

VARIAÇÃO ESTACIONAL DA DIETA DE BOVINOS EM VEGETAÇÃO ARBUSTIVA NO SUDESTE DO ARIZONA.

José Givaldo Góes Soares*
Edwin L. Smith**

O conhecimento dos diversos componentes da dieta de animais através das diferentes estações do ano é essencial para se estabelecer o manejo adequado das pastagens nativas. Em Safford, no sudeste do Arizona, USA, um estudo foi conduzido por um período de um ano, começando em junho de 1979, com o objetivo de se determinar a composição botânica e a variação da dieta de bovinos em três diferentes áreas de vegetação arbustiva. A identificação dos componentes da dieta foi feita pelo método de análise microhistológica de fezes. Nas três áreas denominadas "Whitehouse", "Creosote" e "Van Gausig", foram coletadas amostras das espécies vegetais para o preparo do material de referência, e, mensalmente, amostras de fezes em três locais de cada área.

Na área "Whitehouse", 12 espécies constituíram 92% da dieta anual dos animais a qual foi composta de 56% de arbustos, 27% de ervas e 9% de gramíneas. Na área "Creosote", nove espécies constituíram para 98% da dieta dos animais da qual 90% foi representada por arbustos e 8% por ervas. Na área "Van Gausig", 89% da dieta dos animais foi constituída por 14 espécies. Arbustos, ervas e gramíneas contribuíram com 66%, 13% e 10%, respectivamente. Os arbustos formaram o grupo de plantas predominante na dieta dos animais em todas as estações nas três diferentes áreas, exceto durante a primavera quando as espécies do extrato herbáceo foram altamente selecionadas. Saltbush (*Atriplex* spp) foi o arbusto mais consistentemente selecionado pelos animais nas áreas "Whitehouse" e "Creosote". Mesquite (*Prosopis juliflora*), yucca (*Yucca elata*) e Englemann priklypear (*Opuntia engelmannii*) foram os principais arbustos selecionados pelos animais no verão, outono e inverno, respectivamente, na área "Van Gausig".

Diferenças significativas entre os principais componentes da dieta dos animais ocorreram entre os períodos de amostragem nas três diferentes áreas, e entre os locais de amostragem na área "Whitehouse". Esta variação sugere que a determinação do nível de utilização da forragem disponível em pastagens nativas dos tipos estudados, quando baseada em plantas indicadoras, pode não proporcionar uma estimativa satisfatória.

* Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido/EMBRAPA-Petrolina (PE).

** "University of Arizona", Tucson, AZ (U.S.A.)