

218

**DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE APOIO PARA TOMADA DE DECISÕES (SATD) NO PLANEJAMENTO DA ALIMENTAÇÃO EM PASTAGEM.** *Giovanni M. Mallmann, Harold P. Ospina* (Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia - UFRGS).

Os sistemas de suporte para tomada de decisões (SATD) são modelos matemáticos de simulação que permitem criar cenários e clarificar problemas, táticos ou estruturais, de modo a estabelecer as estratégias adequadas no manejo de uma propriedade. Tais sistemas integram a informação de pesquisa existente e permitem estimar rápida e eficientemente os impactos da ampla gama de alternativas de manejo sobre o funcionamento e economia dos sistemas de produção. Na prática isto tem permitido que as pessoas diretamente relacionadas com a tomada de decisões nos sistemas de produção apliquem o conhecimento existente nas condições locais específicas (clima, manejo, economia, etc.). Com o uso do balanço forrageiro, o pecuarista pode aumentar seus rendimentos otimizando o uso dos recursos forrageiros disponíveis e contribuindo à sustentabilidade do ecossistema pastoril. Para facilitar este trabalho, foi desenvolvido um programa de planejamento da alimentação em pastagem utilizando-se o Microsoft® Visual Basic® 6.0. A linguagem de programação é de alto nível, orientada ao objeto e possui uma interface amigável. O programa desenvolvido requer que se entre com dados referentes à pastagem, ao animal e ao ambiente existindo a possibilidade de escolher o tipo de pastejo: contínuo ou rotativo. Os resultados obtidos durante a avaliação do programa mostrou que pode ser uma ferramenta de muita utilidade na produção de bovinos de corte no RS. (Fapergs).