

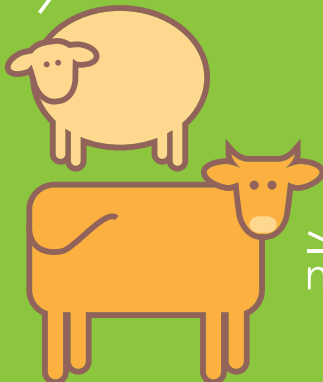
# XXXVI REUNIÃO DE PRIMAVERA

As Pastagens e o Pastoreio  
em Áreas de Montanha

VILA POUCA DE AGUIAR  
8-9 DE MAIO 2015

livro de resumos

méé.



múú.



Livro de resumos da XXXVI Reunião de Primavera da SPPF

Design: Atilano Suarez

Organização: Carlos Aguiar, Filipa Torres, Jerónimo Corte-Real, Luís Ferreira, Luís Pacheco, Marina Castro & Teresa Carita

ISBN: 978-972-745-184-5 (versão em papel)

ISBN: 978-972-745-185-2 (versão em pdf)

Edição: SPPF-Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens, UTAD-Universidade de Trás-os-Montes e Alto-Douro e IPB-Instituto Politécnico de Bragança

Apoio editorial: Câmara Municipal de Vila Pouca de Aguiar, CETRAD-Centro de Estudos Transdisciplinares para o Desenvolvimento, CECAV-Centro de Ciência Animal e Veterinária e CIMO-Centro de Investigação de Montanha

Vila Pouca de Aguiar, Portugal, 2015

Os resumos publicados são da inteira responsabilidade dos autores

# Índice

---

Comissão organizadora	4
Comissão científica	4
Apoios	5
Programa	7
Resumos: oradores convidados	9
Resumos: pósteres	19
Visitas técnicas: guia de campo	43

## **Comissão organizadora**

---

### **Presidente**

Filipa Torres Manso (UTAD-Universidade de Trás-os-Montes e Alto -Douro)

### **Vogais**

Carlos Aguiar (SPPF-Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens)

Duarte Marques (Câmara Municipal de Vila Pouca de Aguiar)

Jerónimo Côrte-Real (DRAPNorte-Direção Regional de Agricultura e Pescas do Norte)

Luís Ferreira (UTAD-Universidade de Trás-os-Montes e Alto -Douro)

Luís Filipe Pacheco (DRAPNorte-Direção Regional de Agricultura e Pescas do Norte)

Marina Castro (IPB-Instituto Politécnico de Bragança)

Teresa Carita (SPPF-Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens)

## **Comissão científica**

---

Alexandra Marta-Costa (UTAD-Universidade de Trás-os-Montes e Alto -Douro)

Carlos Carmona Belo (INIAV-Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária)

David Crespo (FERTIPRADO)

Henrique Trindade (UTAD-Universidade de Trás-os-Montes e Alto-Douro)

Jaime Pires (IPB-Instituto Politécnico de Bragança)

Jorge Azevedo (UTAD-Universidade de Trás-os-Montes e Alto-Douro)

José Manuel Abreu (ISA-Instituto Superior de Agronomia)

Manuel Ângelo Rodrigues (IPB-Instituto Politécnico de Bragança)

Nuno Moreira (UTAD-Universidade de Trás-os-Montes e Alto-Douro)

## Apoios

---



UNIVERSIDADE  
DE TRÁS-OS-MONTES  
E ALTO DOURO





## Programa

---

### Dia 8 de Maio - Manhã

**9:30 REGISTO DOS PARTICIPANTES**

**10:00 CERIMÓNIA DE ABERTURA**

Presidente da Câmara Municipal de Vila Pouca de Aguiar (CMVPA)

Diretor Regional de Agricultura e Pescas do Norte (DRAPNorte)

Reitor da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)

Presidente do Instituto Politécnico de Bragança (IPB)

Diretor Regional do Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas do Norte (ICNF)

Presidente da Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens (SPPF)

Presidente da Comissão Organizadora

10:45 Coffe Break

**11:00 1ª SESSÃO - PASTAGENS DE MONTANHA**

Moderador | Luis Ferreira (UTAD)

Relator | Jerónimo Côrte-Real (DRAPNorte)

11:00 **António Rigueiro Rodriguez** (Universidade de Santiago de Compostela): Sistemas silvopastorales como técnica de prevención de incendios forestales (Galicia, NO España).

11:30 **Xose Eloi Legaspi** (FOGGA-Fondo Galego de Garantía Agrária, SGPF-Sociedade Galega de Pastos e Forraxes): Chaves para a recuperação do pastoreio nas áreas de montanha.

12:00 **Jaime Pires** (ESAB-IPB): Diversidade florística e produtividade das pastagens de montanha (lameiros).

12:30 Debate

13:00 Almoço volante

### Dia 8 de Maio - Tarde

**14:30 2ª SESSÃO - PASTOREIO NA MONTANHA**

Moderador | Marina Castro (IPB)

Relator | Carlos Aguiar (IPB, SPPF)

14:30 **Jorge Azevedo** (UTAD): Intensificação Sustentável na Produção Animal: uma abordagem global.

15:00 **Koldo Osoro** (SERIDA- Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario, Principado de Asturias): Gestión sostenible de las áreas de montaña: papel de los herbívoros domésticos.

15:30 **Luis Ferreira** (UTAD): Comportamento alimentar de herbívoros domésticos em pastagens de montanha.

16:00 Debate

16:30 Coffe Break

16:45 Assembleia geral da SPPF

**17:30 1ª VISITA TÉCNICA - Pastagens e pastoreio no baldio de Souto e Outeiro**

Intervenientes | António Moutinho (Cons. Dir. Baldios de Souto e Outeiro), Carlos Aguiar (SPPF) e Luis Filipe Pacheco (DRAPNorte)

21h:00 Jantar da SPPF

## **Dia 9 de Maio - Manhã**

**9:30 - 3ª SESSÃO - PASTOREIO E SOCIEDADE**

Moderador | Filipa Torres Manso (UTAD)

Relator | Luis Filipe Pacheco (DRAPNorte)

9:30 **José Portela** (UTAD): Pastores de gado miúdo e seus / nossos maiores ‘problemas’: sugestões de ‘re-solução. Da casa ao pasto e ao queijo/carne, passando pela EU.

10:00 **Luís Lopes** (UTAD): Mitos urbanos: Montes sem proprietário (baldios), rebanhos sem pastor.

10:30 **Henrique Pereira dos Santos** (CIMO): E cabras não tem ...

11:00 Debate

11:30 Coffe Break

**11:45 SESSÃO DE POSTERS**

Moderador | Henrique Trindade (UTAD)

Relator | Marina Castro

12:30 Almoço volante

## **Dia 9 de Maio - Tarde**

**13:45-17:30 2ª VISITA TÉCNICA - Pastagens e pastoreio em terras privadas de Souto de Outeiro**

Intervenientes | António Moutinho (Cons. Dir. Baldios de Souto e Outeiro), Carlos Aguiar (IPB, SPPF), Jaime Pires (IPB), Secretário Técnico da Raça Maronesa, Jerónimo Côrte-Real (DRAPNorte) e David Crespo (SPPF).

## P20. Efeito do diâmetro do tronco e da proximidade da pastagem nos estragos causados pelo Burro de Miranda em árvores de *Fraxinus angustifolia*.

Miguel Nóvoa<sup>1</sup>, Joana Braga Conceição<sup>1</sup>, Nuno Martins<sup>1</sup>, Carlos Aguiar<sup>2</sup> e Tiago Monteiro-Henriques<sup>3</sup>

1. AEPGA-Associação para o Estudo e Protecção do Gado Asinino. Largo da Igreja, 5225-011 Ate-nor, Portugal. 2. CIMO - Centro de Investigação de Montanha. Escola Superior Agrária de Bragança, Apartado 1172, 5301-855 Bragança, Portugal. 3. Centro de Estudos Florestais (CEF-ISA-UL). Centre for the Research and Technology of Agro-Environmental and Biological Sciences (CITAB-UTAD), Portugal. E-mail: burranco@gmail.com.

### Palavras chave

---

Burro, pastagens, *Fraxinus angustifolia*, estragos associados à herbivoria.

### Resumo

---

O futuro do Burro de Miranda depende, no longo prazo, da sua valorização económica. O burro tem uma ecologia alimentar distinta de bovinos e ovinos: prefere alimentos grosseiros em detrimento das plantas herbáceas, sobretudo de leguminosas. Uma forma de valorizar o burro passaria pelo seu uso na limpeza de lameiros ou no destocamento de vegetação lenhosa. Subsiste, porém, um sério receio de que o burro em pastoreio possa causar estragos em árvores adultas.

Com base na observação dos estragos de burro em lameiros no Planalto de Miranda formulámos e testámos duas hipóteses: os estragos do burro dependem do diâmetro das árvores; a proximidade das árvores à pastagem condiciona a probabilidade da ocorrência de estragos. Para tal seleccionou-se um lameiro de 1,5 ha, com árvores de diferentes idades de *Fraxinus angustifolia*, dispersas ou recuadas numa sebe. O lameiro foi permanentemente pastoreado durante 2 meses com doze burros suplementados com palha. Determinou-se para cada tronco o diâmetro à altura do peito (DAP), dois níveis de proximidade ao pasto, e a presença ou ausência de incisão anelar. Ajustaram-se modelos lineares generalizados predizendo a probabilidade de ocorrência de incisão anelar em função do DAP da árvore e da proximidade ao pasto. O melhor modelo (pelo critério de Akaike) incluiu como variáveis explicativas: o DAP (Wald-test  $p=0.00215$ ), a proximidade ao pasto ( $p=0.12524$ ) e a interação entre ambas ( $p=0.02226$ ). O modelo apresenta um bom ajuste e uma elevada capacidade preditiva (AUC = 0.92). Assim, a proximidade ao pasto parece ter algum efeito na seleção dos vários diâmetros, embora *per se*, não tenha resultado significativa. O DAP da árvore influencia claramente a probabilidade de sofrer incisão anelar, sendo muito mais susceptíveis os troncos de menor diâmetro, mostrando que a herbivoria com burro não representa um risco para as árvores adultas.