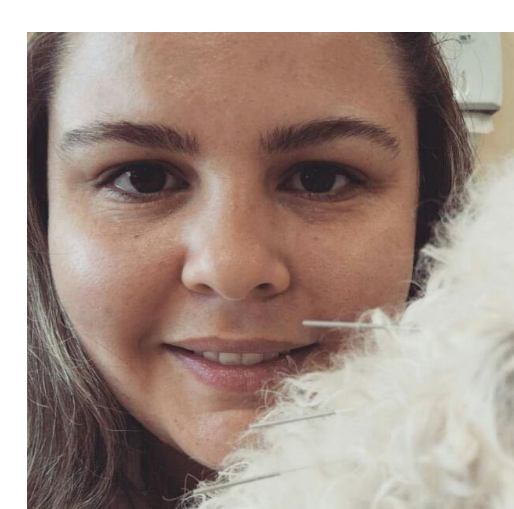


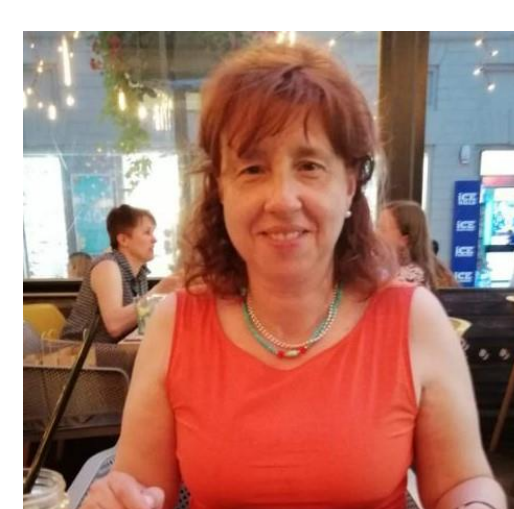
Inseminação artificial cervical em ovelhas da raça Churra Galega Bragançana. Utilização de ponta anti-refluxo Dario



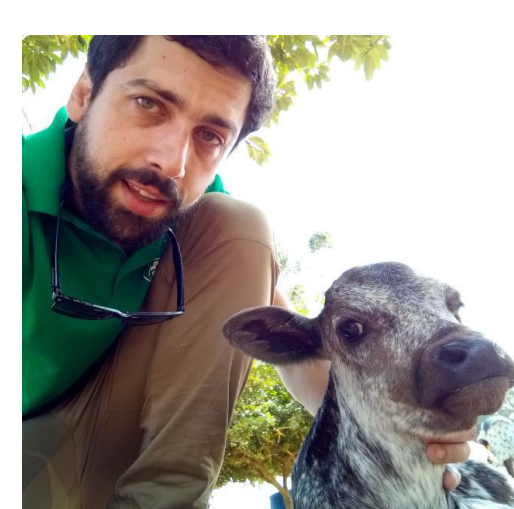
**Ramiro
Valentim**
CIMO-IPB



**Liliana
Santos**
ESA-IPB



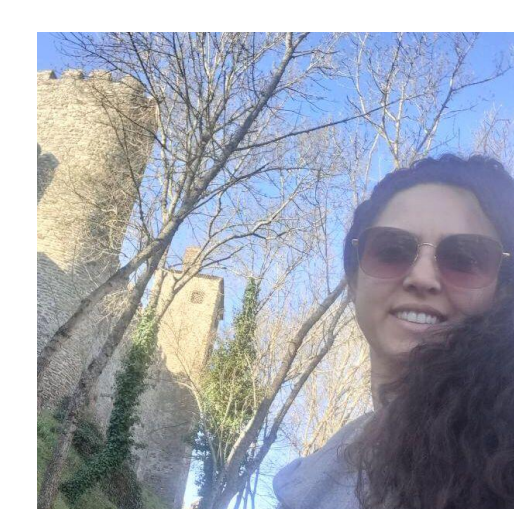
**Teresa
Correia**
ESA-IPB



**Óscar
Mateus**
ESA-IPB



**Armindo
Álvaro**
ISPCS



**Daiane
Silva**
IFSMG



**Paulo
Afonso**
ESA-IPB



**Hélder
Quintas**
CIMO-IPB

Resumo

As ovelhas que produzem refluxo cervical de sémen tendem a apresentar taxas de fertilidade mais baixa, pelo que este deve ser evitado. Na ovelha, o volume interior do canal cervical varia entre 0,1-0,2 ml. Como o volume interno das palhinhas de sémen francesas mais finas é de 0,25 ml, o refluxo cervical de sémen ocorre sempre nalgumas ovelhas. De acordo com vários trabalhos publicados, o impacto negativo do refluxo cervical de sémen depende do seu volume. Quando é ligeiro tende a não condicionar negativamente a taxa de fertilidade.

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%.

Objetivos

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).

Material e Métodos

Data: Setembro de 2021

Local: Bragança (Latitude 41° 48' 33"N, Longitude 6° 44' 3"W e Altitude 670 metros).

Animais: 41 ovelhas CGB, com $3,7 \pm 2,0$ anos de idade e uma condição corporal de $3,7 \pm 0,7$ pontos.

Tratamentos progestagénicos curtos (5 dias): FGA (20 mg) + 100 mg de cloprostenol + 500 UI de eCG.

Dadores de sémen: Dois carneiros adultos (4 anos de idade).

Método de recolha de sémen: Eletroejaculação.

Dose seminal: 300×10^6 SPZ/ml (palhinhas de 0,25 ml).

Inseminação artificial: Cervical, com sémen refrigerado (15°C), realizada 55 + 1 hora pós-administração de eCG.

Pistolete sem ponta anti-refluxo Dario: 19 ovelhas

Pistolete com ponta anti-refluxo Dario: 22 ovelhas

Diagnóstico de gestação: Ecografia, realizada 41 dias pós-inseminação artificial.

Resultados

Nos cinco dias pós-tratamento hormonal, 92,7% das ovelhas estavam gestantes.

Quarenta e um dias depois da IA, 82,9% das ovelhas estavam gestantes.

O uso da ponta anti-refluxo Dario não afetou a taxa de fertilidade (Sem ponta anti-refluxo Dario: 84,2% vs. Com ponta anti-refluxo Dario: 81,8%; $\chi^2=2,9$; $P>0,05$)

Conclusão

O tratamento hormonal aplicado revelou-se muito eficiente.

A taxa de fertilidade obtida foi de 82,9%.

A utilização da ponta anti-refluxo Dario não melhorou a taxa de fertilidade.



Agradecimentos

Projeto: 0687_OVISPID_2_E POCTEP – Programa de Cooperação Transfronteiriço Portugal-Espanha