

PESQUISA DISCUTE PROPOSTAS EM REUNIÃO DO NAP

Na manhã da última sexta-feira (10) quatro propostas de pesquisa foram apresentadas na reunião do Núcleo de Apoio à Programação (NAP). A primeira apresentação coube ao pesquisador Alberto Bernardi, em pós-doutorado nos Estados Unidos. Por isso, a exposição foi feita via Skype.

A proposta de Alberto será submetida na chamada universal do CNPq número 14. O título do projeto é "Avaliação agrônômica e de emissão de gases de formulações de fertilizantes nitrogenados e aluminossilicatos". Quarto maior consumidor de fertilizantes do mundo, o Brasil importa 50% do que consome. Esses produtos podem representar até 40% do custo variável dos sistemas de produção. Por isso, o projeto pretende testar fertilizantes solúveis com maior eficiência agrônômica e menor emissão de gases de efeito estufa.

Em seguida, a pesquisadora Patrícia Tholon apresentou outra proposta direcionada ao CPNq: "Uso de SNPs na expressão do crescimento longitudinal em bovinos nelore criados em confinamento". O objetivo do projeto é verificar a possibilidade de uso de marcadores do tipo SNP (baseados nas alterações mais elementares da molécula de DNA) em programas de seleção assistida, em associação com parâmetros da curva de crescimento em bovinos nelore, criados confinamento. Para os experimentos, serão utilizados 32 touros e três estações de reprodução.

As duas últimas apresentações foram feitas pelo pesquisador José Ricardo Pezzopane. Primeiro, ele falou de um plano de ação inserido em um projeto de macroprograma 2 liderado pela Embrapa Arroz e Feijão. O PA trata do impacto das mudanças climáticas nas forrageiras. Já o projeto tem o título "Intercomparação, aprimoramento e adaptação de modelos de simulação de culturas para aplicação em mudanças climáticas".

O PA sob responsabilidade de Pezzopane terá início em janeiro de 2014, com duração de 36 meses. As metas são:

- Modelagem das respostas de duas forrageiras tropicais ao ambiente: avaliação de modelos de crescimento e desenvolvimento dos capins Marandu e Mombaça.
- Cenários futuros para a produção de forrageiras tropicais: definição dos impactos de cenários climáticos futuros sobre a produção de Marandu e Mombaça.

Finalmente, Pezzopane expôs mais uma proposta a ser submetida ao CNPq, com o tema "Sistemas integrados de produção pecuária: influência no microclima, dinâmica de água no solo e resposta produtiva da pastagem"

A proposta tem por objetivo avaliar o microclima e a dinâmica de água no solo relacionados às características produtivas da forrageira *B. brizantha* cv. Piatã em sistemas de iLPF em comparação com um sistema de pastejo rotacionado.

