

forum
CIMO

ciência e
desenvolvimento
2012

Livro de resumos

..... novembro 2012

Título: Livro de Resumos do Fórum CIMO - Ciência e Desenvolvimento 2012.

Editores: Centro de Investigação de Montanha

Editora: Instituto Politécnico de Bragança

Apartado 1038, 5301-854 Bragança

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

Impressão: Serviços de Imagem do Instituto Politécnico de Bragança

Número de Cópias: 150

Depósito Legal nº 351763/12

ISBN: 978-972-745-147-0

Design: Atilano Suarez, Serviços de Imagem do Instituto Politécnico de Bragança

Fórum CIMO - Ciência e Desenvolvimento 2012

Centro de Investigação de Montanha

Livro de resumos

Auditório Dionísio Gonçalves

Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança

20 e 21 de novembro de 2012

Bragança

Programa geral

20 de novembro

- 9:00 Sessão de abertura
- 9:30 Sessão1: Gestão de ecossistemas e qualidade ambiental
- 11:10 Intervalo para café
- 11:30 Sessão 2: Sustentabilidade de sistemas florestais e agroflorestais
- 13:10 Intervalo para almoço
- 14:30 Sessão 3: Tecnologia e qualidade dos produtos de montanha
- 16.40 Intervalo para café
- 17:00 Sessão 4: Valorização dos sistemas agro-pecuários de montanha – olival
- 18:25 Apresentação do Projeto AgroAli@EU: Promoção da Participação no 7º Programa-Quadro de I&DT
- 19:00 Final dos trabalhos

21 de novembro

- 9:30 Sessão 5: Valorização dos sistemas agro-pecuários de montanha – pastagens e produção animal
- 11:10 Intervalo para café
- 11:30 Sessão 6: Conservação e monitorização da biodiversidade
- 13:10 Intervalo para almoço
- 14:30 Sessão 7: Valorização dos sistemas agro-pecuários de montanha – outros sistemas
- 16.10 Sessão de encerramento

- 17:30 Utilização de bioindicadores na monitorização e certificação da qualidade do olival
S.A.P. Santos, M.I. Patanita, J.P. Sousa, F. Fonseca, A. Bento, L.A. Pinheiro, C. Gonçalves, A. Queirós, J. Benhadi-Marin, I. Guerreiro, F. Carvalho, A. Ferreira, P.M. da Silva, M. Campos & J.A. Pereira
- 17:45 Potencialidades da utilização de fungos na proteção fitossanitária da oliveira e do castanheiro
P. Baptista, I. Oliveira, E. Pereira, F. Martins, R. Marrão, T. Lino-Neto, E. Gouveia, A. Bento & J.A. Pereira
- 18:00 Debate
- 18:25 Apresentação do projeto AgroAli@EU: Promoção da participação no 7º Programa-Quadro de I&DT**
J. Santos

21 de novembro

Sessão 5: Valorização dos sistemas agro-pecuários de montanha - pastagens e produção animal

Moderador: Manuel Ângelo Rodrigues, CIMO/IPB

Relator: Margarida Rodrigues, CIMO/IPB

Organizações e Entidades Públicas:

Associação Nacional dos Caprinicultores de Raça Serrana

Associação Nacional dos Criadores de Ovinos da Raça Churra da Terra Quente

Lacticae - Sociedade Agro-Pecuária Lda

- 9:30 Projeto BIOPAST: o que aprendemos sobre a ecologia das Pastagens Permanentes Semeadas Ricas em Leguminosas (PPSRL)?
C.F. Aguiar, M.A. Rodrigues, M^a.E. Fernández Nuñez, T. Domingos & J. Pires
- 9:45 Produção e valor nutritivo de pastagens de montanha
J.M. Pires, M^a.E. Fernández Nuñez, A. Fernandes, J. Pires, A. Bernardo, C.F. Aguiar, L. Galvão & N. Moreira
- 10:00 Fertilização de pastagens de sequeiro em modo de produção biológico
M^a.E. Fernández Nuñez, M.A. Rodrigues, M. Arrobas, C.F. Aguiar, R. Cuiña-Cotarelo, M.R Mosquera-Losada, A.Rigueiro-Rodríguez, N. Moreira & J.M. Pires
- 10:15 Contributo para a melhoria da eficácia reprodutiva de ovinos da raça Churra Galega Bragançana e de caprinos da raça Serrana
T.M. Correia & R. Valentim
- 10:30 Contributo para a melhoria das instalações e das condições de trabalho nas explorações de caprinos do Nordeste Transmontano
J.C. Barbosa
- 10:45 Debate

**Contributo para a melhoria da eficácia reprodutiva de ovinos da raça Churra Galega
Bragançana e de caprinos da raça Serrana**

T.M. Correia¹ & R. Valentim²

*1-Centro de Investigação de Montanha, Instituto Politécnico de Bragança
Campus de Sta Apolónia, Apartado 1172, 5301-854 BRAGANÇA*

*2-Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Sta Apolónia,
Apartado 1172, 5301-854 BRAGANÇA*

tcorreia@ipb.pt

Nos ecossistemas de montanha e numa perspetiva sócio económica, a importância das raças autóctones de pequenos ruminantes no desenvolvimento regional é muito elevada, pois eles possibilitam o aproveitamento e a rentabilização das zonas marginais e a fixação das populações.

Este trabalho sumariza os resultados dos estudos desenvolvidos no IPB-ESA na área da reprodução de ovinos da raça Churra Galega Bragançana (CGB) e de caprinos da raça Serrana, com o intuito de melhorar a sua eficácia reprodutiva e aumentar a rentabilidade das explorações locais. Estas raças são sazonais, pelo que se torna crucial a avaliação da sua resposta a diferentes tratamentos de controlo da atividade reprodutiva, com o objetivo de encurtar o período não produtivo, aumentar as taxas de fertilidade e de prolificidade e concentrar os partos nas épocas do ano em que as condições de mercado são mais favoráveis.

As ovelhas CGB e as cabras Serranas foram sujeitas a tratamentos de sincronização da atividade ovárica com prostaglandinas F_{2a} (PGF_{2a}), progestagénios e/ou "efeito macho" e a tratamentos de indução da atividade ovárica, com implantes de melatonina, progestagénios e/ou "efeito macho", associados a hormonas gonadotrópicas (eCG e hCG) promotoras da ovulação ou de superovulações. Foi ainda avaliada a eficácia da aplicação da técnica de inseminação artificial (IA). Os resultados obtidos provam a eficiência dos tratamentos com acetato de florgesterona (FGA), nem sempre ampliada pela administração prévia de melatonina. O "efeito macho" afeta positivamente a atividade reprodutiva, particularmente quando associado a tratamentos progestagénicos. Comparativamente, a monta natural tende a produzir melhores resultados do que a IA. A aplicação desta técnica é, no entanto, mais eficaz nos caprinos do que nos ovinos.

Palavras-chave: progestágenos; eCG; PGF_{2a} ; melatonina, indução da atividade reprodutiva.