

IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

3 e 4 de novembro de 2022

SANTARÉM



INVESTIGAÇÃO & INOVAÇÃO AGRÁRIA:
UM CONTRIBUTO PARA A VALORIZAÇÃO TERRITORIAL



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

[8357] EFEITO DAS CARACTERÍSTICAS SEMINAIS DE CARNEIROS DADORES DE SÉMEN SOBRE A TAXA DE FERTILIDADE PÓS-INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL CERVICAL EM OVELHAS DA RAÇA CHURRA GALEGA BRAGANÇANA

ÓSCAR MATEUS¹, PAULO AFONSO¹, LILIANA SANTOS¹, TERESA CORREIA², ARMINDO ÁLVARO³, HÉLDER QUINTAS², DAIANE SILVA⁴, RAMIRO VALENTIM²

¹Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal.

²CIMO, Instituto Politécnico de Bragança, 5300-253 Bragança, Portugal.

³Instituto Superior Politécnico do Kwanza Sul, Sumbe, Kwanza Sul, Angola.

⁴Instituto Federal Sul de Minas Gerais, Machado, CEP 37.750-000, Brasil.

Resumo: As características seminais dos carneiros dadores de sémen afetam a taxa de fertilidade pós-inseminação artificial (IA). As mais importantes são o volume do ejaculado, a concentração espermática, a motilidade espermática e a percentagem de espermatozóides vivos.

O objetivo do presente trabalho é estudar o efeito das características seminais de carneiros dadores de sémen sobre a taxa de fertilidade pós-IA cervical em ovelhas da raça Churra Galega Bragançana (CGB).

Foram usadas 26 ovelhas da raça CGB, com 2,0 + 2,0 anos de idade. A 20 de setembro, as ovelhas receberam uma esponja vaginal com 20 mg de FGA e uma injeção de 100 µg de cloprostenol. Os tratamentos tiveram uma duração de 5 dias. Quando da remoção das esponjas vaginais, as ovelhas foram injetadas com 500 UI de eCG. Dois carneiros Churros Bragançanos foram usados como dadores de sémen (Quadro I). A IA cervical foi realizada 55 + 1 horas pós-administração de eCG. O diagnóstico de gestação foi feito por ecografia 41 dias pós-IA.

Quadro I – Características seminais dos carneiros dadores de sémen

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

Quarenta e um dias pós-IA, 64,3% das ovelhas estavam gestantes. As características seminais dos carneiros influenciaram a taxa de fertilidade (A: 91,1% vs. B: 37,5%;

$\chi^2=61,3$; $P\leq 0,001$).

As características seminais dos carneiros dadores de sémen condicionaram a taxa de fertilidade das ovelhas CGB inseminadas artificialmente.

Palavras-chave: Carneiro; sémen; FGA; inseminação artificial; Churra Galega Bragançana.

