

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

## **RENDIMENTO DE CORTES COMERCIAIS DE CORDEIROS SUBMETIDOS A DIETAS COM GRÃOS DE OLEAGINOSAS**

Bárbara Martins BRIXNER\*<sup>1</sup>, Bruna Junqueira RODRIGUES<sup>1</sup>, Camila Celeste Brandão Ferreira ÍTAVO<sup>1</sup>, Luís Carlos Vinhas ÍTAVO<sup>1</sup>, Gabriella Vitor de SOUZA<sup>1</sup>, Aline Aparecida da Silva MIGUEL<sup>1</sup>, Rosanne Cristine da Silva LUZ<sup>1</sup>, Camila de GODOY<sup>1</sup>

\*Bárbara Martins Brixner. Bolsista PET. E-mail: barbarabrixner@hotmail.com

<sup>1</sup> Universidade Federal de Mato Grosso de Sul, Campo Grande, Mato Grosso de Sul, Brasil

**Abstract:** The objective of this study was to evaluate the tissue composition of lamb slices to receive oilseed grains in the diet. Fifteen male, crossbred Texel lambs, with a mean age of  $28.5 \pm 5.65$  kg, were confined in individual stalls, distributed in three diets based on soybean, corn, soybean meal and mineral. The diets were not filled with grease and two seeds of oilseeds (cotton and soybean) during 56 days spent in four phases without a completely randomized design. After the experimental period the animals were slaughtered, yielding the carcass, as they were sectioned longitudinally and the half-carcass was divided into six anatomical parts for an evaluation of the tissue components. The weights and gains of the main commercial securities of the carcass did not grow significantly. The use of oilseed grains does not affect the yield of cuts of confined lambs.

**Palavras-chave:** carne, caroço de algodão, soja, tecidos

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

## Introdução

No Brasil, a comercialização da carne de ovinos é predominantemente realizada em forma de cortes comerciais, sendo que os principais cortes da carcaça de cordeiros são representados pelo pernil, carré, lombo, paleta, vazio, costelas e pescoço (Yamamoto et al., 2004).

Conhecer os rendimentos dos principais cortes, permite fazer uma melhor estimativa do desempenho animal, visto que, os cortes sofrem variações em seu rendimento por influência de fatores como genética, sexo, peso corporal e principalmente pela dieta (Teixeira et al., 2005).

A utilização de suplementação lipídica proporciona elevação da densidade da dieta, podendo resultar em melhor eficiência e desempenho produtivo, aumentando o rendimento de cortes e a proporção dos tecidos musculares (Bassi et al., 2012). Dessa forma, o uso de grãos de oleaginosas, como o caroço de algodão e a soja integral podem ser uma boa alternativa nutricional para aumentar o rendimento de corte de ovinos devido aos altos teores proteicos e energéticos.

Com isso, objetivou-se com esse trabalho a avaliação dos rendimentos dos principais cortes comerciais de cordeiros confinados alimentados com grãos de oleaginosas.

## Material e Métodos

O experimento foi realizado na Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FAMEZ) na cidade de Campo Grande, MS, Brasil, estando de acordo com os princípios éticos adotados pelo Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA), e aprovado pela Comissão de ética no uso de animais da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (CEUA/UFMS - Protocolo nº 481/2012), universidade na qual foi realizado o projeto. Foram utilizados 15 cordeiros machos, inteiros, cruzados Texel, com seis meses de idade e peso médio inicial de  $28,5 \pm 5,65$  kg, contemporâneos e de mesmo plantel, provenientes do setor de ovinocultura da

Promoção e Realização:

Apoio Institucional:

Organização:

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

fazenda escola da FAMEZ/UFMS, confinados em baias individuais de 3m<sup>2</sup> com piso ripado, providas de comedouros e bebedouros individuais.

As dietas foram isoproteicas (18,3% PB), onde nas dietas testes ocorreu substituição de 50% da proteína bruta (PB) do concentrado pelos grãos de oleaginosas, de modo que, os tratamentos foram constituídos de três dietas, sendo uma dieta padrão (controle) a base de silagem de milho, milho, farelo de soja e mineral, sem adição de grãos de oleaginosas, e duas dietas testes contendo diferentes grãos (caroço de algodão e grão de soja).

Após o abate as carcaças foram dissecadas, sendo seccionado em pescoço, paleta, carré, costela com vazio, lombo e perna, obtendo-se os rendimentos dos cortes comerciais e posteriormente os dados foram submetidos à análise de variância pelo procedimento GLM do pacote estatístico SAS a 5% de significância.

### Resultados e Discussão

Não houve efeito de tratamento ( $P>0,05$ ) para rendimentos dos principais cortes comerciais dos cordeiros (Tabela 1).

Santos (2015), ao avaliar peso dos cortes comerciais de cordeiros Dorper X Santa Inês submetidos a dietas controle, caroço de algodão, farelo de girassol e torta de mamona observou que o tratamento caroço de algodão não diferiu significativamente dos outros tratamentos. Resultados semelhantes foram encontrados por Fernandes et al. (2011) onde não obtiveram em seu experimento efeitos significativos ( $P>0,05$ ) para os pesos e os rendimentos dos principais cortes comerciais dos cordeiros Santa Inês terminados em confinamento. A similiaridade entre os resultados pode ser explicado pela homogeneidade dos animais relacionados aos mesmo manejos pré abates, idade ao abate, genética, sexo, peso corporal, tipo de dieta e número de horas em jejum (Santos, 2015).

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Tabela 1 – Cortes comerciais de carcaça de cordeiros submetidos a diferentes dietas com oleaginosas

Item	Tratamentos			CV	P-value
	Controle	Grão de Soja	Caroço de Algodão		
Paleta (kg)	4,53	4,45	3,98	10,61	0,1666
Paleta (%)	20,38	20,33	20,12	6,00	0,9398
Pernil (kg)	7,09	7,06	6,49	9,94	0,3291
Pernil (%)	31,89	32,13	32,91	3,22	0,3049
Costela + Vazio (kg)	4,91	5,05	4,23	1,82	0,2040
Costela + Vazio (%)	24,13	25,20	21,06	1,08	0,3698
Pescoço (kg)	1,74	1,39	1,41	21,90	0,2099
Pescoço (%)	7,84	6,25	7,10	16,66	0,1455
Lombo (kg)	1,47	1,46	1,31	12,99	0,3180

<sup>a,b</sup>Médias seguidas por letra minúscula distintas, diferem entre si pelo teste Tukey (P<0,05).

### Conclusão

Oleaginosas como, grão de soja e caroço de algodão podem ser usadas na alimentação de cordeiros confinados para terminação não prejudicando os rendimentos de cortes comerciais.

### Referências

- BASSI, M. S.; LADEIRA, M. M.; CHIZZOTTI, M. L. et al. Grãos de oleaginosas na alimentação de novilhos zebuínos: consumo, digestibilidade e desempenho. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.41, p.353-359, 2012.
- FERNANDES, A.R.M., ORRICO, M.A.P., ORRICO, A.C.A, VARGAS, F.M., OLIVEIRA, A.B.M. Desempenho e características qualitativas da carcaça e da carne de cordeiros terminados em confinamento alimentados com dietas contendo soja grão ou gordura protegida. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.40, p.1822-1829, 2011.



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

- SANTOS, S. **Alimentos alternativos em dietas para cordeiros**. 2015. 107f. Tese (Doutorado) – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Itapetinga, BA.
- TEIXEIRA, D.B.; BORGES, I. Efeito do nível de caroço de algodão sobre o consumo e digestibilidade da fração fibrosa do feno de braquiária em ovinos (*Brachiaria decumbens*) em ovinos. **Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia**, v.57, p.229-233, 2005.
- YAMAMOTO S.M., MACEDO F.A.F., MEXIA A.A., ZUNDT M., SAKAGUTI E.S., ROCHA G.B.L., REGAÇONI K.C.T., MACEDO R.M.G. Rendimento dos cortes e não componentes da carcaça de cordeiros terminados com dietas contendo diferentes fontes de óleo vegetal. **Ciência Rural**, v.34, p.1909-1913, 2004.

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:

