

**3º COLÓQUIO NACIONAL DE
HORTICULTURA BIOLÓGICA**

**1º COLÓQUIO NACIONAL DE
PRODUÇÃO ANIMAL BIOLÓGICA**



LIVRO DE RESUMOS

BRAGA

22 - 24 SETEMBRO

2011



Associação Portuguesa
de Horticultura



Associação Portuguesa
de Engenharia Zootécnica



FICHA TÉCNICA

Livro de Resumos

3.º Colóquio Nacional de Horticultura Biológica

1.º Colóquio Nacional de Produção Animal Biológica

Braga, 22 - 24 Setembro 2011

Propriedade e edição

Associação Portuguesa de Horticultura (APH)

Rua da Junqueira, 299, 1300-338 Lisboa

Tel. 213623094

<http://www.aphorticultura.pt/>

Associação Portuguesa de Engenharia Zootécnica (APEZ)

Apartado 60, 5001-909 Vila Real

Tel. 922 266 219

<http://www.apez.pt/>

Coordenação

Isabel de Maria Mourão

José Pedro Araújo

Revisão editorial

Maria Elvira Ferreira

Grafismo da capa

Carolina Albino Miranda

Impressão

Dossier - Comunicação e Imagem, Lda.

Tiragem

300 exemplares



Livro de Resumos

Braga

22 - 24 Setembro, 2011



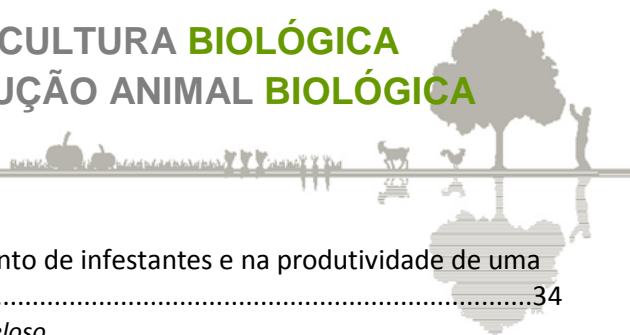
Associação Portuguesa de
Horticultura



Associação Portuguesa de
Engenharia Zootécnica

3º COLÓQUIO NACIONAL DE HORTICULTURA BIOLÓGICA

1º COLÓQUIO NACIONAL DE PRODUÇÃO ANIMAL BIOLÓGICA



Efeito da solarização e biofumigação no desenvolvimento de infestantes e na produtividade de uma consociação (alface x rabanete) em estufa.....	34
<i>Manuela Costa, Fernando Miranda, Pedro Guerra & Abel Veloso</i>	
Efeito da correcção orgânica e da reacção do solo na produtividade da alface e da acelga no modo de produção biológico.....	37
<i>Rui Pinto, Luís Miguel Brito, Virgílio Peixoto, Isabel Mourão & Raul Rodrigues</i>	
Influência do fosfato de Gafsa, da calagem e da fertilização orgânica no crescimento da alface biológica.....	38
<i>José Manuel Monteiro, Luís Miguel Brito, Virgílio Peixoto, Isabel Mourão & João Coutinho</i>	
Efeito da maturação de um composto orgânico no crescimento da alface (<i>Lactuca sativa</i> L.).....	39
<i>Luís Miguel Brito, Cândido Afonso, Isabel Mourão & Luísa Moura</i>	
A vermicompostagem como via para a reciclagem de nutrientes na exploração agrícola: efeito na produção da alface em MPB.....	40
<i>Manuela Costa, Fernando Miranda & Abel Veloso</i>	
Efeito das leguminosas forrageiras na produção biológica do milho.....	41
<i>Adelaide Perdigão, Henrique Trindade, João Coutinho, Nuno Moreira</i>	
Estudo preliminar de quimiotipos de <i>Thymus caespititius</i> com recurso à técnica da citometria de fluxo.....	42
<i>Kiril Bahcevandziev, Rosa Guilherme, Filipe Melo, Paula Mota & Helena Trindade</i>	
SESSÃO TEMÁTICA 2: ALIMENTAÇÃO, SAÚDE E BEM-ESTAR ANIMAL.....	43
Factores de risco nas doenças predominantes em explorações de leite biológicas na Suécia.....	45
<i>I. Blanco-Penedo, N. Fall & U. Emanuelson</i>	
Produção de alimentos compostos complementares biológicos em Portugal.....	46
<i>Gabriela Graça</i>	
Crescimento de cabritos de raça Bravia em modo de produção biológico no concelho de Terras de Bouro.....	49
<i>J. Pedro Araújo, Luís F. Pacheco, Joaquim O. Cerqueira, Ana C. Fernandes, Sílvia Ramos & Hugo R. Costa</i>	
Uso da maçã de refugo como complemento alimentar de porcos bísaros em modo de produção biológico.....	50
<i>Natália Costa, Cândido Mendes & J. Pedro Araújo</i>	
Potencialidade de conversão das explorações de bovinos de leite na ilha do Faial para o modo de produção biológico.....	51
<i>Ana I. Branco, Lázaro Simbine, Joaquim O. Cerqueira, Alfredo Borba & José P. Araújo</i>	
Análise da prevalência de <i>Cryptosporidium</i> e factores de risco associados em explorações de leite biológicas na Suécia.....	55
<i>C. Silverlås & I. Blanco-Penedo</i>	
Produção de caprinos de raça Bravia em modo de produção biológico em Terras de Bouro.....	56
<i>Sílvia Ramos</i>	

3º COLÓQUIO NACIONAL DE HORTICULTURA BIOLÓGICA

1º COLÓQUIO NACIONAL DE PRODUÇÃO ANIMAL BIOLÓGICA



Comunicações orais

- Crescimento de cabritos de raça Bravia em MPB no concelho de Terras de Bouro
J. Pedro Araújo, Luís F. Pacheco, Joaquim Cerqueira, Ana C. Fernandes, Sílvia Ramos & Hugo Costa
- Uso da maçã de refugo como complemento alimentar de porcos bísaros em MPB
Natália Costa, Cândido Mendes & J. Pedro Araújo
- **Potencialidade de conversão das explorações de bovinos de leite na ilha do Faial para o MPB**
Ana I. Branco, Lázaro Simbine, Joaquim Cerqueira, Alfredo Borba & J. Pedro Araújo

13.00 h - Almoço

14.30 h - Sessão plenária 2 - Agricultura Biológica na Sociedade

Moderador: António Marreiros (DRAPALG)

Comunicações por convite

- Da muita hortaliça que há em Portugal
Álvaro Domingues (FA/UP)
- Inovação e fomento em explorações de agricultura biológica
Ana Maria Firmino (FCSH/UNL)
- Agricultura biológica em meio urbano - Produto de exportação Português
Luís Alves (Cantinho das Aromáticas)
- Os objectivos e funções do MPB nas actividades desenvolvidas no Parque de Natureza de Noudar
Bárbara Cristina Pinto (Parque de Natureza de Noudar)
- A agricultura biológica na reabilitação de pessoas com deficiência e incapacidades
M^a Custódia Barros (APACI - Associação de Pais e Amigos das Crianças Inadaptadas)
- Agricultura que é biológica em África - Estudo de caso em Moçambique
Patrícia Maridalho & Maria da Luz Souza (VIDA - Voluntariado Int. para o Desenvolvimento Africano)

16.30 h - Café

16.40 h - Sessão de Painéis

17.00 h - Sessão temática 3 - Fruticultura, Viticultura e Olivicultura

Moderador: Jorge Ferreira (AgroSanus)

Comunicações por convite

- Comercialização de produtos biológicos em Portugal
Carlos Vicente (Toma Lá Dá Cá, Lda.)
- Viticultura biológica - Douro - experiência pessoal
José Carlos Oliveira (Consultor em vitivinicultura)

Comunicações orais

- Técnicas e práticas para uma fruticultura biológica ecosustentável
António Strecht
- Efeito da incisão anelar na produtividade e qualidade dos frutos de kiwi
Plácido Miranda, Isabel Mourão, Raul Rodrigues & L. Miguel Brito
- Gestão de leguminosas anuais de ressementeira natural em olival de sequeiro
M. Ângelo Rodrigues, Marília Claro, Isabel Q. Ferreira, Jaime Pires & Margarida Arrobas

18.30 h - Visita guiada a Braga

20.00 h - Jantar do Colóquio

Hotel Rural Maria da Fonte, Póvoa de Lanhoso

Potencialidade de conversão das explorações de bovinos de leite na ilha do Faial para o modo de produção biológico

Ana I. Branco¹, Lázaro Simbine², Joaquim O. Cerqueira¹, Alfredo Borba³ & José P. Araújo^{4,5}

¹Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Escola Superior Agrária, Refóios do Lima, 4990-706 Ponte de Lima, Portugal, ana.branco@yahoo.com

²Técnico Autónomo de Pecuária Biológica, Formador e Auditor Independente. Lisboa, Portugal

³Universidade dos Açores - Campus de Angra do Heroísmo, Rua Capitão João d'Ávila 9700-042 Angra do Heroísmo, Açores, Portugal

⁴Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Escola Superior Agrária, Refóios do Lima, 4990-706 Ponte de Lima, Portugal

⁵Centro de Investigação de Montanha (CIMO) Campus de Santa Apolónia, Apartado 1172, 5301-855 Bragança, Portugal

Resumo

A ilha do Faial, localizada no Arquipélago dos Açores, apresenta como principal actividade agrícola a bovinicultura de leite. Dadas as fragilidades deste sector e os problemas que enfrenta, urge a sua valorização, através da utilização de sistemas de gestão agrícola sustentável que favoreçam o equilíbrio ecológico e que revitalizem a produção agropecuária.

O presente trabalho tem como objectivo principal avaliar a potencialidade de conversão de explorações de bovinos de leite para o modo de produção biológico (MPB).

O actual sistema de produção respeita alguns princípios estabelecidos no MPB. Com efeito, a alimentação animal incide na pastagem, com um pastoreio durante todo o ano, possibilitado pelas condições edafoclimáticas. Como complemento recorre-se à feno-silagem, à silagem de milho e de erva e rações. Os encabeçamentos são reduzidos ou potencialmente ajustáveis ao MPB.

Será efectuado um acompanhamento e caracterização sistemática de explorações, permitindo identificar pontos fortes, oportunidades, fraquezas e as principais ameaças ao desenvolvimento deste modo de produção. Avaliar-se-á se o sistema de produção vigente, respeita os princípios e a legislação do MPB (Reg. 834/2007; Reg. 889/2008), ou se a alteração pontual de práticas de manejo pode ir ao seu encontro.

A proposta de melhoria visa o estabelecimento de um sistema de gestão agrícola que privilegie o bem-estar animal. Serão avaliadas práticas de manejo destacando-se o melhoramento das pastagens, o planeamento do pastoreio rotacional, a compostagem e formas alternativas para a alimentação (germinados). Os programas profiláticos e sanitários incidirão no reforço do sistema imunitário, através do controlo biológico de enfermidades, do uso da homeopatia, fitoterapia e oligoterapia.

Paralelamente à caracterização das explorações é fundamental avaliar a receptividade da indústria no Faial para o escoamento de leite biológico, com a devida valorização e a sensibilidade e motivação dos agricultores na conversão para o MPB.

Palavras-chave: pecuária biológica, pastoreio, bem-estar animal, sustentabilidade, ambiente, lacticínios, Açores.