

# AUMENTO DAS TEMPERATURAS PODE IMPACTAR PASTAGENS BRASILEIRAS

Pesquisa foi realizada pela USP

Por LEONARDO GOTTEMS

Um estudo realizado pela Universidade de São Paulo (USP) indicou que o aquecimento global pode ter um impacto bastante significativo no bolso dos pecuaristas, já que terá influência negativa na qualidade das pastagens. De acordo com Carlos Alberto Martinez y Huaman, professor do Departamento de Biologia da Faculdade de Filosofia, Ciências

e Letras de Ribeirão Preto (FFCLRP) da USP, o estudo teve participação de várias outras entidades.

“Buscamos entender como as pastagens forrageiras responderão fisiológica e produtivamente às condições futuras do clima, que envolvem aumento na temperatura média e na concentração de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), além de redução da disponibilidade de água”, disse Martinez à Agência Fapesp.



Foto: Arquivo Fazenda Santa Nice

Lote de vacas Nelore PO da Fazenda Santa Nice, localizada no município de Amaporã-PR

Ele explicou também que evitou realizar o experimento e capos fechados pois as plantas em estufas são cultivadas em vasos e, desse modo, têm o crescimento das raízes limitado. Sendo assim, as pastagens não poderiam desempenhar todo o seu papel e mostrar toda a sua força.

“Para alguns experimentos, o modelo de vasos é válido, mas para simulações de clima futuro também são necessários experimentos de campo. Conseguimos aquecer as plantas ao ar livre com aquecedores infravermelhos. Além disso, enriquecemos o ar com CO<sub>2</sub> em ambiente aberto, graças

a uma infraestrutura denominada Trop-T-FACE, instalada em campo com apoio do Programa Fapesp de Pesquisa sobre Mudanças Climáticas Globais”, indica.

“Colocamos aquecedores infravermelhos em 16 canteiros, aquecendo as plantas 2° C acima da temperatura ambiente. Os equipamentos são capazes de detectar a temperatura ambiente a cada 15 segundos, ajustando os valores de acordo com a necessidade”, disse Eduardo Habermann, bolsista da Fapesp e primeiro autor dos trabalhos publicados nas revistas *Physiologia Plantarum* e *Plos One*.

**A SUA GESTÃO DO AGRONEGÓCIO É MUITO IMPORTANTE PARA NÓS!**

Por isso, apresentamos o Ágiliagro, o Software que irá automatizar a Administração da sua Propriedade Rural.

**Representante MS**

**ágili**

Márcio Di Iorio  
67 99948-4000

Saiba mais sobre o Ágiliagro:

Rua Waldir Landgraf, 200 | (43) 3375 4500 | www.ágiliagro.com.br  
Parque Tecnológico | Londrina - PR | (43) 9 9912 0130 | comercial@ágiliagro.com.br

Entre em contato conosco e solicite uma demonstração!

**ágiliagro ágili**

**Rastrovet**

CHIP DO BOI - AUTOMAÇÃO NA PESAGEM

67 99973 0713 - 67 99973-0812 - www.rastrovet.com.br