Programa Analítico de Disciplina

ZOO 300 - Fisiologia dos Animais de Interesse Zootécnico

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: 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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: SNTT.936K.MT8K

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. Hipotálomo 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: SNTT.936K.MT8K

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: SNTT.936K.MT8K

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: SNTT.936K.MT8K