

## IDENTIFICAÇÃO E COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE ESPÉCIES DE INVASORAS DE PASTAGENS CULTIVADAS CONSUMIDAS POR BOVINOS EM PARAGOMINAS, PARÁ.

<sup>1</sup>LARI PINHEIRO CAMARÃO\*, <sup>1</sup>MIGUEL SIMÃO NETO, <sup>1</sup>EMANUEL A.S. SERRÃO, <sup>1</sup>IRENICE A. RODRIGUES, <sup>2</sup>CARLOS E. LASCANO.

Foram identificadas e analisadas quimicamente as espécies da comunidade de invasoras (juquiira) consumidas por bovinos em pastagens formadas em área de floresta, nas épocas de chuva e seca de 1987. Foram realizados levantamentos em quatro fazendas em Paragominas (PA), nas quais se encontraram 48 famílias, 118 gêneros e 179 espécies de invasoras. As famílias que concentraram maior número de espécies foram: Leguminosae, Compositae, Gramineae, Rubiaceae, Solanaceae, Bignoniaceae, Verbenaceae e Cyperaceae. As espécies mais frequentes foram: calopogônio (Calopogonium mucunoides), rinchão (Stachytarpheta caynnensis), Vismia guianensis, Memora flavida e Banara guianensis. As famílias que concentraram a maior quantidade de espécies consumidas foram: Leguminosae, Verbenaceae e Gramineae. Foram 68 espécies consumidas sendo as mais frequentes: cajuçara (Solanum rugosum), voador (Eupatorium odoratum), barba-de-gato (Rolandra argentea), calopogônio, Gouania cornifolia e rinchão. Cerca de 80% das invasoras consumidas possuem teores de proteína bruta acima de 10%; cerca de 42% possuem teor de tanino (T) acima de 5%; apenas 20% têm digestibilidade "in vitro" da matéria seca (DMS) superior a 50%. Cerca de 96%, 86%, 86%, 86%, 70%, 63% e 14% das espécies consumidas apresentaram respectivamente teores de Fe, Ca, K, Mn, Cu, Mg e Zn acima das exigências mínimas para a nutrição de gado de corte e leite; e apenas 7% possuem teor de fósforo (P) superior a 0,18%. Em geral, entre as plantas invasoras consumidas, existe uma correlação negativa ( $P < 0,01$ ) entre T e DMS ( $r=0,48$ ) e conteúdo de P ( $r=0,42$ ). À medida que aumenta T, DMS e P tendem a diminuir. Foram encontradas cinco espécies de invasoras consideradas tóxicas ao gado (Lantana camara, Coutoubea ramosa, Asclepias curassavica, Psychotria racemosa e Arrabidaea sp.).

<sup>1</sup>Pesquisador da EMBRAPA/CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO, Cx. Postal 48, 66.240, Belém, Pará.

<sup>2</sup>Pesquisador do Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Apartado do Aérea 6713. Cali, Colombia.