



# 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

## EFEITO DA NUTRIÇÃO MATERNA SOBRE O DESEMPENHO PRODUTIVO DE CORDEIROS CRIADOS EM PASTAGENS DE BRACHIARIA BRIZANTHA CV. MARANDU

30º Zootec, 1ª edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-12-8

**ARCO; Thais Fernanda Farias de Souza <sup>1</sup>, ÍTAVO; Camila Celeste Brandão Ferreira <sup>2</sup>, ÍTAVO; Luis Carlos Vinhas <sup>3</sup>, GODOY; Camila de <sup>4</sup>, ZANDONA; Adriely Rodrigues <sup>5</sup>**

### RESUMO

A restrição alimentar da ovelha durante a gestação pode limitar a capacidade de crescimento dos cordeiros após o nascimento, e durante o período lactacional, as exigências nutricionais das matrizes aumentam, e quando não atendidas, podem reduzir a produção de leite e afetar o crescimento dos cordeiros, visto que, nos primeiros dias de vida, as exigências dos cordeiros são supridas pelo leite materno. Neste contexto, objetivou-se avaliar o efeito dos níveis de suplementação das ovelhas na gestação e lactação criadas em capim braquiária sobre o desempenho de sua prole. O experimento foi conduzido no Setor de Ovinocultura da Fazenda Escola da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, situada em Terenos – MS. Utilizaram-se 60 matrizes  $\frac{1}{2}$  sangue Texel distribuídas de acordo com o peso inicial, escore de condição corporal (ECC) e ordem de parto em dois grupos. Os grupos consistiam no fornecimento de suplementação para atender 7,5 e 15% das exigências de energia e proteína de ovelhas durante a gestação e lactação. As matrizes seguiram nesses tratamentos até o desmame dos cordeiros, aos 90 dias de idade. Avaliaram-se 51 cordeiros Texel oriundos das matrizes de ambos os grupos, os cordeiros receberam suplementação em *creep feeding* contendo 23% de proteína bruta e 3,2 Mcal de energia metabolizável/kg de matéria seca. Avaliou-se o desempenho através do peso ao nascer, peso aos 30 e 60 dias de idade, peso ao desmame, ganho médio diário (GMD) e ganho de peso total (GPT). Os dados foram avaliados por meio de análises de variância e as médias comparadas pelo teste F, em nível de 0,05 de significância. Não houve influência da dieta materna sobre o peso ao nascer (3,80 kg) e peso aos 30 dias de idade dos cordeiros (13,37 kg), contudo, a dieta da ovelha influenciou no peso dos cordeiros aos 60 dias de idade, os cordeiros oriundos de ovelhas suplementadas em 15% de sua exigência proteica e energética na lactação apresentaram peso superior (23,45 vs. 20,99), sabe-se que o pico de lactação ocorre entre a terceira e quinta semana, desta maneira, o menor nível nutricional ofertado pode ter reduzido a produção de leite das ovelhas e afetado o desempenho de sua prole aos 60 dias de idade. Contudo, não houve influência da suplementação da ovelha sobre o peso ao desmame dos cordeiros (29,23 kg), e isso se deve a oferta da suplementação em *creep feeding* juntamente com a queda na produção de leite das matrizes, visto que, após o pico de lactação, a produção de leite da ovelha diminui, desta forma, esse fator não influenciou no peso ao desmame dos cordeiros. A suplementação da ovelha influenciou o GMD (298 vs. 267 g/dia) e GPT

<sup>1</sup> Pós-graduanda - UFMS; thaisfernandaarco@gmail.com

<sup>2</sup> Professora - UFMS; camila.itavo@ufms.br

<sup>3</sup> Professor - UFMS; luis.itavo@ufms.br

<sup>4</sup> Pós-graduanda - UFMS; camiladegodoy-93@hotmail.com

<sup>5</sup> Graduanda em Zootecnia - UFMS; adriely\_zandona@hotmail.com

(26,79 vs. 23,99 kg) dos cordeiros. Os cordeiros nascidos de ovelhas que foram suplementadas em 15% de suas exigências nutricionais na gestação e lactação apresentaram maior desenvolvimento ao longo do aleitamento, desta forma, recomenda-se suplementar as ovelhas em 15% de suas exigências proteicas e energéticas na gestação e lactação visando maior desenvolvimento dos cordeiros e melhora no sistema de produção.

**PALAVRAS-CHAVE:** nutrição e produção de ruminantes, aleitamento, creep feeding, produção de ovinos, suplemento

<sup>1</sup> Pós-graduanda - UFMS; thaisfernandaarco@gmail.com

<sup>2</sup> Professora - UFMS; camila.itavo@ufms.br

<sup>3</sup> Professor - UFMS; luis.itavo@ufms.br

<sup>4</sup> Pós-graduanda - UFMS; camiladegodoy-93@hotmail.com

<sup>5</sup> Graduanda em Zootecnia - UFMS; adriely\_zandona@hotmail.com