

Título: Mecanismos Genéticos envolvidos na Adaptação ao Estresse Térmico em Bovinos de Corte

Descrição:

Entender quais genes estão envolvidos em processos biológicos complexos em uma raça taurina adaptada e como são regulados. Embora fatores ambientais e nutricionais exerçam uma influência sobre as características em estudo, a expressão diferencial de genes desempenha papel fundamental nesse aspecto. Neste contexto, o conhecimento sobre esses genes diferencialmente expressos resultará na identificação de biomarcadores relacionados diretamente com a resposta imune perante o estresse térmico e servirá como um ponto de partida para futuras pesquisas visando o melhoramento dos rebanhos comerciais. Os resultados almejados com o projeto proposto serão inovadores e produzirão avanço para a pecuária nacional, uma vez que esse estudo contribuirá para a elucidação de uma importante questão biológica que afeta os rebanhos, gerando trabalhos inéditos e de impacto, aplicáveis em programas de melhoramento genético da raça Caracu.

Área de Atuação: Genética Molecular

Tipo de parceria procurada (pesquisadores parceiros, empresas, instituições da sociedade civil, etc);

Universidade da Flórida - Prof. Dr. Philippe Moriel

Universidade da Georgia - Profa Dr. Daniela Lourenço

E-mail para contato: claudiacristinaparopaz@gmail.com