



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 1588 | CONTROLO REPRODUTIVO E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL COM SÉMEN REFRIGERADO EM OVELHAS DA RAÇA LACAUNE

Anderclei Conradi¹; Teresa Correia²; Óscar Mateus¹; Hélder Quintas²;
Raimundo Maurício¹; Lucas Francisco¹; Raquer Fornazari¹; Francisco Pereira³;
Armando 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 Caprincultores 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 e da administração de 750 UI de eCG no controlo reprodutivo e da aplicação da técnica de inseminação artificial (IA) com sémen refrigerado em ovelhas da raça Lacaune. Foi ainda testada uma nova ponta para pistoletes – Dario[®]. Nele foram utilizadas 50 ovelhas adultas desta raça.

Todas as ovelhas foram sujeitas a um tratamento curto com FGA (5 dias). No final, metade das ovelhas formou o grupo Controlo (0 UI de eCG) e a outra metade recebeu uma injeção intramuscular de 750 UI de eCG. A actividade ovárica pós-tratamentos foi estudada através dos níveis plasmáticos de progesterona. A IA foi realizada 55 horas pós-término dos tratamentos progestagénicos curtos, com sémen refrigerado de duas proveniências: Empresa Ovígén (sémen de 2 carneiros) e Escola Profissional de Agricultura e de desenvolvimento Rural de Carvalhais (1 carneiro). Foram utilizados pistoletes Quicklock[®] e IMV[®] com ponta Dario[®], fórceps vaginais e luzes LED. 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, ocorrência de refluxo e o inseminador. A deposição do sémen foi feita o mais profunda possível (pistoletes Quicklock[®]).

A eficácia dos tratamentos progestagénicos curtos foi muito elevada (94%), particularmente entre as ovelhas Lacaune injectadas com eCG (0 UI: 88% vs. 750 UI: 100%). Quarenta e um dias após a IA, 88,0% das ovelhas estavam gestantes. Os factores que influenciaram significativamente a taxa de

fertilidade foram a dose de eCG, o tipo de Os externo, a cor da mucosa, a lubrificação vaginal e o local de deposição do sémen no canal cervical. Por seu turno, os factores que não afectaram significativamente a taxa de fertilidade foram a proveniência do sémen refrigerado, os carneiros dadores de sémen, o tipo de bainha utilizado, o inseminador e o refluxo cervical.

Palavras-chave:Ovelhas, Lacaune, controlo reprodutivo, inseminação artificial, sémen refrigerado

CA2.10