

PLANO SEMESTRAL DE ENSINAGEM

ESCOLA		CURSO		PERÍODO/ANO	
Ciências da Saúde		Medicina Veterinária		4º Período	
MÓDULO DE APRENDIZAGEM			DOCENTE (S)		
Agentes Infecciosos e Terapias			Denise Soledade P. Pereira		
CREDITOS/ CARGA HORÁRIA					
CRÉDITO	TEÓRICA (h)	PRÁTICA (h)	EAD (h)	TDE (h)	TOTAL (h)
4	40	20	0	20	80

EMENTA	
<p>Estudo das principais doenças bacterianas e virais, infecto-contagiosas ou não, de interesse econômico e social que afetam os animais. Distribuição geográfica, incidência no país, agentes etiológicos, fontes de infecção, principais sintomas, patogenicidade, diagnóstico e as características e propriedades farmacológicas dos medicamentos utilizados na prevenção, no tratamento e no controle das infecções.</p>	
CÓDIGO DA COMPETÊNCIA (CC)	COMPETÊNCIAS/PERFIL DO EGRESSO
CG01 Atenção à Saúde	Estar apto a desenvolver ações de prevenção, promoção, proteção e reabilitação da saúde, tanto em nível individual quanto coletivo forma integrada e contínua com as demais instâncias do sistema de saúde, pensar criticamente, analisar os problemas da sociedade e procurar soluções para os mesmos para realizar seus serviços dentro dos mais altos padrões de qualidade e dos princípios da ética/bioética, considerando que a responsabilidade da atenção à saúde não se encerra com o ato técnico, mas sim, com a resolução do problema de saúde, em geral.
CG02 Tomada de decisões	Tomar decisões, visando o uso apropriado, eficácia e custo-efetividade, da força de trabalho, de medicamentos, de equipamentos, de procedimentos e de práticas para avaliar, sistematizar e decidir as condutas mais adequadas, baseadas em evidências científicas.
CE02 Diagnóstico	Interpretar sinais clínicos, exames laboratoriais e alterações morfofuncionais para a identificação do diagnóstico.
CE05 Produção Animal	Desenvolver, programar, orientar e aplicar técnicas de criação, manejo, nutrição, alimentação, melhoramento genético, produção e reprodução em consonância com os conceitos de bem-estar animal.
CE06 Controle de saúde e Perícia	Atuar na inspeção higiênica, sanitária e tecnológica de produtos de origem animal; realiza perícia, elabora e interpretar laudos técnicos em todos os campos de conhecimento da Medicina Veterinária. Tendo a capacidade de fazer uma avaliação crítica e adequada a cada situação em particular.

UNIDADES DE APRENDIZAGEM

- Revisão de mecanismos de patogenicidade bacteriana e a resposta imune;
- Princípios gerais da quimioterapia;
- Micobacterioses (tuberculose, paratuberculose);
- Principais doenças bacterianas (leptospirose, clostridioses: botulismo, tétano, carbúnculo sintomático e gangrena gasosa, salmonelose, brucelose, mastites, linfodenite caseosa, erlichiose, micoplasmose, ceratoconjuntivite contagiosa);
 - Antibacterianos por mecanismo de ação, gram positivos e gram negativos, antibacterianos de amplo espectro. Fluoroquinolonas e metronizadol para uso veterinário. Sulfas e nutrofuranos de uso veterinário. Análises sobre a melhor via de administração frente à evolução da doença.
- Principais doenças virais (raiva, febre aftosa, febre catarral maligna, anemia infecciosa equina, encefalomielite, doença de Newcastle, estomatite vesicular, cinomose, parvovirose canina, panleucopenia felina, peste suína clássica);
- Resposta imune em doenças virais
- Antivirais e propostas atualizadas de imunoterapia em doenças virais.
- Introdução a terapias atuais como ozonioterapia, laser.
 - **Avaliações de diferentes estudos de casos**

ESTRATÉGIAS DE ENSINAGEM

As estratégias de ensinagem presentes neste módulo, pautam-se no protagonismo e autonomia discente, à medida que as aprendizagens são construídas. Deste modo, são incorporados os elementos de referência do currículo, tais como: flexibilidade, interdisciplinaridade, transversalidade, replicabilidade e transferibilidade. A diversidade de estratégias se dá a partir da relação entre as evidências das competências e as unidades de aprendizagem. **Com o objetivo de enriquecer o aprendizado do aluno utilizará a metodologia de estudo de casos guiado.** Espera-se que fazendo uso das estratégias descritas a seguir, os estudantes aprendam de modo ativo e duradouro. Vale ressaltar, que considerando os ritmos individuais e os processos de construção grupal, serão garantidas as acessibilidades comunicacional, digital, instrumental e metodológica

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A avaliação é compreendida neste módulo numa perspectiva formativa, incluídos processos de monitoramento e automonitoramento da aprendizagem, tendo em vista o desenvolvimento progressivo de competências. Para tanto, serão eleitos dois instrumentos básicos de verificação da aprendizagem, conforme previsto no Regimento Acadêmico, a saber:

- a) duas provas teórico-práticas valendo 60% (valor máximo 6,0 pontos);
- b) Dossiê de Aprendizagem/Portfólio equivalente a 40% (valor máximo 4,0 pontos).

REGULAMENTO ADICIONAL:

- I- Assiduidade **MÍNIMA de 75%** às aulas teóricas de natureza reprovada. Faltas devem ser justificadas
- II- **PLÁGIO:** Será considerado plágio a cópia de qualquer ideia parafraseada ou textual utilizada como se fosse sua pelos alunos. O plágio implicará a **DESQUALIFICAÇÃO** imediata da avaliação em que ocorrer, sem direito a recurso.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

GREENE, C.E. **Doenças Infecciosas em Cães e Gatos**. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015. 978-85-277-2725-9. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2725-9/>

MCVEY, S; KENNEDY, M.; CHENGAPPA, M.M. **Microbiologia veterinária**. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. ISBN 9788527728263. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527728263>

STASI, L.C.; BARROS, C.M. **Farmacologia veterinária**. Barueri: Manole, 2012. ISBN 9788520449981. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520449981>

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

LEVINSON, W. et al. **Microbiologia Médica e Imunologia: um manual clínico para doenças infecciosas**. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2021. 9786558040156.

Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040156/>

SIMÕES, R.S.de Q. **Virologia Humana e Veterinária**. 1 ed. Rio de Janeiro: Thieme Revinter, 2019.

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788554651367/>

KATZUNG, B.G.; TREVOR, A.J. **Farmacologia básica e clínica**. Porto Alegre: Grupo A, 2017. 9788580555974. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/>

BLACK, J.G.; BLACK, L.J. **Microbiologia - Fundamentos e Perspectivas**. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. 9788527737326. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737326/>

TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. Rio de Janeiro: Grupo A, 2017. 9788582713549. Disponível em:
[https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582713549/.](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582713549/)

PERIÓDICO

VERMA, A.K. et al. Strategies for combating and eradicating important infectious diseases of animals with particular reference to India: Present and Future Perspectives. **Asian Journal of Animal and Veterinary Advances**, v. 9, n.2, 2014. ISSN 1996-3289 <file:///C:/Users/USER/Downloads/Eradicationreview.pdf>

SINGH, S.R.; KRISHNAMURTHY, N.B.; MATHEW, B.B. A Review on Recent Diseases Caused by Microbes. **Journal of Applied & Environmental Microbiology**, v.2, n.4, 2014. ISSN 1098-5336 <http://article.appliedenvironmentalmicrobiology.com/pdf/JAEM-2-4-4.pdf>

ELEMENTO AVALIATIVO	NOTA MÁXIMA ATRIBUÍDA
Provas diversas e Atividades pontuais	6,0 pontos
TDE	4,0 pontos
	TOTAL: 10 pontos