



BRASIL,
ESPERANÇA ALIMENTAR
DO FUTURO!

- **Projeto**

Quando colocar os animais no pasto?

- **Subtítulo**

Estudos desenvolvidos no departamento de Zootecnia da Esalq aumentam a produtividade do gado leiteiro e minimizam as emissões de gases causadores do efeito estufa

- **Resumo do projeto** (com 2.000 caracteres)

Brasil concentra um dos maiores rebanhos de gado do mundo. Encontrar alternativas para uma produção pecuária sustentável do ponto de vista social, ambiental e econômica é tarefa que envolve o setor produtivo e a comunidade científica.

Em Piracicaba, a Esalq tem produzido pesquisas importantes nessa área e oferecido contribuições para o desenvolvimento da pecuária nacional. O departamento de Zootecnia traz, em sua essência, estudos que sempre ocuparam a vanguarda desse ramo da ciência, com destacadas linhas de pesquisas que vão da nutrição ao melhoramento genético animal, da reprodução à conservação de forragens e pastagens.

Uma dessas pesquisas foi o tema do pós-doutoramento da engenheira agrônoma Marília Barbosa Chiavegato. Supervisionada pelo professor Sila Carneiro da Silva, ela analisou a qualidade da forragem, o desempenho animal e emissões de gases de efeito estufa em capim-elefante Cameroon submetido a estratégias de pastejo rotativo.

A pesquisadora coordenou dois experimentos e conta que o melhor resultado foi obtido ao colocar os animais nos pastos de capim-elefante Cameroon quando eles atingem altura de 100 cm (correspondente à interceptação de 95% da luz incidente).

Com isso, os pesquisadores conseguiram uma forragem de melhor qualidade e o resultado foi um aumento de 30% no número de animais por unidade de área, ganho de 3 kg/dia de leite por animal e diminuição em 20% das emissões de gases do efeito estufa por kg de leite produzido.

- **Créditos**

Professor responsável (departamento), funcionários e grupos de extensão ou alunos envolvidos.

- **Saiba mais**

Remete ao endereço da notícia ou vídeo feitos pela Divisão de Comunicação.

- **Entre em contato**

E-mail do responsável.



1) Legenda das fotos



2) Legenda das fotos



3) Legenda das fotos

• **Realização**

