

XXX JORNADAS APB

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE BUIATRIA

2019

Livro de Resumos



www.apbuiatria.pt



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

| | |
|---|----|
| Patologia podal: como estamos e o que devemos fazer em Portugal (<i>Richard Touret</i>)..... | 45 |
| GEN-RES-ALENTEJO - Caracterização bacteriológica da peira e do parasitismo gastrointestinal em ovinos na região do Alentejo (<i>Sandra Branco,, Ludovina Padre, Clara Dias, Catarina Albuquerque, Célia Leão, Sandra Cavaco and Ana Botelho</i>)..... | 46 |
| Bem-estar bovino e atitudes públicas em relação ao tema (<i>Donald M. Broom</i>)..... | 48 |
| O uso da compressão torácica (Método de Madigan) em vitelos com síndrome de mau-ajustamento. (<i>George Stilwell</i>)..... | 52 |
| Urolitíase por estruvite em pequenos ruminantes, estudo de caso (<i>Lina Costa, Hélio Correia, Luisa Dotti, Sara Filipe, Carla Alves2 João Costa, Ricardo Oliveira</i>)..... | 55 |
| Remoção de corpo estranho por toracotomia numa vaca leiteira em estação (<i>Domingues Joana, Ryan, E, V; O’Leary, John A, Davies, D, Hayes, C</i>)..... | 57 |
| Coccidiose em explorações pecuárias de pequenos ruminantes em Trás-os-Montes (<i>Margarida De Araújo Afonso, Daniela Silva, Luís Cardoso, Ana Patrícia Lopes, Hélder Quintas</i>)..... | 61 |
| Análise por orçamento parcial de um surto de aborto por <i>Salmonella dublin</i> numa exploração de bovinos de leite (<i>Ângela Dâmaso</i>)..... | 63 |
| A qualidade microbiológica de colostro em explorações leiteiras e seu impacto na Transferência Passiva De Imunidade (TPI) (<i>Cabral, Carlos; Pinho, Luís</i>)..... | 65 |
| SOUND - Standardizing OUtput-based surveillance to control Non-regulated Diseases of cattle in the European Union (<i>Lina Costa, Tanja Knific, Jacinto Gomes, Elsa Duarte, João Niza Ribeiro, Inge Santman-Berends</i>)..... | 67 |
| Estado imunológico de uma vacada de carne cruzada na região do Alentejo (<i>Costa, L., Hernández, L., Pereira, L, Carvalho, M. G., Minas, M., Cachapa, A, Vala, H, Santos, R., Silva, C.</i>)..... | 69 |

Coccidiose em explorações pecuárias de pequenos ruminantes em Trás-os-Montes

Margarida De Araújo Afonso^a, Daniela Silva^b, Luís Cardoso^{a,c}; Ana Patrícia Lopes^{a,c}, **Hélder Quintas^d**

^aDepartamento de Ciências Veterinárias, Escola de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), Vila Real, Portugal; ^bSegalab, Póvoa de Varzim, Portugal; ^cCentro de Ciência Animal e Veterinária (CECAV), UTAD, Vila Real, Portugal; ^dInstituto Politécnico de Bragança, Portugal

^a E-mail: afonso.margarida.95@gmail.com

Introdução

A coccidiose é uma doença intestinal provocada por protozoários do género *Eimeria*. O seu desenvolvimento no trato intestinal do hospedeiro leva a sinais clínicos como diarreia, inapetência ou perda de peso, afetando principalmente os animais jovens.

Objetivos

Determinar a prevalência de diferentes espécies de *Eimeria* e estabelecer potenciais associações entre o manejo das explorações e o aparecimento de infeções maciças e o isolamento de espécies virulentas de *Eimeria*.

Materiais e métodos

Entre outubro e dezembro de 2015 e em igual período de 2018, foram recolhidas 87 amostras de fezes de 126 animais (em “pool” com 1 a 5 amostras por exploração), com idades entre as 4 e 6 semanas, em 46 explorações do distrito de Bragança. Foi efetuado um questionário com informações sobre raça, aptidão da exploração, fonte de água e profilaxia contra coccidiose. As amostras foram analisadas utilizando o método de McMaster e os oocistos identificados morfológicamente.

Resultados

A espécie com maior prevalência em ovinos foi *Eimeria ovinoidalis* (68,7%) e a com menor *E. intricata* (13,3%). Nos caprinos, *E. ninakohlyakimovae* apresentou prevalência mais elevada

(100%) e *E. alijevi* (25%) a menor. O abeberamento através da rede pública influenciou o aparecimento de infecções maciças ($p = 0,023$; OR = 2,922; IC 95%: 1,13–7,56) e nas explorações onde havia uma grande concentração de animais nos locais de abeberamento, ocorreram significativamente mais infecções maciças ($p < 0,001$; OR = 7,677; IC 95%: 2,73–21,59) comparativamente às outras explorações. Verificou-se que nas explorações onde não se administravam antiparasitários, a probabilidade de detecção de oocistos de espécies virulentas de *Eimeria* era maior ($p = 0,0065$; OR = 12,167; IC: 1,79–82,86).

Conclusões

O uso de antiparasitários pode diminuir a probabilidade de infecção por espécies virulentas de *Eimeria*, e a fonte de água assim como a densidade de animais junto aos locais de abeberamento influenciam o aparecimento de infecções maciças.