



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



INFLUÊNCIA DA TORTA DE COCO NOS ASPECTO DE QUALIDADE FÍSICA DA CARNE DE SUÍNOS PIAU ABATIDOS ACIMA DE 100 KG

Luiz Henrique Cunha Ribeiro¹, Sandra Paula Gasparini ¹, Beatriz de Bonis ¹, Matheus Santana da Cruz ¹,
Matheus Rocha do Carmo ¹, Karolayne Rayara Santos de Lima ¹, Wilson Moreira Dutra Junior¹
E-mail: luizhenriquecr38@gmail.com

¹ Universidade Federal Rural de Pernambuco

Com a escassez de alimentos energéticos e proteicos no Nordeste Brasileiro, para a alimentação animal, faz-se necessário o uso de alimentos alternativos, aliados a raças adaptáveis as condições climáticas de elevadas temperaturas, sem que ocorra depreciação da qualidade da carne. Objetivando avaliar a influência da torta de coco nos aspectos físicos de qualidade da carne de suínos nativos abatidos com mais de 100 kg, realizou-se este experimento que utilizou 18 suínos Piau, machos castrados, distribuídos em delineamento inteiramente ao acaso (DIC), abatidos com média de peso vivo 140 kg, com um suíno por unidade experimental. As dietas experimentais foram formuladas e suplementadas atendendo as exigências da fase de terminação entre 90 e 140 kg, com inclusão de torta de coco em: 0%, 12,5%, e 25%. Foram realizadas análises de cor no músculo *Longissimus lumborum* (LL) utilizando um colorímetro portátil Minolta CR400, nas faixas L8 a assim como a capacidade de retenção de água (CRA) foi determinada pelas análises de perda por gotejamento (PPG), perda por descongelamento (PPD) e perda por cocção (PPC), e força de cisalhamento (FC) para o teste de maciez objetiva (WBSF), seguindo os protocolos descritos por Ramos e Gomide (2017). As variáveis analisadas não apresentaram diferença estatística ($P < 0,05$) entre os tratamentos. Conclui-se que a utilização de 25% de torta de coco na composição de dietas para suínos Piau, abatidos acima de 100 kg, não prejudica as características físicas qualitativas da carne.

Palavras-chave: Alimento alternativo, *Cocos nucifera*, Suínos pesados, Nativos.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E