



30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

LEVANTAMENTO DE INDICADORES DE ESTRESSE TÉRMICO PARA SUÍNOS NOS PERÍODOS DE INVERNO E VERÃO AMAZÔNICO NA REGIÃO DE MANAUS

30º Zootec, 1ª edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-12-8

OLIVEIRA; Kaliane Nascimento de Oliveira ¹, GOMES; Bianca Izabelly Pereira ², LIMA; Aline Kelle Lima de ³, SANTOS; David Marialva dos ⁴, COMB; Emily das Neves Mc ⁵

RESUMO

A suinocultura tem ganhado destaque no cenário rural do estado do Amazonas. No entanto, por se tratar de animais homeotérmicos, garantir condições para o conforto térmico desses animais têm sido um dos principais desafios para a região. Este trabalho teve como objetivo o levantamento de indicadores de estresse térmico para suínos, que possam servir na criação de um plano de melhorias nas condições ambientais para a suinocultura na região de Manaus. Foram utilizados os dados meteorológicos da cidade de Manaus no período de doze meses (2019-2020) e divididos entre estação seca (junho - novembro) e estação chuvosa (dezembro - maio). Os resultados foram tabulados em Excel e submetidos a análise de variância e teste de Tukey ($p > 0,05$) pelo programa estatístico SAS (versão 9.0). Foram avaliados os valores de média e desvio-padrão para Temperatura Instantânea, Temperatura Máxima, Temperatura Mínima, Umidade Relativa e os valores de Índice de Temperatura e Umidade (ITU) conforme equação desenvolvida por Thom (1958). Os resultados mostraram que não houve diferença significativa em relação à temperatura e a umidade relativa do ar, esses dados, depois de analisados, se mostraram dentro da faixa de conforto térmico ideal para a produção de suínos. Embora não tenham sido estatisticamente diferentes, foi possível observar que, independente da estação, os valores de ITU mantiveram-se na faixa considerada como crítica, conforme classificação de Hahn (1985). O acompanhamento desses dados é importante para o estabelecimento de qualquer produção animal e principalmente para suínos que não possuem um sistema termorregulador eficiente e que dependendo da fase de produção em que se encontram vão ser muito afetados por esses fatores.

PALAVRAS-CHAVE: bem-estar, homeotérmico, suinocultura, trópicos

¹ Universidade Federal do Amazonas, kaliane@ufam.edu.br

² Universidade Federal do Amazonas, biancaizabelly50@gmail.com

³ Universidade Federal do Amazonas,

⁴ Universidade Federal do Amazonas,

⁵ Universidade Federal do Amazonas,