

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



## AValiação de carga parasitária, com ênfase em detecção de Fasciola hepática, em rebanhos de bovinos leiteiros no extremo oeste de Santa Catarina

Pesquisador(es): PALOSCHI, Nicolás Antonio; BUZATTI, Andréia; BEURON, Daniele

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc),  
Curso de Medicina Veterinária.

Área: Ciências Agrárias.

**Introdução:** A produção leiteira tem grande importância econômica e social no estado de Santa Catarina e principalmente na região Extremo Oeste do estado, com isso, o acompanhamento sanitário dos rebanhos garante uma maior e melhor produção. **Objetivo:** Avaliar a prevalência de endoparasitas nestes rebanhos e possíveis efeitos desta infecção como alterações bioquímicas e de produção nos animais. **Método:** Para o estudo foram selecionadas quatro propriedades leiteiras com rebanho de animais da raça Holandês criados em sistema de produção semi-intensivo na região Extremo Oeste do estado. Nestas propriedades foram escolhidos aleatoriamente 10 animais em estágio de lactação, com idade e produção diária semelhante, totalizando 40 animais amostrados, destes foram coletadas amostras de sangue e fezes para as análises. Com as amostras de fezes foram realizados exames de contagem de ovos por grama de fezes (OPG) com solução supersaturada de açúcar e zinco, já as amostras de sangue foram dessoradas para obtenção do soro no qual foram mensuradas as enzimas hepáticas aspartato aminotransferase (AST), gama glutamiltransferase (GGT) e albumina (ALB) . **Resultados:** Os exames bioquímicos de dosagens das enzimas AST, GGT e ALB realizados com o soro sanguíneo das 40 amostras coletadas nas propriedades não apresentaram nenhuma alteração dos valores de referência para a espécie, não indicando alterações hepáticas. Dentre as 40 amostras de fezes analisadas provenientes das propriedades por meio do exame parasitológico OPG utilizando solução hipersaturada de zinco não foram encontrados ovos característicos de

# II CIRCUITO REGIONAL

## DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

### Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



Fascíola hepática. Os resultados obtidos da contagem de ovos totais realizadas a partir de OPG em solução hipersaturada de zinco ou de açúcar não apresentaram diferença estatística quando comparado os valores encontrados em cada uma das propriedades e entre as duas técnicas, apenas a propriedade 04 se destaca com números maiores nas duas técnicas. **Conclusão:** Por meio das análises realizadas, não foram observadas evidências de infecção por Fascíola hepática, e nem foram encontrados ovos característicos no exame de OPG. As Enzimas hepáticas estavam dentro dos valores de referência. Desta forma, os resultados indicam ausência de infecção por Fascíola hepática nos rebanhos avaliados.

**Palavras-chave:** Sanidade; Ruminantes; Fasciolose; Tratamento; Zoonose;

**E-mails:** nicolaspaloschi@hotmail.com.

