

Biologia Molecular Aplicada à Inspeção e Tecnologia dos Produtos de Origem Animal

Nível:Doutorado

Obrigatória:Não

Carga Horária:60

Creditos:4

Ementa:

A disciplina Biologia Molecular aplicada à inspeção e tecnologia de produtos de origem animal contempla os seguintes tópicos: introdução à Biologia Molecular; diagnósticos moleculares de zoonoses infecciosas e parasitárias dos animais de produção que são transmitidos ao homem pelos alimentos; princípios de clonagem e expressão gênica e sua aplicação na inspeção e tecnologia de alimentos de origem animal.

Bibliografia:

Azevedo, M.A., Felipe, M.S.S., Brigido, M.M., Maranhão, A.Q., De-Souza, M.T.

Obra: Técnicas Básicas em Biologia Molecular,
Brasília; 1ª ed; Editora Universidade de Brasília; 2003

Lewin, B.

Obra: Genes

New Jersey, U.S.A.; 8ª ed; Editora Pearson Education Inc.; 2004

Alberts, B. Bray, D., Lewis, J., Raff, M., Roberts, K., Watson, J.

Obra: The Cell

N.Y., U.S.A 4ª ed ; Editora GS; 2002

Página 14/74 - 28/07/2011 14:38:09

Brown, T.A.

Obra: Clonagem gênica e Análise de DNA

São Paulo; 1ª ed; Editora Artmed; 2003

Olivo, R., Olivo, N.

Obra: O Mundo das Carnes – Ciência, Tecnologia e Mercado

São Paulo; 3ª ed; Editora Globalfood; 2006

Periódicos

Journal of Molecular Diagnostics, Research Microbiology, Journal Food Protection, Veterinary

Parasitology, Journal of Animal Science, Journal of

Agricultural and Food Chemistry, Journal of Applied Microbiology, Science of the Total Environment,

Applied and Environmental Microbiology,

Brazilian Journal of Veterinary Research, Ciência Animal Brasileira e ARS Veterinária