homeopathy

1 | INTRODUÇÃO

O arrancamento de penas é o principal transtorno obsessivo-compulsivo em psitacídeos em cativeiro. Este processo patológico é multifatorial (LIGHTFOOT & NACEWICZ, 2009; RUBINSTEIN & LIGHTFOOT, 2014). O tratamento convencional consiste na modificação comportamental com a implantação de programas de enriquecimento ambiental e alimentar, associado à utilização de drogas psicotrópicas, esta última, porém, apresenta efeitos indesejados (TELLES et

al., 2015). A homeopatia é uma opção de tratamento que visa o retorno às funções comportamentais normais do animal e evitar os efeitos colaterais desagradáveis. O objetivo do trabalho é de relatar um caso de arrancamento de penas em uma maritaca (*Psittacara leucophthalmus*) e a utilização do tratamento homeopático.

2 | MATERIAL E MÉTODOS

Foi atendido no Hospital Veterinário de Uberaba, uma maritaca (*Psittacara leucophthalmus*), peso 157 gramas, sem sexo definido, quatro anos de idade, origem desconhecida, que vive em ambiente doméstico, sendo que na maior parte do tempo solto. Não havia o fornecimento de brinquedos dentro ou fora da gaiola. Alimentava-se de frutas e ração comercial para a espécie, sem suplementação vitamínica. A ave apresentava arrancamento das penas na região torácica e abdominal, na face lateral das asas e membros pélvicos, diariamente, há um ano (Figura 1). Nenhum tratamento havia sido realizado na ave até a consulta. O paciente possuía comportamento muito forte de ficar em companhia do tutor. Iniciou-se o tratamento homeopático com o uso do medicamento *Pulsatilla nigricans* 1M, por via oral, três gotas, uma vez ao dia. Não foi solicitada a alteração quanto ao manejo alimentar. Já o enriquecimento ambiental por meio de brinquedos próprios para a espécie foi requisitado para serem colocados nos locais em que ave permanecia maior período diurno durante o tratamento.

3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

Após 15 dias (Figura 2) de tratamento homeopático a ave foi reavaliada e o tutor relatou melhora do arrancamento das penas e, na avaliação clínica, já havia crescimento de plumas nas regiões afetadas. A prescrição continuou a mesma até o próximo retorno. No intervalo de 30 dias (Figuras 3) novamente a ave foi reavaliada e o crescimento de penas permaneceu constante. Foi prescrito o medicamento *Pulsatilla nigricans* 5M, uma vez ao dia. Após 60 dias (Figura 4) de tratamento a ave apresentava a ausência do arrancamento das penas. Entretanto áreas apterias permaneciam na região torácica e abdominal devido o arrancamento completo do folículo da pena anterior ao início do tratamento homeopático. A conduta da prescrição continuou a mesma até o presente momento. O tutor não observou quaisquer comportamentos atípicos durante o tratamento homeopático. As drogas psicotrópicas têm sido utilizadas frequentemente em aves para o arrancamento de penas, sendo o haloperidol o fármaco mais comumente utilizado com respostas satisfatórias, entretanto as aves da mesma espécie, tratadas com tal medicamento, apresentaram incoordenação motora, tremores musculares e dificuldade de iniciar certos movimentos (TELLES et al., 2015). A terapia homeopática apresenta como vantagem a ausência de efeitos colaterais, a facilidade de administração e o fato de não ser invasiva (TORRO et al., 2004). A etiologia do comportamento de arrancamento de penas tem como causa

provável a forte ligação afetiva entre o tutor e a ave. Foi indicado o uso de colar cervical concomitante ao tratamento homeopático, mas o tutor rejeitou o uso, alegando que a ave poderia sofrer desorientação na locomoção. O tutor havia adquirido brinquedos como parte do tratamento solicitado, entretanto foram retirados após três dias porque a ave apresentava medo excessivo. Embora não tenha sido utilizada no período todo de tratamento pelo tutor do psitacídeo, a introdução de enriquecimento ambiental por meio de brinquedos interativos tem sido relatada com sucesso em aves que apresentam arrancamento de penas. O manejo alimentar não foi alterado durante o período já que a ave alimentava-se de ração comercial balanceada (LIGHTFOOT & NACEWICZ, 2009; CLYVIA et al., 2015; TELLES et al., 2015).



Figura 1. Imagem da maritaca (*Psittacara leucophthalmus*) no primeiro dia de tratamento. Nota-se que não ausência de penas de região torácica e abdominal.

Fonte: Hospital Veterinário de Uberaba, 2016.



Figura 2: Imagem da maritaca (*Psittacara leucophthalmus*) após 15 dias de tratamento homeopático.



Figura 3: Imagem da maritaca (*Psittacara leucophthalmus*) após 30 dias de tratamento homeopático.

Fonte: Hospital Veterinário de Uberaba, 2016.



Figura 4: Imagem da maritaca (*Psittacara leucophthalmus*) após 60 dias de tratamento homeopático. Nota-se o crescimento de penas na região torácica.

Fonte: Hospital veterinário de Uberaba, 2016.

4 | CONCLUSÃO

O tratamento homeopático se mostrou eficaz na remissão do arrancamento de penas e possibilitou a recuperação total da ave.

REFERÊNCIAS

CLYVIA, A.; FAGGIOLI, A. B.; CIPRESTE, C. F.; Effects of environmental enrichment in a captive pair of golden parakeet (*Guaruba guarouba*, psittacidae) with abnormal behaviors. **Revista Brasileira de Ornitologia**, v. 23, n. 3, 2015. Disponível em: <http://www.ararajuba.org.br/index.php?cod=revista->

brasileira-de-ornitologia. Acesso em 28 Dez. 2018, 08:49:02.

LIGHTFOOT, T.; NACEWICZ, C. L. Comportamento de psitacídeos. In: Bays TB, LIGHTFOOT, T.; MAYER, J. **Comportamento de animais exóticos de companhia: aves, répteis e mamíferos de pequeno porte**. São Paulo: Roca; 2009. p. 43-85.

RUBINSTEIN, J.; LIGHTFOOT, T. Feather Loss and Feather Destructive Behavior in Pet Birds. **Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice**. 2014, v. 17, n. 1, p.77-101.

TELLES, L. F. et al. Arrancamento de penas psicogênico em maritacas: haloperidol e enriquecimento ambiental. **Ciencia Rural**, Santa Maria, v. 45, n. 6, p. 1099-1106, Jun 2015. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-84782015000601099&lng=en&nrm=iso>. Acesso em 11 Jan. 2019, 17:55:30.

TORRO, A. R.; LARSSON, C. L.; BONAMIN, L. V. Homeopatia e dermatoses por lambedura: estudo clínico. **Revista Brasileira de Ciência Veterinária**, v. 11, n. 3, 2004. Disponível em: <http://www.uff.br/rbcv/ojs/index.php/rbcv/article/view/555>. Acesso em 01 Jan. 2019, 09:10:29.

SOBRE A ORGANIZADORA

Valeska Regina Reque Ruiz - Médica Veterinária formada pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (2004), mestre em Medicina Veterinária pelo Centro de Aquicultura da Universidade Estadual Paulista (2005). Atua como professora no CESCAGE desde janeiro de 2011. Tem experiência na área de Medicina Veterinária, com ênfase em Histologia e Fisiologia Animal.

Agência Brasileira do ISBN
ISBN 978-85-7247-270-8

