

OCORRÊNCIA DE CRYPTOSPORIDIUM SPP. E FATORES EPIDEMIOLÓGICOS ASSOCIADOS À INFECÇÃO EM BEZERROS COM DIARREIA NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Pesquisador(es): MATZEMBACKER, Bruna ; CAMILLO, Giovana

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências agrárias

Resumo: *Cryptosporidium* spp. é um coccídeo intracelular, pertencente ao Filo Apicomplexa, e tem se destacado por ser a causa mais comum de diarreia e atraso no crescimento em bezerros. Dentre os principais fatores associados à infecção por *Cryptosporidium* spp. destacam-se as condições higiênicas, alta densidade de bezerros em piquetes, e a idade dos animais. Diante disso, o objetivo desse estudo foi avaliar a ocorrência da infecção pelo protozoário *Cryptosporidium* spp. em bezerros com diarreia no estado de Santa Catarina, além de avaliar os principais fatores epidemiológicos envolvidos na infecção. As amostras coletadas foram processadas através da técnica de centrífugo-flutuação com solução saturada de sacarose e coradas através da técnica de Ziehl-Neelsen. Observou-se uma ocorrência de *Cryptosporidium* spp. em 62,1% (264/ 425) das amostras de bezerros com diarreia. Dentre os fatores epidemiológicos analisados, pode-se observar que bezerros mantidos em instalações individuais apresentaram 32,2% (137/425) de casos positivos, e animais que consomem água de vertente foram os mais acometidos com 39,5% (168/425) dos casos. A faixa etária de maior ocorrência da infecção foi de 8 a 15 dias de idade, com 19,1% (81/425) dos casos. Com base nos resultados desse estudo pode-se constatar que o protozoário *Cryptosporidium* spp. encontra-se amplamente distribuído no estado de Santa Catarina. Além disso, pode-se observar que a idade, assim como o manejo realizado com os animais, como colostragem e higiene, influenciam diretamente na suscetibilidade ao protozoário *Cryptosporidium* spp.

Palavras-chave: Centrífugo-flutuação. Infecção. Protozoário. Sanidade. Ziehl-Neelsen.

E-mails: bru11.matzembacker@gmail.com; giovana.camillo@unoesc.edu.br

