

E. Ciências Agrárias - 5. Medicina Veterinária - 6. Medicina Veterinária

OCORRÊNCIA DE INFECÇÃO POR *Cryptosporidium* sp e *Giardia duodenalis* EM BOVINOS NA FASE DE CRIA E RECRIA EM UM REBANHO LEITEIRO NA MICRORREGIÃO DE LAVRAS

Raquel de Lima¹

Antônio Marcos Guimarães²

Christiane M.B.M. Rocha³

Fidelis Antonio Silva Júnior⁴

André Henrique Oliveira Carvalho⁵

1. 9º módulo de Medicina veterinária/UFLA

2. Orientador – DMV/UFLA

3. Co-orientadora – DMV/UFLA

4. Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias/UFLA

5. Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias/UFLA

RESUMO:

Infecções por *Cryptosporidium* sp e *Giardia duodenalis* (sinônimos: *G. lamblia* e *G. intestinalis*) têm sido registradas em rebanhos bovinos de vários países. Em bovinos neonatos e jovens a alta prevalência desses protozoários é bem conhecida e está relacionada com a ocorrência de diarreia, redução no ganho de peso, além de presença de genótipos com alto potencial zoonótico. O objetivo deste estudo foi monitorar a infecção por *Cryptosporidium* sp e *G. duodenalis* em bovinos provenientes da Fazenda Experimental da UFLA, localizada no município de Ijací, microrregião de Lavras. Foram acompanhadas 33 fêmeas bovinas da raça holandesa do nascimento até 12 meses de idade, e coletadas 407 amostras fecais, no período de setembro de 2008 a abril de 2009. As amostras foram analisadas utilizando os métodos de Ziehl-Neelsen e flutuação em sulfato de zinco a 33% para detecção de (oo)cistos de *Cryptosporidium* sp e *Giardia* sp, respectivamente. A frequência média global de bovinos eliminando oocistos de *Cryptosporidium* sp foi de 87,87% (29/33). A frequência acumulada de animais eliminando oocistos de *Cryptosporidium* sp foi de 72,42% entre zero a 21 dias e 100% entre 22 a 35 dias de idade. A idade média global das primeiras amostras positivas foi de 9,5 dias de vida. A frequência média global de bovinos eliminando cistos de *G. duodenalis* foi de 100% (33/33); e a frequência acumulada foi de 15,15% entre 30 a 60 dias e 100% entre 121 a 180 dias de idade. Amostras fecais positivas para *Giardia* foram detectadas a partir de duas semanas de vida. Bovinos normais e com diarreia eliminaram oocistos de *Cryptosporidium* sp; entretanto, os animais que apresentaram quadros de diarreia eliminaram uma maior intensidade de parasitas. O mesmo ocorreu no caso de infecção por *G. duodenalis*, com animais normais (sem diarreia) eliminando cistos. A infecção por esses protozoários é frequente entre fêmeas bovinas jovens provenientes de rebanho leiteiro, e geralmente esta associada aos casos de diarreia.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: Criptosporidiose, giardiose, diarreia.