

**DETECÇÃO CONCOMITANTE DE ROTAVÍRUS E
CRYPTOSPORIDIUM EM BEZERRO COM DIARRÉIA,
PROCEDENTE DA BACIA LEITEIRA DE GOIÂNIA, GOIÁS.**

Wilia Marta Elsner Diederichsen de Brito * & *José Roberto Carneiro* **

Pesquisando fezes diarréicas de bezerros provenientes de algumas cidades do Estado de Goiás, foram detectados dois agentes: Rotavírus e *Cryptosporidium*, em material fecal de um bezerro mestiço resultante de cruzamento Zebu x Holandês, com 30 dias de idade, procedente do município de Inhumas, Goiás.

Trata-se do primeiro relato nacional de achado simultâneo destes agentes em material fecal da espécie bovina e, tal fato, abre assim um campo de investigação e correlação das patogenias da diarréia em bezerros.

Tanto os Rotavírus enquadrados no gênero da família Reoviridae, como os *Cryptosporidium* do *Phylum apicomplexa* têm sido citados como responsáveis por infecções nos animais e também no homem.

O Rotavírus foi detectado através da técnica de Eletroforese em Gel de Poliacrilamida descrita por LAEMMLI (1970) e revelado através de coloração argêntica como descrita por SAMMONS et alii (1981), com modificações introduzidas por HERRING et alii (1982), apresentando onze segmentos bem definidos.

O *Cryptosporidium* foi demonstrado através de esfregaço corado pela técnica de Ziehl Nielsen, modificado preconizado por HENRIKSEN & POHLENS (1981).

* Profa. Assistente, Depto. Microbiologia, IPTSP/UFG.

** Prof. Adjunto, Depto. Parasitologia, IPTSP/UFG.