



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
POLITECNICOS
Comissão Especializada das Agrárias



Controlo da actividade reprodutiva em ovelhas da Raça Churra Galega Bragançana. Transição entre as estações de anestro e reprodutiva

MAURÍCIO, R.¹; MATEUS, O.¹; CORREIA, T.^{1,2} & VALENTIM, R.¹

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

² CIMO – Instituto Politécnico de Bragança, Apartado 1172, 5301-855 Bragança – PORTUGAL

Este estudo teve como principais objectivos estudar os efeitos do uso de implantes subcutâneos de melatonina exógena e a eficácia relativa de dois tratamentos progestagénicos curtos no controlo da actividade reprodutiva em ovelhas da raça Churra Galega Bragançana, no período de transição entre as estações de anestro e reprodutiva. No dia 15 de Março, 45 ovelhas adultas foram divididas em 2 grupos: Controlo (n=24) e Melatonina (n=21). As ovelhas do grupo Melatonina receberam um implante subcutâneo de Melatonina exógena (18 mg). No dia 29 de Abril, as ovelhas dos dois grupos foram divididas em 2 subgrupos: 22 ovelhas foram tratadas com esponjas vaginais impregnadas com 20 mg acetato de fluorogestona (FGA) e as demais 23 ovelhas com esponjas vaginais contendo 60 mg de acetato de medroxiprogesterona (MAP). Na mesma altura, todas as ovelhas receberam uma injeção intramuscular de PGF2 α (100 μ g). A duração dos tratamentos progestagénicos foi de 6 dias. Quando da remoção das esponjas vaginais foram administradas 500 UI de eCG. A actividade ovárica foi avaliada através do doseamento dos níveis plasmáticos de progesterona. A detecção de cio e as cobrições foram feitas por 4 carneiros adultos munidos de arnês marcador. O diagnóstico de gestação foi realizado por ultra-sonografia, com uma sonda rectal de 5 MHz.

Quando da colocação das esponjas vaginais, 64,4% das ovelhas apresentavam actividade ovárica completa. Os efeitos da melatonina exógena revelaram-se estatisticamente não significativos. Contudo, esta hormona melhorou significativamente a percentagem de ovelhas que ovularam (95,2% vs. 83,3%) e a taxa de fertilidade aparente (95,2% vs. 75,0%) das ovelhas que responderam aos tratamentos progestagénicos + eCG. O FGA e o MAP mostraram-se igualmente eficazes no controlo da actividade reprodutiva.

Palavras-chave: Ovinos, Churra Galega Bragançana, sazonalidade, controlo da actividade reprodutiva