

# OCORRÊNCIA DE PROTOZOÁRIOS EM LEITÕES DE UMA GRANJA DE CICLO COMPLETO EM DIFERENTES FASES DE PRODUÇÃO

Algayer M\*, Saibro MS, Silva L, Coelho CF, Fischer CDB.

Universidade Luterana do Brasil – ULBRA Canoas

## INTRODUÇÃO

Atualmente, o Sul do Brasil detém a maior parte da produção nacional de suínos. As criações em escala industrial localizam-se principalmente nas regiões Sul e Sudeste. O aumento na produção está diretamente relacionado à maior produção de dejetos e elevado risco de contaminação ambiental. Problemas relacionados à sanidade dos animais, em especial, às parasitoses intestinais representam fatores limitantes na produção. Em suínos, há carência em pesquisas referentes aos protozoários intestinais *Cryptosporidium* sp. e *Giardia* sp., agentes causadores de diarreia e síndrome de má absorção nos animais. Além disto, ambos parasitos são reconhecidos por serem causa de diarreia em humanos, com especial importância em crianças. A contaminação fecal-oral através da ingestão de água e alimentos contaminados é a forma de contaminação para ambos gêneros.

## OBJETIVOS

Este trabalho teve como objetivo verificar a presença de oocistos de protozoários nas fezes de leitões em fase de desmame oriundos da região de Serafina Correa, RS.

## METODOLOGIA

Este trabalho teve como objetivo verificar a presença de oocistos de protozoários nas fezes de leitões em fase de desmame oriundos da região de Serafina Correa, RS. Foram realizadas duas coletas de leitões de com média de 35 dias de idade na primeira e média de 55 dias de idade na segunda coleta, totalizando 127 amostras de fezes. As amostras foram coletadas diretamente da ampola retal, armazenadas em recipientes térmicos e encaminhadas ao Laboratório de Parasitologia Veterinário do Hospital Veterinário ULBRA/Canoas. As amostras foram protocoladas e posteriormente processadas segundo a técnica de Lutz Modificada, baseada no princípio de sedimentação fecal por 12 horas (Figura 1A e Figura 1B). A confirmação dos cistos de *Giardia* sp. foi feita pelo método de Faust (Figura 2) e os oocistos de *Cryptosporidium* sp. foram processados pela coloração de Kinyoun (Figura 3).

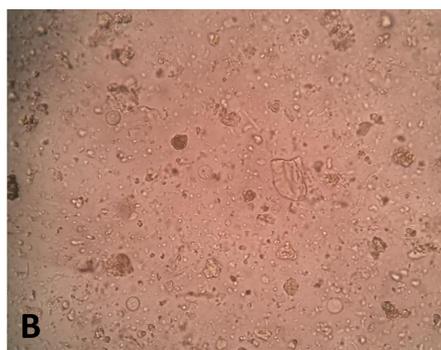


Figura 1A: técnica de Lutz Modificada.

Figura 1B: Visualização microscópica dos cistos.

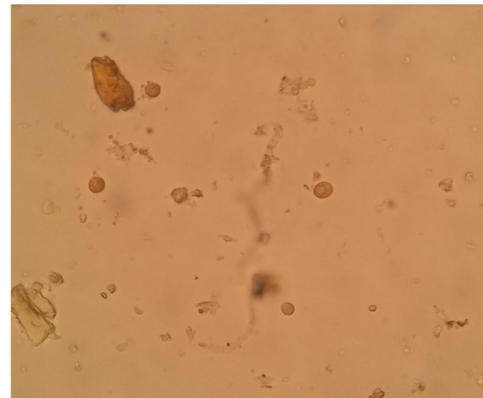


Figura 2: Confirmação dos cistos de *Giardia* sp.

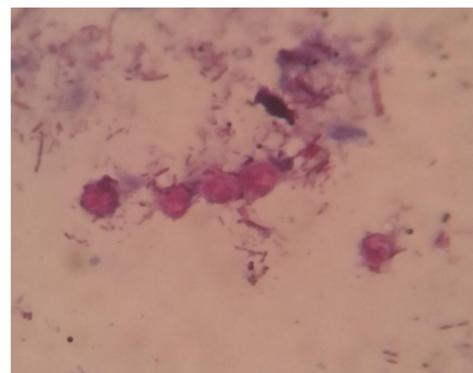


Figura 3: Oocistos de *Cryptosporidium* sp.

## RESULTADOS

Na primeira coleta, foram analisadas 66 amostras fecais, sendo 7 (10,6%) positivas para os cisto/ooocistos de ambos protozoários. Já na segunda coleta foram analisadas 61 amostras, com 21 (34,4%) amostras positivas para os cisto/ooocistos de protozoários.

## CONCLUSÃO

Os dados preliminares evidenciam a presença de *Cryptosporidium* sp. e *Giardia* sp. nas fezes de leitões em uma criação de suínos no sul do Brasil, necessitando que medidas de controle e prevenção destes agentes seja implementadas neste sistema de criação.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALMEIDA, A.J. Contaminação por *Cryptosporidium* spp. em esterco utilizado como adubo em hortas urbanas. *Revista Portuguesa de Ciência Veterinária*, n.108, p. 23-27, 2013.
- ANTUNES, R.C. et al. Prevalência de Parasitos Gastrointestinais em Leitões de Terminação Relacionada com Densidade de Alojamento e Sexo. *PUBVET*, Londrina, v. 5, n. 5, ed. 152, Art.1020, 2011.
- BRASIL,CNA. Suinocultura Brasileira Avança no Cenário Mundial. Ativos Suinocultura. *Canal do Produtor*. Ano 1, ed. 1, Maio, 2015.
- MATOS, D.J. Ocorrência de *Cryptosporidium* spp. (Tyzzer, 1907) e *Giardia* spp. (Kunstler, 1882) em Leitões ao Desmame. 2009. 74f. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária Preventiva e Produção Animal). Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Faculdade de Odontologia e Curso de Medicina Veterinária, Araçatuba, 2009.
- SÁ, M.F. Parasitos em Dejetos Suínos Após Compostagem Automatizada para uso no Plantio de Rúcula. 2017. 95f. Tese (Doutorado em Medicina Veterinária). Universidade Federal de Santa Maria, Centro de Ciências Rurais, Santa Maria, 2017.

E-mail autor: m.algayer@yahoo.com.br