



PLANO DE ENSINO

Disciplina: ZOO601 - BIOQUÍMICA
Curso (s):
Docente (s) responsável (eis):
Carga horária: 60 horas
Créditos: 4
Ano/Semestre: 2013/1

Objetivos:

Identificar e diferenciar os mecanismos anabólicos e catabólicos do metabolismo animal. Caracterizar as reservas metabólicas e o controle do metabolismo animal.

Ementa:

Aspectos estruturais e metabólicos das biomoléculas. Reservas, controle e alteração do metabolismo animal.

Conteúdo Programático (com respectiva carga horária) e Avaliações:

1. Estrutura e metabolismo de nucleotídeos
2. Reserva, controle e alterações do metabolismo de nucleotídeos
3. Estrutura e metabolismo de aminoácidos e proteínas
4. Reserva, controle e alterações do metabolismo de aminoácidos e proteínas
5. Estrutura e metabolismo de carboidratos
6. Reserva, controle e alterações do metabolismo de carboidratos
7. Estrutura e metabolismo de lipídios
8. Reserva, controle e alterações do metabolismo de lipídios

Avaliação I: 25 pontos - 2 horas

Avaliação II: 25 pontos - 2 horas

Apresentação de trabalho I: 25 pontos - 2 horas

Apresentação de trabalho II: 25 pontos - 2 horas

Bibliografia Básica:

BERG, J.M.; TYMOCZKO, J.L.; STRYER, L. Bioquímica. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1114p.
NELSON, D.L.; COX, M.M. Lehninger: principles of biochemistry. 5 ed. Nova York: W.H. Freeman and Company, 2008. 1158p.
RIIS, P.M. Dynamic Biochemistry of Animal Production. Dinamarca: Elsevier, 1983. 501p.

Bibliografia Complementar:

CORREA, A.A.D.; CORREIA, J.H.R.D. Bioquímica animal. 2 ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1985. 1249p.
KOSLOSKI, G.V. Bioquímica dos ruminantes. 2 ed. Santa Maria: Editora UFSM, 2009. 216p.
MARIA, C.A.B. Bioquímica básica. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2008. 213p.
Animal Feed Science Technology
British Journal Nutrition
Proceedings of American Society Nutrition

Data de Emissão:18/07/2013

Docente responsável

Coordenador do curso