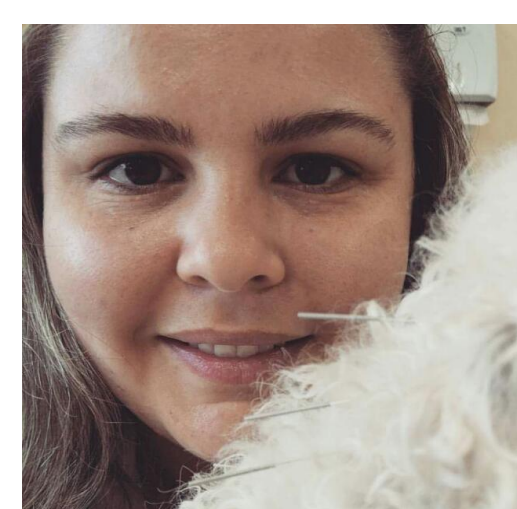


Controlo reprodutivo e inseminação artificial cervical em ovelhas da raça Churra Galega Bragançana. Tratamentos hormonais curtos com FGA ou CIDR e eCG



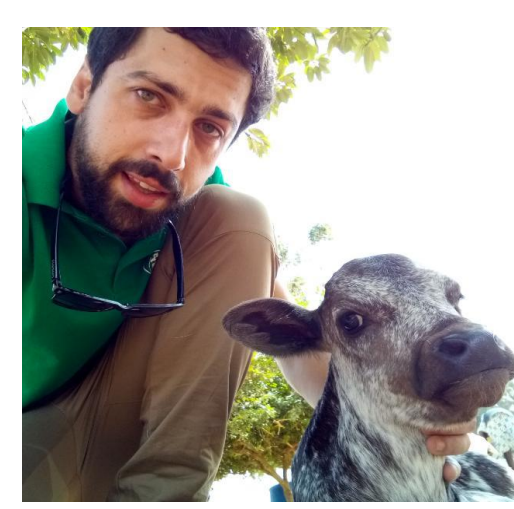
Ramiro Valentim
CIMO-IPB



Liliana Santos
ESA-IPB



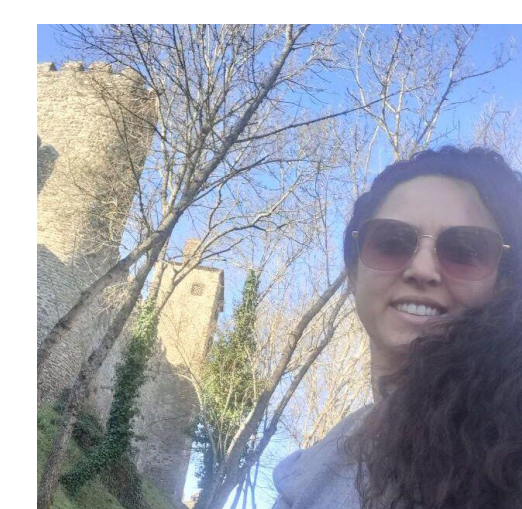
Teresa Correia
ESA-IPB



Óscar Mateus
ESA-IPB



Armindo Álvaro
ISPCS



Daiane Silva
IFSMG



Paulo Afonso
ESA-IPB



Hélder Quintas
CIMO-IPB

Resumo

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.

Objetivos

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).

Material e Métodos

Data: Setembro de 2021

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

Animais: 81 ovelhas CGB, com 3,2 ± 1,9 anos de idade.

Estado fisiológico inicial: Níveis plasmáticos de progesterona.

Tratamentos progestagénicos curtos (5 dias):

41 ovelhas: FGA (20 mg) + 100 mg de cloprostenol + 500 UI de eCG.

40 ovelhas: CIDR (0,35 g) + 100 mg de cloprostenol + 500 UI de eCG.

Resposta aos tratamentos: Níveis plasmáticos de progesterona

Dadores de sêmen: Cinco carneiros adultos.

Método de recolha de sêmen: Eletroejaculação.

Dose seminal: 300 x 10⁶ SPZ/ml (palhinhas de 0,25 ml).

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

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

Resultados

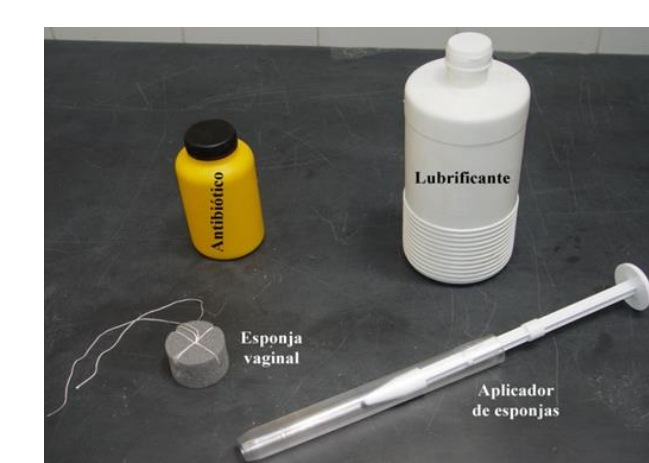
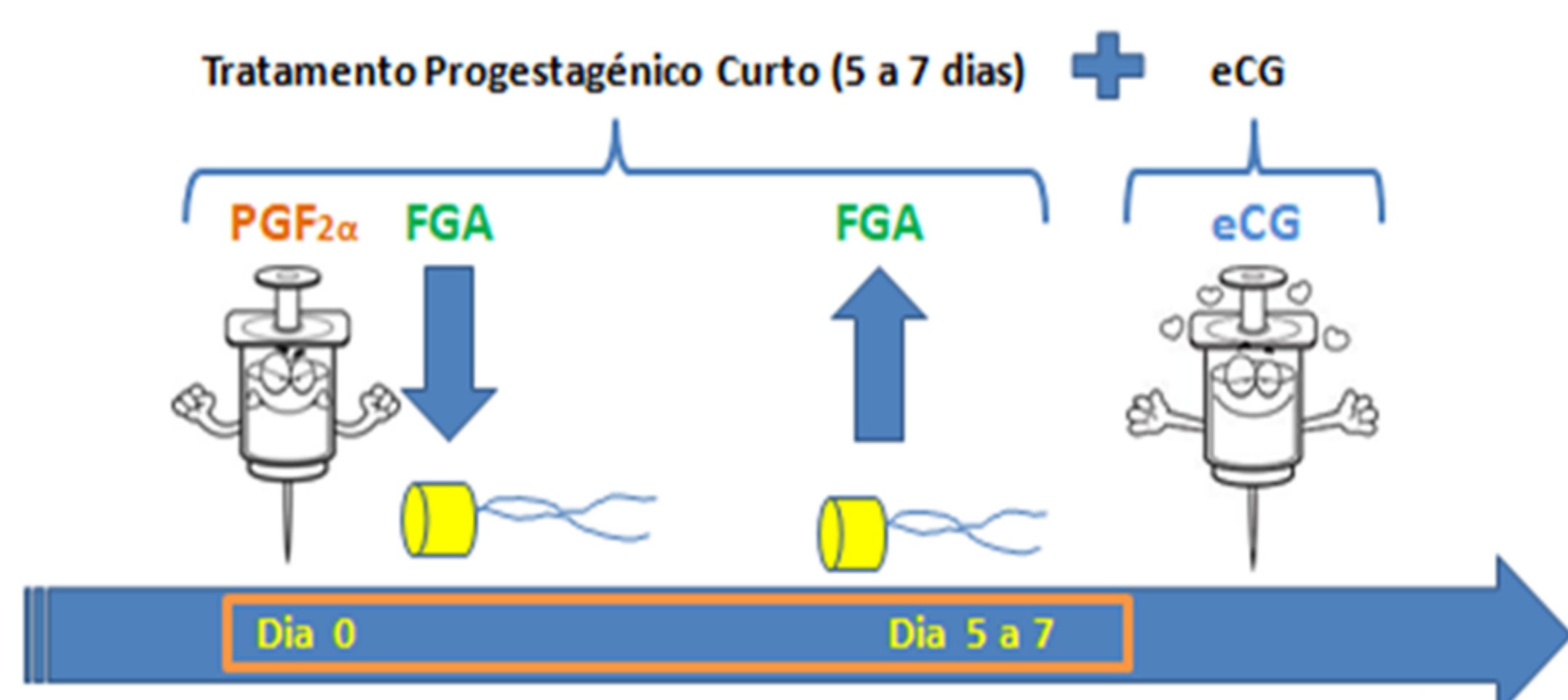
No início do estudo, 92,6% das ovelhas estavam cíclicas.

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%; $\chi^2=2,1$; $P>0,05$).

Conclusão

Os tratamentos aplicados revelaram-se igualmente muito eficazes.



Agradecimentos

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