

# 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

## [19905] CONTROLO REPRODUTIVO E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL CERVICAL EM OVELHAS DA RAÇA CHURRA GALEGA BRAGANÇANA. TRATAMENTOS HORMONAIIS CURTOS COM FGA OU CIDR E ECG

**RAMIRO VALENTIM<sup>1</sup>, LILIANA SANTOS<sup>2</sup>, TERESA CORREIA<sup>1</sup>, ÓSCAR MATEUS<sup>2</sup>, ARMINDO ÁLVARO<sup>3</sup>, PAULO AFONSO<sup>2</sup>, DAIANE SILVA<sup>4</sup>, HÉLDER QUINTAS<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>CIMO, Instituto Politécnico de Bragança, 5300-253 Bragança, Portugal.

<sup>2</sup>Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal.

<sup>3</sup>Instituto Superior Politécnico do Kwanza Sul, Sumbe, Kwanza Sul, Angola.

<sup>4</sup>Instituto Federal Sul de Minas Gerais, Machado, CEP 37.750-000, Brasil.

**Resumo:** Os tratamentos curtos com progesterona/progestagénios previnem os efeitos negativos dos tratamentos longos sobre a atividade ovárica, a dinâmica espermática no trato genital feminino e a taxa de fertilidade.

O objetivo deste estudo é comparar os efeitos de dois tratamentos hormonais curtos – FGA e CIDR – e eCG sobre o controlo reprodutivo e a taxa de fertilidade pós-IA cervical em ovelhas Churra Galega Bragançana (CGB).

Foram usadas 81 ovelhas CGB, com  $3,2 \pm 1,9$  anos de idade. O estado fisiológico inicial foi avaliado por doseamentos de progesterona (P4). A 30 de setembro, em 41 ovelhas foram colocadas esponjas vaginais com 20 mg de FGA. As demais 40 ovelhas receberam um CIDR (0,35 g). Nessa altura, todas as ovelhas foram injetadas com 100 µg de cloprostenol. Os tratamentos duraram 5 dias. Quando da remoção dos dispositivos vaginais, foram injetadas 500 UI de eCG. A resposta aos tratamentos foi avaliada por doseamentos de P4. A IA cervical foi realizada 55 + 1 horas pós-injeção de eCG. O diagnóstico de gestação foi feito por ecografia 41 dias pós-IA.

No início do estudo, 92,6% das ovelhas estavam cíclicas. Cerca de 95,1% responderam ao tratamento aplicado. A diferença entre tratamentos revelou-se não significativa (FGA: 92,7% vs. CIDR: 97,5%;  $\chi^2=2,9$ ;  $P>0,05$ ). Quarenta e um dias pós-IA, 86,4% das ovelhas estavam gestantes e a diferença entre tratamentos foi não significativa (FGA: 82,9% vs. CIDR: 90,0%;  $\chi^2=2,1$ ;  $P>0,05$ ).

Os tratamentos aplicados revelaram-se igualmente eficazes.

**Palavras-chave:** Controlo reprodutivo; FGA; CIDR; inseminação artificial; Churra Galega Bragançana.

