



PRESENÇA DO BESOURO ARREBENTA-BOI (CISSITES MACULATA) EM CULTIVOS FORRAGEIROS

PRESENCE OF THE BULL-BREAKER (CISSITES MACULATA) IN FORAGE CROPS

Lázaro Paulo Roberto Moraes de Sousa¹

Allany Ferreira Ribeiro²

Mariana de Oliveira do Nascimento²

Romilton Junio Silva Borges²

Taís Rodrigues Dutra²

José Tiago das Neves Neto³

Fatores bióticos, como a ocorrência de insetos, podem interferir na qualidade e na produtividade das áreas forrageiras, causando impactos econômicos e comprometendo o manejo adequado das pastagens. Nesse contexto, destaca-se a presença do *Cissites maculata* (arrebenta-boi), um besouro da família Meloídae, cuja ocorrência tem sido registrada em diferentes ambientes rurais. A presença desse inseto pode indicar alterações no ambiente, e na estrutura da vegetação. Este trabalho tem como objetivo através de artigos científicos e publicações técnicas consultados no Google Acadêmico a presença *Cissites maculata* (arrebenta-boi) em áreas de cultivo forrageiro, avaliando, seus possíveis impactos sobre a dinâmica das pastagens e os riscos potenciais à saúde animal. O reaparecimento de um inseto pouco conhecido, mas potencialmente perigoso, tem chamado a atenção de produtores rurais em diferentes regiões do país. O besouro popularmente chamado de arrebenta-boi, voltou a ser observado em áreas de pastagem e levanta preocupações relacionadas à intoxicação animal, especialmente em sistemas onde o gado permanece em pastejo contínuo. Embora pequeno medindo cerca de três, a quatro centímetros o inseto carrega uma toxina capaz de provocar danos severos se ingerida. Seu ciclo de vida apresenta metamorfose completa, passando pelas fases de ovo, larva, pupa e adulto, sendo este último responsável pela produção da toxina cantaridina. O apelido arrebenta-boi está diretamente ligado à presença da cantaridina, uma substância altamente irritante liberada quando o besouro é pressionado ou se sente ameaçado. O contato pode causar queimaduras na

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária – UNIFIMES. E-mail:lazarovet1994@hotmail.com

² Discente do Curso de Medicina Veterinária – UNIFIMES.

³ Docente do Curso de Medicina Veterinária – UNIFIMES.



pele humana, enquanto a ingestão acidental representa um risco ainda maior. Se consumida, a toxina pode causar lesões graves nos tratores digestivo e urinário dos bovinos, manifestando-se clinicamente por sialorreia intensa, dores abdominais, diarreia, sinais indicativos de dor e desconforto. Não há tratamento para eliminar a toxina, a melhor forma de prevenir perdas no rebanho e nas pastagens, seria através do manejo adequado para evitar proliferação do besouro. Apesar do perigo, surtos não são comuns. Isso ocorre porque o inseto não costuma aparecer em grandes concentrações, o que reduz a probabilidade de intoxicações coletivas no rebanho. O impacto econômico para os produtores pode ser significativo principalmente em propriedades de leiteiras ou de corte com grande concentração de animais. O risco aumenta nos períodos quentes e secos, os besouros aparecem em maior número nas lavouras e pastagens. São frequentemente encontrados em plantações de alfafas e outras forrageiras, trazendo grande risco durante a colheita mecanizada, os insetos podem ser triturados e mantidos no feno armazenado, mantendo o potencial tóxico mesmo depois de mortos. Não causa danos diretos ao crescimento das forrageiras (folhas), mas representa um risco de morte súbita extremamente grave para o gado que se alimenta na pastagem. Conclui-se que a presença de *Cissites maculata* Arrebenta-boi em áreas de pastagem representa risco potencial à saúde animal devido à toxicidade da cantaridina, podendo ocasionar intoxicações graves e até morte por ingestão acidental. Embora não cause danos diretos às forrageiras nem ocorra em grandes surtos, sua maior incidência em períodos quentes e durante a produção de feno exige monitoramento e medidas preventivas para evitar prejuízos à pecuária.

Palavras-chave: Arrebenta-boi. Forragens. Intoxicações. Besouro.

Keywords: Bull-breaker. Forage. Poisoning. Beetle.