



I CONGRESSO NACIONAL das  
ESCOLAS SUPERIORES AGRÁRIAS  
**2015**  
PROGRAMA · RESUMOS

# I CONGRESSO NACIONAL das ESCOLAS SUPERIORES AGRÁRIAS

**Escola Superior Agrária de Bragança  
2 e 3 de dezembro de 2015**

**PROGRAMA · RESUMOS**

 CONSELHO  
COORDENADOR  
DOS  
INSTITUTOS  
SUPERIORES  
POLITÉCNICOS  
Comissão Especializada das Agrárias



## **Controlo reprodutivo em ovelhas Awassi x Sarda**

MATEUS, O.<sup>1</sup>; CORREIA, T.<sup>1,2</sup>; MAURÍCIO, R.<sup>1</sup>; QUINTAS, H.<sup>1</sup> & VALENTIM, R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Escola Superior Agrária de Bragança – Departamento de Ciência Animal Apartado 1172, 5301-855 Bragança – PORTUGAL

<sup>2</sup> CIMO – Instituto Politécnico de Bragança Apartado 1172, 5301-855 Bragança – PORTUGAL

O presente estudo teve com principal objectivo avaliar a eficácia de tratamentos progestagénicos curtos (6 dias) + eCG no controlo da actividade reprodutiva de ovelhas Awassi x Sarda, quando aplicado no mês de Maio. Simultaneamente procurou-se avaliar os efeitos da administração prévia de melatonina exógena e comparar a eficácia de dois progestagénios –FGA vs. MAP– e a via de administração da PGF2 $\alpha$  – intramuscular vs. subcutânea.

O ensaio foi realizado em Carviçais, Torre de Moncorvo, mais precisamente na exploração comercial Mateus Lda.. Foram utilizadas 57 ovelhas lactantes e 5 carneiros Awassi x Sarda. Inicialmente, as ovelhas foram divididas em dois grupos (30 de Março): Controlo (n = 28) e Melatonina (n = 29). As ovelhas Melatonina receberam um implante subcutâneo de melatonina (18 mg). Cinquenta dias depois (19 Maio), 31 ovelhas foram tratadas com esponjas vaginais com 20 mg de FGA e 26 ovelhas com esponjas vaginais com 60 mg de MAP. Nessa altura, todas as ovelhas foram injectadas intramuscular (n = 28) ou subcutaneamente (n = 29) com 100  $\mu$ g de PGF2 $\alpha$ . Os tratamentos progestagénicos duraram 6 dias. Quando da remoção das esponjas vaginais, todas as ovelhas receberam uma injeção de 500 UI de eCG. Avaliou-se a ciclicidade pré e pós-tratamentos progestagénicos curtos + eCG, a resposta comportamental e a percentagem de ovelhas gestantes 73 dias pós-tratamentos.

Concluiu-se que os tratamentos progestagénicos curtos foram eficazes no controlo da actividade reprodutiva das ovelhas Awassi x Sarda. A melatonina exógena foi eficaz na interrupção do anestro sazonal, mas não melhorou a resposta reprodutiva das ovelhas aos tratamentos aplicados. Os efeitos de ambos os progestagénios foram muito positivos. O MAP apenas foi superior ao FGA na promoção da resposta ovárica. A administração subcutânea de PGF2 $\alpha$  apenas favoreceu a percentagem de ovelhas que formaram, pelo menos, um CL.

**Palavras-passe:** Ovinos, Awassi x Sarda, melatonina, FGA, MAP