

Programa Analítico de Disciplina

ZOO 603 - Fisiologia da Produção Animal

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2025

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: II

Ementa

Endocrinologia

Fisiologia da reprodução

Fisiologia da gestação e parto

Fisiologia da lactação

Fisiologia da produção de ovos

Fisiologia do crescimento

Fisiologia do consumo voluntário

Fisiologia do metabolismo proteico

Fisiologia do metabolismo energético

Reações fisiológicas ao estresse

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Endocrinologia	60h	0h	60h
Fisiologia da reprodução			
Fisiologia da gestação e parto			
Fisiologia da lactação			
Fisiologia da produção de ovos			
Fisiologia do crescimento			
Fisiologia do consumo voluntário			
Fisiologia do metabolismo proteico			

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 4RHH.9OC1.NDTC

Fisiologia do metabolismo energético			
Reações fisiológicas ao estresse			
Total	60h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

ZOO 603 - Fisiologia da Produção Animal

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
COSTANZO, L.S. Fisiologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 512p.	29
CUNNINGHAM, J. G.; KLEIN, B. G. Tratado de fisiologia veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 728p	8
GUYTON, A.C.; HALL, J.E. Tratado de fisiologia médica. 12.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 1216p.	20
SWENSON, M.J., REECE, W.O. (Ed.) Duke's. Fisiologia dos animais domésticos. 12.ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2006. 926p.	27

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Animal Behavior	0
Animal Reproduction Science	0
Animal	0
BERNE, R.M.; LEVY, M. N.; KOEPPEN, B.M. et al. Fisiologia. 6ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 844p.	0
Biology of Reproduction	0
Domestic Animal Endocrinology	0
Endocrinology	0
General and Comparative Endocrinology	0
Journal of Andrology	0
Journal of Animal Science	0
Journal of Dairy Science	0
Journal of Endocrinology	0
Livestock Science	0
Meat Science	0
Physiological and Behavior	0
Physiological Reviews	0
Plos One	0
Reproduction, Fertility and Development	0
Theriogenology	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 4RHH.9OC1.NDTC

AIRES, M. M. Fisiologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 1335p.	7
BAETA, F. C.; SOUZA, C. F. Ambiência em edificações rurais, conforto animal. 2.ed. Viçosa, MG: Editora UFV, 2010. 269p.	20
CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A.; FERRIER, D. R. Bioquímica ilustrada. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 519p.	1
FERREIRA, R. A. Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos. Viçosa: Aprenda Fácil, 2005. 371p.	1
FONSECA, F. A. Fisiologia da lactação. Viçosa: UFV, 1985. 137p.	3
FRANDSON, R.D.; WILKE, W.L.; FAILS, A.D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 454p.	5
HAFEZ, E. S. E.; HAFEZ, B. Reprodução animal. 7.ed. São Paulo: Manole, 2004. 513p.	9
MACARI, M.; FURLAN, R. L.; GONZALES, E. (Ed.) Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte. 2.ed. Jaboticabal: FUNEP, FCAV/UNESP, 2002. 375p.	6

Syllabus

ZOO 603 - Physiology of Animal Production

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catalog: 2025

Number of credits: 4

Total hours: 60h

Weekly workload - Theoretical: 4h

Weekly workload - Practical: 0h

Period: II

Content

Endocrinology

Physiology of reproduction

Physiology of pregnancy and parturition

Lactation physiology

Physiology of egg production

Growth physiology

Physiology of voluntary intake

Physiology of protein metabolism

Physiology of energy metabolism

Physiological reactions to stress

Course program

Unit	T	P	To
1. Endocrinology	60h	0h	60h
Physiology of reproduction			
Physiology of pregnancy and parturition			
Lactation physiology			
Physiology of egg production			
Growth physiology			
Physiology of voluntary intake			
Physiology of protein metabolism			

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 4RHH.9OC1.NDTC

Physiology of energy metabolism			
Physiological reactions to stress			
Total	60h	0h	60h

Theoretical (T); Practical (P); Total (To);

ZOO 603 - Physiology of Animal Production

Fundamental references	
Description	Copies
COSTANZO, L.S. Fisiologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 512p.	29
CUNNINGHAM, J. G.; KLEIN, B. G. Tratado de fisiologia veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 728p	8
GUYTON, A.C.; HALL, J.E. Tratado de fisiologia médica. 12.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 1216p.	20
SWENSON, M.J., REECE, W.O. (Ed.) Duke's. Fisiologia dos animais domésticos. 12.ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2006. 926p.	27

Complementary references	
Description	Copies
Animal Behavior	0
Animal Reproduction Science	0
Animal	0
BERNE, R.M.; LEVY, M. N.; KOEPPEN, B.M. et al. Fisiologia. 6ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 844p.	0
Biology of Reproduction	0
Domestic Animal Endocrinology	0
Endocrinology	0
General and Comparative Endocrinology	0
Journal of Andrology	0
Journal of Animal Science	0
Journal of Dairy Science	0
Journal of Endocrinology	0
Livestock Science	0
Meat Science	0
Physiological and Behavior	0
Physiological Reviews	0
Plos One	0
Reproduction, Fertility and Development	0
Theriogenology	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 4RHH.9OC1.NDTC

AIRES, M. M. Fisiologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 1335p.	7
BAETA, F. C.; SOUZA, C. F. Ambiência em edificações rurais, conforto animal. 2.ed. Viçosa, MG: Editora UFV, 2010. 269p.	20
CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A.; FERRIER, D. R. Bioquímica ilustrada. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 519p.	1
FERREIRA, R. A. Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos. Viçosa: Aprenda Fácil, 2005. 371p.	1
FONSECA, F. A. Fisiologia da lactação. Viçosa: UFV, 1985. 137p.	3
FRANDSON, R.D.; WILKE, W.L.; FAILS, A.D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 454p.	5
HAFEZ, E. S. E.; HAFEZ, B. Reprodução animal. 7.ed. São Paulo: Manole, 2004. 513p.	9
MACARI, M.; FURLAN, R. L.; GONZALES, E. (Ed.) Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte. 2.ed. Jaboticabal: FUNEP, FCAV/UNESP, 2002. 375p.	6