



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

Lucas Francisco¹; Óscar Mateus¹; Teresa Correia²; Hélder Quintas²; Raimundo Maurício¹; Raquel Fornazari¹; Anderclei Conradi¹; Amândio Carloto³; Armindo Álvaro⁴; Ramiro Valentim²

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

4 - Instituto Superior Politécnico do Kwanza Sul, Sumbe, Kwanza Sul, ANGOLA

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 múltíparas. 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