

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

COMISSÕES

COMISSÃO DE HONRA

Exmo. Sr. Presidente da República *

Exmo. Sr. Primeiro-ministro *

Exma. Sra. Ministra da Ciência, Tecnologia e do Ensino Superior*

Exma. Sra. Ministra da Agricultura

Exmo. Sr. Secretário de Estado do Ensino Superior *

Maria José Fernandes, Presidente do Conselho Coordenador dos Institutos

Politécnicos/Presidente do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

Luís Carlos Loures, Presidente do Instituto Politécnico de Portalegre

António Fernandes, Presidente do Instituto Politécnico de Castelo Branco

José dos Santos Costa, Presidente do Instituto Politécnico de Viseu

Orlando Isidoro Afonso Rodrigues, Presidente do Instituto Politécnico de Bragança

João Moutão, Presidente do Instituto Politécnico de Santarém

Jorge Conde, Presidente do Instituto Politécnico de Coimbra

Carlos Manuel da Silva Rodrigues, Presidente do Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Maria de Fátima Nunes de Carvalho, Presidente do Instituto Politécnico de Beja

COMISSÃO ORGANIZADORA

Comissão Especializada das Ciências Agrárias do Conselho Coordenador dos Institutos Politécnicos

António do Patrocínio Amaral Azevedo (ESA Santarém)

António Manuel Cardoso Monteiro (ESA Viseu)

João Pedro Várzea Rodrigues (ESA Castelo Branco)

Manuel Joaquim Marques Patanita (ESA Beja)

Maria Isabel Valin Sanjiao (ESA Ponte de Lima)

Pedro Bastos (ESA Bragança)

Rui Manuel Pires Amaro (ESA Coimbra)

Rute Santos (ESA Elvas)

Comissão Organizadora Local

Albertina Ferreira
 Ana Grão
 Ana Jorge
 Ana Paulo
 Ana Ribeiro
 Anabela Grifo
 Artur Saraiva
 Cláudia Charana
 Conceição Faro
 Dina Rocha
 Eduarda Fins
 Helena Mira
 Igor Dias
 Luís Coito
 Luís Cunha
 Madalena Mascarenhas
 Manuel Adaixo
 Margarida Oliveira
 Marília Henriques
 Paula Pinto
 Raquel Saraiva
 Rosa Coelho

COMISSÃO CIENTÍFICA

Instituto Politécnico	AGRONOMIA	ALIMENTAR / CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALIMENTAR	AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS	ZOOTECNIA / CIÊNCIA ANIMAL
Beja	Alexandra Telo da Costa Trincalhetas Tomaz	Maria João Barata de Carvalho	Patrícia Alexandra Dias Brito Palma	Luís Eduardo Perfeito Santa Maria
Bragança	António Castro Ribeiro	Clementina Santos	José Manuel Castro	Vasco Cadavez
Castelo Branco	João Paulo Baptista Carneiro	Luís Mota Pinto de Andrade	José Pedro Pestana Fragoso de Almeida	Manuel Vicente de Freitas Martins
Coimbra	Maria José Moreno da Cunha	Goreti Maria Dos Anjos Botelho	Raúl Salas Gonzales	Maria Amélia Moreira Da Silva Diegues Ramos
Portalegre	Luís Alcino Pinto Monteiro da Conceição	Maria da Graça Pacheco de Carvalho	Ana Margarida Gama Carvalho	Lina Luís Salgueiro Costa
Santarém	Artur José Guerra Amaral	António José Faria Raimundo	Maria Margarida C.F.C. Oliveira	Paulo Reis Branco Pardal
Viana do Castelo	José Raul de Oliveira Rodrigues	Isabel Maria Barreira Afonso Paula	Cláudio Alexandre da Costa Araújo Paredes	Joaquim Orlando Lima Cerqueira
Viseu	Daniela de Vasconcelos Teixeira Aguiar da Costa	Edite Maria Relvas Neves Teixeira Lemos	Paulo Barracosa Correia da Silva	Jorge Belarmino Ferreira Oliveira

[110] 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 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: A sincronização da atividade reprodutiva pode ser conseguida através do uso de progesterona/progestagénios e de PGF_{2α} 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).

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.

Foram usadas 72 cabras da raça Serrana, com 3,9 + 2,7 anos de idade. A 21 de setembro, em 40 cabras foram colocadas esponjas vaginais com 20 mg de FGA. As demais 32 cabras receberam um CIDR (0,35 g). Na mesma altura, todas as cabras receberam uma injeção de 100 µg de cloprostenol. Os tratamentos tiveram uma duração de 5 dias. Quando da remoção das esponjas/dispositivos vaginais, as cabras foram injetadas com 300 UI de eCG. A IA cervical foi realizada 43 + 1 horas pós-administração de eCG. O diagnóstico de gestação foi feito por ecografia 41 dias pós-IA.

Quarenta e um dias pós-IA, 66,7% das cabras estavam gestantes. A taxa de fertilidade não foi afetada pela idade das cabras ($P > 0,05$). No mesmo sentido, ela não foi condicionada pelo tratamento aplicado (FGA: 65,0% vs. CIDR: 68,8%; $\chi^2 = 0,4$; $P > 0,05$). O progestagénio FGA e a progesterona (CIDR) promoveram iguais taxas de fertilidade.

Palavras-chave: Sincronização de cios; FGA; CIDR; inseminação artificial; Serrana.

