

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

AVALIAÇÃO DOS CUSTOS DE DIETAS PARA CORDEIROS EM CONFINAMENTO

Diego Lima DUTRA*¹, Cláudia Ribeiro ANTUNES¹, Aureliano José Vieira PIRES¹,
Gleidson Pinto de CARVALHO², Vicente Ribeiro ROCHA JUNIOR³, Ingridy de
Carvalho DUTRA¹, Jessica Maria Pinto SANTANA¹, Deivison Leles BALISA¹

*autor para correspondência: diego_lima_dutra@hotmail.com

¹Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Itapetinga, Bahia, Brasil

²Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, Brasil

³Universidade Estadual de Montes Claros, Janaúba, Minas Gerais, Brasil

Abstract: This study aimed to evaluate the costs of diets for lambs in confinement. The knowledge of the requirements of the markets, control of production costs and the establishment of marketing strategies and logistics are very important points for the success of the enterprise. The experiment lasted for 80 days, 14 days of adaptation and two periods of 33 days for data collection. Thirty sheep (Santa Inês x Dorper) were used, average body weight of $22,0 \pm 1,5$ kg, distributed in a completely randomized design. The control treatment with participation of Tifton 85 hay without inclusion of licuri cake and the other treatments with participation of the increasing levels of inclusion of licuri cake. The costs of feeding and commercialization of lambs' meat were considered in accordance with those practiced in Itapetinga- BA market in August and November 2016. The diet with 10% of inclusion was the cheapest, costing R\$ 1,28/day. However, the most expensive was the diet with 15% of inclusion costing R\$ 1,53/day though this level present the highest net income. It is recommended the inclusion level of 15% of the licuri cake in diets for lambs.

Palavras-chave: economia, mercado, produção

Introdução

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

A análise dos custos, segundo Santos et al. (2002), possibilita auxiliar na organização e controle da unidade de produção, revelando as atividades de maior e menor custo, oferecendo bases para a projeção dos resultados, o que auxilia no processo de planejamento rural. O consumo de carne ovina no Brasil é restrito 1,6 Kg per capita/ano (IBGE, 2016), porém, apesar do consumo ainda ser baixo em comparação a outros países emergentes, a oferta brasileira de carne ovina não é capaz de suprir a demanda interna (Pereira et al., 2016).

Neste contexto, o conhecimento das exigências dos mercados, o controle dos custos de produção e o estabelecimento de estratégias e logísticas de comercialização são pontos de grande relevância para o sucesso do empreendimento (Simplício e Simplício, 2007), sendo estes requisitos, o principal foco daqueles que se dedicam às explorações caprina e ovina visando o mercado interno e externo. Diante disso, objetivou-se avaliar os custos de dietas para cordeiros em confinamento.

Material e Métodos

O Experimento foi conduzido na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Itapetinga – BA em conformidade com a legislação brasileira sobre as pesquisas com o uso de animais e foi aprovado pela Comissão de Ética no Uso de Animais, da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus Juvino Oliveira*, localizada em Itapetinga - Bahia, sob o Protocolo nº 142/2016. O experimento teve duração total de 80 dias, sendo 14 dias de adaptação e dois períodos de 33 dias para coleta de dados. Foram utilizados 30 ovinos mestiços (Santa Inês x Dorper), machos não castrados, com peso corporal médio inicial de $22,0 \pm 1,5$ kg, distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado com cinco tratamentos e seis repetições e relação volumoso : concentrado de 20:80, sendo o tratamento controle com participação do feno de Tifton 85 no volumoso e concentrado sem

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

inclusão de torta e demais tratamentos com inclusão da torta de licuri nos níveis 0, 5, 10, 15, 20% da MS da dieta.

Os custos com alimentação fornecida e a comercialização da carne ovina foram considerados de acordo com os praticados no mercado de Itapetinga - BA, durante os meses de agosto e novembro de 2016.

Os dados foram submetidos à análise de variância e a análise de regressão com 0,05 de significância.

Resultados e Discussão

Com base nos custos evidenciados na tabela 1 ficou demonstrado que a participação da torta de licuri em 10% da MS da dieta teve o menor custo (R\$ 1,28). A dieta que apresentou maior custo foi com inclusão de 15% de torta de licuri na MS da dieta.

Tabela 1- Custo total de produção das dietas de ovinos alimentados torta de licuri

Itens	Torta de licuri (% da dieta)				
	0	5	10	15	20
Número de animais por tratamento	6	6	6	6	6
Ganho médio diário (kg)	0,280	0,278	0,261	0,321	0,299
Dias experimentais	66	66	66	66	66
Ganho de peso/animal no período (kg)	18,5	18,3	17,2	21,2	19,7
Ganho de peso no período (kg/tratamento)	110,9	110,0	103,4	127,2	118,4
Ganho de peso no período (@/tratamento)	3,697	3,667	3,448	4,240	3,947
Despesas com insumos					
Feno de Tifton 85 (kg/ovino/dia)	0,243	0,258	0,234	0,275	0,264
Custo por kg feno de Tifton 85 MN (R\$)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Custo por kg feno de Tifton 85 MS (R\$)	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
Custo do volumoso (R\$/ovino/dia)	0,29	0,31	0,28	0,33	0,31
Farelo de soja (kg/ovino/dia)	0,199	0,195	0,154	0,171	0,146
Custo por kg de MN	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
Custo por kg de MS	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
Custo (R\$/ovino/dia)	0,28	0,27	0,21	0,24	0,20
Milho (kg/ovino/dia)	0,758	0,763	0,664	0,725	0,655
Custo por kg de MN	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Custo por kg de MS (R\$)	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90

Promoção e Realização:

Apoio Institucional:

Organização:

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Custo (R\$/ovino/dia)	0,68	0,69	0,60	0,65	0,59
Mistura mineral (g/ovino/dia)	10,826	11,605	9,739	12,632	11,873
Custo por kg de MN	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Custo por kg de MS	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Custo do suplemento (R\$/ovino/dia)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Bicarbonato de sódio (g/ovino/dia)	5,562	5,917	5,285	6,246	6,020
Custo por kg de MN	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Custo por kg de MS (R\$)	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Custo (R\$/ovino/dia)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Licuri (kg/ovino/dia)	0,00	0,059	0,105	0,186	0,239
Custo por kg de MN	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Custo por kg de MS (R\$)	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
Custo (R\$/ovino/dia)	0,00	0,08	0,14	0,25	0,31
Custo do concentrado (R\$/ovino/dia)	1,02	1,10	1,00	1,20	1,17
Custo da dieta completa (R\$/ovino/dia)	1,30	1,40	1,28	1,53	1,48
Custo da dieta no período experimental (R\$)	516,7	555,7	507,5	604,8	587,4
Receita R\$ da @	720,85	715,0	672,36	826,8	769,60
Preço de venda da arroba (R\$)	195,00	195,00	195,00	195,00	195,00
Renda líquida (R\$)	204,13	159,35	164,90	222,03	182,22

Por outro lado, a receita em R\$ da @ pela venda da carcaça dos ovinos foi a que apresentava 15% de inclusão, com R\$ 826,80 evidenciado pelo ganho médio diário e ganho de peso do período experimental dos animais desse tratamento. O preço da arroba no município de Itapetinga em novembro de 2016 foi vendida a R\$ 195,00. Diante disso, o valor de renda líquida do custo dos ovinos se apresentou positivo para todas as dietas estudadas. O tratamento com adição de 15% de torta de licuri foi que obteve maior renda líquida, com a venda de 4,2 arrobas de ovinos gerou um lucro de R\$ de 222,00 (Tabela 1).

Costa (2015) observou uma redução de 6,74% no custo das dietas completa (R\$/Kg de MS), com maior nível de inclusão de torta de licuri, quando comparado as maiores participações de farelo de soja e grão de milho moído. Entretanto a dieta completa (R\$/Animal/dia) refletiu uma redução percentual para as dietas com maior nível de inclusão de torta de licuri, na ordem de 30,19%, estando refletido nesse decréscimo o componente consumo.

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Conclusão

Recomenda-se o nível de inclusão de 15% de torta de licuri na dieta para cordeiros, o qual corresponde a maior renda líquida, sem prejuízos para a rentabilidade do sistema de produção.

Referências

- Costa, J. B. 2015. Torta de licuri na terminação de cordeiros. Tese (D.Sc.). Programa Universidade Federal da Bahia, Salvador.
- IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. 2016. Produção da pecuária municipal. Disponível em: <<https://www.ibge.gov.br/estatisticas-novoportal/economicas/agricultura-e-pecuaria/9107-producao-da-pecuaria-municipal.html?&t=publicacoes>> Acesso em: Dec.12,2016.
- Pereira, L.C.; Ítavo, L.C.V.; Mateus, R.G.; Silva, D.C.G.; Ferreira, M.B.; Carvalho and C.M.E. 2016. Análise econômica da alimentação de ovinos confinados pela substituição parcial de concentrado pela parte aérea da mandioca. Acta Veterinaria Brasilica 10:258-265.
- Santos, G. J.; Marion, J. C. and Segatti, S. 2002. Administração de custos na agropecuária. Editora Atlas, Brasil.
- Simplício, A. A. and Simplício, K. M. M. G. 2007. Caprinocultura e ovinocultura de corte: desafios e oportunidades. Disponível em: <<http://www.caprilvirtual.com.br/>>. Acessado em: Jan.12,2018.

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:

