

E. Ciências Agrárias - 7. Ciência e Tecnologia de Alimen - 1. Ciência de Alimentos

Avaliação dos parâmetros de carcaça de ovinos suplementados com casca de mandioca

Priscilla Dutra Teixeira, bolsista FAPEMIG - DZO¹

Peter Bitencourt Faria, Orientador - DMV¹

Maíra Freitas Marques Rocha, bolsista CNPq - DMV¹

Érika Cristina Rodrigues - Doutoranda - DCA¹

Perivaldo de Carvalho - graduando em Zootecnia ²

Felipe Diogo Romitti - graduando em Zootecnia ²

¹ Universidade Federal de Lavras

² IFMT Campus São Vicente

RESUMO:

O experimento foi conduzido no IFMT Campus São Vicente (Cuiabá-MT) com o objetivo de analisar diferentes formas de processamento da casca de mandioca, para uso na alimentação de ovinos e seu efeito sobre as características de carcaça. Foram utilizados um total de 20 ovinos machos da raça Santa Inês desmamados, com peso inicial de 19,02±0,21kg e final de 30,72±1,46kg. Os animais ficaram em experimento durante 84 dias, sendo criados em sistema semi-confinado em pastagem de *Brachiaria decumbens* e receberam os tratamentos na forma de suplemento com vista a atender a exigência de 12% Proteína Bruta (Proporção de 1,5% do Peso Vivo e consumo estimado de 4,0% de Matéria Seca). O esquema fatorial foi um DIC (4x5), sendo 4 tratamentos (Tratamento A: Suplemento com casca de mandioca desidratada triturada em peneira de 12 mm; Tratamento B: Suplemento com casca de mandioca desidratada triturada em peneira de 5 mm; Tratamento C: Suplemento com casca de mandioca úmida triturada e ensilada; Tratamento D: Suplemento com casca de mandioca úmida triturada e hidrolisada), cada animal foi considerado uma repetição, totalizando 5 repetições por tratamento. Ao final do experimento, os animais foram abatidos no frigorífico do IFMT Campus São Vicente e após resfriamento de 24 horas em câmara fria procedeu as mensurações, avaliações lineares e determinação dos rendimentos. Os resultados mostraram que não houve diferença significativa para as variáveis: peso inicial (18,77 a 19,29 kg), peso final (29,40 a 32,81 kg), comprimento de carcaça (60,80 a 61,60 cm), perímetro do tórax (24,36 a 27,10 cm), largura da garupa (17,96 a 18,88 cm), perímetro da garupa (53,72 a 55,92 cm), comprimento da perna (37,20 a 40,64 cm), espessura de gordura subcutânea (0,95 a 1,19 mm) e área de olho de lombo (12,80 a 14,00 cm²). Para largura da perna houve diferença significativa (P<0,05).

Instituição de Fomento: FAPEMAT, FAPEMIG

Palavras-chave: casca de mandioca, ovinos, carcaça.

