



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)
2019
UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenação de Programas Especiais



AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FISIOLÓGICOS, AMBIENTAIS E COMPORTAMENTAIS DE SUÍNOS NATIVOS CRUZADOS ALIMENTADOS COM TORTA DE COCO

Matheus Rocha do Carmo¹, Luiz Henrique Cunha Ribeiro ¹ Beatriz De Bonis¹, Matheus Santana da Cruz¹
Robson Santana da Silva Filho¹, Gabriela dos Santos Burgos Liliane Olimpio Palhares¹, Wilson Moreira Dutra
E-mail: matheusrocha_@outlook.com

¹ Universidade Federal Rural de Pernambuco

Objetivou-se com este trabalho avaliar os parâmetros fisiológicos, ambientais e comportamentais de suínos nativos cruzados alimentados com torta de coco. As dietas experimentais foram formuladas à base de milho e farelo de soja, com inclusão da torta de coco em: 0%, 12,5% e 25%, suplementadas com minerais e vitaminas de acordo com as recomendações mínimas de Rostagno et al. (2011) para a fase indicada. Foram utilizados 18 suínos machos castrados de linhagem Piau, na fase de terminação, distribuídos em delineamento em blocos casualizados, com três tratamentos e seis repetições por tratamento. A análise do comportamento dos animais foi realizada utilizando-se o método direto de observação visual de varredura instantânea conforme proposto por Martin e Bateson (2007), durante um período de 24 horas, em intervalos de 10 minutos entre as observações, totalizando duas observações. Os parâmetros comportamentais observados foram: Comendo (CO), Deitado próximo ao bebedouro (DPB); Deitado próximo ao comedouro (DPC), Dormindo distante do bebedouro (DoDB), Dormindo próximo ao bebedouro (DoPB) Consumo de água (CA), Em pé (EP) Outras atividades (OA). Os dados ambientais, comportamentais e os fisiológicos foram submetidos à análise de variância e teste de Tukey para a comparação entre as médias, quando necessário, através do programa estatístico Statistical Analysis System (SAS, 2004) e os dados comportamentais submetidos ao teste de Kruskal-Wallis. Após a análise de dados foi possível inferir que a inclusão de níveis de torta de coco em até 25% para suínos nativos cruzados e castrados na fase de terminação não altera os parâmetros fisiológicos e comportamentais dos animais, porém os fatores ambientais podem influenciar negativamente os parâmetros fisiológicos.

Palavras-chave: Etologia; Piau; Suinocultura

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Realização:



Apoio:



F A D U R P E