UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

ZOO300 Fisiologia dos Animais de Interesse Zootécnico

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

		Teóricas	Práticas	Total
Número de créditos: 3				
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	3	0	3
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	45	0	45

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

BIO220*

Ementa

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

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Zootecnia	Obrigatória	2

Diretor do Registro Escolar

ZOO300 Fisiologia dos Animais de Interesse Zootécnico

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Princípios fisiológicos 1.1. Composição dos líquidos corporais 1.2. Transporte através de membranas 1.3. Potenciais elétricos 1.4. Osmose 1.5. Pressão osmótica	3
2	Neurofisiologia 2.1. Transmissão sináptica 2.2. Reflexos medulares 2.3. Sistema nervoso autônomo	4
3	Fisiologia muscular 3.1. Músculo esquelético, liso e cardíaco	3
4	Fisiologia cardiovascular 4.1. Ciclo cardíaco 4.2. Controle de atividade cardíaca 4.3. Controle de fluxo sanguíneo 4.4. Dinâmica capilar	5
5	Fisiologia respiratória 5.1. Mecânica respiratória 5.2. Trocas de gases 5.3.Transporte de gases 5.4. Controle da respiração	3
6	Fisiologia renal 6.1. Filtração glomerular 6.2. Reabsorção e secreção tubulares 6.3. Controle da osmolaridade dos líquidos do organismo 6.4. Controle do pH dos líquidos do organismo	6
7	Endocrinologia 7.1. Síntese de hormônios 7.2. Mecanismos de ação de hormônios 7.3. Regulação hormonal	14

Diretor do Registro Escolar

	7.4. Hipotálomo 7.5. Hipófise 7.6. Tireóide, paratireóide, pâncreas e adrenal	
8	Lactação 8.1. Desenvolvimento da glândula mamária 8.2. Controle hormonal da lactação 8.3. Síntese do leite	7

Diretor do Registro Escolar

ZOO300 Fisiologia dos Animais de Interesse Zootécnico

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:
1 - AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. 3. ed. -. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. xiii, 1232 p [Exemplares disponíveis: 33]

2 - COSTANZO, L. S. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2011 512 p. [Exemplares disponíveis: 38]

3 - GANONG, William F. Fisiologia médica. 22.ed. São Paulo: ARTMED, 2010. 770 p. [Exemplares disponíveis: 1]

4 - GUYTON, A. C., HALL, J.E. Tratado de fisiologia médica. 12 ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2011. 1216 p. [Exemplares disponíveis: 20]

5 - SWENSON, M.J. (ed.) Duke's. Fisiologia dos Animais Domésticos. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 1996. 856 p. [Exemplares disponíveis: 25]

Bibliografia Complementar:

Diretor do Registro Escolar