

Sumário

VOLUME 1

Parte 1 | Responsabilidade Profissional, 1

Rosemary Viola Bosch

- 1 Responsabilidade Profissional, 2
Rosemary Viola Bosch

Parte 2 | Medicina Veterinária Intensiva, 25

Rodrigo Cardoso Rabelo

- 2 Atendimento Pré-Hospitalar Veterinário, 26
Rodrigo Cardoso Rabelo • Thiago Kohler Valerio
- 3 Princípios e Protocolos na Abordagem Emergencial do Paciente Grave, 30
Rodrigo Cardoso Rabelo • César Augusto Martins Ribeiro
- 4 Dispositivos e Meios de Acesso às Vias Respiratórias, 35
Elton Figueiroa Medeiros de Souza • Rodrigo Cardoso Rabelo
- 5 Arritmias no Plantão de Urgência, 42
Maria Carmen Cioglia Dias Lima • Paula Cioglia Dias Lima
- 6 Edema Pulmonar Agudo, 49
Henrique Augusto Souza Andrade • Rodrigo Cardoso Rabelo • Maria Carmen Cioglia Dias Lima
- 7 Suporte Nutricional do Paciente Gravemente Enfermo, 61
Márcio Antonio Brunetto • Thiago Henrique Annibale Vendramini • Aulus Cavalieri Carciofi
- 8 Controle de Danos Ortopédicos na Sala de Urgência, 76
Leandro Romano
- 9 Controle da Dor no Paciente Grave, 88
Maria Alice Kuster A. Gress • Douglas dos Santos e Castro
- 10 Abordagem da Gastreenterite Hemorrágica na Sala de Urgência, 96
Ana Carolina Inácio Ruiz • Rodrigo Cardoso Rabelo
- 11 Emergências Oncológicas, 102
Mariana Fernandes Cavalcanti • Rodrigo Cardoso Rabelo
- 12 Aspectos Diferenciais na Medicina de Urgência Felina, 109
Marcela Malvini Pimenta • Rodrigo Cardoso Rabelo
- 13 Consenso Brasileiro de Sepsis, 119
Leandro Fadel • Rodrigo Cardoso Rabelo
- 14 Fluidoterapia no Ambiente do Paciente Grave, 122
Rodrigo Cardoso Rabelo • Bruna Santiago Dias Portilho
- 15 Aspectos Práticos da Reanimação Cardiopulmonar, 128
Rodrigo Cardoso Rabelo • César Augusto Martins Ribeiro

Parte 3 | Manejo e Controle da Dor, 139

Karina Velloso Braga Yazbek

- 16 Fisiopatologia da Dor, 140
Denise Tabacchi Fantoni • Sandra Mastrocinque
- 17 Classificação e Avaliação da Dor em Cães e Gatos, 147
Teresinha Luiza Martins • Patrícia Bonifácio Flôr
- 18 Bases e Princípios do Tratamento Farmacológico da Dor, 156
Denise Tabacchi Fantoni • Sandra Mastrocinque
- 19 Anti-Inflamatórios Não Esteroides, 160
Marcia Aparecida Portela Kahvegian • Cristina de Oliveira Massoco Salles Gomes

- 20 Agonistas Alfa-2-Adrenérgicos, 171

Silvia Renata Gaido Cortopassi

- 21 Derivados Opioides em Pequenos Animais, 175

Claudio Correa Natalini

- 22 Tratamento da Dor Aguda em Cães e Gatos, 182

Nilson Oleskovicz • Juan Carlos Duque Moreno

- 23 Analgesia Pós-Operatória em Gatos, 202

Karina Velloso Braga Yazbek • Teresinha Luiza Martins

- 24 Controle da Dor em UTI e Emergência, 212

Patrícia Bonifácio Flôr

- 25 Avaliação, Tratamento da Dor Crônica e Cuidados Paliativos em Cães e Gatos com Câncer, 223

Karina Velloso Braga Yazbek

- 26 Tratamento Farmacológico da Osteoartrose em Cães e Gatos, 231

Bruno Testoni Lins • André Luis Selmi

- 27 Acupuntura e Dor, 238

Renata Navarro Cassu • Stelio Pacca Loureiro Luna

Parte 4 | Genética e Biologia Molecular, 243

José Fernando Garcia

- 28 Introdução à Biologia Molecular e à Biotecnologia, 244

José Fernando Garcia • Yuri Tani Utsunomiya •

Rafaela Beatriz Pintor Torrecilha • Cárís Maroni Nunes

- 29 Aplicações das Técnicas de Manipulação de Ácidos

Nucleicos para Diagnóstico de Enfermidades Infecciosas

e Parasitárias em Cães e Gatos, 249

Cárís Maroni Nunes • Yuri Tani Utsunomiya •

Rafaela Beatriz Pintor Torrecilha • José Fernando Garcia

- 30 Doenças Genéticas, 255

Rafaela Beatriz Pintor Torrecilha • Yuri Tani Utsunomiya •

José Fernando Garcia • Cárís Maroni Nunes

Parte 5 | Imunologia e Imunoprofilaxia em Cães e Gatos, 269

Mitika Kuribayashi Hagiwara • Mary Marcondes

- 31 Princípios Básicos da Imunoprofilaxia de Cães e Gatos, 270

Mary Marcondes • Mitika Kuribayashi Hagiwara •

Michael Joseph Day (in memoriam)

- 32 Imunoprofilaxia de Cães, 282

Mary Marcondes • Michael Joseph Day (in memoriam)

- 33 Imunoprofilaxia de Gatos, 292

Aline Santana da Hora • Marcelo de Souza Zanutto

- 34 Reações Adversas Pós-Vacinais, 299

Mitika Kuribayashi Hagiwara

Parte 6 | Nutrição Clínica de Cães e Gatos, 311

Yves Miceli de Carvalho

- 35 Introdução, 312

Yves Miceli de Carvalho

- 36 Abordagem Nutricional de Pacientes com Hiperlipidemia, 313

Viviani De Marco

- 37 Gastreenteropatis em Cães e Gatos, 315

Yves Miceli de Carvalho

- 38 Manejo Nutricional do Diabetes *Mellitus* em Cães e Gatos, 319
Flavia Maria Tavares Manoel Zimmer
- 39 Apoio Nutricional das Doenças Cardíacas em Cães, 322
Hamilton Lorena da Silva Júnior
- 40 Nutrição Clínica do Paciente Hospitalizado |
Nutrições Parenteral e Enteral, 327
Júlio César Cambraia Veado
- 41 Manejo Nutricional do Paciente com Câncer, 334
Márcio Antonio Brunetto • Aulus Cavalieri Carciofi
- 42 Obesidade em Cães e Gatos | Elaboração dos Planos
Diagnóstico e Terapêutico, 355
*Ricardo Souza Vasconcellos • Naida Cristina Borges •
Aulus Cavalieri Carciofi*
- 43 Nutrição e Dermatologia, 365
René Rodrigues Junior
- 44 Apoio Nutricional ao Tratamento das Urolitíases em Cães, 369
Yves Miceli de Carvalho
- 45 Apoio Nutricional ao Tratamento das Urolitíases em Gatos, 379
Yves Miceli de Carvalho
- 46 Abordagem Nutricional na Doença Renal Crônica, 390
Júlio César Cambraia Veado • Yves Miceli de Carvalho

Parte 7 | Cuidados com Neonatos e Filhotes, 395

Maria Lúcia Gomes Lourenço

- 47 Introdução à Neonatologia, 396
Maria Lúcia Gomes Lourenço • Helena Ferreira
- 48 Doenças do Neonato, 447
Maria Lúcia Gomes Lourenço • Helena Ferreira
- 49 Principais Enfermidades Infecciosas em Neonatos, 475
Jane Megid • Camila Michele Appolinario
- 50 Terapêutica no Filhote, 492
Rita de Cássia Collicchio Zuanaze
- 51 Nutrição Neonatal e Pediátrica, 502
Flávia Quaresma Moutinho
- 52 Imunoprofilaxia no Filhote, 505
Raquel de Queiroz Fagundes
- 53 Mortalidade Neonatal, 512
Keylla Helena Nobre Pacífico Pereira • Maria Lúcia Gomes Lourenço

Parte 8 | Oncologia Veterinária, 525

Maria Lucia Zaidan Dagli

- 54 Introdução à Oncologia Veterinária, 526
Maria Lucia Zaidan Dagli
- 55 Patologia Geral das Neoplasias, 527
Bruno Cogliati
- 56 Patologia Molecular das Neoplasias, 536
*Heidge Fukumasu • Arina Lázaro Rochetti • Tatiana Ranieri •
Yonara de Gouveia Cordeiro*
- 57 Epidemiologia dos Tumores, 543
Kátia Cristina Kimura • Tarso Felipe Teixeira
- 58 Avaliação Clínica do Paciente Oncológico, 547
Lucas Campos de Sá Rodrigues • Sílvia Regina Ricci Lucas
- 59 Síndromes Paraneoplásicas, 557
Sílvia Regina Ricci Lucas • Lucas Campos de Sá Rodrigues
- 60 Diagnóstico Histopatológico e Citopatológico das Neoplasias
de Cães e Gatos, 566
Daniel Soares Sanches • Luciana Neves Torres • Juliana Mariotti Guerra
- 61 Cirurgia Oncológica em Cães e Gatos, 575
Thaís Andrade Costa Casagrande • Julia Maria Matera

- 62 Quimioterapia Antineoplásica, 581
Adriana Tomoko Nishiya • Renata Afonso Sobral • Rodrigo Ubukata
- 63 Radioterapia, 595
Carolina Scarpa Carneiro
- 64 Uso da Crioterapia em Neoplasias Cutâneas, 599
Ronaldo Lucas • Carlos Eduardo Larsson
- 65 Eletroquimioterapia e Eletrogeneterapia, 610
*Marcelo Monte Mor Rangel • Urša Lampreht Tratar • Nataša Tozon •
Nina Milevoj • Gregor Serša • Maja Čemažar • Joseph A. Impellizeri •
Daniela Ota Hisayasu Suzuki*
- 66 Braquiterapia em Medicina Veterinária, 616
Alexandre Lima de Andrade • Marco Antonio Rodrigues Fernandes
- 67 Terapia Fotodinâmica, 639
Claudia Rodrigues Emilio de Carvalho
- 68 Imunoterapia e Vacinas Antineoplásicas, 643
Cristina de Oliveira Massoco Salles Gomes • Andreia Oliveira Latorre

Parte 9 | Toxicologia Veterinária, 649

Michiko Sakate

- 69 Emergências Toxicológicas, 650
Michiko Sakate • Eunice Akemi Kitamura
- 70 Intoxicação Medicamentosa em Pequenos Animais, 658
*Annelise Carla Campesi dos Santos • Beatriz de Carvalho Pato Vila •
Yudney Pereira da Motta • Michiko Sakate*
- 71 Intoxicações por Rodenticidas/Raticidas, 671
*Michiko Sakate • Rita de Cássia Collicchio Zuanaze •
Eunice Akemi Kitamura*
- 72 Intoxicação por Amitraz, Avermectinas e Milbemicinas, 686
Silvia Franco Andrade
- 73 Intoxicação por Metais Pesados, 690
*Patrícia Marques Munhoz • Jayme Augusto Peres •
Alaor Aparecido Almeida • Michiko Sakate*
- 74 Intoxicação por Inibidores da Colinesterase e Piretroides, 700
Michiko Sakate • Silvia Franco Andrade
- 75 Intoxicações por Plantas Ornamentais, 704
Michiko Sakate • Eunice Akemi Kitamura
- 76 Acidentes por Animais Peçonhentos e Venenosos, 726
*Michiko Sakate • Rosa Maria Barilli Nogueira •
Yudney Pereira da Motta*
- 77 Micotoxicoses em Pequenos Animais, 740
Patrícia Marques Munhoz • Michiko Sakate
- 78 Intoxicação por Saneantes Domissanitários, 746
Rosa Maria Barilli Nogueira • Michiko Sakate

Parte 10 | Principais Doenças Parasitárias em Cães e Gatos, 751

Silvio Luís Pereira de Souza

- 79 Giardíase, 752
Silvio Luís Pereira de Souza
- 80 Cistoisporose, 758
*Katia Denise Saraiva Bresciani • Gisele Moraes dos Santos Reginaldo •
Willian Marinho Dourado Coelho • Fernando Paiva*
- 81 Criptosporidiose, 765
*Katia Denise Saraiva Bresciani • Luiz da Silveira Neto •
Sara do Nascimento Lemus • Willian Marinho Dourado Coelho •
Marcelo Vasconcelos Meireles*
- 82 Toxoplasmose, 770
*Odilon Vidotto • Itamar Teodorico Navarro •
Roberta Lemos Freire • João Luis Garcia*

- 83 Neosporose Canina, 780
Silvio Luís Pereira de Souza • Luciana Ahlf Bandini
- 84 Leishmanioses, 786
Fábio dos Santos Nogueira • Vitor Márcio Ribeiro
- 85 Gastriterites Parasitárias | Verminoses, 812
João Manoel de Castro • Silvio Luís Pereira de Souza
- 86 Piropasmoses, 819
João Fabio Soares
- 87 Erliquioses, 839
Daniel Moura de Aguiar

Parte 11 | Doenças Infeciosas, 847

- César Augusto Dinóla Pereira**
- 88 Dermatofitos, 848
Flávio Cesar Viani
- 89 Malasseziose em Cães e Gatos, 854
Lilia Mara Mesquita Dutra • César Augusto Dinóla Pereira
- 90 Candidíase em Cães e Gatos, 859
Luciana da Silva Ruiz
- 91 Fungos Dimórficos e Relacionados com Micoses Profundas, 863
Renata Osório de Faria
- 92 Parvovirose Canina, 871
César Augusto Dinóla Pereira
- 93 Coronavírus Canino, 877
Paulo Eduardo Brandão
- 94 Raiva em Cães e Gatos, 881
Paulo Eduardo Brandão
- 95 Cinomose Canina, 885
Paulo César Maiorka • Adriano Tony Ramos • Didier Quevedo Cagnini
- 96 Adenovirose Canina, 890
Ithana Monteiro Kosaka
- 97 Parainfluenza e Doença Respiratória Infeciosa Canina, 897
Claudia Filoni
- 98 Panleucopenia Felina, 902
Aline Santana da Hora • Mitika Kuribayashi Hagijwara
- 99 Coronavírus Felino, 908
Archivaldo Reche Júnior • Marina Nassif Arena
- 100 Herpes-Vírus Felino | Rinotraqueíte Viral Felina, 917
João Pedro de Andrade Neto • Sylvia de Almeida Diniz • Archivaldo Reche Júnior
- 101 Calicivírus, 925
Archivaldo Reche Júnior • Marcela Valle Caetano Albino
- 102 Retrovírus, 931
Élcio de Souza Leal • Fabiola Elizabeth Villanova
- 103 *Escherichia coli* e *Salmonella*, 937
Jessika Cristina Alves da Silva • Izabella de Macedo Henrique • Luciana Leomil • Roxane Maria Fontes Piazza • Terezinha Knöbl
- 104 *Staphylococcus sp.* e *Streptococcus sp.*, 946
Patrícia da Silva Nascente
- 105 Brucelose, 953
Lara Borges Keid
- 106 Leptospirose, 960
Mitika Kuribayashi Hagijwara • Bruno Alonso Miotto • Márcia Mery Kogika
- 107 Clostridioses, 971
Luciana Leomil • Carolina Santos Giordani Benevenuti
- 108 Nocardiose e Actinomicose, 976
Alexandre Merlo

- 109 Clamidofilose Felina, 982
Maria Alessandra Martins Del Barrio
- 110 Micoplasmose Hemotrófica Felina, 986
Andrea Pires dos Santos

Parte 12 | Fundamentos dos Desequilíbrios Eletrolíticos e Acidobásicos, 993

- Ricardo Duarte Silva**
- 111 Fluidoterapia | Bases e Principais Indicações, 994
Alessandro Rodrigues de Carvalho Martins • Andre Shih
- 112 Desidratação e Disnatremias, 1003
Andre Shih • Carsten Bandt
- 113 Potássio, 1010
Sérgio dos Santos Souza
- 114 Distúrbios de Cálcio e Fósforo, 1017
Luciano Henrique Giovaninni
- 115 Distúrbios Ácido-Base, 1025
Ricardo Duarte Silva

Parte 13 | Sistema Digestório, 1029

- Ricardo Duarte Silva**
- 116 Avaliação por Imagem | Radiografia, 1030
Sandra Maria de Oliveira
- 117 Avaliação por Imagem | Ultrassonografia, 1038
Cláudia de Oliveira Domingos Schaeffter
- 118 Doenças do Esôfago, 1041
Fábio Okutani Kozu • Ricardo Duarte Silva • Maria Carolina Farah Pappalardo
- 119 Doenças Gástricas, 1044
Maria Carolina Farah Pappalardo • Fernanda de Assis Bueno Auler
- 120 Doenças do Intestino Delgado | Diarreias Agudas, 1052
Luciana Peralta • Ricardo Duarte Silva
- 121 Doenças do Intestino Delgado | Diarreias Crônicas, 1056
Ricardo Duarte Silva • Nathália Spina Artacho
- 122 Doenças do Cólon, 1061
Ricardo Duarte Silva
- 123 Principais Doenças Anorretais, 1066
Aline Machado de Zoppa • Ana Claudia Balda
- 124 Neoplasias do Trato Digestório, 1070
Rafael Magdanelo Leandro • Lilian Rose Marques de Sá
- 125 Gastreterologia de Felinos, 1079
Archivaldo Reche Júnior • Marcela Malvini Pimenta • Alexandre Gonçalves Teixeira Daniel
- 126 Avaliação Laboratorial do Sistema Hepatobiliar, 1103
Ricardo Duarte Silva
- 127 Doenças Hepáticas Caninas, 1108
Bruno Cogliati • Ricardo Duarte Silva • Wagner Sato Ushikoshi
- 128 Insuficiência Pancreática Exócrina, 1117
Ricardo Duarte Silva
- 129 Pancreatite, 1120
Ricardo Duarte Silva • Fabiano de Granville Ponce

Parte 14 | Sistema Cardiovascular, 1127

- Maria Helena Matiko Akao Larsson**
- 130 Radiologia do Sistema Cardiovascular, 1128
Fernanda Rodrigues Leomil • Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 131 Eletrocardiograma, 1136
Moacir Leomil Neto • Victor Ramon de França Ribeiro • Maria Helena Matiko Akao Larsson

- 132 Monitoramento Eletrocardiográfico Ambulatorial | Sistema Holter, 1151**
Fernanda Lie Yamaki • Patrícia Pereira Costa Chamas • Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 133 Exame Ecocardiográfico, 1160**
André Martins Gimenes • Matheus Matioli Mantovani • Guilherme Teixeira Goldfeder • Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 134 Marcadores Cardíacos, 1170**
Paula Hiromi Itikawa • Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 135 Insuficiência Cardíaca Congestiva, 1175**
Guilherme Gonçalves Pereira • Ronaldo Jun Yamato • Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 136 Cardiopatias Congênitas em Cães e Gatos, 1194**
Guilherme Gonçalves Pereira • Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 137 Arritmias Cardíacas, 1212**
Fernanda Lie Yamaki • Rebecca Bastos Pessoa • Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 138 Valvulopatias Adquiridas, 1238**
Lilian Caram Petrus • Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 139 Cardiomiopatias em Cães, 1256**
Elaine Cristina Soares • Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 140 Cardiomiopatia Hipertrofica Felina, 1274**
Maria Helena Matiko Akao Larsson • Arine Pellegrino
- 141 Afecções Pericárdicas e Neoplasias Cardíacas, 1288**
Guilherme Gonçalves Pereira • Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 142 Dirofilariose Canina, 1297**
Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 143 Doenças Sistêmicas e seus Reflexos no Sistema Cardiovascular, 1302**
Valéria Marinho Costa de Oliveira • Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 144 Hipertensão Pulmonar, 1314**
Ronaldo Jun Yamato • Maria Helena Matiko Akao Larsson

VOLUME 2

Parte 15 | Sistema Respiratório, 1325

Denise Maria Nunes Simões

- 145 Laringotraqueobroncoscopia, 1326**
Fernanda de Assis Bueno Auler • Franz Naoki Yoshitoshi
- 146 Lavado Broncoalveolar por Broncoscopia, 1330**
Fernanda de Assis Bueno Auler • Franz Naoki Yoshitoshi
- 147 Testes Diagnósticos e Procedimentos para a Cavidade Pleural, 1337**
Denise Maria Nunes Simões • Khadine Kazue Kanayama
- 148 Testes Diagnósticos e Procedimentos para a Cavidade Torácica, 1336**
Denise Maria Nunes Simões
- 149 Doenças em Cavidade Nasal e Seios Paranasais, 1342**
Fernanda de Assis Bueno Auler • João Pedro de Andrade Neto • Franz Naoki Yoshitoshi
- 150 Síndrome dos Braquicefálicos, 1356**
Luciano Pereira • Ronaldo Jun Yamato
- 151 Doenças da Laringe, 1360**
João Pedro de Andrade Neto
- 152 Doenças de Traqueia e Brônquios em Gatos, 1369**
Archivaldo Reche Júnior • Fabiana Cecília Cassiano
- 153 Doenças de Traqueia e Brônquios em Cães, 1377**
Khadine Kazue Kanayama
- 154 Pneumonia Bacteriana, 1391**
Denise Maria Nunes Simões

- 155 Pneumonia Viral, 1398**
Denise Maria Nunes Simões • Ricardo Duarte Silva
- 156 Pneumonias Parasitárias, 1402**
Denise Maria Nunes Simões • Ricardo Duarte Silva • Melissa Sanches Sansoni
- 157 Cavidade Pleural: Manifestações Clínicas e Classificação dos Líquidos Pleurais, 1405**
Denise Maria Nunes Simões • Khadine Kazue Kanayama
- 158 Distúrbios da Cavidade Pleural, 1409**
Denise Maria Nunes Simões • Khadine Kazue Kanayama
- 159 Distúrbios do Mediastino, 1420**
Denise Maria Nunes Simões • Khadine Kazue Kanayama
- 160 Tromboembolismo Pulmonar, 1425**
Denise Maria Nunes Simões

Parte 16 | Sistema Urinário, 1429

Márcia Mery Kogika

- 161 Exame de Urina, 1430**
Regina Kiomi Takahira
- 162 Insuficiência Renal Aguda, 1445**
Marileida Bonafim Carvalho
- 163 Doença Renal Crônica em Gatos, 1473**
Fernanda Chicharo Chacar • Bruna Ruberti • Márcia Mery Kogika
- 164 Nefrolitíase em Gatos, 1488**
Fernanda Chicharo Chacar • Bruna Ruberti • Marcio Antonio Brunetto • Márcia Mery Kogika
- 165 Hemodiálise em Cães e Gatos, 1501**
Patrícia Erdmann Mosko • Paula Carolina Martins • Priscylla Tatiana Chalfun Guimarães Okamoto • Suellen Rodrigues Maia
- 166 Marcadores Laboratoriais de Lesão e Função Renal, 1522**
Ricardo Duarte Lopes • Bruna Ruberti • Fernanda Chicharo Chacar • Márcia Mery Kogika
- 167 Proteinúria | Avaliação da Origem e Possíveis Causas, 1532**
Natalia Garla Nascimento • Ricardo Duarte Lopes • Fernanda Chicharo Chacar • Bruna Ruberti • Márcia Mery Kogika
- 168 Particularidades no Manejo Dietético na Doença Renal Crônica em Gatos, 1537**
Vivian Pedrinelli • Marcio Antonio Brunetto
- 169 Glomerulopatias, 1544**
Carolina Zaghi Cavalcante • Patrícia Erdmann Mosko • Leonardo Gaspareto dos Santos • Cinthia Ribas Martorelli
- 170 Doenças Tubulointersticiais, 1566**
Maria Cristina Nobre e Castro
- 171 Distúrbios do Metabolismo Ósseo-Mineral na Doença Renal Crônica de Cães e Gatos, 1574**
Fernanda Chicharo Chacar
- 172 Interpretação da Hemogasometria na Doença e na Insuficiência Renal, 1580**
Bruna Maria Pereira Coelho Silva • Fernanda Chicharo Chacar
- 173 Infecção do Trato Urinário | Classificação e Tratamento, 1590**
Bruna Ruberti • Márcia Mery Kogika
- 174 Cistite Intersticial Felina | Doença do Trato Urinário Inferior dos Felinos, 1597**
Archivaldo Reche Júnior • Renata Beccaccia Camozzi
- 175 Neoplasias do Sistema Urinário | Rins e Bexiga, 1609**
Rodrigo Ubukata • Sílvia Regina Ricci Lucas

Parte 17 | Sistema Genital e Reprodutor, 1615

Clair Motos de Oliveira

- 176 Importância de Anamnese, Exame Físico e Procedimentos Diagnósticos em Ginecologia e Obstetrícia Veterinária, 1616
Clair Motos de Oliveira
- 177 Radiologia do Sistema Genital e Reprodutor, 1619
Ana Carolina Brandão de Campos Fonseca Pinto • Carla Aparecida Batista Lorigados
- 178 Ultrassonografia dos Sistemas Genitais e Reprodutores Feminino e Masculino, 1629
Cláudia de Oliveira Domingos Schaeffter
- 179 Patologias da Gestação, Parto Dist tico e Puerpério Patológico em Cadelas e Gatas, 1637
Nereu Carlos Prestes • Luciana da Silva Leal Karolewski
- 180 Afecções do Sistema Genital da Fêmea e Glândulas Mamárias, 1653
Clair Motos de Oliveira
- 181 Principais Doenç s do Trato Reprodutivo de Cães, 1687
Maria Denise Lopes • Rodrigo Volpato
- 182 Infertilidade em Cães, 1700
Maria Denise Lopes
- 183 Infertilidade em Cadelas e Gatas, 1703
Maria Denise Lopes
- 184 Complicações do Ovariossalpingo-Histerectomia, 1710
Samanta Rios Melo • Julia Maria Matera

Parte 18 | Sistema Endócrino e Metabolismo, 1717

Márcia Marques Jericó

- 185 Introdução   Endocrinologia Clínica em Cães e Gatos, 1718
Márcia Marques Jericó
- 186 Avaliação Laboratorial do Sistema Endócrino | Metodologias em Dosagens Hormonais e suas Provas de Função, 1723
Priscila Viau Furtado • Rogério Soila • Gabriela Siqueira Martins
- 187 Síndrome Poliúria e Polidipsia, 1743
Luciana Arioli Maschietto • Rodrigo Gonzalez
- 188 Hormônio de Crescimento | Nanismo Hipofisário e Acromegalia, 1749
Márcia Marques Jericó
- 189 Doenç s da Paratireoide | Hipercalcemia e Hipocalcemia, 1759
Mauro José Lahm Cardoso • Paula Nassar De Marchi • Diego Dare da Silva
- 190 Hipotireoidismo Canino, 1778
Flávia G. Braz da Cruz • Flavia Maria Tavares Manoel Zimmer
- 191 Hipertireoidismo Felino, 1789
Heloisa Justen Moreira de Souza • Katia Barão Corgozinho • Vanessa Pimentel de Faria
- 192 Síndrome de Cushing em Cães | Hiperadrenocorticismo, 1804
Viviani De Marco
- 193 Hiperadrenocorticismo Felino, 1819
Anna Maria Schnabel • Márcia Marques Jericó
- 194 Hiperaldosteronismo Primário Felino, 1827
Vanessa Uemura da Fonseca • Carolina Zaghi Cavalcante
- 195 Hipoadrenocorticismo, 1835
Alessandra Martins Vargas
- 196 Corticoideterapia, 1842
Silvia Franco Andrade
- 197 Feocromocitoma, 1849
 lan Gomes P ppl

- 198 Diabetes Mellitus em Gatos, 1858
Denise Maria Nunes Simões
- 199 Diabetes Mellitus em Cães, 1869
 lan Gomes P ppl
- 200 Cetoacidose Diabética, 1889
Ricardo Duarte Silva
- 201 Insulinoma, 1895
 lan Gomes P ppl
- 202 Dislipidemias, 1908
Sergio Catanazi • Ana Paula Bochi • Vanessa Del Bianco de Bento
- 203 Obesidade, 1929
Fab rio Lorenzini Aranha Machado • Raquel Harue Fukumori • Márcia Marques Jericó

Parte 19 | Hematologia e Doenç s Imunomediadas, 1951

Simone Gonç lves Rodrigues Gomes

- 204 Anemias | Avaliação Clínica e Laboratorial, 1952
Luciana de Almeida Lacerda • Nicole Hlavac
- 205 Anemias Regenerativas, 1959
Luciana de Almeida Lacerda • Nicole Hlavac
- 206 Anemias Arregenerativas, 1971
Nicole Hlavac • Luciana de Almeida Lacerda
- 207 Anemia Hemolítica Imunomediada, 1989
Patrícia Mendes Pereira • Patrick Eug nio Luz
- 208 Eritrocitose, 2002
Simone Gonç lves Rodrigues Gomes
- 209 Interpretação do Leucograma, 2006
Samantha Ive Miyashiro
- 210 Abordagem  s Citopenias, 2018
Cynthia Lucidi • Gracy Canto Gomes Marcello
- 211 Sistema Hemost tico, 2030
Regina Kiomi Takahira
- 212 Abordagem ao Paciente Hemorrágico, 2035
Regina Kiomi Takahira
- 213 Alterações Vasculares, Plaquet rias e Doenç  de von Willebrand, 2044
Regina Kiomi Takahira • Cláudio Roberto S. Mattoso
- 214 Coagulopatias e Coagulação Intravascular Disseminada, 2053
Regina Kiomi Takahira
- 215 Transfusão Sanguínea em Cães, 2061
Ludmila Rodrigues Moroz • Juliana Vieira Esteves
- 216 Transfusão Sanguínea em Felinos, 2088
Karin Denise Botteon • Simone Gonç lves Rodrigues Gomes
- 217 Reações Transfusionais, 2096
Juliana Vieira Esteves
- 218 Linfadenopatia e Esplenomegalia, 2106
Simone Gonç lves Rodrigues Gomes
- 219 Lúpus Eritematoso Sist mico, 2113
Andréia Oliveira Latorre
- 220 Artrite Imunomediada, 2116
Andréia Oliveira Latorre
- 221 Fármacos Imunossupressores, 2120
Juliana Vieira Esteves

Parte 20 | Neurologia, 2127

João Pedro de Andrade Neto

- 222 Anatomia do Sistema Nervoso do C o e do Gato, 2128
Irv nia Luiza de Santis Prada

- 223 Exame Neurológico em Cães e Gatos, 2156
João Pedro de Andrade Neto
- 224 Análise do Líquido Cefalorraquidiano, 2169
Rogério Soila
- 225 Diagnóstico por Imagem nas Afecções da Coluna Vertebral e da Medula Espinal em Cães e Gatos, 2179
Adriane Provasi
- 226 Ecoencefalografia e Ultrassonografia Doppler Transcraniana, 2205
Cibele Figueira Carvalho
- 227 Eletroencefalografia, 2211
João Pedro de Andrade Neto
- 228 Histopatologia do Sistema Nervoso, 2219
Paulo César Maiorka
- 229 Encéfalo, 2225
João Pedro de Andrade Neto
- 230 Malformações, 2228
João Pedro de Andrade Neto
- 231 Doenças Degenerativas, 2237
João Pedro de Andrade Neto
- 232 Epilepsia e Convulsão, 2263
João Pedro de Andrade Neto
- 233 Doenças Vasculares, 2283
João Pedro de Andrade Neto
- 234 Trauma Cranioencefálico, 2291
João Pedro de Andrade Neto
- 235 Neoplasias Intracranianas, 2298
João Pedro de Andrade Neto • *Sylvia de Almeida Diniz* • *Carolina Dias Jimenez* • *Paulo César Maiorka*
- 236 Doenças do Desenvolvimento e Malformações, 2315
Ragnar Franco Schamall
- 237 Espondilose, 2322
João Pedro de Andrade Neto
- 238 Discopatias, 2325
André Luis Selmi
- 239 Estenose Lombossacra Degenerativa, 2332
André Luis Selmi
- 240 Síndrome de Wobbler, 2335
Ronaldo Casimiro da Costa
- 241 Infarto Fibrocartilaginoso em Cães e Gatos, 2340
Mônica Vicky Bahr Arias
- 242 Mielopatia Degenerativa Canina, 2345
Mônica Vicky Bahr Arias
- 243 Trauma Medular, 2350
Ragnar Franco Schamall • *Fernando Carlos Pellegrino*
- 244 Discoespondilite e Espondilite, 2367
João Pedro de Andrade Neto
- 245 Neoplasias da Medula Espinal e Estruturas Secundárias, 2371
Ragnar Franco Schamall
- 246 Afecções do Sistema Nervoso Periférico, 2387
Wagner Sato Ushikoshi
- 247 Doenças Musculares, 2409
Wagner Sato Ushikoshi
- 248 Encefalomielites, 2417
João Pedro de Andrade Neto • *Sylvia de Almeida Diniz* • *Carolina Dias Jimenez* • *Paulo César Maiorka*
- 250 Fundamentos em Criminologia, 2448
Ceres Berger Faraco
- 251 Fundamentos em Vitimologia, 2449
Heidi Valquíria Ponge Ferreira • *Ceres Berger Faraco*
- 252 Bases da Investigação Criminal, 2451
Noeme Sousa Rocha
- 253 Perícias e Peritos, 2453
Sérvio Túlio Jacinto Reis
- 254 Procedimentos Periciais, 2455
Alberto Soiti Yoshida
- 255 Documentos Técnicos Periciais, 2457
Eduardo Roberto Alcântara Del-Campo
- 256 Local de Crime, 2459
Alberto Soiti Yoshida
- 257 Materialização da Prova, 2460
Marcelo Bittencourt Contieri
- 258 Identificação e Reconhecimento do Animal, 2463
Giovana Wingeter Di Santis
- 259 Morte Acidental, Provocada ou Tentada, 2466
Fernanda Auciello Salvagni
- 260 Trauma Acidental ou Provocado, 2469
Alexandre Aparecido Mattos da Silva Rego
- 261 Bem-Estar Animal, 2472
Néstor Alberto Calderón Maldonado • *Rita de Cassia Maria Garcia*
- 262 Comportamento Animal, 2479
Mauro Lantzman
- 263 Direito Animal | Relações de Consumo e Animais, 2481
João Ricardo da Mata
- 264 Estresse e Síndrome Geral de Adaptação, 2483
Anna Carolina Barbosa Esteves Maria • *Paulo César Maiorka*
- 265 Introdução às Perícias e à Medicina Veterinária Legal | Conceitos Preliminares, 2485
Adriana de Siqueira • *Alberto Soiti Yoshida*
- 266 Abuso Sexual | Bestialismo, 2487
Eduardo Roberto Alcântara Del-Campo
- 267 Lesões Produzidas por Cães e Gatos em Seres Humanos, 2489
Maria de Lourdes Aguiar Bonadia Reichmann (in memoriam)
- 268 Negligência e Colecionismo | Acumuladores (*Hoarding*), 2493
Adriana de Siqueira • *Alberto Soiti Yoshida*
- 269 Complicações por Medicamentos, 2501
Helenice de Souza Spinosa • *Silvana Lima Gómiak*
- 270 Violência Humana e Conexões, 2504
Ceres Berger Faraco
- 271 Processos Cíveis Contra Médicos-Veterinários | Atualidades e Jurisprudência, 2505
Cíntia Navarro Alves de Souza

Parte 21 | Medicina Veterinária Legal, 2445

Paulo César Maiorka

- 249 Fundamentos em Criminalística, 2446
Alberto Soiti Yoshida

Parte 22 | Medicina Veterinária do Coletivo, 2517

Rita de Cassia Maria Garcia • *Néstor Alberto Calderón Maldonado*

- 272 Medicina Veterinária do Coletivo e a Atuação do Clínico, 2518
Rita de Cassia Maria Garcia • *Néstor Alberto Calderón Maldonado*

Parte 23 | Apêndices, 2535

Apêndice 1 | Dosagens e Indicações, 2536

Apêndice 2 | Lista de Siglas e Abreviaturas, 2569

Índice Alfabético, 2577