

ORGÃOS INTERNOS DE CORDEIROS ALIMENTADOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE SILAGEM DE CASCA DE MANDIOCA

Jean Paulo Pereira Cardoso¹, Elias Donadel¹, Liliane Cerdótes², Douglas Leffa Pirolla¹, Miguelangelo Ziegler Arboitte², Leandro Otávio Vieira Filho³, Gabrieli Jacoby Rodrigues¹, Dion Córdova Moraes⁴

¹ Discente do curso Técnico agrícola com Habilitação em Agropecuária integrado ao Ensino Médio do Instituto Federal catarinense Campus Sombrio (IFC - Campus Sombrio): jeanpaulo.inter@gmail.com

² Zootecnista - Dr., Professor na área de zootecnia do Instituto Federal Catarinense Campus Sombrio (IFC Campus Sombrio): liliane@ifc-sombrio.edu.br

³ Discente do curso de Engenharia Agrônômica do Instituto Federal Catarinense Campus Sombrio (IFC – Campus Sombrio): leandrovieira14@hotmail.com

⁴ Técnico em Agropecuária do Instituto Federal Catarinense Campus Sombrio (IFC – Campus Sombrio): dion@ifc-sombrio.edu.br

Palavras-chave: *Confinamento, co-produto.*

INTRODUÇÃO

A principal fonte de volumosos utilizada na dieta de animais confinados é a silagem de milho por possuir alta produção por área e boa qualidade nutricional, com isso, o objetivo deste trabalho foi quantificar o nível ideal de substituição da silagem de milho (*Zea mays*) por silagem de casca de mandioca (*Manihot sculenta Crantz*) oriundo do processo de fabricação de polvilho. O estudo de alguns órgãos internos é importante por resultarem em renda adicional aos frigoríficos, sendo estes comercializados como insumos para a fabricação de rações para pet shops e/ou para consumo humano, como é o caso do fígado, rins, coração e língua. Com isso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a influência da substituição da silagem de milho por silagem de casca de mandioca sobre o peso do sangue, coração, gordura do coração, fígado mais bili, pulmão mais traquéia, língua, rins e gordura dos rins de cordeiros recém desmamados com predominância de sangue Texel.

METODOLOGIA

O experimento foi realizado no Instituto Federal Catarinense de Educação, Ciência e Tecnologia – Campus Sombrio/SC, foram utilizadas as instalações de confinamento do Setor de Ovino-caprinocultura desta unidade. Foram utilizados 16 cordeiros com predominância da raça Texel recém desmamados. Os animais foram distribuídos em quatro tratamentos, com quatro repetições, após o bloqueio do peso em kg e verificação da curva de normalidade dos pesos através do programa estatístico SAS (2000). Os tratamentos foram constituídos de níveis de substituição crescente de silagem de milho por silagem de casca de mandioca: Tb0= 0% de silagem de casca de mandioca, Tb33= 33% silagem de casca de mandioca, Tb66= 66% silagem de casca de mandioca, Tb100=100% de silagem de casca de mandioca em substituição a silagem de milho do volumoso. Os dados foram submetidos à análise de variância, teste F, estudo de correlações, e as médias, comparadas pelo teste de Pdiff, utilizando o programa estatístico SAS (SAS, 2000). As dietas foram ajustadas para atender as exigências nutricionais de proteína bruta e energia metabolizável, para um ganho de peso de 0,200 kg/dia (AFRC, 1995). Após o confinamento dos cordeiros que perdeu por 61 dias estes foram abatidos com peso

vivo médio de 26 kg (P>0,05), durante o abate foram coletados e pesados, o coração, a língua, os rins, o fígado mais a bili, e ainda o sangue, a gordura dos rins e do coração e o pulmão mais a traquéia.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Dentre as variáveis avaliadas a única que apresentou diferença estatística foi a gordura dos rins no tratamento com 0% de silagem de casca de mandioca com peso de 0,163 Kg diferenciando dos demais tratamentos, os quais não diferiram entre si, apresentando peso de 0,069; 0,080 e 0,038, respectivamente para o Tb33, Tb66 e Tb100%. Sabendo-se que a gordura dos rins tem grande relação com o peso de abate, pode-se afirmar que o maior acúmulo de gordura ocorreu no Tb0 porque foi neste tratamento que foi verificado maior peso ao abate dos animais, embora sem diferença estatística dos demais tratamentos. As demais variáveis estudadas não apresentaram diferença estatística entre os tratamentos (P>0,05). O peso médio para o sangue, coração, língua, rins, fígado mais bili, gordura do coração e pulmão mais traquéia foram respectivamente de 1,09; 0,510; 0,072; 0,075; 0,476; 0,053 e 0,407 kg.

CONCLUSÃO

A substituição da silagem de milho por silagem de casca de mandioca na fração volumosa da dieta de cordeiros recém desmamados com sangue predominante da raça Texel não alterou o peso dos órgãos internos destes.

AGRADECIMENTOS

Agradeço ao apoio financeiro do IFC e do CNPq e a todos aqueles que de alguma forma contribuíram para a realização deste trabalho.

REFERÊNCIAS

- AGRICULTURAL AND FOOD RESEARCH COUNCIL- AFRC. Energy and protein requirements of ruminants. Farnham Royal: CAB International, 1995. 59p.
 CEZAR, M.F., SOUSA, W.H. Carcaças Ovinas e Caprinas – obtenção - avaliação – classificação, 1 ed. Uberaba-MG, Editora Agropecuária Tropical, 2007. 147p.
 SAS. USER'S GUIDE: Basic and Statistic. Cary: SAS, 2000. 1686p.