

DIVULGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE UTILIZAÇÃO DE PASTAGENS

Coordenador: MARCELO ABREU DA SILVA

Após o intenso esforço empreendido nas últimas décadas na busca de crescentes incrementos de produtividade dos sistemas agrícolas, depara-se no início do século 21 com uma nova realidade produtivo-comercial, onde qualidade de produto, conservação dos recursos naturais e diminuição dos custos de produção são os imperativos. Assim, a busca e a difusão de sistemas ditos alternativos de produção se tornaram os objetivos mais freqüentemente perseguidos por técnicos e instituições envolvidos com a produção primária. Neste contexto, a presente atividade busca divulgar práticas e sistemas de produção que integrem a produção animal, com diferentes produções agrícolas (culturas lavoureiras e florestais), com vistas à sua utilização pelos produtores, através da implantação de um pólo de difusão, discussão e desenvolvimento de sistemas integrados de utilização de pastagens adaptados às condições do RS, com parceria da Universidade, da Escola Agrotécnica Federal de Alegrete (EAFA) e de diferentes interlocutores regionais (Prefeitura Municipal de Alegrete, EMATER RS e Sindicato Rural do Município). Diversas iniciativas integram este esforço conjunto que busca: (1) promover uma reconfiguração das instalações da EAFA, com vistas à implantação e à divulgação de diferentes sistemas de produção animal (vacas de leite e corte, ovinos e suínos) integrados com culturas representativas da região Sul; (2) contribuir para a discussão e a atualização dos currículos dos diferentes cursos oferecidos pela Escola, com vistas à sua qualificação e à produção de referências que possam ser úteis a discussões do gênero estabelecidos no âmbito do fórum de dirigentes de escolas agrotécnicas do Estado; (3) colaborar com a formulação de alternativas produtivas que venham a agregar-se aos esforços e trabalhos que visam propor novas possibilidades de ocupação e geração de renda na metade sul do RS; (4) propiciar e qualificar a formação de recursos humanos propiciada pela EAFA, bem como, oportunizar ao corpo discente da Universidade, a realização de atividades práticas de disciplinas de graduação e de pós-graduação e, sobretudo, o desenvolvimento de trabalhos de extensão e de pesquisa, tanto por estudantes de graduação como de pós-graduação. As atividades desenvolvidas em 2004 focalizaram-se, principalmente, no primeiro objetivo do presente projeto que consta da reconfiguração das instalações e sistemas de produção da EAFA, com vistas à implantação e à divulgação de sistemas de produção animal (vacas de leite e corte, ovinos e suínos) integrados com culturas

representativas da Região Sul, através da realização no primeiro semestre de um levantamento visando a caracterização das diferentes áreas da Escola, com base no descritivo plani-altimétrico e no histórico de uso das mesmas existentes (últimos quinze anos), bem como, na definição da situação atual das áreas, realizada pelo grupo de trabalho juntamente com estudantes e professores da "casa", que incluiu a realização de análises de solo a partir de amostras coletadas em 27 diferentes locais (total de 54 amostras compostas por cinco sub-amostras estratificadas em cada ponto por profundidade - 0 a 10 cm e 10 a 20 cm). Com base nestas informações, constituiu-se conjuntamente (pessoal UFRGS e EAFA) uma proposta de planejamento de uso das áreas baseada nas seguintes características: (1) aumento da participação de forragem verde na alimentação de bovinos, ovinos e suínos criados na Escola, como estratégia de diminuição de custos e de proposição de sistemas produtivos mais adaptados à Região; (2) integração das diferentes atividades produtivas da Escola; e (3) aumento da participação dos alunos nas atividades práticas. Entre as atividades desenvolvidas pode-se citar: (1) a abertura, limpeza e implantação de gramíneas e leguminosas tropicais em uma área de 10 ha eucalipto que após três cortes foi, no passado, abandonada, com vistas à instalação de um sistema que integre a criação de suínos em pastagens e a produção de bovinos de corte; (2) a roçada de áreas de campo nativo com vistas a seu melhoramento futuro com fertilização, correção de solo e introdução de espécies; (3) o início do melhoramento de áreas com alta infestação de capim Annoni (*Eragrostis plana*) em áreas atualmente ocupadas, principalmente, com a produção de ovinos, seja pela implantação de lavoura de soja, seja por roçada, seguida de dessecação e implantação posterior de pastagens cultivadas; (4) a implantação após fertilização e correção de solo de lavouras de milho, soja e sorgo e de pastagens de milheto + feijão miúdo e de sorgo + feijão miúdo como parte dos sistemas integrados lavoura x produção de bovinos de corte e leite previstos; (5) manejo de áreas de campo nativo e de pastagens de milheto + feijão miúdo e de sorgo + feijão miúdo, incluindo o controle da oferta de forragem. Paralelamente, temos estabelecido juntamente com a direção da EAFA, com o escritório local da EMATER/RS e com a Secretaria Municipal de Alegrete discussões que visam ao estabelecimento de um trabalho de colaboração que envolva produtores rurais do município, a ser desenvolvido nos mesmos moldes dos trabalhos desta natureza realizados por nosso grupo de trabalho em outras regiões do Estado, visando a formulação de alternativas produtivas que ofereçam novas possibilidades de ocupação e geração de renda na metade sul do RS. Cabe ressaltar que estas diferentes ações, além de qualificarem a formação de recursos humanos propiciada pela EAFA, têm oportunizado ao corpo discente da Universidade, a realização de atividades práticas de

disciplinas de graduação, bem como, têm ampliado a possibilidade de envolvimento de estudantes de graduação e de pós-graduação em atividades de extensão e pesquisa que facilitarão sua inserção no mercado de trabalho.