

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 Princípios e Protocolos na Abordagem Emergencial do Paciente Grave, 26
Rodrigo Cardoso Rabelo, César Augusto Martins Ribeiro
- 3 Dispositivos e Meios de Acesso às Vias Respiratórias, 32
Élton Figueirôa Medeiros de Souza, Rodrigo Cardoso Rabelo
- 4 Arritmias no Plantão de Urgência, 39
Maria Carmen Gioglia Dias Lima
- 5 Edema Pulmonar Agudo, 45
Maria Carmen Gioglia Dias Lima, Rodrigo Cardoso Rabelo
- 6 Suporte Nutricional do Paciente Gravemente Enfermo, 49
Márcio Antonio Brunetto, Aulus Cavalieri Carciofi
- 7 Controle de Danos Ortopédicos na Sala de Urgência, 64
Leandro Romano
- 8 Controle da Dor no Paciente Grave, 74
Maria Alice Kuster A. Gress, Douglas dos Santos e Castro
- 9 Reabilitação no Paciente Grave, 82
Ana Augusta de Sousa, Rodrigo Cardoso Rabelo
- 10 Emergências Oncológicas, 86
Mariana Fernandes Cavalcanti, Rodrigo Cardoso Rabelo
- 11 Aspectos Diferenciais na Medicina de Urgência Felina, 92
Marcela Malvini Pimenta, Rodrigo Cardoso Rabelo

Parte 3 | Manejo e Controle da Dor, 103

Karina Velloso Braga Yazbek

- 12 Fisiopatologia da Dor, 104
Denise Tabacchi Fantoni, Sandra Mastrocinque
- 13 Classificação e Avaliação da Dor em Cães e Gatos, 111
Teresinha Luiza Martins, Patrícia Bonifácio Flôr
- 14 Bases e Princípios do Tratamento Farmacológico da Dor, 119
Denise Tabacchi Fantoni, Sandra Mastrocinque
- 15 Anti-inflamatórios Não Esteroides, 122
Marcia Aparecida Portela Kahvegian, Cristina Oliveira Massoco de Salles Gomes

- 16 Agonistas Alfa-2-adrenérgicos, 130
Silvia Renata Gaido Cortopassi

- 17 Derivados Opioides em Pequenos Animais, 134
Claudio Corrêa Natalini

- 18 Tratamento da Dor Aguda em Cães e Gatos, 140
Nilson Oleskovicz, Juan Carlos Duque Moreno

- 19 Analgesia Pós-operatória em Gatos, 159
Karina Velloso Braga Yazbek, Teresinha Luiza Martins

- 20 Controle da Dor em UTI e Emergência, 168
Patrícia Bonifácio Flôr

- 21 Avaliação, Tratamento da Dor Crônica e Cuidados Paliativos em Cães e Gatos com Câncer, 177
Karina Velloso Braga Yazbek

- 22 Tratamento Farmacológico da Osteoartrose em Cães e Gatos, 185
Bruno Testoni Lins, André Luis Selmi

- 23 Acupuntura e Dor, 192
Renata Navarro Cassu, Stelio Pacca Loureiro Luna

Parte 4 | Genética e Biologia Molecular, 197

Cáris Maroni Nunes

- 24 Introdução à Biologia Molecular e à Biotecnologia, 198
José Fernando Garcia, Yuri Tani Utsunomiya, Cáris Maroni Nunes
- 25 Aplicações das Técnicas de Manipulação de Ácidos Nucleicos para Diagnóstico de Enfermidades Infecciosas e Parasitárias em Cães e Gatos, 203
Cáris Maroni Nunes, Yuri Tani Utsunomiya, José Fernando Garcia
- 26 Doenças Genéticas, 209
José Fernando Garcia, Yuri Tani Utsunomiya, Cáris Maroni Nunes

Parte 5 | Imunologia e Imunoprofilaxia em Cães e Gatos, 221

Leonardo P. Brandão

- 27 Sistema Imunológico, 222
Mônica Cristina Zandoná Meleiro, Cristina Oliveira Massoco de Salles Gomes
- 28 Imunoprofilaxia de Cães, 230
Leonardo P. Brandão, Ingrid Menz
- 29 Imunização em Felinos, 246
Mitika Kuribayashi Hagiwara, Aline Santana da Hora
- 30 Categorias de Vacinas, 258
Leonardo P. Brandão
- 31 Reações Pós-vacinais, 263
Leonardo P. Brandão

Parte 6 | Nutrição Clínica de Cães e Gatos, 273

Yves Miceli de Carvalho

- 32 **Introdução, 274**
Yves Miceli de Carvalho
- 33 **Abordagem Nutricional de Pacientes com Hiperlipidemia, 275**
Viviani De Marco
- 34 **Gastroenteropatias em Cães e Gatos, 277**
Yves Miceli de Carvalho
- 35 **Manejo Nutricional do Diabetes Mellitus em Cães e Gatos, 282**
Flávia Maria Tavares Manoel
- 36 **Apoio Nutricional das Doenças Cardíacas, 285**
Hamilton Lorena da Silva Júnior
- 37 **Nutrição Clínica do Paciente Hospitalizado | Nutrição Parenteral e Enteral, 291**
Júlio César Cambraia Veado
- 38 **Manejo Nutricional do Paciente com Câncer, 299**
Márcio Antonio Brunetto, Aulus Cavalieri Carciofi
- 39 **Obesidade em Cães e Gatos | Elaboração do Plano Diagnóstico e Terapêutico, 322**
Ricardo Souza Vasconcellos, Naida Cristina Borges, Aulus Cavalieri Carciofi
- 40 **Nutrição e Dermatologia, 332**
René Rodrigues Junior
- 41 **Apoio Nutricional ao Tratamento das Urolitíases em Cães, 337**
Yves Miceli de Carvalho
- 42 **Apoio Nutricional ao Tratamento das Urolitíases em Gatos, 347**
Yves Miceli de Carvalho
- 43 **Abordagem Nutricional na Doença Renal Crônica, 359**
Júlio César Cambraia Veado, Yves Miceli de Carvalho

Parte 7 | Cuidados com Neonatos e Filhotes, 363

Maria Lucia Gomes Lourenço

- 44 **Introdução à Neonatologia, 364**
Maria Lucia Gomes Lourenço, Helena Ferreira
- 45 **Doenças do Neonato, 408**
Maria Lucia Gomes Lourenço, Helena Ferreira
- 46 **Principais Enfermidades Infeciosas em Neonatos, 437**
Jane Megid, Camila Michele Appolinario
- 47 **Terapêutica no Filhote, 455**
Rita de Cássia Collicchio Zuanaze
- 48 **Nutrição Neonatal e Pediátrica, 465**
Flávia Quaresma Moutinho
- 49 **Imunoprofilaxia no Filhote, 468**
Raquel de Queiroz Fagundes

Parte 8 | Oncologia Veterinária, 477

Maria Lucia Zaidan Dagli

- 50 **Introdução à Oncologia Veterinária, 478**
Maria Lucia Zaidan Dagli

- 51 **Patologia Geral das Neoplasias, 479**
Bruno Cogliati
- 52 **Patologia Molecular das Neoplasias, 488**
Heidge Fukumasu, Arina Lázaro Rochetti, Tatiana Ranieri, Yonara de Gouveia Cordeiro
- 53 **Epidemiologia dos Tumores, 496**
Kátia Cristina Kimura, Tarso Felipe Teixeira
- 54 **Avaliação Clínica do Paciente Oncológico, 500**
Lucas Campos de Sá Rodrigues, Sílvia Regina Ricci Lucas
- 55 **Síndromes Paraneoplásicas, 507**
Sílvia Regina Ricci Lucas, Lucas Campos de Sá Rodrigues
- 56 **Diagnóstico Histopatológico e Citológico das Neoplasias de Cães e Gatos, 516**
Daniel Soares Sanches, Luciana Neves Torres, Juliana Mariotti Guerra
- 57 **Cirurgia Oncológica em Cães e Gatos, 521**
Thaís Andrade Costa Casagrande, Julia Maria Matera
- 58 **Quimioterapia Antineoplásica, 525**
Adriana Tomoko Nishiya, Rodrigo Ubukata, Renata Afonso Sobral
- 59 **Radioterapia, 539**
Carolina Scarpa Carneiro
- 60 **Uso da Crioterapia em Neoplasias Cutâneas, 543**
Ronaldo Lucas, Carlos Eduardo Larsson
- 61 **Eletroterapia e Eletroquimioterapia, 555**
Marcelo Monte Mór Rangel, Natália Coelho Couto de Azevedo Fernandes
- 62 **Braquiterapia em Medicina Veterinária, 560**
Alexandre Lima de Andrade, Marco Antonio Rodrigues Fernandes
- 63 **Terapia Fotodinâmica, 584**
Claudia Rodrigues Emilio de Carvalho
- 64 **Imunoterapia e Vacinas Antineoplásicas, 588**
Cristina Oliveira Massoco de Salles Gomes, Andreia Oliveira Latorre

Parte 9 | Toxicologia Veterinária, 595

Michiko Sakate

- 65 **Emergências Toxicológicas, 596**
Michiko Sakate
- 66 **Intoxicação Medicamentosa em Pequenos Animais, 602**
Michiko Sakate, Annelise Carla Campesi, Yudney Pereira da Motta
- 67 **Intoxicações por Rodenticidas, 612**
Michiko Sakate, Rita de Cássia Collicchio Zuanaze, Eunice Akemi Kitamura
- 68 **Intoxicação por Amitraz, Avermectinas e Milbemicinas, 627**
Sílvia Franco Andrade
- 69 **Intoxicação por Metais Pesados, 631**
Patrícia Marques Munhoz, Jayme Augusto Peres, Alair Aparecido Almeida, Michiko Sakate
- 70 **Intoxicação por Inibidores da Colinesterase e Piretroides, 641**
Michiko Sakate, Sílvia Franco Andrade
- 71 **Intoxicação por Plantas Ornamentais, 645**
Michiko Sakate, Eunice Akemi Kitamura
- 72 **Acidentes por Animais Peçonhentos e Venenosos, 664**
Michiko Sakate, Rosa Maria Barilli Nogueira, Yudney Pereira da Motta

- 73 **Micotoxicoses em Pequenos Animais, 678**
Patrícia Marques Munhoz, Michiko Sakate
- 74 **Intoxicação por Domissanitários, 685**
Rosa Maria Barilli Nogueira, Michiko Sakate

Parte 10 | Principais Doenças Parasitárias em Cães e Gatos, 689

Silvio Luís Pereira de Souza

- 75 **Giardíase, 690**
Silvio Luís Pereira de Souza
- 76 **Isosporose, 695**
Katia Denise Saraiva Bresciani, Willian Marinho Dourado Coelho, Fernando Paiva
- 77 **Criptosporidiose, 699**
Katia Denise Saraiva Bresciani, Marcelo Vasconcelos Meireles, Willian Marinho Dourado Coelho
- 78 **Toxoplasmose, 703**
Odilon Vidotto, Itamar Teodorico Navarro, Roberta Lemos Freire, João Luis Garcia
- 79 **Neosporose Canina, 713**
Luciana Ahlf Bandini, Silvio Luís Pereira de Souza
- 80 **Leishmaniose Visceral, 718**
Fábio dos Santos Nogueira, Vitor Márcio Ribeiro
- 81 **Gastrenterites Parasitárias | Vermínoses, 734**
João Manoel de Castro
- 82 **Piroplasmoses, 741**
João Fabio Soares
- 83 **Erliquioses, 757**
Daniel Moura de Aguiar

Parte 11 | Doenças Infeciosas, 765

César Augusto Dinola Pereira

- 84 **Dermatófitos, 766**
Flávio Cesar Viani
- 85 **Malasseziose em Cães e Gatos, 771**
Líliã Mara Mesquita Dutra, César Augusto Dinola Pereira
- 86 **Candidíase em Cães e Gatos, 776**
Luciana da Silva Ruiz
- 87 **Fungos Dimórficos e Relacionados com Micoses Profundas, 780**
Renata Osório de Faria
- 88 **Parvovirose Canina, 788**
César Augusto Dinola Pereira
- 89 **Coronavírus Canino, 794**
Paulo Eduardo Brandão
- 90 **Raiva em Cães e Gatos, 800**
Paulo Eduardo Brandão
- 91 **Cinomose Canina, 805**
Luiz F. N. Panigassi, Paulo César Maiorka
- 92 **Adenovirose Canina, 808**
Ithana Monteiro Kosaka
- 93 **Parainfluenza, 816**
Claudia Filoni
- 94 **Panleucopenia Felina, 821**
Aline Santana da Hora, Mitika Kuribayashi Hagiwara
- 95 **Coronavírus Felino, 826**
Archivaldo Reche Junior, Marina Nassif Arena

- 96 **Herpes-vírus Felino | Rinotraqueíte Viral Felina, 836**
Maria Alessandra Martins Del Barrio
- 97 **Calicivírus, 846**
Archivaldo Reche Junior, Marcela Valle Caetano Albino
- 98 **Retrovírus, 852**
Elcio de Souza Leal, Fabiola Villanova
- 99 **Escherichia coli e Salmonella, 857**
Luciana Leomil, Ylanna Kelner Burgos
- 100 **Staphylococcus sp. e Streptococcus sp., 863**
Patrícia da Silva Nascente
- 101 **Brucelose, 870**
Lara Borges Keid
- 102 **Leptospirose, 877**
Mitika Kuribayashi Hagiwara, Bruno Alonso Miotto, Márcia Mery Kogika
- 103 **Clostridioses, 890**
Ylanna Kelner Burgos, Luciana Leomil
- 104 **Nocardiose e Actinomicose, 895**
Alexandre Merlo
- 105 **Clamidiofilose Felina, 901**
Maria Alessandra Martins Del Barrio
- 106 **Micoplasmose Hemotrópica Felina, 905**
Andrea Pires dos Santos

Parte 12 | Fundamentos dos Desequilíbrios Eletrolíticos e Acidobásicos, 911

Ricardo Duarte Silva

- 107 **Fluidoterapia | Bases e Principais Indicações, 912**
Alessandro Rodrigues de Carvalho Martins, Andre Shih
- 108 **Desidratação e Disnatremias, 921**
Andre Shih, Carsten Bandt
- 109 **Potássio, 928**
Sérgio dos Santos Souza
- 110 **Cálcio e Fósforo, 935**
Luciano Henrique Giovaninni
- 111 **Ácido-Base, 944**
Ricardo Duarte Silva

Parte 13 | Doenças do Sistema Digestório, 951

Ricardo Duarte Silva

Seção A | Avaliação do Paciente com Doença Gastrointestinal, 952

- 112 **Avaliação por Imagem | Radiografia, 952**
Sandra Maria de Oliveira
- 113 **Avaliação por Imagem | Ultrassonografia, 961**
Claudia Oliveira Domingos Schaeffter

Seção B | Doenças do Trato Digestório, 964

- 114 **Doenças do Esôfago, 964**
Fábio Okutani Kozu, Ricardo Duarte Silva, Maria Carolina Farah Pappalardo dos Santos
- 115 **Doenças Gástricas, 967**
Maria Carolina Farah Pappalardo dos Santos, Fernanda de Assis Bueno Auler
- 116 **Doenças do Intestino Delgado | Diarreias Agudas, 976**
Luciana Peralta Silva Gonçalves, Ricardo Duarte Silva

- 117 **Doenças do Intestino Delgado | Diarreias Crônicas, 980**
Ricardo Duarte Silva
- 118 **Doenças do Cólon, 985**
Ricardo Duarte Silva
- 119 **Principais Doenças Anorretais, 990**
Aline Machado de Zoppa, Ana Claudia Balda
- 120 **Neoplasias Gastrointestinais em Cães, 995**
Rafael Magdanelo Leandro, Lilian Rose Marques de Sá
- 121 **Gastrenterologia de Felinos, 1004**
Archivaldo Reche Junior, Marcela Malvini Pimenta, Alexandre Gonçalves Teixeira Daniel
- Seção C | Sistema Hepatobiliar, 1030**
- 122 **Avaliação Laboratorial do Sistema Hepatobiliar, 1030**
Ricardo Duarte Silva
- 123 **Doenças Hepáticas Caninas, 1035**
Bruno Cogliati, Ricardo Duarte Silva, Wagner Sato Ushikoshi
- Seção D | Pâncreas Exócrino, 1044**
- 124 **Doenças do Pâncreas Exócrino, 1044**
Ricardo Duarte Silva
- 125 **Pancreatite, 1047**
Ricardo Duarte Silva, Fabiano Granville Ponce
- Parte 14 | Doenças Cardiovasculares, 1053**
Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 126 **Radiologia do Sistema Cardiovascular, 1054**
Fernanda Rodrigues Leomil, Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 127 **Eletrocardiograma, 1062**
Moacir Leomil Neto, Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 128 **Monitoramento Eletrocardiográfico Ambulatorial | Sistema Holter, 1074**
Fernanda Lie Yamaki, Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 129 **Exame Ecocardiográfico, 1082**
Guilherme Teixeira Goldfeder, Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 130 **Marcadores Cardíacos, 1094**
Paula Hiromi Itikawa, Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 131 **Insuficiência Cardíaca Congestiva, 1099**
Guilherme Gonçalves Pereira, Ronaldo Jun Yamato, Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 132 **Cardiopatas Congênitas em Cães e Gatos, 1119**
Guilherme Gonçalves Pereira, Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 133 **Arritmias Cardíacas, 1137**
Fernanda Lie Yamaki, Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 134 **Valvulopatias Adquiridas, 1162**
Lilian Caram Petrus de Camargo, Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 135 **Cardiomiopatias em Cães, 1180**
Elaine Cristina Soares, Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 136 **Cardiomiopatia Hipertrofica Felina, 1199**
Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 137 **Afecções Pericárdicas e Neoplasias Cardíacas, 1206**
Guilherme Gonçalves Pereira, Maria Helena Matiko Akao Larsson

- 138 **Dirofilariose Canina, 1215**
Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 139 **Doenças Sistêmicas e seus Reflexos no Sistema Cardiovascular, 1219**
Valéria Marinho Costa de Oliveira, Maria Helena Matiko Akao Larsson
- 140 **Hipertensão Pulmonar, 1229**
Ronaldo Jun Yamato, Maria Helena Matiko Akao Larsson

Volume 2

Parte 15 | Sistema Respiratório, 1239

Denise Maria Nunes Simões

Seção A | Procedimentos Diagnósticos do Sistema Respiratório, 1240

- 141 **Laringotraqueobroncoscopia, 1240**
Fernanda de Assis Bueno Auler, Franz Naoki Yoshitoshi
- 142 **Lavado Broncoalveolar por Broncoscopia, 1244**
Fernanda de Assis Bueno Auler, Franz Naoki Yoshitoshi
- 143 **Testes Diagnósticos e Procedimentos para a Cavidade Pleural, 1245**
Denise Maria Nunes Simões, Khadine Kazue Kanayama
- 144 **Testes Diagnósticos e Procedimentos para a Cavidade Torácica, 1251**
Denise Maria Nunes Simões

Seção B | Doenças do Trato Respiratório, 1257

- 145 **Doenças em Cavidade Nasal e Seios Paranasais, 1257**
Fernanda de Assis Bueno Auler, João Pedro de Andrade Neto, Franz Naoki Yoshitoshi
- 146 **Síndrome dos Braquicefálicos, 1269**
Luciano Pereira, Ronaldo Jun Yamato
- 147 **Doenças da Laringe, 1273**
João Pedro de Andrade Neto
- 148 **Doenças de Traqueia e Brônquios em Gatos, 1280**
Archivaldo Reche Junior, Fabiana Cecília Cassiano
- 149 **Doenças da Traqueia e dos Brônquios em Cães, 1289**
Khadine Kazue Kanayama
- 150 **Pneumonia Bacteriana, 1304**
Denise Maria Nunes Simões
- 151 **Pneumonia Viral, 1312**
Denise Maria Nunes Simões, Ricardo Duarte Silva
- 152 **Pneumonias Parasitárias, 1316**
Denise Maria Nunes Simões, Ricardo Duarte Silva, Melissa Sanches Giacón
- 153 **Cavidade Pleural | Manifestações Clínicas e Classificação dos Líquidos Pleurais, 1320**
Denise Maria Nunes Simões, Khadine Kazue Kanayama
- 154 **Distúrbios da Cavidade Pleural, 1325**
Denise Maria Nunes Simões, Khadine Kazue Kanayama
- 155 **Distúrbios do Mediastino, 1337**
Denise Maria Nunes Simões, Khadine Kazue Kanayama
- 156 **Tromboembolismo Pulmonar, 1342**
Denise Maria Nunes Simões

Parte 16 | Doenças do Trato Urinário Superior, 1347

Márcia Mery Kogika

- 157 Exame de Urina, 1348
Regina Kiomi Takahira
- 158 Insuficiência Renal Aguda, 1364
Marileda Bonafim Carvalho
- 159 Doença Renal Crônica, 1394
Márcia Mery Kogika, Mariana Faraone Waki, Cinthia Ribas Martorelli
- 160 Hiperparatireoidismo Secundário Renal, 1410
Luciano Henrique Giovaninni
- 161 Glomerulopatias, 1416
Carolina Zaghi Cavalcante, Patrícia Regina Erdmann Mosko, Cinthia Ribas Martorelli
- 162 Doenças Tubulointersticiais, 1428
Maria Cristina Nobre e Castro
- 163 Doença Renal Familiar em Cães e Gatos, 1436
Cinthia Ribas Martorelli, Márcia Mery Kogika
- 164 Indicações à Hemodiálise, 1455
Márcia Mery Kogika, Lúcia da Conceição Andrade

Parte 17 | Doenças do Trato Urinário Inferior, 1461

Márcia Mery Kogika

- 165 Urolitíase em Cães e Gatos, 1462
Mariana Faraone Waki, Márcia Mery Kogika
- 166 Infecção do Trato Urinário de Cães, 1474
Márcia Mery Kogika, Mariana Faraone Waki
- 167 Doença do Trato Urinário Inferior dos Felinos | Cistite Intersticial, 1483
Archivaldo Reche Junior, Renata Beccaccia Camozzi
- 168 Neoplasias do Sistema Urinário | Rins e Bexiga, 1493
Rodrigo Ubukata, Sílvia Regina Ricci Lucas
- 169 Afecções Prostáticas em Cães, 1499
Mariana Faraone Waki, Márcia Mery Kogika
- 170 Incontinência Urinária, 1508
Luciano Henrique Giovaninni, Douglas Segalla Caragelasco

Parte 18 | Doenças do Sistema Genital e Reprodutor, 1515

Clair Motos de Oliveira

- 171 Importância da Anamnese, do Exame Físico e dos Procedimentos Diagnósticos em Ginecologia e Obstetrícia Veterinária, 1516
Clair Motos de Oliveira
- 172 Radiologia do Sistema Genital e Reprodutor, 1519
Ana Carolina Brandão de Campos Fonseca Pinto, Carla Aparecida Batista Lorigados
- 173 Ultrassonografia dos Sistemas Genitais e Reprodutores Feminino e Masculino, 1528
Claudia Oliveira Domingos Schaeffter
- 174 Patologias da Gestação, Parto Distócico e Puerpério Patológico em Cadelas e Gatas, 1536
Nereu Carlos Prestes, Luciana da Silva Leal
- 175 Afecções do Sistema Genital da Fêmea e Glândulas Mamárias, 1552
Clair Motos de Oliveira

- 176 Principais Doenças do Trato Reprodutivo de Cães, 1583
Maria Denise Lopes, Rodrigo Volpato

- 177 Infertilidade em Cães, 1597
Maria Denise Lopes

- 178 Infertilidade em Cadelas e Gatas, 1600
Maria Denise Lopes

- 179 Complicações da Ovariossalpingo-histerectomia, 1607
Samanta Rios Melo, Julia Maria Matera

Parte 19 | Doenças do Sistema Endócrino e do Metabolismo, 1613

Márcia Marques Jericó

- 180 Introdução à Endocrinologia Clínica em Cães e Gatos, 1614
Márcia Marques Jericó
- 181 Avaliação Laboratorial do Sistema Endócrino | Metodologias em Dosagens Hormonais e suas Provas de Função, 1618
Priscila Viau Furtado, Rogério Soila
- 182 Síndrome Poliúria e Polidipsia, 1636
Luciana Arioli Maschietto, Rodrigo Gonzalez
- 183 Hormônio de Crescimento | Nanismo Hipofisário e Acromegalia, 1643
Márcia Marques Jericó
- 184 Doenças da Paratireoide | Hipercalcemia e Hipocalcemia, 1651
Mauro José Lahm Cardoso
- 185 Hipotireoidismo Canino, 1666
Flávia G. Braz da Cruz, Flávia Maria Tavares Manoel
- 186 Hipertireoidismo Felino, 1677
Heloisa Justen Moreira de Souza, Katia Barão Corgozinho, Vanessa Pimentel de Faria
- 187 Hiperadrenocorticismo Canino, 1691
Viviani De Marco
- 188 Hiperadrenocorticismo Felino, 1704
Anna Maria Schnabel, Márcia Marques Jericó
- 189 Hipoadrenocorticismo, 1713
Alessandra Martins Vargas
- 190 Corticoideterapia, 1721
Sílvia Franco Andrade
- 191 Feocromocitoma, 1728
Álan Gomes Pöpl
- 192 Diabetes Mellitus em Gatos, 1736
Denise Maria Nunes Simões
- 193 Diabetes Mellitus em Cães, 1747
Álan Gomes Pöpl, Mariane Bräscher Elzeire
- 194 Cetoacidose Diabética, 1762
Ricardo Duarte Silva
- 195 Insulinoma, 1768
Álan Gomes Pöpl
- 196 Dislipidemias, 1780
Sergio Catanozi
- 197 Obesidade, 1794
Fabício Lorenzini Aranha Machado, Márcia Marques Jericó

Parte 20 | Hematologia e Doenças Imunomediadas, 1809

Simone Gonçalves Rodrigues Gomes

Seção A | Alterações Eritrocitárias, 1810

198 Anemias | Avaliação Clínica e Laboratorial, 1810

Luciana de Almeida Lacerda

199 Anemias Regenerativas, 1815

Luciana de Almeida Lacerda, Nicole Regina Capacchi Hlavac

200 Anemias Arregenerativas, 1827

Juliana Vieira

201 Anemia Hemolítica Imunomediada, 1832

Patrícia Mendes Pereira

202 Eritrocitose, 1842

Simone Gonçalves Rodrigues Gomes

Seção B | Alterações Leucocitárias, 1846

203 Interpretação do Leucograma, 1846

Samantha Ive Miyashiro, Simone Gonçalves Rodrigues Gomes

204 Abordagem às Citopenias, 1858

Cynthia de Assumpção Lucidi, Gracy Canto Gomes Marcello

Seção C | Distúrbios da Hemostasia, 1870

205 Hemostasia Normal, 1870

Regina Kiomi Takahira

206 Abordagem ao Paciente Hemorrágico, 1876

Regina Kiomi Takahira

207 Defeitos Hemostáticos Primários, 1885

Regina Kiomi Takahira, Cláudio Roberto S. Mattoso

208 Defeitos Hemostáticos Secundários, 1895

Regina Kiomi Takahira

Seção D | Medicina Transfusional, 1903

209 Transfusão Sanguínea em Cães, 1903

Ludmila Rodrigues Moroz, Juliana Vieira

210 Transfusão Sanguínea em Felinos, 1932

Karin Denise Botteon, Simone Gonçalves Rodrigues Gomes

211 Reações Transfusionais, 1940

Juliana Vieira

Seção E | Sistema Linfóide e Doenças

Imunomediadas, 1950

212 Linfadenopatia e Esplenomegalia, 1950

Juliana Vieira, Simone Gonçalves Rodrigues Gomes

213 Lúpus Eritematoso Sistêmico, 1957

Andreia Oliveira Latorre

214 Artrite Imunomediada, 1960

Andreia Oliveira Latorre

215 Fármacos Imunossupressores, 1964

Juliana Vieira

Parte 21 | Neurologia, 1971

João Pedro de Andrade Neto

Seção A | Introdução, 1972

216 Anatomia do Sistema Nervoso do Cão e do Gato, 1972

Irvênia Luiza de Santis Prada

217 Exame Neurológico em Cães e Gatos, 2001

João Pedro de Andrade Neto

Seção B | Exames Complementares, 2014

218 Análise do Líquido Cefalorraquidiano, 2014

Rogério Soila

219 Mielografia, 2024

Adriane Provasi

220 Ecoencefalografia e Ultrassonografia Doppler Transcraniana, 2028

Cibele Figueira Carvalho

221 Eletroencefalografia, 2033

João Pedro de Andrade Neto

222 Histopatologia do Sistema Nervoso, 2041

Paulo César Maiorka

Seção C | Doenças do Encéfalo, 2047

223 Encéfalo, 2047

João Pedro de Andrade Neto

224 Malformações, 2050

João Pedro de Andrade Neto

225 Doenças Degenerativas, 2057

João Pedro de Andrade Neto

226 Epilepsia e Convulsão, 2083

João Pedro de Andrade Neto

227 Doenças Vasculares, 2100

João Pedro de Andrade Neto

228 Trauma Cranioencefálico, 2107

João Pedro de Andrade Neto

229 Neoplasias Intracranianas, 2114

João Pedro de Andrade Neto, Sylvia de Almeida Diniz, Carolina Dias Jimenez, Paulo César Maiorka

Seção D | Doenças da Medula Espinal, 2130

230 Doenças do Desenvolvimento e Malformações, 2130

Ragnar Franco Schamall

231 Espondilose, 2136

João Pedro de Andrade Neto

232 Discopatias, 2138

André Luis Selmi

233 Estenose Lombossacra Degenerativa, 2145

André Luis Selmi

234 Síndrome de Wobbler, 2148

Ronaldo Casimiro da Costa

235 Infarto Fibrocartilaginoso, 2153

Mônica Vicky Bahr Arias

236 Mielopatia Degenerativa Canina, 2156

Mônica Vicky Bahr Arias

237 Trauma Medular, 2159

Ragnar Franco Schamall, Fernando Carlos Pellegrino

238 Discoespondilite e Espondilite, 2176

João Pedro de Andrade Neto

239 Neoplasias da Medula Espinal e Estruturas Secundárias, 2179

Ragnar Franco Schamall

Seção E | Doenças do Sistema Nervoso Periférico e Musculatura, 2195

240 Afecções do Sistema Nervoso Periférico, 2195

Wagner Ushikoshi Sato

- 241 **Doenças Musculares, 2218**
Wagner Sato Ushikoshi

Seção F | Doenças Inflamatórias do Sistema Nervoso, 2227

- 242 **Encefalomiélites, 2227**
João Pedro de Andrade Neto, Sylvia de Almeida Diniz, Carolina Dias Jimenez, Paulo César Maiorka

Parte 22 | Medicina Veterinária Legal, 2255
Heidi Valquíria Ponge-Ferreira

Seção A | Criminologia e Criminalística, 2256

- 243 **Fundamentos em Criminalística, 2256**
Alberto Soiti Yoshida
- 244 **Fundamentos em Criminologia, 2258**
Ceres Berger Faraco
- 245 **Fundamentos em Vitimologia, 2259**
Heidi Valquíria Ponge-Ferreira
- 246 **Bases da Investigação Criminal, 2261**
Noeme Sousa Rocha
- 247 **Perícias e Peritos, 2263**
Sérvio Túlio Jacinto Reis
- 248 **Procedimentos Periciais, 2265**
Alberto Soiti Yoshida
- 249 **Documentos Técnicos Periciais, 2267**
Eduardo Roberto Alcântara Del-Campo

Seção B | Criminalística Aplicada, 2269

- 250 **Local de Crime, 2269**
Alberto Soiti Yoshida
- 251 **Materialização da Prova, 2270**
Marcelo Bittencourt Contieri
- 252 **Identificação e Reconhecimento do Animal, 2273**
Giovana Wingeter Di Santis
- 253 **Morte Acidental, Provocada ou Tentada, 2276**
Fernanda Auciello Salvagni

- 254 **Trauma Acidental ou Provocado, 2279**
Alexandre Aparecido M. S. Rego

Seção C | Comportamento e Direito Animal, 2282

- 255 **Bem-estar Animal, 2282**
Néstor Alberto Calderón Maldonado, Rita de Cassia Maria Garcia
- 256 **Comportamento Animal, 2288**
Mauro Lantzman
- 257 **Direito Animal | Relações de Consumo e Animais, 2291**
João Ricardo da Mata
- 258 **Estresse e Síndrome Geral de Adaptação, 2293**
Anna Carolina Barbosa Esteves Maria, Paulo César Maiorka

Seção D | Perícias, 2294

- 259 **Introdução às Perícias e à Medicina Veterinária Legal | Conceitos Preliminares, 2294**
Adriana de Siqueira, Alberto Soiti Yoshida
- 260 **Abuso Sexual | Bestialismo, 2297**
Eduardo Roberto Alcântara Del-Campo
- 261 **Lesões Produzidas por Cães e Gatos em Seres Humanos, 2299**
Maria de Lourdes Aguiar Bonadia Reichmann
- 262 **Negligência e Colecionismo | Acumuladores (Hoarding), 2303**
Adriana de Siqueira, Alberto Soiti Yoshida
- 263 **Complicações por Medicamentos, 2311**
Helenice de Souza Spinosa, Silvana Lima Górnaiak
- 264 **Violência Humana e Conexões, 2313**
Ceres Berger Faraco

Parte 23 | Apêndices, 2315

- Apêndice 1 | Dosagens e Indicações, 2316
- Apêndice 2 | Lista de Siglas e Abreviaturas, 2353
- Índice Alfabético, 2361