

CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: FISILOGIA RENAL, CARDIORESP. E ENDOCRINA			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
– Identificar e descrever o funcionamento normal dos órgãos e suas funções integradas e regulatórias nos sistemas do corpo animal;			
– Reconhecer os fenômenos fisiológicos e estabelecer a interdisciplinaridade.			
EMENTA: Fisiologia do Sistema Urinário. Fisiologia do sistema endócrino. Fisiologia do sistema cardiovascular. Fisiologia do sistema respiratório.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Trabalho de grupo:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	TBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	PBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBL e: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Aula invertida:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
RECURSOS AUXILIARES:	Computador:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Vídeos:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Projetor Multimídia:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Álbuns Seriados:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Slides:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Manequins:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Múltipla escolha:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Oral:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Cunningham, James G.. <b>Tratado de fisiologia veterinária</b> . 3 ed. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2004.			
Hill, Richard W.. <b>Fisiologia animal</b> . 2. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2015. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536326832 Disponível em: . Acesso em: 12 de Abril de 2022.			
Reece, William O., Rowe, Eric W.. <b>Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos</b> . 5. ed. São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2020. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788527736886 Disponível em: . Acesso em: 12 de Abril de 2022.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Reece, William O.. <b>Dukes, Fisiologia dos animais domésticos</b> . 13. ed. São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788527731362 Disponível em: . Acesso em: 12 de Abril de 2022.			
Frandsen, R. D.. <b>Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda</b> . 6. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2005.			
Dirksen, Gerrit. <b>Exame clínico dos bovinos</b> . 3 ed. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 1993.			
Jerico, Marcia Marques. <b>Tratado de medicina interna de cães e gatos</b> . São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 978-85-277-2667-2 Disponível em: . Acesso em: 12 de Abril de 2022.			
Moyses, Christopher D.. <b>Princípios de fisiologia animal</b> . 2. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2010. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536323244 Disponível em: . Acesso em: 12 de Abril de 2022.			

SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: <b>FISIOLOGIA RENAL, CARDIORESP. E ENDOCRINA</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
<b>CONTEÚDOS</b>			
<p>1. FISIOLOGIA DO SISTEMA URINÁRIO</p> <p>1.1. Organização funcional do rim: Circulação renal, unidade funcional do rim (néfron) e aparelho justaglomerular</p> <p>1.2. Função excretora do rim</p> <p>1.2.1. Filtração glomerular</p> <p>1.2.2. Reabsorção tubular</p> <p>1.2.3. Secreção tubular</p> <p>1.3. Função endócrina do rim</p> <p>1.3.1. Renina: sistema renina angiotensina Aldosterona</p> <p>1.3.2. Eritropoietina</p> <p>1.3.3. Vitamina D</p> <p>1.4. Depuração plasmática e sua importância</p> <p>1.5. Uteres, bexiga e uretra: suas funções</p> <p>1.6. Micção</p> <p>2. FISIOLOGIA DO SISTEMA ENDÓCRINO</p> <p>2.1. Sinalização celular e sua importância para homeostasia.</p> <p>2.2. Hormônio</p> <p>2.2.1. Classificação hormonal</p> <p>2.2.2. Mecanismo de ação hormonal.</p> <p>2.2.3. Mecanismo de liberação hormonal e controle da sua secreção</p> <p>2.3. Anatomo-morfo-fisiologia da hipófise e sua relação com hipotálamo e órgãos alvos</p> <p>2.4. Hormônios hipotalâmicos e suas funções</p> <p>2.5. Hormônios hipofisários e suas funções</p> <p>2.6. Glândula tireoide, seus hormônios e suas funções. Hipotireoidismo e hipertireoidismo</p> <p>2.7. Hormônios relacionados com homeostasia do cálcio: paratormônio, calcitonina, vitamina D e suas funções Hipocalcemia e hipercalcemia</p> <p>2.8. Glândula adrenal, seus hormônios e suas funções. Doenças de Addison, Síndrome de Cushing, Aldosteronismo primário e feocromocitoma</p> <p>2.9. Pâncreas endócrino: insulina e glucagon- suas funções. Diabetes mellitus</p> <p>3. FISIOLOGIA DO SISTEMA CARDIOVASCULAR</p> <p>3.1. Aspectos funcionais do coração: câmaras, válvulas, vasos, musculatura e inervação cardiovascular</p> <p>3.2. Eletrofisiologia cardíaca</p> <p>3.3. Ciclo cardíaco: Atividades elétricas, mecânicas e sonoras (bulhas) do coração</p> <p>3.4. interpretação fácil do eletrocardiograma (ECG)</p> <p>3.5. Frequência cardíaca</p> <p>3.6. Controle da pressão arterial, Resistência periférica total e Débito cardíaco</p> <p>3.7. Hemodinâmica e controle do fluxo sanguíneo nos tecidos</p> <p>3.8. Sistema circulatório pulmonar e sistêmico</p> <p>3.9. Controle da circulação (arterial, capilar e venosa)</p> <p>3.10. Trocas capilares</p> <p>3.11. Sangue e coagulação sanguínea (hemostasia)</p> <p>3.12. Sistema linfático</p> <p>4. FISIOLOGIA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO</p> <p>4.1. Organização funcional do sistema respiratório</p> <p>4.2. Volumes e capacidades respiratórias</p> <p>4.3. Mecânica respiratória (ciclo respiratório e frequência respiratória)</p> <p>4.4. Ventilação pulmonar</p> <p>4.5. Trocas gasosas</p> <p>4.6. Transporte de oxigênio e gás carbônico pelo sangue</p> <p>4.7. Controle da respiração</p> <p>4.8. Regulação do equilíbrio ácido-básico do sangue</p> <p>4.9. Conceitos Importantes</p>			