

Programa Analítico de Disciplina

ZOO 300 - Fisiologia dos Animais de Interesse Zootécnico

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2019

Número de créditos: 3

Carga horária semestral: 45h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: II

Objetivos

Propiciar a aquisição de conhecimentos teóricos indispensáveis à compreensão dos fenômenos e processos em Fisiologia dos Animais de Interesse Zootécnico, visando à formação do profissional.

Ementa

Princípios fisiológicos. Neurofisiologia. Fisiologia muscular. Fisiologia cardiovascular. Fisiologia respiratória. Fisiologia renal. Endocrinologia. Lactação.

Pré e co-requisitos

BIO 220*

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Zootecnia	2

Oferecimentos optativos

Não definidos

ZOO 300 - Fisiologia dos Animais de Interesse Zootécnico

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1.Princípios fisiológicos 1.Composição dos líquidos corporais 2.Transporte através de membranas 3.Potenciais elétricos 4.Osmose 5.Pressão osmótica	3h	0h	0h	0h	3h
2.Neurofisiologia 1.Transmissão sináptica 2.Reflexos medulares 3.Sistema nervoso autônomo	4h	0h	0h	0h	4h
3.Fisiologia muscular 1.Músculo esquelético, liso e cardíaco	3h	0h	0h	0h	3h
4.Fisiologia cardiovascular 1.Ciclo cardíaco 2.Controle de atividade cardíaca 3.Controle de fluxo sanguíneo 4.Dinâmica capilar	5h	0h	0h	0h	5h
5.Fisiologia respiratória 1.Mecânica respiratória 2.Trocas de gases 3.Transporte de gases 4.Controle da respiração	3h	0h	0h	0h	3h
6.Fisiologia renal 1.Filtração glomerular 2.Reabsorção e secreção tubulares 3.Controle da osmolaridade dos líquidos do organismo 4.Controle do pH dos líquidos do organismo	6h	0h	0h	0h	6h
7.Endocrinologia 1.Síntese de hormônios 2.Mecanismos de ação de hormônios 3.Regulação hormonal 4.Hipotálamo 5.Hipófise 6.Tireóide, paratireóide, pâncreas e adrenal	14h	0h	0h	0h	14h
8.Lactação 1.Desenvolvimento da glândula mamária 2.Controle hormonal da lactação 3.Síntese do leite	7h	0h	0h	0h	7h
Total	45h	0h	0h	0h	45h

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: JUS1.7K2V.Z4BN

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

ZOO 300 - Fisiologia dos Animais de Interesse Zootécnico

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. 3. ed. -. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. xiii, 1232 p	33
COSTANZO, L. S. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2011 512 p.	38
GANONG, William F. Fisiologia médica. 22.ed. São Paulo: ARTMED, 2010. 770 p.	1
GUYTON, A. C., HALL, J.E. Tratado de fisiologia médica. 12 ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2011. 1216 p.	20
SWENSON, M.J. (ed.) Duke's. Fisiologia dos Animais Domésticos. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 1996. 856 p.	25

Bibliografias complementares

Não definidas