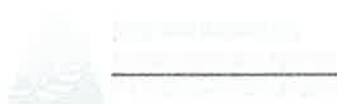


IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

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

[5712] EFEITO DAS CARACTERÍSTICAS SEMINAIS DE BODES DADORES DE SÉMEN SOBRE A TAXA DE FERTILIDADE PÓS-INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL CERVICAL EM CABRAS SERRANAS

HÉLDER QUINTAS¹, ÓSCAR MATEUS², LILIANA SANTOS², TERESA CORREIA¹, PAULO AFONSO¹, DAIANE SILVA³, ARMINDO ÁLVARO⁴, RAMIRO VALENTIM¹

¹CIMO, Instituto Politécnico de Bragança, 5300-253 Bragança, Portugal.

²Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal.

³Instituto Federal Sul de Minas Gerais, Machado, CEP 37.750-000, Brasil.

⁴Instituto Superior Politécnico do Kwanza Sul, Sumbe, Kwanza Sul, Angola.

Resumo: As características seminais dos bodes dadores de sémen condicionam a taxa de fertilidade pós-inseminação artificial (IA). Como norma, os ejaculados devem ter um volume $\geq 2,0$ ml, uma motilidade $\geq 75\%$ e uma percentagem de espermatozóides (SPZ) vivos $\geq 75\%$.

O objetivo do presente trabalho é estudar o efeito das características seminais de bodes dadores de sémen sobre a taxa de fertilidade pós-IA cervical em cabras da raça Serrana, ecótipo Transmontano.

Foram usadas 40 cabras da raça Serrana, com $4,1 \pm 3,2$ anos de idade. A 21 de setembro, as cabras receberam uma esponja vaginal com 20 mg de FGA e uma injeção de 100 μ g de cloprostenol. Os tratamentos tiveram uma duração de 5 dias. Quando da remoção das esponjas vaginais, as cabras foram injetadas com 300 UI de eCG. Dois bodes Serranos foram usados como dadores de sémen (Quadro I). A IA cervical foi realizada 43 + 1 horas pós-administração de eCG. O diagnóstico de gestação foi feito por ecografia 41 dias pós-IA.

Quadro I – Características seminais dos dois bodes usados como dadores de sémen

Bode	Volume (ml)	C. espermática (SPZ/ml)	Motilidade (%)	Vivos (%)
A	2,0	3.069×10^6	82	79
B	1,4	3.218×10^6	57	62

Quarenta e um dias pós-IA, 65,0% das cabras estavam gestantes. As características seminais dos bodes afetaram a taxa de fertilidade (A: 80,0% vs. B: 50,0%; $\chi^2=19,8$; $P \leq 0,001$).

As características seminais dos bodes dadores de sémen influenciaram a taxa de fertilidade das cabras Serranas inseminadas artificialmente.

Palavras-chave: Bode; sémen; FGA; inseminação artificial; Serrana.

