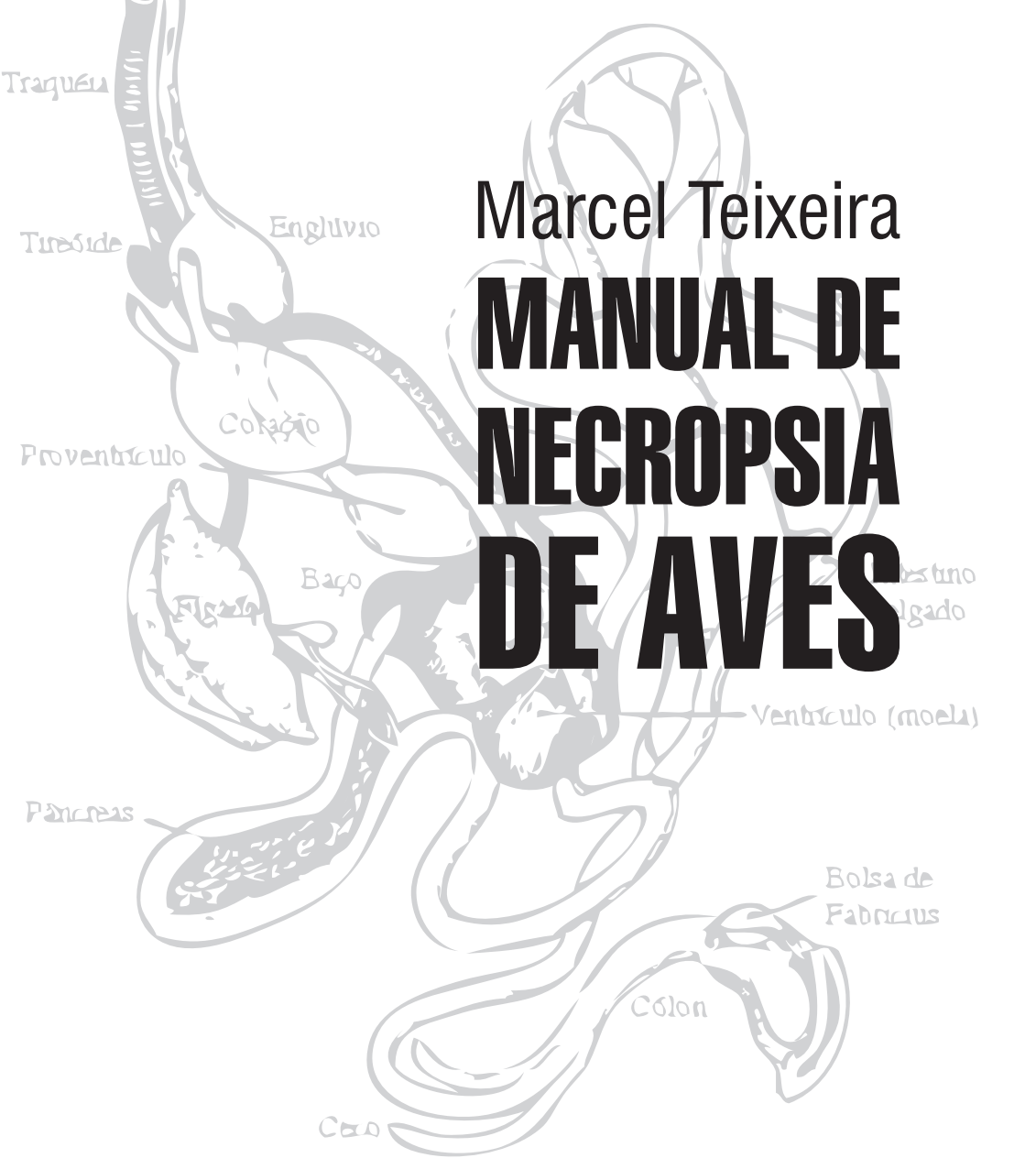




Marcel Teixeira

MANUAL DE NECROPSIA DE AVES

Ilustrações: [illegible] e [illegible]



Universidade Estadual de Santa Cruz

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

JAQUES WAGNER - GOVERNADOR

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OSVALDO BARRETO FILHO - SECRETÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ

ANTONIO JOAQUIM BASTOS DA SILVA - REITOR

ADÉLIA MARIA CARVALHO DE MELO PINHEIRO - VICE-REITORA

DIRETORA DA EDITUS

MARIA LUIZA NORA

Conselho Editorial:

Maria Luiza Nora – Presidente

Adélia Maria Carvalho de Melo Pinheiro

Antônio Roberto da Paixão Ribeiro

Dorival de Freitas

Fernando Rios do Nascimento

Jaênes Miranda Alves

Jorge Octavio Alves Moreno

Lino Arnulfo Vieira Cintra

Lourival Pereira Júnior

Maria Laura Oliveira Gomes

Marcelo Schramm Mielke

Marileide Santos Oliveira

Raimunda Alves Moreira de Assis

Ricardo Matos Santana

Tracheia
Tireoide
Englutório
Proventrículo
Coração
Fígado
Baço
Pâncreas
Cano
Intestino delgado
Intestino grosso
Ventrículo (moela)
Bolsa de Fabricius
Célon

John C. Williams, Jr. and the Board of Directors, Veterans Affairs

Editora da UESC

2011

©2011 by MARCEL TEIXEIRA

Direitos desta edição reservados à
EDITUS - EDITORA DA UESC
Universidade Estadual de Santa Cruz
Rodovia Ilhéus/Itabuna, km 16 - 45662-900 Ilhéus, Bahia, Brasil
Tel.: (73) 3680-5028 - Fax: (73) 3689-1126
<http://www.uesc.br/editora> e-mail: editus@uesc.br

PROJETO GRÁFICO E CAPA
Alencar Júnior

REVISÃO
Maria Luiza Nora
Aline Nascimento

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

T266 Teixeira, Marcel.
 Manual de necropsia de aves / Marcel Teixeira. – Ilhéus :
 Editus, 2011.
 93p. :il.

ISBN: 978-85-7455-230-9

Inclui bibliografia e anexos.

1. Aves – Doença- Diagnóstico. 2. Aves – Necropsia.
I. Título.

CDD – 636.508960756

APRESENTAÇÃO

O *Manual de Necropsia de Aves* consiste num guia básico dos procedimentos necessários para a realização do exame anatomopatológico de aves selvagens e domésticas. Busca-se com esta obra auxiliar estudantes e profissionais iniciados na ciência avícola. Consiste, portanto, num guia simples e prático para aplicação no campo, nos laboratórios e nas universidades.

A citada revisão é baseada em obras de diversos autores de todo o mundo, e busca focar o exame dos órgãos e tecidos, considerando as diferenças anatômicas entre as espécies aviárias e a conduta necessária para o procedimento de necropsia em aves selvagens ou domésticas.

Um trabalho dedicado ao exame anatomopatológico macroscópico não consegue listar a totalidade das doenças. Também não pode e não deve ter a pretensão de se aprofundar nos detalhes íntimos das lesões, habilidade facultada ao patologista especialista de aves. Por isso, serão comentados apenas de um modo geral, aspectos indicativos das doenças mais comuns, que poderão servir de auxílio e direcionamento para o diagnóstico das enfermidades sob suspeita. Adicionalmente, procurou-se focar aspectos referentes à coleta de material para comprovação laboratorial dos diagnósticos.

Marcel Teixeira

SUMÁRIO

PARTE 1

TÉCNICA DE NECROPSIA APLICADA

A AVES SELVAGENS..... 9

Por que realizar necropsias em aves selvagens..... 9

Conduta durante a necróopsia de aves selvagens..... 11

Preparação para necropsia.....13

 Equipamento.....13

 Medidas de segurança.....15

Manuseando carcaças antes da necropsia 16

Manipulando carcaças em decomposição.....17

Exame do ambiente e do cadáver..... 18

Exame externo da carcaça..... 18

Dissecção e exame do cadáver.....20

Descrevendo anormalidades encontradas na necropsia 26

Remoção e exame das vísceras.....30

Exame de órgãos e tecidos especiais..... 37

Submissão das carcaças inteiras para o laboratório40

Amostragem de material para diagnóstico laboratorial 41

 Histologia 41

 Microbiologia (bacteriologia e virologia)42

 Sorologia.....44

 Toxicologia45

 Parasitologia.....45

 Lâminas para citologia (impressões ou imprints)..... 47

 Amostras em papel filtro..... 47

Procedimentos Pós-Necropsia48

 Remetendo amostras49

 Lidando com uma epidemia50

PARTE 2

TÉCNICA DE NECROPSIA APLICADA A AVES

DOMÉSTICAS OU COMERCIAIS 53

Por que realizar necropsias em aves comerciais..... 53

Preparação para a necropsia 54

Conduta durante a necropsia de aves comerciais 55

Exame clínico *ante mortem* 55

Alterações e etiologias durante o exame *ante mortem*..... 57

Eutanásia 63

Exame *post mortem* 64

Alterações *post mortem* e sua etiologia 69

Literatura consultada 81

ANEXOS 85

Anexo I - Meios para Preservação de Amostras 87

Anexo II - Lista de Verificação: Microbiologia
e Toxicologia 88

Anexo III - Lista de Verificação (Tecidos para
Histologia)..... 89

Anexo IV - Ficha de Necropsia 90

Anexo V - Notificação de Campo para Mortalidade
de Aves Selvagens 93