

11º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

DIFUSÃO DE RESULTADOS DE PESQUISA DE VARIEDADES DE MANDIOCA UTILIZADAS NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL

Daniele Cristina Pereira¹
Eduardo Crispim Costa²
Jefferson Leonardo Rocha Alves¹
Manoel Genildo Pequeno³
Antônio Campanha Martinez⁴
José Junior Severino³

A mandioca se caracteriza por uma planta de grande importância na alimentação humana e animal sendo que historicamente, os primeiros relatos de seu aproveitamento, na culinária foi realizada pelos indígenas. Com origem na América Latina, hoje a mandioca pode ser encontrada em várias partes do mundo e seu consumo nos últimos anos, tem sido assunto de relevância na utilização de alimentos processados bem como seu aproveitamento para ração animal. Na utilização como ração animal a parte aérea da planta ganha destaque por representar grande volume de material passivo fornecido na dieta de animais confinados. Entretanto, algumas variedades possuem altas concentrações de ácido cianídrico, o que poderia em algumas situações promover a intoxicação animal, quando da sua utilização na complementação alimentar. Diante da importância da cultura na região de Umuarama (PR), desenvolveu-se na Universidade Estadual de Maringá, Campus Regional de Umuarama a multiplicação de variedades de mandioca adaptadas à região noroeste, a fim de se obter informações nutricionais e de ganho de massa verde tendo como fonte a parte aérea retirada no procedimento da poda de primeiro ano. A avaliação das cultivares teve início no ano de 2009 se estendendo até a presente data e a seleção do material a ser utilizado como silagem foi plantada no ano de 2011. Foram analisadas a produção de biomassa das variedades Fécula Branca, Icaraíma, Pão, Tamboara, Branca de Maringá, Caipira, Amarela 2, Branca 3, IAC 90, Baianinha, 40 quilos e IAC 14. Verificou-se que a produção de biomassa apresentou grande variação entre as cultivares. Analisou-se ainda as características bromatológicas desses materiais com resultados satisfatórios no que diz respeito ao potencial de sua utilização na suplementação animal.

Palavras-chave: *Manihot esculenta*; Silagem; Alimentação animal.

Área temática: Meio Ambiente.

Coordenador do projeto: = Rerison Catarino da Hora, rcdahora@uem.br, Departamento de Ciências Agrônômicas, Universidade Estadual de Maringá.

¹ Acadêmicos do Depto. de Medicina Veterinária; ⁴ Docente do Depto. de Medicina Veterinária
² Acadêmico do Depto. Ciências Agrônômicas, ³ Docentes do Depto. Ciências Agrônômicas