



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PROVA PRÁTICA CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO/CLÍNICA MÉDICA E CIRURGIA DE GRANDES ANIMAIS

Anatomia aplicada à cirurgia de grandes animais: Revisão dos princípios de anatomia topográfica, regional e cirúrgica de grandes animais, com ênfase nas relações anatômicas relevantes para o acesso cirúrgico.

Técnicas cirúrgicas veterinárias: princípios, definições, conceitos, ambiente hospitalar e cirúrgico, terminologia operatória, paramentação, tempos fundamentais da técnica cirúrgica, instrumentais cirúrgicos e instrumentação, tipos de suturas.

Cirurgias de cabeça e pescoço em grandes animais: princípios, indicações, preparo do paciente e técnicas cirúrgicas aplicadas à cavidade oral, dentes, seios paranasais, vias aéreas superiores, laringe, faringe, esôfago cervical, glândulas salivares, orelha, olhos e anexos, feridas e afecções traumáticas da região, incluindo procedimentos de emergência, cuidados pós-operatórios e complicações.

Cirurgias abdominais em grandes animais: avaliação do abdome agudo, laparotomia, celiotomia, rumenotomia, enterotomia, enterectomia, anastomoses intestinais, correção de deslocamentos e torções, hérnias, eventrações, afecções intestinais, cirurgia de cólica em equinos, técnicas de acesso, controle de contaminação, drenagem, fechamento de parede abdominal e manejo pós-operatório.

Cirurgias do aparelho locomotor em grandes animais: procedimentos cirúrgicos em ossos, articulações, tendões, ligamentos, bainhas tendíneas, bursas e cascos; princípios de ortopedia, artrotomia, artroscopia, tenotomia, tenectomia, neurectomia, correção de fraturas, luxações, osteítes, sequestros ósseos, feridas sinoviais, laminite, afecções podais, imobilização, ferrageamento terapêutico e reabilitação pós-operatória.

Cirurgias do sistema geniturinário em grandes animais: orquiectomia em equinos, bovinos e suínos (técnicas abertas e fechadas); criptorquidectomia; penectomia; procedimentos cirúrgicos sobre o prepúcio; técnicas de cesariana em bovinos, equinos, caprinos e ovinos (diferentes acessos); correção cirúrgica de prolapso uterino e vaginal; vaginoplastia; uretostomia e cistotomia em ruminantes.

Princípios de fluidoterapia e correções eletrolíticas em grandes animais: fisiopatologia da desidratação e dos desequilíbrios hidroeletrólíticos e ácido-básicos; avaliação clínica e laboratorial do status de hidratação e perfusão; determinação do volume, taxa de infusão e vias de administração (enteral vs. parenteral); tipos de fluidos (cristaloides isotônicos, hipotônicos e hipertônicos; coloides e hemoderivados); correção de eletrólitos (sódio, potássio, cálcio, magnésio e cloreto) e do equilíbrio ácido-base (acidose e alcalose metabólicas); particularidades da fluidoterapia em neonatos; monitoramento do paciente durante e após a infusão; complicações associadas à fluidoterapia e estratégias para prevenção de sobrecarga hídrica.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA(*):

ADAMS, S. B.; FESSLER, J. F. Atlas of equine surgery. Philadelphia: W. B. Saunders, 2000.

AUER, J. A.; STICK, J. A.; KÜMMERLE, J. M.; PRANGE, T. Auer and Stick's equine surgery. 6. ed. St. Louis: Elsevier/Saunders, 2026.

AUER, J. A.; STICK, J. A.; KÜMMERLE, J. M.; PRANGE, T. Equine surgery. 5. ed. St. Louis: Elsevier, 2019.

FUBINI, S. L.; DUCHARME, N. G. Farm animal surgery. 2. ed. St. Louis: Elsevier, 2017.

HENDRICKSON, D. A.; BAIRD, A. N. Turner and McIlwraith's techniques in large animal surgery. 4. ed. Ames: Wiley-Blackwell, 2013.

LANDIM-ALVARENGA, F. C. Obstetrícia veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

NIXON, A. J. Equine fracture repair. 2. ed. Hoboken: Wiley-Blackwell, 2020.

RADOSTITS, O. M.; GAY, C. C.; BLOOD, D. C.; HINCHCLIFF, K. W. Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos e caprinos. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

SINGH, B. Dyce, Sack and Wensing's textbook of veterinary anatomy. 5. ed. St. Louis: Elsevier, 2018.

THEORET, C.; SCHUMACHER, J. Equine wound management. 3. ed. Ames: Wiley-Blackwell, 2016.

WEAVER, A. D.; ST. JEAN, G.; STEINER, A. Bovine surgery and lameness. 2. ed. Ames: Blackwell Publishing, 2005.

(*) A sugestão bibliográfica destina-se a orientar os candidatos. Outras bibliografias, dentro do programa, também poderão ser utilizadas.