

Programa Analítico de Disciplina

VET 160 - Histopatologia Veterinária

Departamento de Veterinária - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2019

Número de créditos: 5

Carga horária semestral: 75h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: II

Objetivos

Conhecer os fundamentos básicos das alterações patológicas relacionados aos processos saúde-doença. A disciplina está focada no estudo das alterações subjacentes ao processo de doença, com as alterações morfológicas (celulares e ultraestruturais), fisiológicas e bioquímicas. O aluno deve ter conhecimento de Anatomia (estrutura), Fisiologia (função), de Citologia e Histologia assim como de Bioquímica, permitindo dessa forma um melhor entendimento das alterações que o organismo animal apresenta quando tenta se adaptar às agressões que podem ou não causar alguma doença. Com esses conhecimentos o aluno desenvolverá habilidades e competências sobre etiopatogenias e as manifestações clínicas de doenças específicas que serão apresentados nas disciplinas profissionalizantes. O aluno deve ler e aprender através do acesso a livros textos da área. Recomenda-se a leitura da bibliografia indicada.

Ementa

Introdução ao estudo de patologia. Métodos de estudo em patologia. Etiopatogênese geral das lesões. Degenerações, morte celular, alterações do interstício. Pigmentações patológicas. Calcificações, cálculos e concreções. Distúrbios da circulação. Inflamações. Noções de imunopatologia. Distúrbios do crescimento e da diferenciação celular.

Pré e co-requisitos

VET 100

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Medicina Veterinária	4

Oferecimentos optativos

Não definidos

VET 160 - Histopatologia Veterinária

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução ao estudo de patologia 1. Saúde e doença 2. Agressão, defesa, adaptação e lesão	2h	0h	0h	0h	2h
2. Métodos de estudo em patologia 1. Estudo morfológico, imunohistoquímica, técnicas de biologia molecular	1h	0h	0h	0h	1h
3. Etiopatogênese geral das lesões 1. Hipóxia e anóxia 2. Radicais livres 3. Agentes físicos 4. Agentes biológicos 5. Agentes químicos	3h	0h	0h	0h	3h
4. Degenerações, morte celular, alterações do interstício 1. Degenerações 2. Necrose, gangrena e apoptose 3. Inclusões 4. Infiltrações, amiloidose	6h	0h	0h	0h	6h
5. Pigmentações patológicas 1. Pigmentos exógenos 2. Pigmentos endógenos	3h	0h	0h	0h	3h
6. Calcificações, cálculos e concreções 1. Calcificação distróica e metastática 2. Cálculos urinários, biliares e enterólitos 3. Piloconcreções e fitoconcreções	4h	0h	0h	0h	4h
7. Distúrbios da circulação 1. Hiperemia 2. Hemorragia 3. Hemostasia 4. Trombose e coagulação intravascular disseminada 5. Embolia 6. Isquemia 7. Infarto 8. Edema 9. Choque	7h	0h	0h	0h	7h
8. Inflamações 1. Conceito e causas gerais 2. Fenômenos da inflamação 3. Mediadores químicos 4. Células do exsudato 5. Classificação e tipos de inflamações	8h	0h	0h	0h	8h
9. Noções de imunopatologia 1. Sistema imunitário	3h	0h	0h	0h	3h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: D55P.JND2.V8BB

2. Imunopatologia 3. Hipersensibilidade 4. Doenças auto-imunes 5. Imunodeficiências					
10. Distúrbios do crescimento e da diferenciação celular 1. Ciclo celular 1 2. Hipotrofia e hipertrofia 1 3. Hipoplasia, hiperplasia e metaplasia 1 4. Displasia e neoplasias 1 5. Nomenclatura e classificação dos tumores 1 6. Propagação das neoplasias 1 7. Carcinogênese	8h	0h	0h	0h	8h
11. Técnicas rotineiras em laboratório de patologia animal	0h	2h	0h	0h	2h
12. Alterações regressivas 1. Degenerações 2. Necroses 3. Inclusões 4. Alterações do interstício 5. Pigmentações 6. Calcificações, cálculos e concreções	0h	12h	0h	0h	12h
13. Distúrbios da circulação 1. Hiperemia, hemorragia e edema 2. Trombose e infarto	0h	4h	0h	0h	4h
14. Inflamações 1. Inflamações agudas 2. Inflamações crônicas 3. Inflamações granulomatosas	0h	6h	0h	0h	6h
15. Distúrbios do crescimento e da diferenciação 1. Hipotrofia, hipertrofia, hipoplasia, hiperplasia e metaplasia 2. Neoplasias benignas 3. Neoplasias malignas	0h	6h	0h	0h	6h
Total	45h	30h	0h	0h	75h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Estudo dirigido
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

VET 160 - Histopatologia Veterinária

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BRASILEIRO FILHO e cols. Bogliolo Patologia Geral. 4 Ed., GuanabaraKoogan, Rio de Janeiro, 2011. 364p.	5
MONTENEGRO, M. R. e FRANCO, M. Patologia : Processos Gerais. 4 Ed., Atheneu, São Paulo, 2004.320p.	2

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
PERIÓDICOS Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia da Faculdade de Medicina Veterinária da UFRGS Brasileira de Ciência Veterinária Notícias Journal of Pathology Journal Veterinary Research of Veterinary Medical Association of Comparative Pathology Veterinary Diagnostic Investigation Pathology	0
KUMAR, V.; ABBAS, A.; FAUSTO, N.; MITCHELL, R. N. Robbins Patologia Básica. 8 Ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2008. 1028p	5
ZACHARY, J. F. DONALD, M, e cols. Bases da Patologia em Veterinária. 5 Ed., Elsevier, Rio de Janeiro, 2013.1324p	2
van DIJK; GRUYS, E.; MOUWEN, J. M. e cols. Atlas colorido de Patologia Veterinária. 2 Ed., Elsevier, Rio de Janeiro, 2008. 200p.	2
DONALD J. MEUTEN (Editor). Tumor in Domestic Animals. 5 Ed. Wiley & Blackwell, Ames, Iowa, 2017. 988p	1