

# XXX JORNADAS APB

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE BUIATRIA

## 2019

## Livro de Resumos



**8-9** NOVEMBRO  
VILA GALÉ ÉVORA

**SECRETARIADO EXECUTIVO**

**Veranatura - Conference Organizers**

Rua Augusto Macedo, 12D, Escrit. 2/3 - 1600-503 Lisboa | Tel.: 217 120 778 | Fax: 217 120 204  
cidaliampacheco@veranatura.pt

**Título:** Livro de Resumos das XX Jornadas da Associação Portuguesa de Buiatria

**Editor:** Miguel Quaresma, Deolinda Silva, Hélder Quintas, Ricardo Romão, Associação Médicos Veterinários do Campo Branco

Todo o conteúdo dos resumos é da exclusiva responsabilidade dos autores.

Efeitos do tipo de os externo, viscosidade do muco cervical, local de deposição do sémen e refluxo cervical sobre a taxa de fertilidade pós-inseminação artificial em cabras Serranas  
*(Hélder Quintas, Óscar Mateus, Lucas Francisco, Teresa Correia, Raimundo Maurício, Armindo Álvaro e Ramiro Valentim)..... 89*

Identificação de marcadores genéticos associados à resistência aos parasitas internos em ovinos da raça Merina Branca- o projeto MERINOpasite  
*(Helga Waap, Tiago Perloiro, Telmo Nunes, Jacinto Gomes, Ana Cristina Ferreira, Maria Salomé Gonçalves, Andreia J. Amaral, Luís Telo da Gama)..... 91*

# **Efeitos do tipo de os externo, viscosidade do muco cervical, local de deposição do sémen e refluxo cervical sobre a taxa de fertilidade pós-inseminação artificial em cabras Serranas**

*Hélder Quintas<sup>1</sup>, Óscar Mateus<sup>2</sup>, Lucas Francisco<sup>2</sup>, Teresa Correia<sup>1</sup>, Raimundo Maurício<sup>2</sup>, Armindo Álvaro<sup>3</sup> E Ramiro Valentim<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>CIMO, Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal*

*<sup>2</sup>Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal*

*<sup>3</sup>Instituto Superior Politécnico do Kwanza Sul, Sumbe, Kwanza Sul, Angola*

*e-mail: helder5tas@ipb.pt*

## **Introdução**

Nos pequenos ruminantes, a fertilidade pós-inseminação artificial é condicionada pela anatomia do canal cervical (Banday *et al.*, 2017). Nas cabras, existem 5-6 pregas cervicais (Dayan *et al.*, 2010). As caudais são mais volumosas e possuem sacos de fundo cego mais profundos do que as craniais (Dayan *et al.*, 2010). Consequentemente, nem sempre é possível depositar o sémen no corpo do útero.

## **Objetivos**

Avaliar os efeitos do tipo de Os externo (Dayan *et al.*, 2010), da viscosidade do muco cervical (aquoso vs. viscoso), do local de deposição do sémen (vaginal vs. 1ª prega vs. 2ª prega) e da ocorrência de refluxo cervical (sim vs. não) sobre a taxa de fertilidade em cabras Serranas.

## **Material e Métodos**

Este estudo foi realizado em Bragança, entre 15 de abril e 22 de junho 2017. Nele foram utilizadas 55 cabras adultas da raça Serrana, com idades compreendidas entre os 2-9 anos.

Os ciclos éstricos foram sincronizados e a inseminação artificial com sémen fresco ou refrigerado foi feita a tempo fixo (43 + 1 horas). Cada dose seminal (0,25 ml) continha, pelo menos,  $80 \times 10^6$  espermatozoides. O diagnóstico de gestação (41 dias) foi feito por ultrassonografia.

## Resultados e Conclusões

O tipo de Os externo, o local de deposição do sémen (vagina: 57,1% vs. 1ª prega: 73,9% vs. 2ª prega: 81,8%) ( $\chi^2 = 15,8$ , para  $P \leq 0,001$ ) e a ocorrência de refluxo cervical (sim: 50,0% vs. não: 80,0%) ( $\chi^2 = 14,3$ , para  $P \leq 0,001$ ) afetaram a taxa de fertilidade. Pelo contrário, a viscosidade do muco cervical (aquoso: 69,2% vs. viscoso: 66,7%) ( $\chi^2 = 0,1$ , para  $P > 0,05$ ) não condicionou a taxa de fertilidade.

As melhores taxas de fertilidade foram alcançadas quando o sémen foi colocado depois da 1ª prega cervical e na ausência de refluxo cervical.

## Referências Bibliográficas

- Banday, M.N., Lone, F.A., Rasool, F., Rashid, M. e Shikari, A., 2017. Use of antioxidants reduce lipid peroxidation and improve quality of crossbred ram sperm during its cryopreservation. *Cryobiology*, **74**, 25-30.
- Dayan, M.O., Beşoluk, K., Eken, E. e Ozkadif, S., 2010. Anatomy of the cervical canal in the Angora goat (*Capra hircus*). *Kafkas Univ Vet Fak Derg*, **16** (5), 847-850.