



CARACTERÍSTICAS DE CARÇAÇA DE SUÍNOS EM CRESCIMENTO E TERMINAÇÃO ALIMENTADOS COM POLPA DE MACAÚBA (*Acrocomia aculeata*)

Vinicius Eduardo Moreira^{1*}, Paulo Henrique Reis Furtado Campos^{2*}, Mateus Diniz Silva^{3*}, Gabryele Almeida Santos^{4*}, Lorena Duarte Campos^{5*}, Clodoaldo Freitas Tavares Tardocchi^{6*}

¹ vinicius.e.moreira@ufv.br; ² paulo.campos@ufv.br; ³ mateusdsilva@ufv.br; ⁴ gabryele.santos@ufv.br; ⁵ lorena.duarte@ufv.br; ⁶ clodoaldo.tardocchi@ufv.br

*Departamento de Zootecnia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil

Grande área/Área temática: Ciências Agrárias/Zootecnia • Categoria: Pesquisa

Introdução

A palmeira macaúba (*Acrocomia aculeata*) é a segunda oleaginosa mais produtiva do mundo (1.500 - 5.000 kg de óleo/hectare/ano). Em virtude dessa característica, ela tem sido utilizada como matéria-prima para produção de biodiesel. Recentemente, estudos têm reportado o potencial uso de seus coprodutos na alimentação de suínos. No entanto, pouco se sabe sobre os efeitos do seu uso nas características de carcaça suínos.

Objetivos

O presente estudo objetivou avaliar as características de carcaça de suínos machos castrados e fêmeas em crescimento e terminação alimentados com 50 g/kg de inclusão de polpa de macaúba em substituição ao milho.

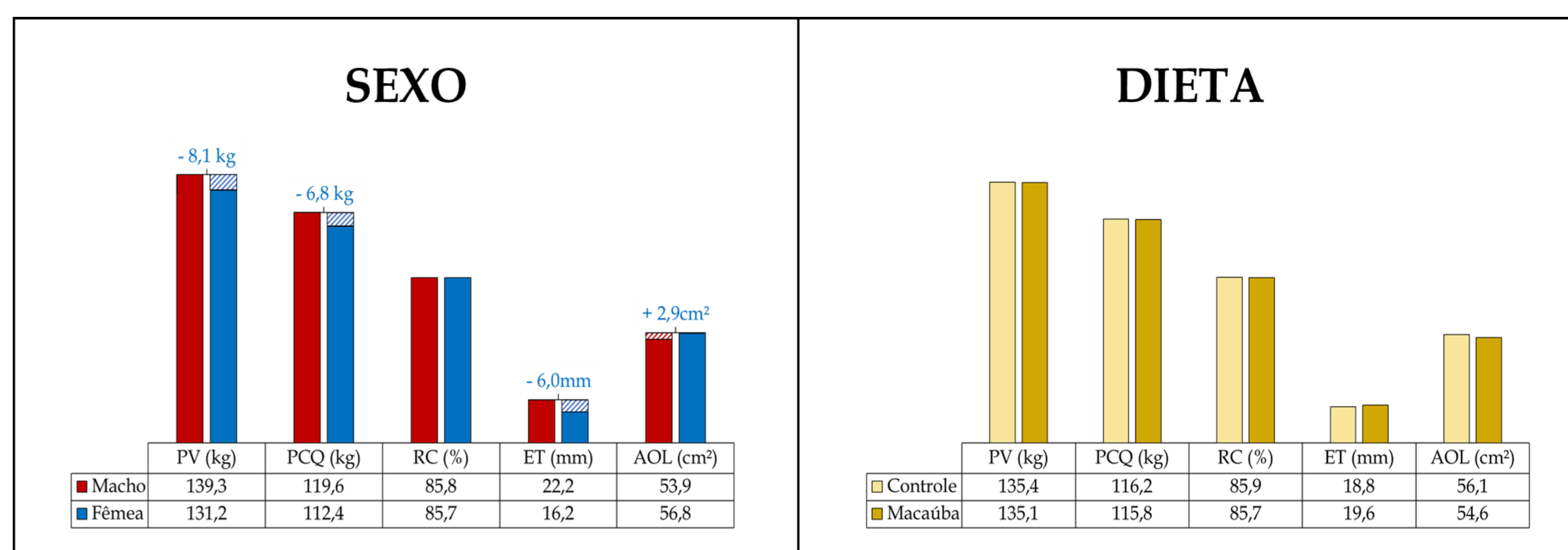
Material e Métodos

O estudo foi conduzido na Unidade de Ensino, Pesquisa e Extensão em Melhoramento de Suínos da Universidade Federal de Viçosa e os procedimentos experimentais aprovados pela Comissão de Ética no Uso de Animais de Produção da UFV (83/2019). Foram utilizados 150 machos castrados e 132 fêmeas distribuídos em esquema fatorial 2 × 2, incluindo dois sexos (machos castrados e fêmeas) e duas dietas experimentais: 0 g/kg (controle) e 50 g/kg de inclusão de polpa de macaúba. Animais do mesmo sexo e similar peso vivo (PV) inicial foram alojados aos pares em baias experimentais. O período experimental durou 90 dias, no qual os animais receberam uma das duas dietas experimentais *ad libitum* durante todo o período experimental.

Ao final do experimento, um animal por baia foi selecionado e abatido humanitariamente para determinação do peso de carcaça quente (PCQ), rendimento de carcaça (RC), área de olho de lombo (AOL) e espessura de toucinho (ET). As características de carcaça foram analisadas através do GLM do software SAS considerando os efeitos fixos de sexo, dieta e sua interação. O animal foi considerado a unidade experimental. As médias ajustadas foram comparadas pelo teste de Tukey e os efeitos considerados significativos se $p < 0,05$.

Resultados

Não houve interação entre sexo e dieta ($p > 0,05$), assim os fatores sexo e dieta são apresentados separadamente.



As fêmeas apresentaram menor PV ao abate, PCQ, ET e maior AOL ($p < 0,05$) que os machos. A dieta não afetou nenhum dos parâmetros avaliados.

Conclusões

Em suma, a inclusão de 50 g/kg de polpa de macaúba pode ser considerada matéria-prima alternativa a ser utilizada em dietas de suínos machos castrados e fêmeas em crescimento e terminação sem efeitos nas características de carcaça.

Agradecimentos

