

TERMINAÇÃO DE CORDEIROS CONFINADOS COM DIETAS DE ALTO GRÃO DE MILHO INTEIRO

GIOVANI O. J. CRACCO¹, LAINE A. ALMEIDA¹; CLEDSON A. GARCIA²; RODOLFO C. SPERS²;
WEDSON M. C. JUNIOR³; CARLOS E. C. PONTES³; CAMILA FALASCA³; LAURA C. R. SANTOS³;
RACHEL L. SPRESSÃO³.

¹Estudantes do Curso de Medicina Veterinária da UNIMAR, Marília-SP ²Docentes da UNIMAR. ³Médicos Veterinários formados pela Universidade de Marília, UNIMAR.
Contato: giovani_cracco@hotmail.com

Resumo: Nos últimos anos as dietas com alto grão de milho inteiro para ruminantes têm sido bastante usadas, mas ainda faltam pesquisas na área de ovinos. Com isso, o trabalho objetivou avaliar o desempenho produtivo e características da carcaça de cordeiros comerciais confinados, através da substituição de milho grão inteiro por casca de soja, farelo de trigo e aveia no concentrado da dieta (15%). Foram utilizados 48 cordeiros machos, desmamados e não castrados, sendo cruzas Suffolk x Texel, com peso vivo inicial entre 20 a 24 kg e idade inicial de 70 a 80 dias, distribuídos em 4 tratamentos, sendo 3 animais por baia e 4 baias por tratamento, totalizando doze animais por tratamento. Após atingirem o peso vivo ao abate preestabelecido de 38 a 40 kg, os animais ficaram em jejum de sólidos por 18 horas e foram abatidos, avaliando os pesos da carcaça quente e fria, bem como os rendimentos da carcaça quente e fria, além da quebra no resfriamento. Para o peso de carcaça quente a dieta com alto grão de milho inteiro adicionado 15% de casca de soja e farelo de trigo apresentaram resultados superiores. Entretanto, para o peso e rendimento da carcaça fria a dieta com alto grão com milho inteiro adicionado 15% de farelo de trigo revelou os melhores resultados.

Palavras Chave: carcaça, cordeiros, desempenho

TERMINATION OF LAMBS WITH DIETS HIGH IN WHOLE GRAIN CORN

Abstract: In recent years, high grain diets with whole corn for ruminants have been widely used, but there is still research in sheep. The study aimed to evaluate the performance and carcass characteristics of feedlot lambs commercial, by substituting whole grain corn by soybean hulls, wheat bran and oats in the concentrate diet (15%). 48 males weaned lambs not castrated were used, crossbred Suffolk x Texel, initially weighing between 20-24 kg, and initial age of 70 to 80 days, divided into four treatments, three animals per pen and four pens per treatment totaling twelve animals per treatment. After reaching the predetermined slaughter live weight 38-40 kg the animals had fasted from solids for 18 hours and were slaughtered by evaluating the weights of hot and cold carcass as well as proceeds from the hot and cold carcass, beyond the break in cooling. For hot carcass weight with the diet high in whole grain corn added 15% soybean hulls and wheat bran showed better results. However, for weight and cold carcass yield with high grain diet with whole corn added 15% wheat bran showed the best results.

Keywords: cut, housing, lambs.

Introdução: No Brasil, a oferta de carne ovina ainda é baixa, porém vem se desenvolvendo aliada a cultura de consumo e a demanda interna pelo produto, assim a exigência por padronização e qualidade de animais precoces se tornou o foco do sistema de criação intensivo, agregando o valor qualitativo às carcaças (GARCIA et al. 2003 e URANO et al. 2006). O confinamento de cordeiros permite ofertar produto de qualidade e em maior quantidade por unidade de área, além de homogeneizar e padronizar os lotes. Assim sendo animais criados no sistema de confinamento apresenta ganhos superiores aos criados exclusivamente a pasto (BORGES, 2010). Desta maneira, o trabalho objetivou avaliar o desempenho produtivo e características da carcaça de cordeiros alimentados com dietas de alto grão no confinamento, através da substituição do milho grão inteiro pela casca de soja, pelo farelo de trigo e pela aveia no concentrado, sendo na proporção de 15% da dieta total.

Material e Métodos: Contou-se com 48 cordeiros machos, desmamados e não castrados, sendo todos cruzas Suffolk x Texel, com peso vivo inicial variando de 20 a 24 kg e idade inicial de 70 a 80 dias. Os animais foram distribuídos no confinamento em 16 baias coletivas cobertas, com disponibilidade de bebedouros para o consumo de água ad libitum, sendo três animais por baia. As dietas experimentais possuíam média de 15% PB e 75% NDT. Os animais foram alimentados com quatro dietas diferentes, que são as seguintes: DAG (dieta com alto grão): 85% de milho grão inteiro, 15% de núcleo (Pellets), a dieta 2 (DAG:CS), composta por 70% de milho grão inteiro, 15% de núcleo e 15% de casca de soja, a dieta 3 (DAG:FT), composta por 70% de milho grão inteiro, 15% de núcleo e 15% de farelo de trigo, a dieta 4 (DAG:A), composta por 70% de milho grão inteiro, 15% de núcleo e 15% de aveia. Os animais foram pesados no início e após os 14 dias de adaptação e repetindo a cada 14 dias. Os animais ficaram em jejum de sólidos por 18 horas. Os animais foram abatidos, de modo onde 45 minutos após o abate as carcaças foram pesadas (carcaça quente) e resfriadas (carcaça fria). O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado com quatro tratamentos experimentais e quatro repetições (3 animais cada repetição) e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de significância, segundo programa SISVAR-Sistema de Análise de Variância- da Universidade Federal de Lavras (FERREIRA, 2007).

Resultado e Discussão: Para o peso vivo ao abate, para o ganho médio diário, para o rendimento de carcaça quente e quebra no resfriamento (Tabela 1) não ocorreu diferença significativa ($P>0,05$). Entretanto, para o peso da carcaça (quente e fria) e quebra no resfriamento ocorreu diferença significativa ($P<0,05$). Para o peso da carcaça quente a dieta com alto grão, contendo 15% de casca de soja e 15% de farelo de trigo apresentaram resultados superiores comparados a dieta que possuía 15% de aveia. Concordando com os resultados obtidos por Urano et al. (2006), que avaliou as características de carcaça de cordeiros alimentados com grãos de soja. Para o

peso e rendimento da carcaça fria a melhor dieta foi a que possuía 15% de farelo de trigo, porém não diferindo da dieta com alto grão de milho e da que continha 15% de casca de soja; sendo resultados próximos aos encontrados por Garcia et al. (2003), que avaliou o nível de energia para cordeiros Suffolk terminados em cocho privativo. Desta forma pode-se concluir que a terminação de cordeiros com dietas de alto Grão de milho é vantajosa, porém o complemento da dieta é de grande importância nos resultados, assim como os resultados encontrados por Bernardes (2014) em seu trabalho.

Tabela 1: Peso vivo inicial (PVI), peso vivo final (PVF), o ganho médio diário (GMD) e característica das carcaças dos cordeiros experimentais.

| Parâmetros | DAG | DAG/CS | DAG/FT | DAG/AV | CV (%) |
|-------------|----------|----------|---------|---------|--------|
| PVI (kg) | 22,04 a | 21,81 a | 23,58 a | 22,62 a | 2,38 |
| PVF (kg) | 38,34 a | 39,31 a | 39,60 a | 38,48 a | 3,65 |
| GMD (g/dia) | 380 a | 410 a | 380 a | 380 a | 7,64 |
| PCQ (kg) | 18,01 ab | 18,45 a | 18,75 a | 17,43 b | 2,42 |
| RCQ (%) | 46,46 a | 46,50 a | 47,32 a | 45,30 a | 2,07 |
| PCF (kg) | 17,57 ab | 17,85 ab | 18,33 a | 17,01 b | 2,27 |
| RCF (%) | 45,81 ab | 45,39 ab | 46,26 a | 44,21 b | 1,97 |
| QR (%) | 2,44 a | 2,36 a | 2,24 a | 2,40 a | 10,08 |

Médias seguidas de mesma letra minúscula na linha, não diferem significativamente pelo teste Tukey (5%).
 DAG: Dieta com alto grão; DAG/CS: DAG + 15% de casca de soja; DAG/FT: DAG + 15% de farelo de trigo;
 DAG/AV: DAG + 15% de aveia; CV: coeficiente de variação; PCQ: peso da carcaça quente; RCQ: rendimento de carcaça quente; PCF: peso de carcaça fria; RCF: rendimento de carcaça fria; QR: quebra no resfriamento.

Conclusão: Para o peso de carcaça quente a dieta com alto grão de milho inteiro adicionado 15% de casca de soja e farelo de trigo apresentaram resultados superiores. Entretanto, para o peso e rendimento da carcaça fria a dieta com alto grão de milho inteiro adicionado 15% de farelo de trigo revelou os melhores resultados.

Agradecimentos: Agradeço aos envolvidos na realização deste trabalho.

Referências Bibliográficas: BERNARDES, G.M.C. uso de dietas de alto grão na terminação de cordeiros em confinamento. 2014. 84f. dissertação de mestrado – Universidade federal de Santa Maria centro de ciências rurais programa de pós-graduação em zootecnia. Santa Maria. 2014. BORGES, C.A.A. Efeito da substituição de milho grão inteiro, por aveia preta grão, no desempenho de cordeiros confinados. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Programa de Pós-graduação em Ciência Animal, Universidade Estadual de Londrina, Londrina, 2010. FERREIRA, D.F. SISVAR 5.1-Sistema de Análise estatística. Lavras: UFLA, 2007. GARCIA, C.A.; COSTA, C. MONTEIRO, A. L.G. et al. Níveis de energia no desempenho e características da carcaça de cordeiros alimentados em creep feeding. Revista Brasileira de Zootecnia, v. 32, n.6, p.1371-1379, 2003. URANO, F. S.; PIRES, A. V.; SUSIN, I. et al. Desempenho e características da carcaça de cordeiros confinados alimentados com grãos de soja. Pesquisa Agropecuária Brasileira, v.41, n.10, p.1525-1530, 2006.