

**Título:** ENTOMOFAUNA PRESENTE EM MASSAS FECALIS BOVINAS NO SUL DE MINAS GERAIS**Autores:** PESSI, M. S.; ALCANTRA, E.; LIMA, M. N. M.**Resumo:**

As fezes bovinas frescas são habitats de várias espécies de artrópodes, mesmo os excrementos sendo removidos frequentemente dos criadouros, seu acúmulo em esterqueiras favorece o desenvolvimento de uma entomofauna bastante diversificada. Estudos de ocorrência e identificação dos principais ectoparasitas presentes nas massas fecais bovinas da região podem auxiliar na condução de novos projetos, inclusive estudos para controles alternativos dos ectoparasitas identificados. Assim o objetivo do trabalho foi coletar e identificar os principais insetos associados a fezes bovinas no município de Três Corações, MG. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental da Universidade Vale do Rio Verde, as margens do rio Verde, na zona rural de Três Corações, MG. As fezes utilizadas foram aquelas expostas em pastagens constituídas de *Brachiaria brizantha*. Para determinar a entomofauna nas fezes bovinas estas foram marcadas após sua emissão nas pastagens com auxílio de estacas de madeira. Após oito dias da marcação as fezes foram coletadas, com 5 cm do substrato abaixo e imediatamente a elas adjacentes. No Laboratório de Anatomia Animal na Fazenda Experimental da UNINCOR as amostras foram submetidas ao método da flotação para a coleta dos insetos. Esse método consistiu em colocar as fezes em recipiente de plástico (capacidade para 10L) contendo dois terços de água para encobrimento das fezes. No momento em que foi observada a separação da terra e das fezes, com o surgimento dos insetos sobre as fezes decantadas, estes foram retirados com o auxílio de uma peneira, sendo posteriormente contados e individualizados em frascos, devidamente identificados com data de coleta. As coletas foram realizadas semanalmente com início em abril de 2016 e término previsto para novembro do mesmo ano. Para a identificação dos insetos encontrados foi realizada a análise dos caracteres morfológicos externos com auxílio de literatura e microscópio estereoscópio. Até o momento foram encontrados adultos da Ordem Coleoptera famílias Scarabaeidae e Staphylinidae e larvas mortas escarabeiformes também da ordem Coleoptera. Outros trabalhos com identificação de insetos presentes em fezes bovinas observaram maior ocorrência de insetos da Ordem Coleoptera com maior variedade de espécies da família Scarabaeidae. Staphylinidae são os coleópteros considerados mais importantes predadores em fezes bovinas devido à diversidade de espécies e ao alto nível populacional. Eles são considerados os mais eficientes predadores da mosca *Haematobia irritans* (L) (Diptera: Muscidae) sendo os mais importantes controladores naturais de Diptera, que se desenvolvem em fezes bovinas. no Brasil. Conclui-se que Coleoptera é a ordem mais encontrada em massas fecais bovinas na área estudada.

**Palavras-chave:** Insetos, Pecuária, Coleoptera