

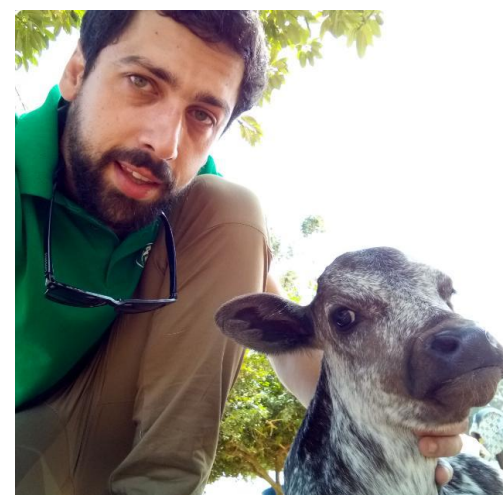


Tratamentos curtos de sincronização de cios com FGA ou CIDR e eCG e seus efeitos sobre a taxa de fertilidade pós-inseminação artificial cervical em cabras Serranas



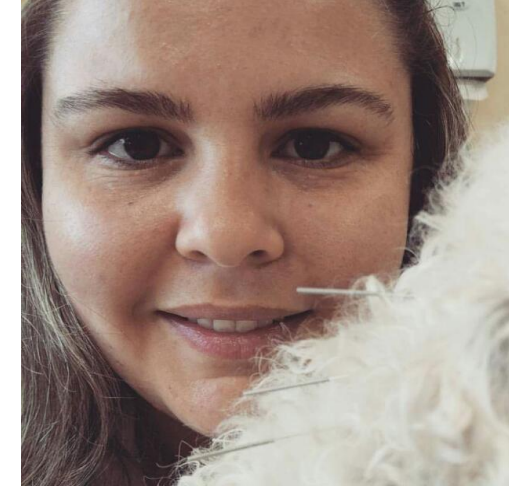
**Hélder
Quintas**

CIMO-IPB



**Óscar
Mateus**

ESA-IPB



**Liliana
Santos**

ESA-IPB



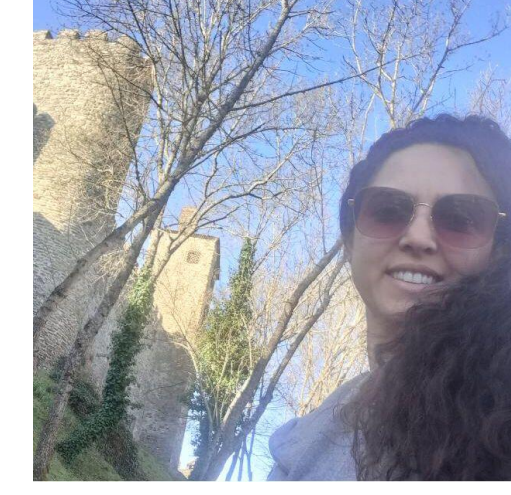
**Teresa
Correia**

CIMO-IPB



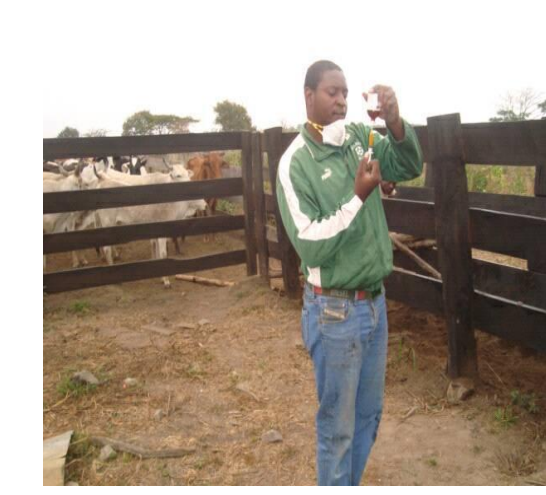
**Paulo
Afonso**

ESA-IPB



**Daiane
Silva**

IFSMG



**Armindo
Álvaro**

ISPCS



**Ramiro
Valentim**

CIMO-IPB

Resumo

A sincronização da atividade reprodutiva pode ser conseguida através do uso de progesterona/progestagénios e de $PGF_{2\alpha}$ ou seus análogos sintéticos. Todas as hormonas possuem propriedades farmacodinâmicas distintas, pelo que a resposta à sua administração pode diferir. Os tratamentos hormonais podem afetar a taxa de fertilidade pós-inseminação artificial (IA).

Enquanto que as esponjas vaginais impregnadas com FGA (acetato de fluorogestona) custam cerca de 1,66 €, os dispositivos CIDR custam cerca de 2,97 €. O criador deve optar pelo tratamento economicamente mais vantajoso, ou seja, por aquele que apresentar uma melhor relação custo-benefício.

Objetivos

O objetivo do presente trabalho é comparar os efeitos de dois tratamentos curtos de sincronização de cios – FGA e CIDR – e eCG sobre a taxa de fertilidade pós-IA cervical em cabras da raça Serrana, ecótipo Transmontano.

Material e Métodos

Data: Setembro de 2020

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

Animais: 72 cabras Serranas, com $3,9 \pm 2,7$ anos de idade e uma condição corporal de $3,0 \pm 0,6$ pontos.

Tratamentos progestagénicos curtos (5 dias):

40 cabras – FGA (20 mg) + 100 mg de cloprostenol + 300 UI de eCG.

32 cabras – CIDR (0,35 g) + 100 mg de cloprostenol + 300 UI de eCG.

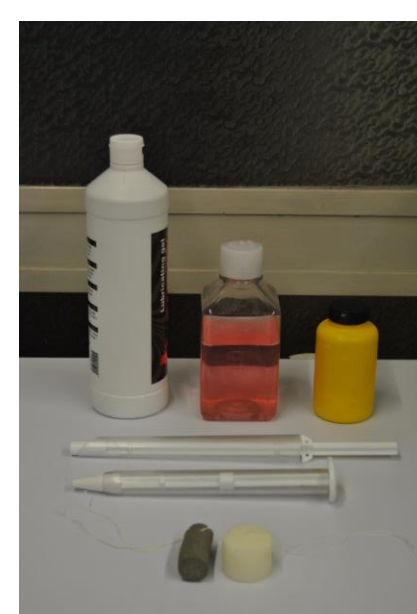
Dadores de sêmen: Dois bodes adultos (4 anos de idade).

Método de recolha de sêmen: Eletroejaculação.

Dose seminal: 200×10^6 SPZ/ml (palhinhas de 0,25 ml).

Inseminação artificial: Cervical, com sêmen refrigerado (15°C)
43 + 1 hora pós-administração de eCG.

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



Resultados

Quarenta e um dias pós-IA, 66,7% das cabras estavam gestantes.

A taxa de fertilidade não foi afetada nem pela idade, nem pela condição corporal das cabras ($P > 0,05$).

A taxa de fertilidade não foi afetada pelo tratamento aplicado (FGA: 65,0% vs. CIDR: 68,8%; $\chi^2 = 0,4$; $P > 0,05$).

O tratamento com esponjas vaginais revelou-se economicamente mais vantajoso.

Conclusão

A taxa de fertilidade não foi condicionada pela idade ou pela condição corporal.

Os tratamentos aplicados produziram taxas de fertilidade iguais.



Agradecimentos

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