

Disciplina	ZOOTECNIA DE PRECISÃO	Créditos 3	Caráter Eletiva	Professor(es) Maria Luísa A. N. Zotti Patrícia F. P. Ferraz
<p>Ementa: Conceitos gerais relativos à Zootecnia de Precisão. Tecnologias e equipamentos para monitoramento e coleta de dados em instalações zootécnicas. Análise e interpretação dos dados. Rastreabilidade. Estudo do comportamento e etologia animal. Inteligência artificial. Modelagens matemáticas, modelos preditivos e simulações de sistemas na produção animal. Inovações em Zootecnia de Precisão nas cadeias de produção de carne, leite e ovos.</p>				
<p>Bibliografia:</p> <p>ALBRIGHT, A. Environment Control for Animals and Plants. In ASAE Textbook Number 4. American Society of Agricultural Engineers, 1990.</p> <p>BERCKMANS, D. Advances in precision livestock farming. Burleigh Dodds Science Publishing, Bélgica, 2022. 333p.</p> <p>BROOM, D. M. 1981. Biology of Behaviour, Cambridge University Press. Cambridge, 1981. 320p.</p> <p>BROOM, D.M.; FRASER, A.D.; MOLENTO, C.M.M. 2010. Comportamento e bem-estar de animais domésticos. Ed. Manole, 4ed. 438p.</p> <p>COSTA, E. C. Física aplicada à construção: conforto térmico. Edgard Blücher Ltda. Ed. São Paulo, 1981. 260p</p> <p>MCSWEENEY C & MACKIE R. Improving rumen function. Burleigh Dodds Science Publishing, Bélgica, 2020. 862p.</p> <p>NAAS, I. A.; SOBESTIANSKY, J.; BARBARINO JR, P.; SEYBOTH, L. Manual de rastreabilidade na produção animal intensiva. 1. ed. Goiania, GO: Technallbr, 2004. v. 1. 76p.</p> <p>NÄÄS, I.A. Princípios de conforto térmico na produção animal. Ed. Ícone. 1989. 180p.</p> <p>PEREIRA, L. Zootecnia de Precisão em Bovinocultura de Leite. Cadernos técnicos de Veterinária e Zootecnia, 2015. 79p.</p> <p>PINHEIRO C. & PINHEIRO A. Zootecnia de Precisão. Gazela, Artes Gráficas, Lda, Lisboa. 2009. 150p. https://docplayer.com.br/9286501-Zootecnia-de-precisao.html</p> <p>SILVA, I. J. O. Contribuições à zootecnia de precisão na produção industrial de aves e suínos no Brasil. ESALQ. Piracicaba. SP. 140 p. 2007. 135p.</p> <p>VAARST M. Improving organic animal farming. Burleigh Dodds Science Publishing, Bélgica, 2019. 406p.</p>				