

Programa Analítico de Disciplina

ZOO 201 - Fisiologia da Digestão

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2021

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

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: NSH5.D6V7.KRKU

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

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 médica. 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. Atlas de anatomia topografica dos animais domesticos / Trad. de Orlando Marques de Paiva. São Paulo: Malone, 1985	3