

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

Efeito do método de preservação do sémen e do inseminador sobre a taxa de fertilidade pós-inseminação artificial em cabras da raça Serrana

Hélder Quintas¹, Óscar Mateus², Lucas Francisco², Teresa Correia¹, Raimundo Maurício², Armindo Álvaro³ e Ramiro Valentim¹

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

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

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

e-mail: helder5tas@ipb.pt

Introdução

A inseminação artificial com sémen fresco ou refrigerado permite utilizar reprodutores existente na exploração ou suas imediações (Baldassarre & Karatzas, 2004). A taxa de fertilidade alcançada com sémen fresco pode ser comparável à obtida pós-monta natural (Sohnrey & Holtz, 2005) e é normalmente superior à conseguida com sémen refrigerado (Baldassarre & Karatzas, 2004). As aptidões técnicas do inseminador condicionam os resultados da inseminação artificial (Dendena, 2017).

Objetivos

Avaliar os efeitos do método de preservação do sémen (fresco vs. refrigerado) e do inseminador (A vs. B) sobre a taxa de fertilidade 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 adultas da raça Serrana, com 2-9 anos de idade.

O sémen foi recolhido por vagina artificial. Os ejaculados tinham um volume $\geq 0,8$ ml, uma motilidade $\geq 75\%$ e uma concentração espermática $\geq 3,0 \times 10^9$ espermatozoides/ml. Cada ejaculado foi dividido em dois antes de ser preservado – fresco (37°C) ou refrigerado (15°C). Cada dose seminal (0,25 ml) continha, pelo menos, 80×10^6 espermatozoides.

A inseminação artificial foi feita a tempo fixo (43 + 1 horas). Entre o fim da preparação das

doses seminais e o começo da IA passaram-se menos de 30 minutos. Os inseminadores começaram a inseminar com sémen fresco. O diagnóstico de gestação (41 dias) foi feito por ultrassonografia.

Resultados e Conclusões

O método de preservação do sémen não afetou a taxa de fertilidade (Fresco: 69,0% vs. Refrigerado: 69,2%) ($\eta^2 = 0,0$, para $P > 0,05$). No mesmo sentido, o inseminador não condicionou a taxa de fertilidade (A: 67,9% vs. B: 70,4%) ($\eta^2 = 0,9$, para $P > 0,05$).

Neste estudo, a taxa de fertilidade foi igual pós-inseminação com sémen fresco ou refrigerado. Ambos os inseminadores conseguiram boas taxas de fertilidade.

Referências Bibliográficas

Baldassarre, H. e Karatzas, C. N., 2004. Advanced assisted reproduction technologies (ART) in goats. *Anim Reprod Sci*, **82-83**, 255-266.

Dendena, M.W., 2017. Controlo da actividade reprodutiva e inseminação artificial em ovelhas da raça Churra Galega Bragançana. Escola Superior Agrária de Bragança, Bragança, Portugal, 52 pp..

Sohnrey, B. e Holtz, W., 2005. Technical note: Transcervical deep cornual insemination of goats. *J Anim Sci*, **83** (7), 1543-1548.