

LUDMILA MARIA OLIVEIRA DE SABOYA

TÍTULO: NEBULIZAÇÃO E VENTILAÇÃO ARTIFICIAL EM INSTALAÇÕES DE SUÍNOS NA FASE DE TERMINAÇÃO

O experimento foi conduzido em granja suinícola situada no município de Guaiúba - CE. Cento e trinta e sete animais (híbridos de Landrace x Large White X Duroc) castrados e fêmeas, foram distribuídos em um delineamento de blocos ao acaso com dois tratamentos (com nebulização de água e ventilação forçada e sem nebulização de água e ventilação forçada) e quatro repetições por tratamento. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos da nebulização e ventilação forçada sobre o desempenho e parâmetro fisiológico de suínos na fase de terminação, durante os meses de agosto a outubro. Durante o período experimental, 14 de agosto a oito de outubro, a temperatura média foi de 26,63 °C (variando entre 23,32 e 30,72 °C). A umidade relativa média no período experimental foi de 64,5%. No período experimental, nebulização de água e ventilação forçada não melhoraram o ganho médio de peso diário, consumo de ração e conversão alimentar. Os resultados demonstraram a eficiência da nebulização de água e ventilação forçada no conforto dos animais durante o período experimental.