

Avanços na pesquisa da raça Guzerá: Contribuição dos criadores é essencial para estudo sobre a dupla aptidão

FRANK ANGELO TOMITA BRUNELI; FERNANDO SEBASTIAN BALDI REY; MARIA GABRIELA CAMPOLINA DINIZ PEIXOTO; ANA LUIZA DA COSTA CRUZ BORGES; CLAUDIO NAPOLIS COSTA; EULA REGINA CARRARA; LENIRA EL FARO ZADRA; MARIA RAQUEL SANTOS CARVALHO; MARIO LUIZ SANTANA JUNIOR; MARISOL LONDOÑO-GIL; PABLO AUGUSTO DE SOUZA FONSECA; RODRIGO JUNQUEIRA PEREIRA; VICTOR MUIÑOS BARROSO LIMA.

Originária da Índia, a raça Guzerá se consolidou como importante material genético por sua versatilidade e adaptabilidade em diversos outros países.

Sua dupla aptidão para produção de leite e de carne torna essa raça uma escolha estratégica para os criadores que buscam otimizar a eficiência e a rentabilidade de suas propriedades. A utilização de raça de dupla aptidão é alternativa viável e pronta para o uso racional e sustentável de terras agricultáveis. Ao melhorar a produtividade dos rebanhos sem necessidade de expansão de terras, os produtores podem aproveitar tanto os animais machos quanto fêmeas para produção de carne e leite, com melhor aproveitamento dos recursos naturais, contribuindo para reduzir a pegada ambiental da pecuária e ajudando a mitigar os impactos negativos sobre o meio ambiente.

Estudo conduzido em parceria por pesquisadores da Universidade Federal de Viçosa, Embrapa Gado de Leite, Instituto de Zootecnia do Estado de São Paulo e Associação Brasileira dos Criadores de Zebu concluiu que o melhoramento conjunto para características de produção de leite, crescimento e reprodução é possível, pois entre elas há correlações genéticas favoráveis. Contudo, a rede de genes e os efeitos deles relacionados à dupla aptidão no Guzerá, são ainda pouco compreendidos.

Nesse contexto, o projeto de pesquisa intitulado "Acessando a arquitetura genética subjacente à dupla aptidão na raça Guzerá" foi aprovado

há poucos meses pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais – FAPEMIG e recebeu um aporte financeiro de aproximadamente R\$ 100.000,00 para execução das atividades propostas. A equipe reúne diferentes instituições renomadas, como ACCB, ANCP, CBMG², Embrapa Gado de Leite, IZ, UFMG, UFR, UGA e Universidad de León.

Com o recurso financeiro já liberado pela agência de fomento, a equipe de pesquisadores passa agora a contatar os rebanhos de duplo propósito a fim de planejar as visitas técnicas, coletar dados fenotípicos e amostras de DNA dos animais aferidos. A partir dos dados obtidos (fenotípicos, genotípicos e genealógicos), serão utilizadas ferramentas modernas de estatística, informática e genômica para analisar a dupla aptidão do Guzerá, avançar no conhecimento dos fatores genéticos que regulam as características produtivas e desenvolver tecnologias que auxiliem os criadores nas tomadas de decisão.

A adesão e contribuição dos criadores de Guzerá é fundamental para o sucesso dessa tarefa. A participação dos criadores permitirá que os pesquisadores obtenham dados precisos e representativos, o que será essencial para o desenvolvimento de tecnologias e estratégias que beneficiem a raça.

Assim, convidamos todos os criadores de Guzerá, em sistemas de duplo propósito, a se unirem a nós nesse projeto. Juntos, podemos avançar no conhecimento e melhorar a produtividade e a eficiência da pecuária brasileira.

Foto: Marcelo Cordeiro

