

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL  
**IDADES AO DESMAME DE CORDEIROS SUPLEMENTADOS EM PASTAGEM  
UROCHLOA BRIZANTHA CV. MARANDU**

Aline Aparecida da Silva MIGUEL<sup>\*1</sup>, Natalia da Silva HEIMBACH<sup>1</sup>, Camila Celeste Brandão Ferreira ÍTAVO<sup>1</sup>, Kedma Leonora Silva Monteiro FERELLI<sup>1</sup>, Thais Fernanda Farias de Souza ARCO<sup>1</sup>, Camila de GODOY<sup>1</sup>, Gabriella Vitor de SOUZA<sup>1</sup>, Luís Carlos Vinhas ÍTAVO<sup>1</sup>

\*autor para correspondência: [alineasmiguel@gmail.com](mailto:alineasmiguel@gmail.com)

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

**Abstract:** Currently the sale of lambs is the main final destination of the productive chair of the sheep. With the increase in demand in the last decades, the producer is encouraged to deliver quality meat cuts to the consumer market. With pasture supplementation it is possible to have a low production cost. Crossbred SRD (matrix) and Texel (breeding) lambs were used in the pasture of Urochloa Brizantha cv. Marandu, receiving concentrate supplementation in a creep feeding system. There was no effect of year and sex of the lambs for consumption, lambs performance ( $P > 0.05$ ). The increase in weaning age influenced the average consumption (210.2 and 281.0 g / day), respectively for 60 and 90 days at weaning ( $P = 0.0001$ ). There was no significant difference in the consumption and performance of lambs weaned at 60 days and 90 days. Taking the recommendation varies according to the production system to be implemented.

**Palavras-chave:** ovinocultura, suplementação, Creep-feeding, lactentes, desempenho

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

## Introdução

O aleitamento aliada ao manejo nutricional neonatal correto tem grande influência sobre a eficiência que o cordeiro irá apresentar após o desmame.

Com a suplementação a pasto é possível ter baixo custo de produção. O fornecimento de concentrado nos primeiros dias de vida auxilia no desenvolvimento das papilas ruminais que aumentam a área de absorção de nutrientes, e também, estimula a colonização de bactérias no rúmen que serão responsáveis pela digestão de diversos nutrientes. Considerando que os cordeiros apresentam imensa capacidade de crescimento nas primeiras semanas de vida, este potencial não pode ser desprezado, sendo assim, os animais devem ser incorporados ao sistema de alimentação intensiva o quanto antes (Villas Bôas et al., 2003).

Portanto, objetivou-se avaliar o desempenho de cordeiros desmamados com duas diferentes idades (60 e 90 dias) suplementados com *creep feeding* e mantidos em pastagem de *Urochloa Brizantha* cv. Marandu.

## Material e Métodos

O experimento foi realizado na Fazenda Escola, pertencente à Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FAMEZ) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), localizada no município de Terenos-MS. O período experimental foi composto por dois anos (de abril até agosto de 2015 e março até junho de 2016).

Foram utilizados cordeiros cruzados SRD (matriz) e Texel (reprodutores). Foram mantidos a pasto de *Urochloa Brizantha* cv. Marandu juntamente com suas mães. Foi fornecido concentrado em cochos providos de sistemas de abertura com dimensões de 30 cm de altura e 20 cm de largura (*creep feeding*), com água e suplemento mineral disponibilizados permanentemente para todos os animais. A avaliação da massa de matéria seca da forrageira foi realizada a cada 28 dias, colhendo quatro amostras por piquetes, com auxílio de quadrados metálicos (0,5 x 0,5 m) lançados ao acaso. Após pesagem, as amostras compostas foram separadas em lamina foliar, colmo (colmo + bainha) e material senescente para realização das

Promoção e Realização:

Apoio Institucional:

Organização:

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL análises bromatológicas. A cada 28 dias foram realizados em todos os animais a partir de um mês de vida avaliações de Escore de Condição Corporal (ECC); Famacha® e contagem de Ovos Por Gramas (OPG) nas fezes.

O protocolo experimental foi aprovado pela Comissão de Ética no Uso de Animais da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS) sob o nº 481/2012. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, em função do tipo de parto (simples e gemelar) e tratamentos (60 e 90 dias de desmame). Os dados foram avaliados por meio de análises de variância e as médias comparadas utilizando o teste de Tukey em nível de 0,05 de significância.

### Resultados e Discussão

Não houve efeito do ano e do sexo dos cordeiros para consumo, desempenho dos cordeiros ( $P > 0,05$ ). O aumento da idade ao desmame influenciou o consumo médio (210,2 e 281,0 g/dia) em 25% a mais de suplemento ( $P = 0,0001$ ) (Tabela 1). Os animais desmamados aos 90 dias apresentaram maior média de peso a desmama (25,3 kg), comparado aos animais desmamados aos 60 dias (19,6 kg). O ganho de peso total dos cordeiros diferiu significativamente entre os tratamentos ( $P = 0,00001$ ), apresentando médias de 20,8 e 15,0 kg/animal, no desmame aos 90 e 60 dias de idade, respectivamente, sendo diferença de cerca de 28% (Tabela 2).

Tabela 1 – Consumo de suplemento de cordeiros criados em pastagens de *Urochloa brizantha* cv. Marandu, em função da idade ao desmame (60 vs. 90 dias)

	Idade ao desmame		EPM	P
	60 dias	90 dias		
Consumo médio de suplemento (g/dia)	210,2 <sup>b</sup>	281,0 <sup>a</sup>	192,76	0,0001
Consumo total (kg/animal)	12,7 <sup>b</sup>	25,0 <sup>a</sup>	14,72	0,0001

Letras minúsculas diferentes na linha diferem estatisticamente pelo teste Tukey ( $P < 0,05$ ).

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Tabela 2 – Desempenho produtivo de cordeiros criados em pastagens de *Urochloa brizanta* cv. Marandu em função da idade ao desmame e tipo de parto.

	Idade ao desmame				EPM	P1	P2	P3
	60 dias		90 dias					
	PS	PG	PS	PG				
PN (kg)	4,3 <sup>a</sup>	3,7 <sup>b</sup>	4,3 <sup>a</sup>	3,6 <sup>b</sup>	0,76	0,9997	0,0007	0,8795
PD (kg)	20,3	18,9	27,2	23,6	4,94	0,0001	0,0497	0,3984
GPT (kg/ha) (M+C)	118,38	119,81	186,22	194,41	11,118	0,0010	0,8169	0,8699
GMD (kg/g/ha)(M+C)	1,97	1,65	2,06	2,16	0,174	0,3899	0,7435	0,5572
GPT (C) (kg/animal)	15,94	14,00	21,67	19,86	0,666	0,0001	0,0966	0,9498
GMD (C) (g/dia)	266,67	233,33	240,78	220,67	0,666	0,0001	0,0966	0,9498
GPT cordeiros (C) (kg/ha)	147,54	176,91	242,56	247,51	11,474	0,0001	0,4054	0,5533
GMD cordeiros (kg/d/ha)	2,46	2,95	2,69	2,75	0,138	0,9438	0,3263	0,4327
RCM ao desmame (%)	39,99	34,60	49,66	47,49	1,609	0,0002	0,1971	0,5814

P1 = efeito da idade ao desmame (60 vs. 90 dias); P2 = efeito do tipo de parto (simples vs. gemelar); P3 = interação entre idade ao desmame e tipo de parto. PN= peso ao nascer, PD= peso ao desmame, GPT= ganho de peso total, GMD= ganho médio diário. Letras minúsculas diferentes na linha diferem estatisticamente pelo teste Tukey (P<0,05).

O aumento do consumo de ração dos 90 dias em relação aos 60 dias pode ser explicado pelos 30 dias a mais que os animais permaneceram até o desmame.

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Segundo Susin (2002) a partir da terceira semana a eficiência do desempenho dos animais é maior para os animais que recebem suplementação com dieta sólida, conseguindo aproveitar mais os nutrientes fornecidos, incluindo o do leite, justificando os cordeiros desmamados aos 90 dias tiveram mais tempo em contato com os nutrientes maternos.

### Conclusão

Não houve diferença significativa no consumo e desempenho dos cordeiros desmamados tanto aos 60 dias, quanto aos 90 dias. Portanto a recomendação varia conforme o sistema de produção a ser implantado. Caso seja um sistema de que vise à produção de animais precoces, é recomendado o desmame aos 60 dias com suplementação em *creep feeding* e pasto de *Urochloa Brizantha* cv. Marandu; Já se a intensão é apenas a criação de cordeiros, pode-se utilizar o desmame aos 90 dias, visto que não é prejudicial ao desempenho das matrizes.

### Referências

- GARCIA, C.A.; MONTEIRO, A.L.G.; COSTA, C.; NERES, M.A.; ROSA, G.J.M. Medidas objetivas e composição tecidual da carcaça de cordeiros alimentados com diferentes níveis de energia em Creep Feeding; **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.32, p.1380-1390, 2003.
- SUSIN, I. Produção de cordeiros (as) para abate e reposição. In: Simpósio Mineiro de Ovinocultura, 2002, Lavras. **Anais...** Lavras:UFLA, 2002. p.79-104.
- VILLAS BÔAS, A.S.; Arrigoni, M.B.; Silveira, A.C.; Costa, C.; Chardulo, L.A.L. Idade a desmama e manejo alimentar na produção de cordeiros superprecoces. **Revista Brasileira de Zootecnia** v.32, p.1969-1980, 2003.

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:

