

SEMOLOGIA CIRÚRGICA e TÉCNICA OPERATÓRIA

Ciclo de Estudos: MIMV Ano Curricular: 3º Semestre: 6º Obrigatória Créditos: 4,5 ECTS

Docente(s): António Ferreira (CCP), Lisa Mestrinho (R), Esmeralda Delgado, Luís Miguel Carreira e Jorge Correia, Luís Lamas, Leonor Iglesias

Horas de contacto:

Teóricas – 26 horas Práticas – 26 horas, Total – 52 horas

2. Objetivos:

Ensinar aos alunos os conceitos fundamentais da cirurgia (objetivos e princípios básicos da cirurgia). Os alunos irão adquirir competências teóricas e práticas relacionadas com todo o manejo peri-cirúrgico tanto do animal, cirurgião, equipamentos e instalações. Deverão também adquirir conhecimento teórico e competências práticas em técnicas cirúrgicas básicas para grandes e pequenos animais.

3. Programa:

Sessões teóricas

Introdução à sala de cirurgia
Problemas cirúrgicos comuns
Abordagem do paciente cirúrgico: cuidados perioperatórios
Redução de microrganismos: conceitos e avaliação. Antimicrobianos em cirurgia.
Inflamação e reparação em contexto cirúrgico.
Terminologia da cirurgia
Hemostasia e manipulação de tecidos
Síntese de tecidos: características, materiais e técnicas
Princípios da osteossíntese
Feridas e cuidados com feridas
Curativos e bandagens.
Medicamento transfusional aplicado ao paciente cirúrgico.
Tipos de cirurgia, da clássica à cirurgia minimamente invasiva
Introdução à microcirurgia oftálmica
Complicações e erros comuns da cirurgia

Sessões práticas

Assepsia e preparo da equipe cirúrgica.
Instrumentos e equipamentos cirúrgicos.
Treinamento de sutura: padrões aplicados a diferentes tecidos e espécies
Treinamento básico da técnica de osteossíntese
Pensos
Procedimentos cirúrgicos básicos em cães e gatos
Cuidados com os cascos dos animais de produção
Laboratório básico em cirurgia abdominal equina

4. Bibliografia:

Materiais didáticos produzidos pela equipe docente.

- Kirpensteijn, J., Haar, G.T. (2021) The Cutting Edge: Basic Veterinary Surgery Techniques. Sorry For Saying Sorry Media Inc, Lawrence KS, USA, 3rd Editions.
Griffon, D. & Hamaide, A. (2016). Complications in small animal surgery. Wiley Blackwell.
Johnston S.A., Tobias, K.M. (2018). Veterinary surgery: small animal expert consult, 2nd edition. Saunders.



Hendrickson D.A. & Baird, A.N. (2013) Turner and McIlwraith's techniques in large animal surgery, 4th edition. Wiley Blackwell.

Artigos científicos relevantes para a área fornecidos pela equipa docente.

5. Avaliação:

Os conhecimentos e competências adquiridas dos alunos são avaliados continuamente (20%) (frequência, participação ativa nos laboratórios práticos e apresentação oral combinada) e um exame final escrito incluindo todos os conteúdos teóricos e práticos (80%)