

OCORRÊNCIA E DIMENSÕES DE CUPINS-DE-MONTÍCULO EM PROPRIEDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE MIRASSOL D'OESTE, MT

Marribe Síría Cardena ⁽¹⁾; Marcelo da Silveira Meirelles Pinheiro ⁽²⁾; Danilo Borges de Carvalho ⁽¹⁾; Wellington Vinícius dos Santos ⁽¹⁾; Romério Gomes Pereira ⁽¹⁾; Tatiani Botini ⁽²⁾; José Raul Valério ⁽³⁾

¹ Acadêmicos do curso de zootecnia – UNEMAT. Campus Universitário de Pontes e Lacerda, turma fora de sede de Mirassol D'Oeste-MT. – email: marribe.cardena@hotmail.com ; ² Professor Orientador, Depto de zootecnia, UNEMAT. e-mail: marcelosmpinheiro@hotmail.com; ³ Pesquisador III EMBRAPA/CNPQC, Campo Grande-MS. e-mail: jraul@cnpqc.embrapa.br

Resumo: A bovinocultura de corte compõe importante atividade econômica em muitas regiões do Estado de Mato Grosso, onde prevalecem sistemas extensivos de produção. Nestes sistemas, as pastagens, base da alimentação dos rebanhos, apresentam-se em maior ou menor grau, infestadas por cupins-de-montículo do gênero *Cornitermes*. Considerando o fato de existir carência de informações para a região pecuária do sudoeste de MT, objetivou-se estudar e analisar a ocorrência e o dimensionamento espacial da área ocupada por cupinzeiros em pastagens na região do município de Mirassol D'Oeste. Nos meses de setembro a novembro do ano de 2008 conduziram-se levantamentos em 12 propriedades rurais pertencentes ao município de Mirassol D'Oeste - MT, escolhidas de forma aleatória nas quatro direções cardeais, selecionadas, na distância máxima de 10 km, onde, foram coletados dados de 100% dos cupinzeiros encontrados em 0,5 ha. Nestas propriedades, a área selecionada para pesquisa foi demarcada a partir de 100 metros de distância do acesso principal, onde se coletou os seguintes dados: número de cupinzeiros, altura e circunferência da base dos mesmos. Nas 12 propriedades, foi registrado um total de 422 cupinzeiros nas áreas (0,5 ha) de pastagens estudadas. O número médio de cupinzeiros por 0,5 ha foi de 35,17 sendo que o número mínimo encontrado foi de 10 e o máximo de 74. Os valores de altura dos cupinzeiros variaram desde 0,22 m a 0,44 m, com média geral de 0,32 m. A média das medidas da circunferência de base dos montículos foi de 1,94 m, sendo que a menor circunferência encontrada durante os estudos foi de 1,37 m e, a maior de 2,88 m. Com base nesses dados calculou-se a área média ocupada pelos montículos, e indisponível para pastagem, como sendo de 0,3 m². Considerando a infestação média de 70,34 cupinzeiros por hectare, a redução da área útil dessas pastagens seria de apenas 0,21%. As infestações por cupinzeiros nas pastagens da região do município de Mirassol D'Oeste, MT não apresentaram grandes variações nas propriedades amostradas, registrando-se, no entanto, infestações mais elevadas nas pastagens mais degradadas. Para melhor caracterização do problema e possíveis ações de controle, embora predomine cupinzeiros do gênero *Cornitermes*, pesquisas adicionais são necessárias para um levantamento aprofundado das espécies que ocorrem nas áreas pesquisadas.

Palavras-chave: *Cornitermes*, cupinzeiros, distribuição, pastagens