

# 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.

Caso de brucelose com abortos tardios num efectivo de bovinos de raça autóctone em Portugal ( <i>Anésia Gomes, Cátia Custódio</i> ).....	71
MeTVAC - Estratégias alternativas e ecológicas de controlo da infeção por <i>Theileria annulata</i> e seus vetores ( <i>Jacinto Gomes, Helga Waap, Pedro Espadinha, José Pais,</i> <i>Octávio Serra, Paulo Carvalho, Nuno Carolino, Inês Carolino</i> ).....	73
Contribuição para o estudo da infeção por <i>Fasciola</i> spp. em bovinos ( <i>Liliana Coimbra Martins, Sara Zuquete,</i> <i>Maria Manuela Vilhena, Ludovina Padre</i> ).....	75
Em Portugal, <i>Fasciola hepatica</i> , <i>Fasciola</i> gigante ou híbridos? Um estudo morfométrico ( <i>Martins L. C., Zuquetes., Vilhena M. M., Padre L.</i> ).....	77
Theileriose bovina por <i>Theileria annulata</i> – Caso clínico em vitelo de raça Limousine ( <i>António Caldeira Patrício, Pedro Andrade, Isabel Pereira da Fonseca,</i> <i>Madalena Monteiro, Paulo Carvalho, Jacinto Gomes</i> ).....	79
Caso clínico de quadro compatível com Botulismo em bovino ( <i>Catarina Dutra Pereira; Ramiro Manuel De Almeida Soares</i> ).....	81
Avaliação da eficácia de dois tratamentos hormonais de controlo da atividade ovárica em cabras da raça Serrana ( <i>Hélder Quintas, Óscar Mateus, Lucas Francisco,</i> <i>Teresa Correia, Raimundo Maurício, Armindo Álvaro e Ramiro Valentim</i> ).....	83
Efeito da suplementação vitamínica sobre a taxa de fertilidade pós-inseminação artificial em cabras Serranas e Pretas de Montesinho ( <i>Hélder Quintas, Óscar Mateus, Lucas Francisco,</i> <i>Teresa Correia, Raimundo Maurício, Armindo Álvaro e Ramiro Valentim</i> ).....	85
Efeito do método de preservação do sémen e do inseminador sobre a taxa de fertilidade pós-inseminação artificial em cabras da raça Serrana ( <i>Hélder Quintas, Óscar Mateus, Lucas Francisco,</i> <i>Teresa Correia, Raimundo Maurício, Armindo Álvaro e Ramiro Valentim</i> ).....	87

## **Avaliação da eficácia de dois tratamentos hormonais de controlo da atividade ovárica em cabras da raça Serrana**

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**

O controlo da atividade ovárica baseado na utilização repetida de hormonas exógenas pode determinar o aparecimento de um estado refratário, possivelmente causado pela formação de anticorpos específicos (Fierro e Olivera-Muzante, 2017). Este estado pode promover a redução da taxa de fertilidade, ditada pelo atraso nas manifestações de cio e pela inibição da atividade ovárica (Maurel *et al.*, 2003).

### **Objetivos**

Avaliar a eficácia de dois tratamentos hormonais – FGA + eCG vs. MAP + hCG – no controlo da atividade ovárica de cabras da raça Serrana.

### **Material e Métodos**

Este estudo foi realizado em Bragança, entre 15 de abril e 22 de junho 2017. Nele foram utilizadas 55 cabras da raça Serrana, com 2-9 anos de idade. As cabras foram pesadas numa balança com jaula e a sua condição corporal foi determinada de acordo com a tabela de Villaquiran *et al.* (2004).

O estado fisiológico inicial das cabras foi avaliado através dos níveis plasmáticos de progesterona (técnica de RIA). Vinte e seis cabras foram sujeitas a um tratamento com FGA (20 mg) + eCG (300 UI). As restantes 29 cabras foram tratadas com MAP (60 mg) + hCG (300 UI). O tratamento progestagénico foi de curta duração – 7 dias.

## Resultados e Conclusões

No início deste estudo, as cabras Serranas apresentavam um peso corporal médio de  $44,5 \pm 6,2$  kg e uma condição corporal média de  $3,1 \pm 0,6$  pontos. Na segunda quinzena de abril, 63,6% destas cabras estavam “cíclicas”. Cerca de 98,2% das cabras estudadas respondeu aos tratamentos hormonais. Estes revelaram-se igualmente eficazes (FGA + eCG: 100,0% vs. MAP + hCG: 96,6%) ( $F^2 = 3,0$ , para  $P > 0,05$ ).

Os dois tratamentos hormonais estudados mostraram-se muito eficazes no controlo da atividade ovárica das cabras Serranas, pelo que podem ser usados em alternativa.

## Referências Bibliográficas

Fierro, S. e Olivera-Muzante, J., 2017. Long interval prostaglandin as an alternative to progesterone-eCG based protocols for timed AI in sheep. *Anim Reprod Sci.*, **180**, 78-84.

Maurel, M.C., Roy, F., Hervé, V., Bertin, J., Vaiman, D., Cribuu, E., Manfredi, E., Bouvier, F., Lantier, I., Boue, P. e Gguillou, F., 2003. Immune response to equine chorionic gonadotrophin used for the induction of ovulation in goats and ewes. *Gynecol Obstet Fertil*, **31** (9), 766-769.

Villaquiran, M., Gipson, T.A. Merkel, R.C., Goetsch, A.L. e Sahlu, T., 2004. Body condition scores in goats. American Institute for Goat Research, Langston University, Langston, EUA, 8 pp.