



**II Congresso das Agrárias**

16 - 18 de Novembro 2017 | Elvas

**LIVRO DE RESUMOS**

### **Ficha Técnica**

**Título:** Livro de Resumos do II Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

**Editores:** Comissão Especializada das Escolas Superiores Agrárias do CCISP

**Tiragem:** 240 exemplares

**ISBN:** 978-989-8806-23-9

**Depósito Legal:** 433984/17

## **P 1585 | SINCRONIZAÇÃO DE CIOS E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL COM SÉMEN FRESCO E REFRIGERADO EM OVELHAS DA RAÇA ASSAF**

Raquel Fornazari<sup>1</sup>; Óscar Mateus<sup>1</sup>; Teresa Correia<sup>2</sup>; Hélder Quintas<sup>2</sup>;  
Raimundo Maurício<sup>1</sup>; Anderclei Conradi<sup>1</sup>; Lucas Francisco<sup>1</sup>; Ramiro Valentim<sup>2</sup>

1 - Escola Superior Agrária de Bragança – Departamento de Ciência Animal, Apartado  
1172, 5301-855 Bragança 2 - Centro de Investigação de Montanha – Instituto  
Politécnico de Bragança, Apartado 1172, 5301-855 Bragança

PORTUGAL

**Resumo:** Este trabalho foi realizado com os objectivos de estudar a eficácia de dois tratamentos progestagénicos curtos (FGA vs. MAP) + eCG (750 UI) na sincronização de cios e da aplicação da técnica de inseminação artificial (IA), com sémen fresco e refrigerado, em ovelhas da raça Assaf.

Todas as ovelhas receberam um implante subcutâneo de melatonina 45 dias antes da aplicação dos tratamentos progestagénicos curtos + eCG. No dia 1 de Junho, as ovelhas foram divididas em dois grupos: metade foi tratada com esponjas vaginais impregnadas com FGA e a outra metade com esponjas vaginais impregnadas com MAP. Os tratamentos curtos tiveram uma duração de 6 dias. No final, todas as ovelhas receberam uma injeção intramuscular de 750 UI de eCG. A actividade ovárica pós-tratamentos foi estudada através dos níveis plasmáticos de progesterona. O sémen foi recolhido por electroejaculação e diluído com Andromed<sup>®</sup> ou OviXcell<sup>®</sup>. A IA foi realizada 55 horas pós-administração de eCG, com sémen fresco ou refrigerado. Nessa altura avaliaram-se os seguintes factores: tipo de *Os* cervical, cor da mucosa vaginal, grau de lubrificação, viscosidade do muco cervical, local de deposição do sémen e ocorrência de refluxo. A deposição do sémen foi feita o mais profunda possível. Na segunda quinzena de Maio, todas as ovelhas Assaf estavam cíclicas. Os tratamentos progestagénicos curtos revelaram-se igualmente eficazes (100,0%). Quarenta e um dias após a inseminação artificial, 76,5% das ovelhas Assaf estavam gestantes. A taxa de fertilidade foi significativamente influenciada pelo tipo de *Os* externo, local de deposição do sémen e refluxo cervical. Pelo contrário, a taxa de fertilidade não foi significativamente alterada pelo método de preservação do sémen e pelo tipo de diluidor utilizado.

**Palavras-chave:** Ovelhas, Assaf, sincronização de cio, inseminação artificial

CA2.9