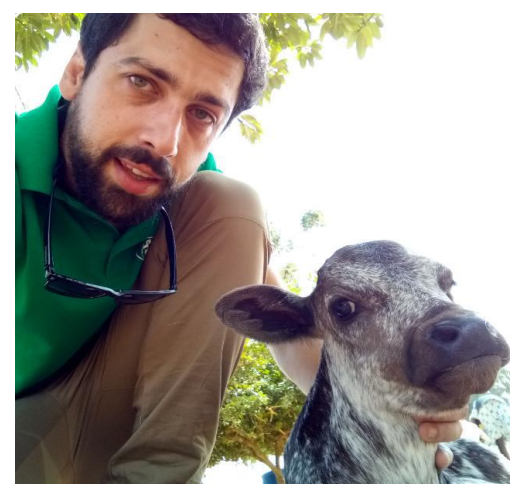




Efeito das características seminais de carneiros dadores de sêmen sobre a taxa de fertilidade pós-inseminação artificial cervical em ovelhas da raça Churra Galega Bragançana



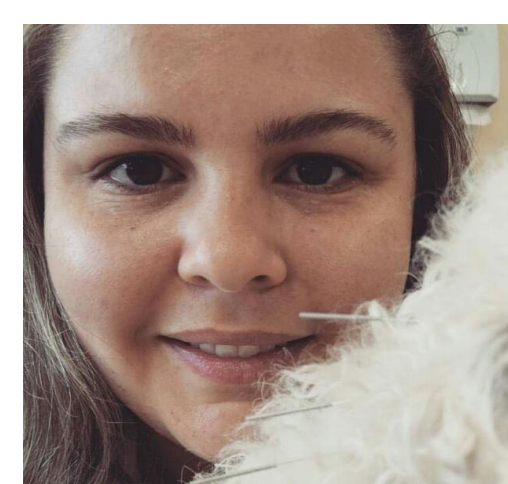
**Óscar
Mateus**
ESA-IPB



**Paulo
Afonso**
ESA-IPB



**Hélder
Quintas**
CIMO-IPB



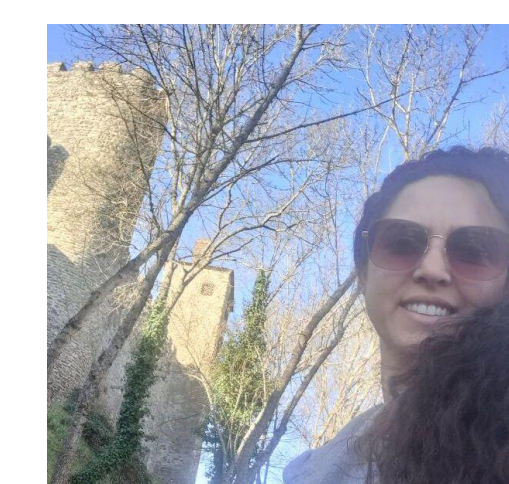
**Liliana
Santos**
ESA-IPB



**Teresa
Correia**
ESA-IPB



**Armindo
Álvaro**
ISPCS



**Daiane
Silva**
IFSMG



**Ramiro
Valentim**
CIMO-IPB

Resumo

Nos ovinos, a quantidade e a qualidade do sêmen produzido depende de fatores genéticos, individuais, ambientais, sociais e de manejo. Os carneiros da raça Churra Galega Bragançana (CGB) produzem ejaculados com um volume médio de $1,2 \pm 0,4$ ml, uma concentração média de $3,9 \times 10^9 \pm 1,4 \times 10^9$ espermatozóides (SPZ), uma percentagem de SPZ vivos de $80,6 \pm 8,6$ e uma percentagem SPZ normais de $87,4 \pm 7,9$. A motilidade massal média é de 4,5 e a individual de 4,3. De um modo geral, a quantidade e a qualidade do sêmen produzido no outono-inverno é superior à do sêmen produzido na primavera-verão. Contudo, estas diferenças, quando comparadas com as observadas em outras raças, tendem a ser pouco acentuadas.

Objetivos

O objetivo do presente trabalho foi estudar o efeito das características seminais de carneiros dadores de sêmen sobre a taxa de fertilidade pós-inseminação artificial (IA) cervical com sêmen refrigerado em ovelhas da raça CGB.

Material e Métodos

Data: Setembro de 2021

Local: Bragança (Latitude $41^\circ 48' 33''$ N, Longitude $6^\circ 44' 3''$ W e Altitude 670 metros).

Animais: 26 ovelhas CGB, com $2,0 \pm 2,0$ anos de idade e uma condição corporal de $3,4 \pm 0,6$ pontos.

Tratamento progestagénico curto (5 dias): FGA (20 mg) + 100 mg de cloprostenol + 500 UI de eCG.

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

Quadro I – Características seminais dos carneiros dadores de sêmen

Carneiro	Volume (ml)	C. espermática (SPZ/ml)	Motilidade (%)	Vivos (%)
A	2,4	2.847×10^6	81	78
B	1,7	3.923×10^6	47	55

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

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

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

Resultados

Quarenta e um dias pós-IA, 64,3% das ovelhas estavam gestantes.

Nem a idade, nem a condição corporal das ovelhas afetaram a taxa de fertilidade ($P > 0,05$).

As características seminais dos carneiros influenciaram a taxa de fertilidade (A: 91,1% vs. B: 37,5%; $\chi^2=61,3$; $P \leq 0,001$).

Conclusão

O sêmen do carneiro com boas características seminais produziu uma taxa de fertilidade superior à do sêmen do carneiro com características seminais deficitárias.



Agradecimentos

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