



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA
FONE: (81) 3320.6554 – FAX: (81) 3320.6555

EMENTA DE DISCIPLINA DO PPGZ/UFRPE

IDENTIFICAÇÃO

Nome: TÉCNICAS LABORATORIAIS NA AVALIAÇÃO DO METABOLISMO ANIMAL – Código: PZOO7352
Carga Horária: 45 horas – Créditos: 3
Nível: Mestrado e Doutorado

Disciplina obrigatória: Não

Ementa:

Conhecimentos básicos sobre estrutura e funcionamento de um laboratório, principais equipamentos, vidrarias e materiais utilizados, discutir as técnicas utilizadas para análise e interpretação das variáveis utilizadas para avaliação do metabolismo animal. Visa também avaliar as técnicas de biologia molecular, processamento de tecido animal e interpretação de hemograma. Biossegurança em laboratórios.

Bibliografia:

Livros

Lodish, H., *et al.* Molecular Cell Biology, 5th ed., W. H. Freeman, 2004. [Biología celular y molecular (5ª ed.). Editorial médica panamericana, 2005 (2004)].
Alberts, B., *et al.* Molecular Biology of the Cell, 5th ed., Garland Pub., 2007.
Berdanier, C.D. and Berdanier, L.A. Advanced Nutrition: Macronutrients, Micronutrients, and metabolism (2a.ed.). CRC Press, 2015.
Bender, A.D. Introduction to Nutrition and Metabolism (5a.ed). CRC Press, 2014.

Complementar

Lipay, M.V.N et al. Biologia molecular: Métodos e interpretação. ROCA, 2014
Watson, J. Biologia Molecular do Gene (7.ed.). Artmed, 2015.

Journal

Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science

Ciência Rural

Jornal of Animal Science

Jornal of Animal Research and Nutrition

Ciência Animal Brasileira

Journal of Nutrition

Animal Sciences and Biotechnology