Programa Analítico de Disciplina

ZOO 201 - Fisiologia da Digestão

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias
Catálogo: 2020
Número de créditos: 3 Carga horária semestral: 45h Carga horária semanal teórica: 3h Carga horária semanal prática: 0h Semestres: I e II

Objetivos
Propiciar a aquisição de conhecimentos teóricos indispensáveis à compreensão dos fenômenos e processos em Fisiologia da Digestão, como a motilidade, secreção, digestão e absorção; bem como a diferenciação da digestão nas espécies, visando à formação do profissional.

Ementa
Aspectos gerais morfológicos e funcionais do trato gastrointestinal. Motilidade gastrointestinal. Secreções gastrointestinais: composição e controle. Digestão e absorção de carboidratos, proteínas e lipídeos em não ruminantes. Particularidades da digestão em cães e gatos. Particularidades da digestão em equídeos. Digestão em ruminantes. Particularidades da digestão em aves. Regulação do consumo voluntário de alimentos. Bases fisiológicas das afecções do trato gastrointestinal.

Pré e co-requisitos
VET 110* ou VET 112* ou BQI 241* ou ZOO 300*

Oferecimentos obrigatórios	
Curso	**Período**
Zootecnia	3

Oferecimentos optativos	
Curso	**Grupo de optativas**
Bioquímica	Geral
Medicina Veterinária	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: SRIY.S4KT.DBXB

ZOO 201 - Fisiologia da Digestão

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Aspectos gerais morfológicos e funcionais do trato gastrointestinal** 1. Estudo morfológico da cavidade oral; faringe; esôfago; estômagos unicavitários; intestinos delgado e grosso; pâncreas e fígado 2. Músculo liso gastrointestinal 3. Inervação 4. Intrínseca 5. Sistema Nervoso Autônomo 6. Apreensão dos alimentos	5h	0h	0h	0h	5h
2. **Motilidade gastrointestinal** 1. Mastigação 2. Deglutição 3. Funções motoras do estômago 4. Funções motoras do intestino 5. Defecação	4h	0h	0h	0h	4h
3. **Secreções gastrointestinais: composição e controle** 1. Salivar 2. Gástrica 3. Pancreática 4. Biliar 5. Intestinal	8h	0h	0h	0h	8h
4. **Digestão e absorção de carboidratos, proteínas e lipídeos em não ruminantes** 1. Carboidratos 2. Proteínas 3. Lipídeos	6h	0h	0h	0h	6h
5. **Particularidades da digestão em cães e gatos** 1. Aspectos comparativos da digestão em cães e gatos	3h	0h	0h	0h	3h
6. **Particularidades da digestão em equídeos** 1. Fermentação no intestino grosso	2h	0h	0h	0h	2h
7. **Digestão em ruminantes** 1. Anatomia funcional do estômago dos ruminantes 2. Fermentação microbiana 3. Eructação 4. Ruminação	8h	0h	0h	0h	8h
8. **Particularidades da digestão em aves** 1. Motilidade e secreção 2. Digestão e absorção	3h	0h	0h	0h	3h
9. **Regulação do consumo voluntário de alimentos** 1. Centros hipotalâmicos 2. Teorias da regulação do consumo voluntário em	4h	0h	0h	0h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: SRIY.S4KT.DBXB

monogástricos 3. Aspectos da regulação do consumo em ruminantes					
10. **Bases fisiológicas das afecções do trato gastrointestinal** 1. Vômito 2. Diarréias 3. Cólica no equino 4. Acidose ruminal 1 5. Timpanismo	2h	0h	0h	0h	2h
Total	**45h**	**0h**	**0h**	**0h**	**45h**

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	*Não definidos*
Prática	*Não definidos*
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: SRIY.S4KT.DBXB

ZOO 201 - Fisiologia da Digestão

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
COSTANZO, L. S. Fisiologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2011. 512p.	38
DYCE, L.S. Fisiologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2011. 512 p.	18
GUYTON, A. C., HALL, J.E. Tratado de Fisiologia Médica. 12 ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2011. 1216p.	20
SWENSON, M.J.(ed.) Duke's. Fisiologia dos Animais Domésticos. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 1996. 856 p.	25

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. 3 ed. -. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2008. xiii, 1232 p	33
GANONG, William F. Fisiologia médicca. 22 ed. São Paulo: ARTMED, 2010. 770 p.	1
GETTY, R.. Anatomia dos animais domésticos. 5 ed.2 vol. Rio de Janeiro: Guanabara, 1986. 2000	6
MACARI, M., FURLAN, R.L., GONZALES, E (ed). Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte. 2.ed. Jaboticabal: Funep/Unesp, 2002. 375p.	1
POPESKO, Peter. Atras de anatomia topografica dos animais domesticos / Trad. de Orlando Marques de Paiva. São Paulo: Malone, 1985	3

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: SRIY.S4KT.DBXB