



| Disciplina | | | |
|--------------------------------|--|------------------------------|---------------------------|
| Programa | [014] - (PPZ) Programa De Pós-Graduação Em Zootecnia | | |
| Código | PZ02D | Nome | BIOENERGÉTICA ANIMAL |
| Ementa em português | Conceitos em energia (interna, entalpia, entropia, energia livre de Gibbs). Mecanismos controladores da deposição e utilização de reservas energéticas dos tecidos corporais de ruminantes e não ruminantes em diferentes ambientes e diferentes estados fisiológicos; processos metabólicos consumidores de energia nos animais; balanço energético; metodologia e técnicas utilizadas em estudos de bioenergética animal. | | |
| Ementa em inglês | | | |
| Bibliografia | 1. BALDWIN, R.L. Modeling Ruminant Digestion and Metabolism. Chapman & Hall Ltd, London, 1995. 2. BANKS, P., BARTLEY, W., BIRT, LM. The Biochemistry of the Tissues. Wiley, London, 1976. 3. BLAXTER, K. Energy metabolism in animals and man. Cambridge: Cambridge University Press, 1989. 336 p. 4. KLEIBER, M. Bioenergética Animal. Editorial Acribia, Zaragoza, 1972. 5. LEHNINGER, A.L.; NELSON, D. L.; COX, M. M. Principles of Biochemistry, 2. ed. New York: Worth Publishers, 1993. 1013 p. PEUSNER, L. Concepts in Bioenergetics, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, 1974. 6. RENGEL, Z. Improving water and nutrient-use efficiency in food production systems. John Wiley & Sons. 2013 320p. 7. STANHILL, G. Energy and Agriculture. Springer Science & Business Media. 2012. 194p. Bibliografia complementar 1. Artigos científicos em periódicos especializados. Comparative Biochemistry and Physiology 2. British Journal of Nutrition Domestic Journal of Endocrinology Journal of Animal Science 3. Journal of Biological Chemistry Journal of Nutrition 4. Livestock Production Science 5. Poultry Science | | |
| Modo de avaliação | Nota/Conceito E Frequência | | |
| Modelo de Disciplina | Curricular | | |
| Nr. de créditos | 3 | Nr. de aulas semanais | 3 Carga horária 45 |
| Área(s) de concentração | Mestrado Acadêmico <ul style="list-style-type: none"> • Nutrição E Produção Animal | | |