



## 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](http://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

<b>CAPÍTULO 1</b> .....	<b>1</b>
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	
<b>DOI 10.22533/at.ed.7081916041</b>	
<b>CAPÍTULO 2</b> .....	<b>6</b>
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	
<b>DOI 10.22533/at.ed.7081916042</b>	
<b>CAPÍTULO 3</b> .....	<b>11</b>
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	
<b>DOI 10.22533/at.ed.7081916043</b>	
<b>CAPÍTULO 4</b> .....	<b>17</b>
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	
<b>DOI 10.22533/at.ed.7081916044</b>	
<b>CAPÍTULO 5</b> .....	<b>22</b>
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	
<b>DOI 10.22533/at.ed.7081916045</b>	
<b>CAPÍTULO 6</b> .....	<b>31</b>
<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 OSTEOSARCOMA 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**

<b>CAPÍTULO 17 .....</b>	<b>111</b>
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	
<b>DOI 10.22533/at.ed.70819160417</b>	
<b>CAPÍTULO 18 .....</b>	<b>126</b>
A IMPORTÂNCIA DA DISSECAÇÃO ANIMAL NA ANATOMIA VETERINARIA PARA A FORMAÇÃO PROFISSIONAL CLÍNICA-CIRÚRGICA	
Luana Célia Stunitz da Silva	
Paulo Ramos da Silva Santos	
<b>DOI 10.22533/at.ed.70819160418</b>	
<b>CAPÍTULO 19 .....</b>	<b>131</b>
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	
<b>DOI 10.22533/at.ed.70819160419</b>	
<b>CAPÍTULO 20 .....</b>	<b>134</b>
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	
<b>DOI 10.22533/at.ed.70819160420</b>	
<b>SOBRE A ORGANIZADORA.....</b>	<b>139</b>



## ASPECTOS BIOMÉTRICOS DO SISTEMA DIGESTÓRIO DO URUTAU-COMUM (*Nyctibius griseus*)

**Gabriela Follador Silva de Oliveira**

Universidade Federal do Paraná,  
Palotina-Paraná

**Franciny Caroline Cordeiro**

Universidade Federal do Paraná,  
Palotina-Paraná

**Nelson Dias Lucas**

Universidade Federal do Paraná,  
Palotina-Paraná

**Luana Célia Stunitz da Silva**

Universidade Federal do Paraná,  
Palotina-Paraná

**RESUMO:** Com o objetivo de descrever algumas características e parâmetros biométricos do sistema digestório do urutau-comum (*Nyctibius griseus*) foram utilizando 3 animais, todos machos, que morreram por causas naturais. O formato da língua era triangular curto com comprimento médio de 14,2 mm (sd:  $\pm 0,87$  mm), o valor médio do proventrículo foi cerca de metade do valor médio do ventrículo, havia a presença da vesícula biliar e de dois cecos. Porém não foi observado inglúvio em nenhum espécime. Com os dados obtidos neste estudo elucidam-se os aspectos macroscópicos dos órgãos pertencentes ao sistema digestório de *Nyctibius griseus*.

**PALAVRAS-CHAVE:** Anatomia veterinária,

Sistema digestório, Aves selvagens.

### 1 | INTRODUÇÃO

O urutau-comum (*Nyctibius griseus*) é uma ave de cerca de 40 cm de comprimento de canto belíssimo porém melancólico com hábitos noturnos e distribuída por todo o território brasileiro. Por ser emblemática e raramente avistada encontra-se associada ao folclore e a inúmeras lendas regionais. Encontra-se pertencente à Família Nyctibiidae assim como também outras quatro espécies distintas de urutaus. Sua coloração acinzentada a marrom auxilia em sua camuflagem ao pousarem em troncos e parecerem um prolongamento destes. Ademais possuem cabeça larga e achatada, bico e pernas diminutos e olhos bem desenvolvidos e grandes. Sua alimentação ocorre em vôo com o seu grande bico aberto e baseia-se em insetos, tais como besouros e mariposas (STRAUBE, 2004; SICK, 1997).

Tendo em vista a escassez de informações a respeito da anatomia macroscópica e biométrica do sistema digestório de aves selvagens quando comparada à literatura existente a respeito das aves domésticas este projeto tratou da descrição das características biométricas dos animais e morfométricas do

sistema digestório em urutaus-comuns.

## 2 | FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

As características do sistema digestório nas aves e as adaptações estruturais dos seus órgãos componentes estão correlacionadas diretamente à dieta alimentar e à maneira de se alimentar de cada espécie aviária. Tanto que muitos estudos apresentam informações comparativas das características macroscópicas com grupos taxonômicos da espécie. Em tratados clássicos as aves domésticas são descritas com o sistema digestório composto por: cavidade orofaríngea, esôfago, inglúvio (papo), pro-ventrículo, ventrículo, fígado, pâncreas, intestino delgado e grosso e cloaca (DYCE et al, 2010).

## 3 | METODOLOGIA

Foram utilizados 3 urutaus machos adultos (*Nyctibius griseus*) que morreram por causas naturais e foram doados ao Laboratório de Anatomia Animal da Universidade Federal do Paraná (UFPR) – Setor Palotina. As aves foram previamente congeladas para posterior dissecação sem nenhuma fixação do material. As aves foram pesadas em balança digital Shimadzu® com precisão de 0,01g e com os valores procedeu-se a média e o desvio padrão.

Após, procedeu-se com uma incisão na pele com uso de lâmina de bisturi e pinça anatômica no plano mediano ventral desde a região gular até a região cloacal para a retirada em bloco dos órgãos celomáticos procedendo-se com algumas mensurações, por meio de um paquímetro digital Starret® de precisão 0,01 mm. De forma específica para a língua foram mensurados seu comprimento total e diâmetro da base, corpo e ápice. Para o bico analisou-se seu comprimento total e diâmetro da base. Na orofaringe foram analisadas a presença ou não de fendas realizando sua mensuração de comprimento. Foi efetuado a medida do comprimento do esôfago; presença ou não do inglúvio; comprimento do proventrículo e ventrículo; padrão de lobação hepático; presença ou não da vesícula biliar; comprimento do pâncreas; comprimento intestinal e comprimento cloacal. Com os resultados obtidos os mesmos foram submetidos à média aritmética e desvio padrão.

A nomenclatura utilizada para denominação das estruturas identificadas teve como base o Handbook of Avian Anatomy: Nomina anatomica avium editado pelo International Committee on Avian Anatomical Nomenclature (1993).

## 4 | ANÁLISES E DISCUSSÕES

Com relação à massa corpórea dos animais o valor médio encontrado foi de 149,70 g (sd:  $\pm 20,0$ g). Em todos a língua apresentou um formato triangular curto, não foi observado o inglúvio, o fígado apresentava-se com dois lobos hepáticos, sendo o direito maior que o esquerdo, e uma vesícula biliar. Além disso observou-se a presença de 1 par de cecos pouco desenvolvidos presentes bilateralmente ao íleo, possuindo um ligamento a este órgão, denominado de ligamento ileocecal.

Os valores médios e os respectivos desvios padrões a respeito do sistema digestório dos animais são apresentados a seguir. O comprimento médio da rinoteca foi de 20,2mm (sd:  $\pm 1,45$ mm), o valor médio da largura da base da rinoteca foi de 16,1mm (sd:  $\pm 3,09$ mm); o valor médio da altura rinoteca 7,3mm (sd:  $\pm 1,02$ mm). o valor médio do comprimento da língua foi 14,2mm (sd:  $\pm 0,87$ mm); o valor médio da largura da base da língua foi de 9,0mm (sd:  $\pm 0,89$ mm); o valor médio comprimento da coana foi 14,1mm (sd:  $\pm 0,74$ mm); o valor médio do comprimento da fissura infundibular foi de 2,9mm (sd:  $\pm 0,65$ mm); o valor médio do comprimento do esôfago foi 64,9mm (sd:  $\pm 7,18$ mm); o valor médio do comprimento proventrículo foi de 13,7mm (sd:  $\pm 2,90$ mm); o valor médio do comprimento do istmo foi de 2,3mm (sd:  $\pm 0,68$ mm); o valor médio do comprimento do ventrículo foi de 25,0mm (sd:  $\pm 3,12$ mm); o valor médio comprimento do intestino 269,3mm (sd:  $\pm 27,30$ mm); o valor médio comprimento do ceco 38,1mm (sd:  $\pm 6,62$ mm); o valor médio comprimento da cloaca foi 9,6mm (sd:  $\pm 2,19$ mm); e o valor médio do pâncreas foi de 26,6mm (sd:  $\pm 7,15$ mm).

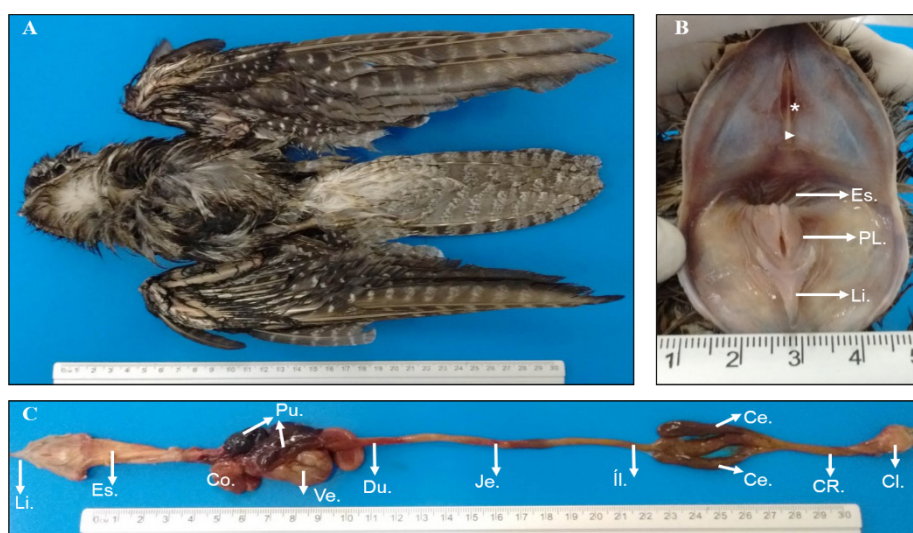


Figura 1. A. Vista ventrodorsal de um espécie de *Nyctibius griseus* (Urutau-comum). B. Imagem da cavidade orofaríngea de *Nyctibius griseus* podendo-se observar a coana (\*), a fissura infundibular (□), a língua (Li.), a proeminência laríngea (PL.) e a entrada do esôfago (Es.). C. Órgãos celomáticos *ex situ* de *Nyctibius griseus* podendo-se observar a língua (Li.), esôfago (Es.), coração (Co.), pulmões (Pu.), ventrículo (Ve.), duodeno (Du.), jejuno (Je.), íleo (Íl.), os dois cecos (Ce.), o cólon-reto (CR.) e a cloaca (C.).

Fonte: Arquivo pessoal

O formato triangular da língua dos urutaus corrobora com as descrições

encontradas em tratados clássicos (DYCE et al., 2010; GETTY, 1986) bem como com a descrição de Silva (2015). Tanto a presença da coana quanto da fissura infundibular foram também observadas em garças-brancas-grandes e curicacas (SILVA, 2015; SILVA et al., 2010) assim como em aves domésticas (DYCE et al., 2010). Com relação ao esôfago em garças-brancas-grandes o comprimento médio deste foi de 45,1 cm (SILVA et al., 2010), valor bem acima do encontrado para urutaus. Em espécies de aves granívoras este órgão possui uma porção em forma de saco, característica esta não visualizada nas espécies aviárias analisadas, visto as mesmas possuírem hábitos insetívoros (SICK, 1997).

Destoando do observado para garças-brancas-grandes (SILVA et al., 2010) o pro-ventrículo e o ventrículo encontravam-se separados por uma pequena área de transição denominada de istmo. O valor médio ora encontrado para o pro-ventrículo foi menor ao observado por SILVA et al. (2010) entretanto para o ventrículo a média foi muito próxima ao observado por estes mesmos autores.

O pâncreas apresentava um formato alongado e encontrava-se situado entre os ramos das alças duodenais na espécie de ave silvestre estudada. Corroborando com descrições anatômicas consagradas na literatura (DYCE et al., 2010; GETTY, 1986). O comprimento médio do intestino apresentou-se muito próximo ao relatado por Silva et al. (2010) porém totalmente inferior ao descrito por Franzo et al. (2007) ao analisarem oito carcarás.

Os cecos foram considerados como vestigiais em garças-brancas-grandes e carcarás (SILVA et al.; 2010; FRANZO et al., 2007). Diferindo fortemente do presente trabalho o qual obteve um comprimento médio de 38,1 mm.

## 5 | CONSIDERAÇÕES FINAIS

Desta forma com os dados obtidos neste estudo elucidam-se alguns aspectos macroscópicos do sistema digestório do urutau-comum (*Nyctibius griseus*) servindo assim de subsídio para a anatomia comparada e de conhecimento acerca desta espécie de ave selvagem.

## REFERÊNCIAS

- BAUMEL, J. J. **Nomina Anatomica Avium**. Nuttall Ornithological Club: Cambridge, 1993.
- DYCE, K. M.; SACK, M. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de anatomia veterinária**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
- FRANZO, V. S.; ARTONI, S. M. B.; VULCANI, V.A.S.; SAGULA, A.; MORAES, C. **Análise biométrica do intestino do carcará (*Polyborus plancus*, Miller 1777)**. **Biotemas**, vol. 20, n. 2, p. 83-88, 2007.

GETTY, R. **Anatomia dos animais domésticos**. Vol. 2. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986.

STRAUBE, F.C. Urutau: ave fantasma. **Atualidades ornitológicas**, n, 122, p.11-12, 2004.

SICK, H. **Ornitologia Brasileira**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997.

SILVA, F.F.; QUAGLIO, L.G.; SENOS, R.; BENEDICTO, H.G. **Morfometria macroscópica do sistema digestório da garça branca grande (*Casmerodius albus*)**. In: X Conferencia sul-americana de Medicina Veterinária, X., 2010.

SILVA, L.C.S. **Macroscopia da cavidade orofaríngea da curicaca (*Theristicus caudatus*)**. In: 42º Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária e 1º Congresso Sul-Brasileiro da ANCLIVEPA. Curitiba, 2015.

## **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

