

Área: Ciências Biológicas

Projeto: Protozoários ciliados (Ciliophora, Litostomatea) de ovinos (*Ovis aries* L.) no Brasil e redescrição de *Entodinium contractum* Kofoid & Christenson e *Metadinium rotundatum* Kofoid & Christenson (Entodiniomorpha, Ophryoscolecidae)

Autores: PRISCILA FREGULIA (XXII PIBIC/XXVI BIC/UFJF), FRANCIANE CEDROLA (XXII PIBIC/XXVI BIC/UFJF), ISABEL MARTINELE, ROBERTO JÚNIO PEDROSO DIAS, MARTA D'AGOSTO (ORIENTADOR)

Resumo:

Estudos sobre a composição específica da ciliatofauna ruminal em ovinos domésticos foram realizados em diversas localidades geográficas. Entretanto, poucos são os registros para América do Sul. O presente estudo teve como objetivos identificar e quantificar a ciliatofauna ruminal de ovinos no Brasil e realizar a redescrição das espécies *Metadinium rotundatum* e *Entodinium contractum*. Amostras de conteúdo ruminal foram obtidas de 15 ovinos mantidos no Departamento de Zootecnia, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Brasil. Foram observados sete gêneros e 29 espécies de ciliados ruminais, sendo a maioria das espécies identificadas, pertencentes ao gênero *Entodinium*, que constituíram mais de 90% do total de ciliados. As espécies *Entodinium simplex* e *Entodinium exiguum* apresentaram maior prevalência (87,50%) e *Entodinium rectangulatum lobosospinosum* foi a espécie mais abundante (25,33%). *Entodinium alces*, *Metadinium esalqum* e *M. rotundatum* foram registradas pela primeira vez em ovinos; e *Entodinium biconcavum*, *E. dubardi dubardi*, *E. exiguum*, *E. ovinum*, *E. rectangulatum lobosospinosum*, *Diplodinium anisacanthum monacanthum*, *D. anisacanthum diacanthum*, *D. anisacanthum triacanthum*, *D. anisacanthum tetracanthum*, *D. anisacanthum pentacanthum*, *Eremoplastron rostratum* e *Eudiplodinium maggii* foram observadas pela primeira vez em ovinos no Brasil. Diferentes morfotipos de ciliados parentodiniídeos foram observados em sete dos 15 ovinos analisados, sendo este, o segundo registro de ciliados da família Parentodiniidae em mamíferos ruminantes, anteriormente reportados em hipopótamos e em bovinos. *E. contractum*, originalmente descrita no conteúdo ruminal do gauro (*Bos gaurus*) e não reportada subsequentemente, foi registrada neste estudo. As espécies *E. contractum* e *M. rotundatum* foram submetidas ao método de coloração pela solução de Lugol e ao método de impregnação pelo carbonato de prata e redescritas em detalhe. Este estudo é o primeiro inventário de espécies de protozoários ciliados ruminais de ovinos da região Nordeste do Brasil, e o único do país envolvendo um número significativo de animais hospedeiros. Os novos registros para ruminantes domésticos e para ovinos no Brasil demonstram a importância da realização de estudos desta natureza em diferentes regiões geográficas.