



#### **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 1590 | SINCRONIZAÇÃO DE CIOS E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL COM SÉMEN REFRIGERADO EM CABRAS DA RAÇA PRETA DE MONTESINHO**

Lucas Francisco<sup>1</sup>; Óscar Mateus<sup>1</sup>; Teresa Correia<sup>2</sup>; Hélder Quintas<sup>2</sup>; Raimundo Maurício<sup>1</sup>; Raquel Fornazari<sup>1</sup>; Anderclei Conradi<sup>1</sup>; Amândio Carloto<sup>3</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, 3 - Associação Nacional de Caprinicultores da Raça Serrana (ANCRAS), Apartado 82 - EC Mirandela, 5370-327 Mirandela  
PORTUGAL

**Resumo:** Este trabalho foi realizado com os objectivos de estudar a eficácia de um tratamento progestagénico curto + eCG na sincronização de cios e da aplicação da técnica de inseminação artificial (IA) com sémen refrigerado em cabras da raça autóctone portuguesa Preta de Montesinho. Nele foram utilizadas 10 cabras – 4 nulíparas e 6 múltiparas. Na segunda semana do mês de Abril, a metade das cabras foram injectados suplementos mineral-vitamínicos. O cio foi sincronizado através de um tratamento progestagénico “curto” + eCG (7 dias). A actividade ovárica pré e pós-tratamento foram estudadas através dos níveis plasmáticos de progesterona. A IA com sémen refrigerado foi realizada 43 horas após a administração de eCG. Nessa altura avaliaram-se os seguintes efeitos: tipo de *Os* externo, cor da mucosa da vagina, grau de lubrificação, viscosidade do muco cervical, local de deposição do sémen, ocorrência de refluxo e inseminador.

Na segunda quinzena de Abril, todas as cabras estavam cíclicas. Por outro lado, todas elas responderam ao tratamento progestagénico “curto” + eCG. Quarenta e um dias após a IA, 60% das cabras estavam gestantes. A suplementação mineral-vitamínica, a paridade, o tipo de *Os* externo, a cor da mucosa vaginal e a lubrificação não influenciaram significativamente a taxa de fertilidade. Pelo contrário, o local de deposição do sémen, o refluxo cervical e, particularmente, as competências técnicas do inseminador condicionaram significativamente a taxa de fertilidade.

**Palavras-chave:** Cabras, Preta de Montesinho, suplemento mineral-vitamínico, sincronização de cios, inseminação artificial

CA2.11