

# EFEITO DO PROBIÓTICO COMERCIAL NO DESEMPENHO DE CORDEIROS MANEJADOS EM CAPIM MASSAI E SUPLEMENTADOS DURANTE FASE DE CRIA

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

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

SILVA; Yasmin dos Santos<sup>1</sup>, RIBEIRO; Pedro Henrique Cavalcante Ribeiro<sup>2</sup>, MELO; Felipe Antônio de Melo<sup>3</sup>, OLIVEIRA; Juliana Paula Felipe de<sup>4</sup>, URBANO; Stela Antas<sup>5</sup>

## RESUMO

Os animais ruminantes apresentam crescimento célere das fibras musculares durante a fase de cria. Nesse período, a nutrição do cordeiro está condicionada a produção láctea da ovelha, que reduz continuamente após o pico de produção, aos 30 dias de lactação, concorrendo com a elevação das exigências nutricionais da cria. Estrategicamente, a adoção de manejo nutricional com alimentos sólidos durante aleitamento, como concentrados via *creep-feeding* e forragem, favorece o suprimento deste déficit nutricional, o ritmo elevado de crescimento e a produção de cordeiros mais pesados ao desmame. Objetivou-se avaliar o efeito do probiótico sobre o desempenho de cordeiros, do nascimento à desmama. O experimento foi conduzido no Grupo de Estudos em Forragicultura e Produção de Ruminantes (GEFORP), localizado na Escola Agrícola de Jundiá (EAJ), campus da Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN, Macaíba/RN. Foram utilizados 60 cordeiros mestiços de Santa Inês, sendo 30 machos e 30 fêmeas, distribuídos de forma casualizada em fatorial 2x2 e alimentados, do nascimento à desmama, com suplementos contendo, ou não, probiótico comercial composto por leveduras e enriquecido com aminoácidos e vitaminas. Os suplementos continham 18% de proteína bruta, 3,5 Mcal de energia digestível e foram fornecidos *ad libitum* via *creep-feeding*. Decorridas as primeiras 24 horas de vida, os cordeiros iniciaram o acesso à piquetes de *Panicum maximum* cv. Massai acompanhados das mães, em manejo de mamada contínua. A partir do 15º de vida adotou-se o manejo de mamada controlada, em que os cordeiros e ovelhas eram mantidos em diferentes piquetes das 7 às 15 horas, quando eram reunidos em galpão, onde tinham acesso à mamada e suplementação até as 07h do dia seguinte. Os cordeiros foram pesados ao nascimento e em intervalos de sete dias, até a desmama (84 dias de vida), para determinar ganho de peso diário (GMD, em kg), total (GPT, em kg) e peso ao desmame (PDESM). Realizou-se análise de variância para sexo e suplemento e, quando necessário, as médias foram comparadas pelo teste de Tukey à 5% de significância. O suplemento não influenciou o GMD (0,163; 0,161) e peso (8,047; 7,900) aos 30 dias e GMD (0,171; 0,166) e peso (10,442; 9,979) aos 42 dias, para dieta controle e probiótico, respectivamente, confirmando a influência majoritária do leite materno no desenvolvimento da cria durante esta fase inicial de vida. O probiótico incrementou o GMD (0,182; 0,155) aos 56 dias, possivelmente por favorecer o aproveitamento dos alimentos sólidos consumidos, que nesta fase já contribuem consideravelmente com a nutrição do cordeiro. O GMD aos 70 dias foi superior nos machos (0,194; 0,169). Interativamente, o GPT e peso a desmama (PDESM) foram superiores para os machos, independente do suplemento. As fêmeas suplementadas com probiótico incrementaram o GPT (13,513; 12,078) e o PDESM (17,086; 15,262). Machos apresentaram peso à desmama e ganho de peso superiores às fêmeas, independente da dieta, mas o probiótico incrementa o desempenho em ambos os sexos durante fase de cria, podendo contribuir para menores idades ao encarneamento nas fêmeas e abate nos machos, motivo pelo qual se recomenda o uso.

**PALAVRAS-CHAVE:** nutrição e produção de ruminantes, aditivo, *creep-feeding*, ovinos, pastagem

<sup>1</sup> Graduanda em Zootecnia - UFRN, yasminsszoo@gmail.com

<sup>2</sup> Pós-graduando em Zootecnia - UFLA, pedrohcrib@gmail.com

<sup>3</sup> Graduando em Zootecnia - UFRN, felipeademelo@gmail.com

<sup>4</sup> Pós-doutoranda em Zootecnia - UFCG, jupaula.oliv@yahoo.com.br

<sup>5</sup> Docente do Programa de Pós-graduação em Produção Animal - UFRN, stela\_antas@yahoo.com.br

<sup>1</sup> Graduanda em Zootecnia - UFRN, yaminsszoo@gmail.com  
<sup>2</sup> Pós-graduando em Zootecnia - UFLA, pedrohcrib@gmail.com  
<sup>3</sup> Graduando em Zootecnia - UFRN, felipeademelo@gmail.com  
<sup>4</sup> Pós-doutoranda em Zootecnia - UFCG, jupaula.oliv@yahoo.com.br  
<sup>5</sup> Docente do Programa de Pós-graduação em Produção Animal - UFRN, stela\_antas@yahoo.com.br