

Disponível em: <http://ts.cfmv.gov.br/manual/arquivos/resolucao/1138.pdf>

- CRMV-SP. Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado de Paulo. Manual de Responsabilidade Técnica e Legislação. 4ª Edição Revisada e Atualizada. Disponível em: <https://crmvsp.gov.br/3d-flip-book/manual-de-responsabilidade-tecnica-e-legislacao/>
- LIMA e SILVA, F.H.A. Barreiras de Contenção. In: Oda, L.M. & Avila, S.M. (orgs.). Biossegurança em Laboratórios de Saúde Pública. Ed. M.S., p.31-56, 1998. ISBN: 85-85741-11-5.
- FEITOSA, F.L.F. Semiologia veterinária – a arte do diagnóstico. São Paulo:Roca, 4ª ed., 2020, 704p.
- Marcello Franco, Mário R. Montenegro, Thales de Brito, Carlos E. Bacchi, Paulo Cardoso de Almeida. Patologia Processos Gerais. Atheneu : São Paulo, 6ed., 2015.
- Armed Forces Institute of Pathology (U.S.), Laboratory Methods in Histotechnology. American Registry of Pathology, 1992 - 279 p.
- Resolução CFMV nº 1138 de 16/12/2016. Resolução CFMV nº 1000 de 11/05/2012.
- HOPPER, K.; EPSTEIN, S.E.; FLETCHER, D.J.; BOLLER, M. RECOVER evidence and knowledge gap analysis on veterinary CPR. Part 3: Basic life support. Journal of Veterinary Emergency and Critical Care 22(S1) 2012, pp S26-S43.
- GRIMM, K.A.; LAMONT, L.A.; TRANQUILLI, W.J.; GREENE, S.A.; ROBERTSON, S.A. Veterinary Anesthesia and Analgesia: The Fifth Edition of Lumb and Jones. 5 ed, Ames, Wiley Blackwell, 2015, 1072p.
- TOBIAS, K.M. and Johnston, S.A. Veterinary surgery: Small Animal. 2 ed. Ed. Saunders, 2017, 2600p.

SUBÁREA – ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

Conteúdo Programático Prova Objetiva:

1) Introdução à Anestesiologia Veterinária:

- História da Anestesiologia e preparo do paciente;
- Vias de administração de fármacos;
- Condutas anestésicas, períodos pré, trans e pós-anestésicos (preparo do paciente);

2) Medicação pré-anestésica (MPA):

- Conceito, finalidades e emprego nas diferentes espécies;
- Fenotiazinas, agonistas α_2 adrenérgicos, benzodiazepinas e opioides;
- Farmacologia, doses e vias de administração;

3) Anestesia local:

- Conceito, meios de produção de anestesia local, fisiologia da transmissão nervosa e estrutura da membrana celular, mecanismo de ação, farmacocinética e farmacodinâmica dos anestésicos locais;
- Aspectos clínicos e técnicas anestésicas locais;
- Bloqueios guiados por ultrassom;

4) Dor e analgesia

- Fisiopatologia e reconhecimento da dor nas diversas espécies animais;
- Farmacocinética e farmacodinâmica dos analgésicos;

5) Anestesia dissociativa e associações de fármacos:

- Conceito;
- Farmacocinética e farmacodinâmica;
- Fármacos principais;

6) Planos anestésicos:

- Reflexos, características e diferenças entre espécies;

7) Anestesia geral intravenosa:

- Barbitúricos: farmacocinética e farmacodinâmica;
- Não barbitúricos: farmacocinética e farmacodinâmica;

8) Aparelhos e circuitos anestésicos:

- Instrumental e acessórios;
- Aparelhos anestésicos;
- Circuitos anestésicos: avalvulares e circular valvular;

9) Monitoração anestésica

10) Anestesia geral inalatória:

- Intubação traqueal: conceito, vantagens e desvantagens;
- Agentes inalatórios, classificação, propriedades físico-químicas, CAM, farmacocinética e farmacodinâmica;

11) Anestesia com ventilação mecânica:

- Ventiladores;
- Modalidades ventilatórias;
- Efeitos fisiológicos da ventilação mecânica;
- Bloqueadores neuromusculares (farmacocinética e farmacodinâmica);

12) Técnicas anestésicas em caninos e felinos;

13) Técnicas anestésicas em animais de laboratório;

14) Anestesia em animais selvagens;

15) Técnicas anestésicas em equídeos;

16) Técnicas anestésicas em ruminantes e suínos;

17) Equilíbrio ácido-básico e fluidoterapia em anestesiologia veterinária;

18) Anestesia em pacientes especiais, emergências e complicações em anestesiologia e ressuscitação cardiiorrespiratória;

19) Eutanásia.

Conteúdo Programático Prova Prática:

1) Verificação e preparo de equipamentos, acessórios e materiais a serem empregados na anestesia;

2) Equilíbrio ácido-básico e fluidoterapia em anestesiologia veterinária;

3) Aparelhos e circuitos anestésicos:

- Instrumental e acessórios;
- Aparelhos anestésicos;
- Circuitos anestésicos (avalvulares e circular valvular);

4) Bloqueios anestésicos locais;

5) Ventilação mecânica:

- Ventiladores mecânicos e acessórios;
- Modos de ventilação mecânica;

6) Equipamentos de monitoração anestésica e de suporte à vida:

- Monitores multiparamétricos;
- Monitores de pressão arterial;
- Capnógrafos e oxímetros de pulso;
- Bombas de infusão de fluidos e fármacos;
- Equipamentos e acessórios para o controle da temperatura do paciente;

7) Ressuscitação cardiiorrespiratória.

Referências bibliográficas:

- BARASH, P.G.; CULLEN, B.F.; STOELTING, R.K. et al. Clinical anesthesia, 8 th ed. Philadelphia, Wolters Kluwer, 2017, 1808p.
- BRUNTON, L.L.; HILAL-DANDAN R.; KNOLLMANN, B.C. Goodman ; Gilman's the pharmacological basis of therapeutics. 13 th ed. McGraw-Hill Education, 2018, 1440p.
- CLARKE, K.W.; TRIM C.M.; HALL, L.W. Veterinary anaesthesia, 11 th ed. London, Saunders, 2013, 712p.
- CLARK-PRICE, S. ; MAMA, K. Equine anesthesia and co-existing disease, Hoboken, Wiley-Blackwell, 2022, 412p.
- COSTA, L.R.R.; PARADIS, M.R. Manual of clinical procedures in the horse. Hoboken, Wiley-Blackwell, 2018, 680p.
- DI BARTOLA, S.P. Fluid, electrolyte, and acid-base disorders in small animal practice. 4 th ed. St. Louis, Elsevier Saunders, 2012, 768p.
- DOHERTY, T.; VALVERDE, A.; REED, R.A. Manual of equine anesthesia and analgesia, 2nd ed. Hoboken, Wiley-Blackwell Publishing, 2021, 711p.
- FANTONI, D.T. ; CORTOPASSI, S.R.G. Anestesia em cães e gatos. 2ª ed. São Paulo, Roca, 2010, 620p.
- GAYNOR, J.S.; MUIR, W.W. Handbook of veterinary pain management. 3rd ed. St Louis, Elsevier Mosby, 2015, 640p.
- GRIMM, K.A.; LAMONT, L.A.; TRANQUILLI, W.J.; GREENE, S.A.; ROBERTSON, S.A. Veterinary anesthesia and analgesia: the fifth edition of Lumb and Jones. 5 th ed. Hoboken, Wiley Blackwell, 2015, 1072p.
- GRIMM, K.A.; TRANQUILLI, W.J.; LAMONT, L.A. Essentials of small animal anesthesia and analgesia. 2nd ed. Ames, Wiley-Blackwell, 2011, 1062p.
- GROPER, M.A.; MILLER, R.D.; ERIKSSON, L.I. et al. Miller's anesthesia, 9 th ed., Philadelphia, Elsevier, 2019, 13890p.
- HALL, J.E. ; HALL, M.E. Guyton and Hall textbook of medical physiology. 14 th ed. Philadelphia, Elsevier, 2021, 1152p.
- HALL, L.W. ; TAYLOR, P.M. Anaesthesia of the cat, London, Bailliere Tindall, 1994, 362p.
- KLAUMANN, P.R. ; OTERO, P.E. Anestesia locorregional em pequenos animais. São Paulo, Editora Roca, 2013, 288p.
- KLEIN, B.G. Cunningham's textbook of veterinary physiology. 6th ed. St. Louis, Elsevier, 2020, 656p.
- LONGLEY, L.A. Anaesthesia of exotic pets. Edinburgh, Saunders Elsevier, 2008, 314p. LUDDERS, J.W.; McMILLAN, M. Errors in veterinary anesthesia. Hoboken, Wiley-Blackwell, 2016, 168p.
- LUNA, S.P.L. ; CARREGARO A.B. Anestesia e analgesia em equídeos, ruminantes e suínos. São Paulo, Editora Medvet, 2019, 696p.
- MASSONE, F. Anestesiologia Veterinária: farmacologia e técnicas. 7 a ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2019, 400p.
- MUIR, W.W. ; HUBBELL, J.A.E. Equine Anesthesia: monitoring and emergency therapy. 2nd ed. St. Louis, Saunders Elsevier, 2009, 478p.
- MUIR, W.W.; HUBBELL, J.A.E.; BEDNARSKI, R.M.; LERCHE, P. Handbook of veterinary anesthesia, 5 th ed. St. Louis, Mosby, 2012, 616p.
- OTERO, P.E. ; PORTELA, D.A. Manual of small animal regional anesthesia: illustrated anatomy for nerve stimulation and ultrasound-guided nerve blocks. 2 nd ed. Intermedica, 2019, 448p.
- SPINOSA, H.S.; GÖRNIÁK, S.L.; BERNARDI, M.M. Farmacologia aplicada à medicina veterinária, 6ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2017, 972p.
- STEAGALL, P.V.M.; ROBERTSON, S.A.; TAYLOR, P.M. Feline anesthesia and pain management, Hoboken, Wiley-Blackwell, 2017, 312p.
- TAYLOR, P.M. ; CLARKE, K.W. Handbook of equine anaesthesia, 2nd ed. London, Saunders Elsevier, 2007, 220p.
- TAYLOR, P.M. ; CLARKE, K.W. Manual de anestesia em equinos, 2ª ed. São Paulo, Editora Medvet, 2009, 221p.
- WEST, G.; HEARD, D.; CAULKETT, N. Zoo animal and wildlife immobilization and anesthesia, 2nd ed. Ames, Wiley-Blackwell, 2014, 976p.

SUBÁREA – ANIMAIS SILVESTRES

Conteúdo Programático Prova Objetiva:

1) Legislação de Zoológico;

2) Noções Básicas de Conservacionismo:

- Papel dos Zoológicos;
- Biologia da Conservação;
- Noções de Biologia de Animais Silvestres e “Pets exóticos”:
- Identificação;
- Nutrição;
- Aspectos Sociais;
- Fisiopatologia do Estresse;

5) Medicina Veterinária e Cirurgia de Animais Silvestres e “Pets exóticos”:

- Medicina Preventiva;
- Moléstias Infecciosas, Não Infecciosas, Parasitárias;
- Terapêutica;
- Procedimentos cirúrgicos;
- Contenção Física e Química de Animais Silvestres e “Pets exóticos”;
- Contenção Física;
- Equipamentos;
- Acondicionamento e transporte;
- Contenção Química;
- Tranquilizantes;
- Anestesia Injetável;
- Anestesia Inalatória;

6) Noções de Biossegurança.

Conteúdo Programático Prova Prática:

1) Contenção física, semiologia e conduta clínica e/ou cirúrgica de um caso em mamíferos;

2) Contenção física, semiologia e conduta clínica e/ou cirúrgica de um caso em aves;

3) Contenção física, semiologia e conduta clínica e/ou cirúrgica de um caso em répteis.

Referências bibliográficas:

- CUBAS, Z.S.; SILVA, J.C.R.; CATÃO-DIAS, J.L. Tratado de Animais Selvagens-Medicina Veterinária. ROCA, 2014.
- DIVERS, S.; STAHL, S. Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery. Saunders, 2019.

- DONELEY, B. Avian Medicine and Surgery in Practice: Companion and Aviary Birds: Companion and Aviary Birds. CRC Press, 2016.
- FOWLER, M.E., Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders, Philadelphia, PA, 2006, 2003.
- JACOBSON, E.R.; GARNER, M.M. Infectious Diseases and Pathology of Reptiles: Color Atlas and Text. 2ed. Boca Raton: CRC Press, 2020.
- MASSONE, F. Anestesiologia Veterinária. Guanabara Koogan, 6ª Edição, 2011.
- MILLER, E.R.; LAMBERSKI, N.; CALLE, P.P. MILLER - Fowler's Zoo and Wild Animal Medicine Current Therapy. Saunders, 2018.
- Legislação de Empreendimento de Fauna - [http://conama.mma.gov.br/](http://www.ibama.gov.br/http://conama.mma.gov.br/)
- QUESENBERY, K.E.; ORCUTT, C.J.; MANS, C.; CARPENTER, J.W. Ferrets, Rabbits, and Rodents: Clinical Medicine and Surgery. Saunders, 2019.
- REIS, N.R.; PERACCHI, A.L.; PEDRO, W.A.; LIMA, I.P. Mamíferos do Brasil. Londrina: Universidade Estadual de Londrina, 2011.
- SCOTT, D. Raptor Medicine, Surgery, and Rehabilitation. 2ed. Wallingford: CABI Publishing, 2016. 344p.
- SPEER, B.L. Current Therapy in Avian Medicine and Surgery. Saunders, 2015.
- TERIO, K.A.; MCALOOSE, D.; LEGER, J.S. Pathology of Wildlife and Zoo Animals. London: Elsevier, 2018. 1136p.
- VALLE, Pedro Teixeira Sílvia. Biossegurança – Uma Abordagem Multidisciplinar. Ed. Fiocruz, 2017.
- WEST, G.; HEARD, D.; CAULKETT, N. Zoo Animal & Wildlife Immobilization and Anesthesia. Wiley Blackwell, 2014.

SUBÁREA – CIRURGIA DE GRANDES ANIMAIS

Conteúdo Programático Prova Objetiva:

1) Traumatismo em geral;

2) Infecções e distrofias cirúrgicas;

3) Hérnias, Eventração, Evisceração;

4) Tumores, cistos e corpos estranhos;

5) Afeções clínico-cirúrgicas da boca, esôfago e estômago;

6) Síndrome cólica nos equinos;

7) Afeções clínico-cirúrgicas dos seios paranasais, bolsas gústrais, faringe e laringe;

8) Afeções clínico-cirúrgicas dos pré-estômagos de ruminantes;

9) Afeções clínico-cirúrgicas dos intestinos;

10) Afeções clínico-cirúrgicas do ânus e reto;

11) Afeções clínico-cirúrgicas da bexiga e uretra;

12) Afeções e abordagens clínico-cirúrgicas dos músculos, nervos e ossos;

13) Afeções das articulações, tendões, ligamentos e estruturas sinoviais;

14) Podologia Equina;

15) Podologia Bovina;

16) Oftalmologia de Grandes Animais;

17) Feridas em geral;

18) Laminite Equina;

19) Urgências e Emergências;

20) Afeções clínico-cirúrgicas neonatais.

Conteúdo Programático Prova Prática:

1) Afeções clínico-cirúrgicas do aparelho locomotor de Grandes Animais;

2) Afeções clínico-cirúrgicas do sistema digestório de Grandes Animais;

3) Afeções clínico-cirúrgicas do trato respiratório anterior de Grandes Animais;

4) Técnicas cirúrgicas aplicadas à pele e anexos em Grandes Animais;

5) Procedimentos e técnicas cirúrgicas realizadas à campo em Grandes Animais.

Referências bibliográficas:

- AUER, J. A.; STICK, J. A. Equine surgery. 4. ed. Philadelphia: W. B. Saunders Company, 2012. 1536 p.
- BUDRAS, K-D.; ROCK, J. A. Atlas der Anatomie des Pferdes. 2. Auf. Hannover: Schütersche, 1994. 144p.
- FEITOSA, F. L. F. Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico. 3. ed. São Paulo: Roca, 2014. 627 p.
- GREENOUGH, P. R.; WEAVER, A. D. Lameness in cattle. 3. ed. Philadelphia: W. B. Saunders Company, 1997. 336 p.
- HINCHCLIFF, K.W.; KANEPS, A. J.; GEOR, R. J. Equine sports medicine & surgery. 2. ed. Philadelphia: Saunders, 2014. 1299 p.
- HODGSON, D. R.; MCKEEVER, K. H.; MCGOWAN, C. M. The athletic horse: principles and practice of equine sports medicine. Philadelphia: W. B. Saunders, 2013. 497 p.
- MCILWRAITH, C. W. Diagnostic and surgical arthroscopy in the horse. 4. ed. St. Louis: Elsevier, 2015. 454 p.
- NICOLETTI, J. L. M. Manual de podologia bovina. Barueri: Manole, 2004. 126 p.
- NIXON, A. J. Equine fracture repair. Philadelphia: W. B. Saunders Company, 1996. 384 p.
- ORSINI, J. A.; DIVERS, T. J. Equine emergencies: treatment and procedures. Philadelphia: W. B. Saunders, c1998. 759 p.
- REED, S.; BAYLY, W. M.; SELLON, D. C. Equine internal medicine. 3. ed. Philadelphia: Saunders, 2010. 1470 p.
- ROBINSON, N. E. Current therapy in equine medicine. 7. ed. Philadelphia: W. B. Saunders Company, 2015. 1024 p.
- ROSS, M. W.; DYSON, S. J. Diagnosis and management of lameness in the horse. 2. ed. Philadelphia: Saunders, 2011. 1424 p.
- RUBIO-MARTINEZ, L.M.; HENDRICKSON, D.A. Complications in equine surgery. 1. Ed. New Jersey: Wiley-Backwell, 2021. 882 p.
- SMITH, B. P. Large animal internal medicine. St. Louis: Mosby, c2009. 1821 p.
- SOUTHWOLD, L.; WILKINS, P. A. Equine emergency and critical care medicine. Boca Raton: CRC Press, 2014. 880 p.
- SPRAYBERRY, K. A.; ROBINSON, N. E. Robinson's current therapy in equine medicine. St. Louis: Elsevier, c2015. 985 p.
- STASHAK, T. D. Adam's lameness in horses. 6. ed. Philadelphia: W. B. Saunders Company, 2011. 1172 p.
- THOMASSIAN, A. Enfermidades dos cavalos. 4. ed. São Paulo: Varela, 2005. 573 p.
- WHITE, N. A. The equine acute abdomen. 2. ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 2009. 434 p.

