

IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

3 e 4 de novembro de 2022

SANTARÉM



INVESTIGAÇÃO & INOVAÇÃO AGRÁRIA:
UM CONTRIBUTO PARA A VALORIZAÇÃO TERRITORIAL



 **POLITÉCNICO
DE SANTARÉM**
ESCOLA SUPERIOR
AGRÁRIA

Livro de resumos do
IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

FICHA TÉCNICA

TÍTULO: Livro de resumos do IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

EDITORES: IPSantarém
Comissão organizadora do IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

DATA: 3 e 4 de novembro de 2022

LOCAL: Instituto Politécnico de Santarém | Escola Superior Agrária

ISBN: 978-989-53919-1-2

[1357] INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL CERVICAL EM OVELHAS DA RAÇA CHURRA GALEGA BRAGANÇANA. UTILIZAÇÃO DE PONTA ANTI-REFLUXO DARIO

RAMIRO VALENTIM¹, LILIANA SANTOS², TERESA CORREIA¹, ÓSCAR MATEUS², ARMINDO ÁLVARO³, DAIANE SILVA⁴, PAULO AFONSO², HÉLDER QUINTAS¹

¹CIMO, Instituto Politécnico de Bragança, 5300-253 Bragança, Portugal.

²Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal.

³Instituto Superior Politécnico do Kwanza Sul, Sumbe, Kwanza Sul, Angola.

⁴Instituto Federal Sul de Minas Gerais, Machado, CEP 37.750-000, Brasil.

Resumo: As ovelhas que produzem refluxo cervical apresentam taxas de fertilidade mais baixa, pelo que este deve ser evitado. De acordo com a informação da empresa Humeco, a ponta anti-refluxo Dario permite uma penetração suficientemente profunda do canal cervical, ao mesmo tempo que tampona Os externo do cérvix, prevenindo o refluxo cervical de sémen e melhorando a taxa de fertilidade até 12%.

O objetivo deste estudo é comparar os efeitos da utilização da ponta anti-refluxo Dario sobre a taxa de fertilidade pós-IA cervical em ovelhas da raça Churra Galega Bragançana (CGB).

Foram usadas 41 ovelhas CGB, com $3,7 \pm 2,0$ anos de idade. A 30 de setembro, nestas ovelhas foram colocadas esponjas vaginais com 20 mg de FGA. Nessa altura, as ovelhas foram injetadas com 100 µg de cloprostenol. O tratamento durou 5 dias. Quando da remoção dos dispositivos vaginais, foram injetadas 500 UI de eCG. A IA cervical foi realizada 55 + 1 horas pós-injeção de eCG. Dezanove ovelhas foram inseminadas com o pistolete IMV[®] coberto apenas com uma bainha IMV[®]. As demais 22 ovelhas foram inseminadas com a extremidade da bainha IMV[®] coberta com uma ponta anti-refluxo Dario. O diagnóstico de gestação foi feito por ecografia 41 dias pós-IA.

Quarenta e um dias pós-IA, 82,9% das ovelhas estavam gestantes. A utilização da ponta anti-refluxo Dario não alterou a taxa de fertilidade (Sem ponta: 84,2% vs. Ponta Dario: 81,8%; $\chi^2=0,1$; $P>0,05$).

O uso de ponta anti-refluxo Dario não melhorou a taxa de fertilidade.

Palavras-chave: FGA; inseminação artificial; ponta anti-refluxo Dario; Churra Galega Bragançana.

