



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Inclusão de variáveis bioclimatológicas nos modelos de avaliação genética de bovinos leiteiros
Autor	THAIS BARCELOS DE OLIVEIRA FAGUNDES
Orientador	JAIME ARAUJO COBUCI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS

Inclusão de variáveis bioclimatológicas nos modelos de avaliação genética de bovinos leiteiros

Bolsista: Thais Barcelos de Oliveira Fagundes

Orientador: Jaime Araujo Cobuci

As redes sociais desenvolvem papel fundamental na disseminação de conhecimento, nelas encontramos a presença desde pessoas físicas até empresas interessadas em adquirir saberes, trocarem opiniões e gerarem uma rede de contato com pessoas que compartilham do mesmo interesse. Desde o ano de 2016 o Grupo de Pesquisa da UFRGS em Melhoramento Genético Animal - MEGAGEN explora as redes sociais como meio de interação entre alunos e profissionais interessados por conteúdos didáticos sobre melhoramento animal. Devido à atual pandemia do COVID-19, nos primeiros sessenta dias vigentes da bolsa realizou-se práticas de leitura, revisão de temas e conceitos importantes pertinentes à área de melhoramento genético animal. Simultaneamente à essas práticas, elaborou-se a redação de textos e produção de infográficos com temas relacionados à área, destinados à veiculação nas redes sociais. Mais recentemente foram iniciadas as atividades inerente ao projeto de pesquisa que visa avaliar como efeitos de temperatura e umidade (via uso do índice ITU) impactam a produção de leite dos rebanhos leiteiros da raça Girolando, a fim de futuramente selecionarmos animais para a característica de tolerância ao estresse térmico. Inicialmente, realizou-se via programa R análise preliminar do banco de dados a fim de constatar o quanto o estresse térmico afeta a produtividade animal. Foram avaliados dados de 50196 vacas, onde verificou-se uma média de produção de 15,27L de leite/animal ao considerarmos o ITU no dia do controle leiteiro e média de 15,83L de leite/animal ao considerarmos o ITU dois dias antes da realização do controle leiteiro, sendo verificado que o uso dos dados de ITU no dia do controle traz maior impacto na produtividade animal. Adicionalmente, verificou-se ainda que as médias de produção de leite são maiores (17,53L) para ITU igual ou menor que 74 (zona de conforto térmico bovino) e a partir deste as produções médias são inferiores (15,48L).