



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

Programa de Disciplina de Fisiologia Animal II 2016.2

UNIVASF		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
FISIOLOGIA ANIMAL II		CZOO	ZOOT0044	2016.2
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30	PRÁT: 30	HORÁRIOS: 2ª feira 10:00-12:00hs 3ª feira 13:00 – 15:00hs ZA; 3ª feira 15:00 – 17:00hs ZB;	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
Zootecnia				ZA; ZB
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
Fernanda Melo Pereira Taran Flaviane Maria Florêncio Monteiro Silva				Doutor Doutor
EMENTA				
A disciplina de Fisiologia Animal II aborda de forma teórico-prática os conteúdos referentes aos aspectos gerais do funcionamento dos sistemas orgânicos das espécies domésticas de interesse zootécnico. Sistema Digestório, Sistema urinário, Sistema endócrino, Sistema reprodutor masculino e feminino, Prenhez e parto, Glândulas mamárias.				
OBJETIVOS				
<b>Geral:</b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>Capacitar o aluno a identificar e entender os processos relacionados à fisiologia das espécies de interesse zootécnico; seus mecanismos de regulação interna e adaptação ao meio ambiente.</li></ul>				
<b>Específicos:</b>				
<ul style="list-style-type: none"><li>Conhecer os aspectos fisiológicos dos sistemas de espécies de interesse zootécnico,</li><li>Demonstrar os mecanismos fisiológicos em aulas práticas,</li><li>Estabelecer um paralelo entre as disciplinas básicas e as disciplinas aplicadas.</li><li>Exercitar o aluno nas atividades de laboratório capacitando-o para o manuseio de aparelhos, instrumentos e técnicas utilizadas no estudo da fisiologia animal.</li><li>Desenvolver o pensamento científico através da observação e análise dos fenômenos biológicos.</li><li>Explicar os mecanismos de adaptação dos animais domésticos com o meio ambiente;</li><li>Reconhecer os aspectos relevantes da fisiologia a serem aplicados nas disciplinas profissionalizantes do Curso de Zootecnia.</li></ul>				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Aulas expositivas dialogadas, leitura de textos; trabalhos em grupos; leitura dirigida, estudo dirigido, discussões em sala de aula, seminários, descrição das aulas práticas com demonstração, plantões de monitoria.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

A avaliação será distribuída em 04 notas (EE1 + EE2 + EE3+ EE4) / 4. As três primeiras notas da disciplina serão compostas pela média aritmética da prova teórica e prova prática, mais notas de possíveis atividades complementares (exercícios, plantões, estudo dirigidos, seminários, chamada oral, relatórios) desenvolvidas em cada unidade. A quarta nota será de seminário ou apresentação de atividade prática desenvolvida durante o semestre. A média geral da disciplina será obtida da média aritmética das notas das Unidades I,II, III e IV unidades.

EE1=  $\frac{\text{Prova teórica Unidade I} + (\text{prova prática} + \text{atividades})}{2}$  ;

EE2=  $\frac{\text{Prova teórica Unidade II} + (\text{prova prática} + \text{atividades})}{2}$  ;

EE3=  $\frac{\text{Prova teórica Unidade III} + (\text{prova prática} + \text{atividades})}{2}$  ;

EE4= Nota de seminário ou trabalho semestral;

**Nota geral= (EE1 + EE2 + EE3+EE4) / 4**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA	
<b>UNIDADE I</b>	
1	Apresentação do professor, ementa e conteúdo programático. Descrever as atividades previstas para o semestre.
2	<b>Apresentação do conteúdo programático prático. Descrever as normas e atividades práticas previstas para o semestre.</b>
3	Introdução à fisiologia digestiva e classificação dos diferentes aparelhos digestórios.
4	<b>Caracterização dos aparelhos digestórios das espécies de animais domésticas.</b>
5	Caracterização dos processos de secreção, digestão e absorção em não ruminantes.
6	<b>Trabalhando com enzimas</b>
7	Caracterização dos processos de secreção, digestão e absorção em não ruminantes.
8	Grupos de discussão (GD) Discussão sobre a digestão dos carboidratos pelos eqüinos
9	Caracterização dos processos de secreção, digestão fermentativa e absorção em ruminantes.
10	<b>Estudando o processo de ruminação. Ausculta dos movimentos ruminais.</b>
11	Caracterização dos processos de secreção, digestão fermentativa e absorção em ruminantes.
12	Observação da microbiota ruminal e avaliação da sua atividade fermentativa



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

13	1ª Avaliação teórica
14	Seminário Unidade I
<b>UNIDADE II</b>	
15	Descrição dos Aspectos morfológicos (macroscópicos e microscópicos) do sistema urinário. Descrição dos processos renais básicos de formação da urina.
16	Descrição do trato digestório de aves
17	Descrição dos processos renais básicos de formação da urina. Equilíbrio Hídrico-eletrolítico e controle Ácido-Básico.
18	<b>Grupos de discussão (GD)</b> <b>Temática: Acidose Láctica Ruminal. Que práticas de manejo podem ser instituídas pelo zootecnista para evitar este distúrbio metabólico?</b>
19	Introdução ao sistema endócrino e caracterização geral dos hormônios.
20	<b>Observação dos efeitos da insulina em ratos hiperglicêmicos.</b>
21	Caracterização das glândulas e seus principais hormônios.
22	Seminário Unidade II
23	2ª Avaliação teórica
<b>UNIDADE III</b>	
24	Caracterização da morfofisiologia do aparelho reprodutor masculino de animais domésticos.
25	<b>Dissecação de testículos bovinos e observação microscópica de células espermáticas.</b>
26	Caracterização da morfofisiologia do aparelho reprodutor feminino das espécies de animais domésticos.
27	<b>Caracterização da morfofisiologia do aparelho reprodutor masculino e feminino de aves domésticas (Prática).</b>
28	Caracterização da morfofisiologia do aparelho reprodutor feminino das espécies de animais domésticos e dos ciclos reprodutivos das espécies de animais domésticos.
29	<b>Caracterização do ciclo estral de espécimes doméstica através da avaliação da citologia vaginal.</b>
30	Descrição dos processos do Parto e prenhez em animais domésticos
31	Caracterização dos processos de mamogênese e lactogênese das espécies de animais domésticos.

