

# Simpósio de Integração Acadêmica

## “Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



### CONSUMO DE NUTRIENTES EM OVINOS ALIMENTADOS COM SILAGEM DE MILHO EXCLUSIVA OU NA FORMA DE RAÇÃO EM MISTURA TOTAL

<sup>1</sup>Cíntia Ferreira Martins, <sup>2</sup>Odilon Gomes Pereira, <sup>3</sup>Gabriela Duarte Oliveira Leite, <sup>4</sup>Alberto Jefferson da Silva Macêdo, <sup>5</sup>Fellipe Augusto Rodrigues, <sup>6</sup>Karina Guimarães Ribeiro

<sup>1</sup>Estudante de Graduação em Agronomia, UFV, e-mail: cinthia.martins@ufv.br; <sup>2</sup>Professor titular do Departamento de Zootecnia, UFV, e-mail: odilon@ufv.br; <sup>3</sup>Estudante de Doutorado em Zootecnia, UFV, e-mail: gabriela.d.leite@ufv.br; <sup>4</sup>Estudante de Pós-doutorado em Zootecnia, UFV, e-mail: alberto.macedo@ufv.br; <sup>5</sup>Estudante de Graduação em Agronomia, UFV, e-mail: fellipe.augusto@ufv.br; <sup>6</sup>Professora titular do Departamento de Zootecnia, UFV, e-mail: karinaribeiro@ufv.br

Palavras-chave: Consumo, nutrientes, silagem

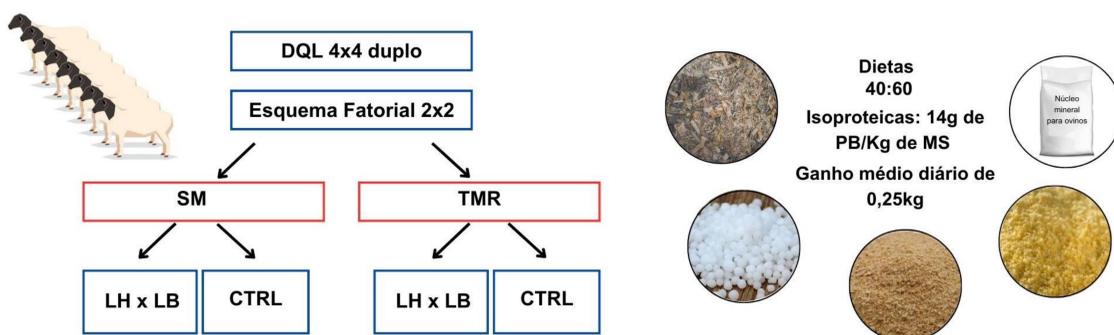
#### Introdução

A criação de ovinos tem despertado interesse entre os produtores na região sudeste do país, demandando a realização de estudos com objetivo de se conhecer o desempenho produtivo destes animais.

#### Objetivo

Objetivou-se avaliar o consumo de nutrientes em ovinos mestiços alimentados com dietas a base de silagem de milho (SM) exclusiva ou na forma de ração em mistura total (TMR) inoculada ou não.

#### Material e Método



- Coletas totais de fezes e sobras foram realizadas do 15º ao 19º dia de cada período experimental;
- Foram avaliados os consumos de MS, PB e FDN corrigido para cinzas e PB (FDNcp);
- As análises de FDN corrigidas para cinzas e PB (FDNcp) foram realizadas conforme Licitra et al. (1996);
- As análises de MS e PB foram realizadas conforme AOAC (1990);
- As análises estatísticas foram realizadas utilizando-se o Software SAS com nível de 0,05 de probabilidade para o erro tipo I.

#### Apoio financeiro



#### Resultados e Discussão

Tabela 1. Consumo de matéria seca (CMS), consumo de proteína bruta (CPB) e consumo de fibra em detergente neutro corrigido para cinzas e proteína (CFDNcp) em ovinos alimentados com silagem de milho (SM) e silagem de ração em mistura total (TMR) com ou sem inoculante

Inoculante <sup>a</sup>	Silagem		EPM <sup>b</sup>	P-valor <sup>c</sup>		
	SM	TMR		I	S	I × S
CMS (kg dia <sup>-1</sup> )						
CTRL	1,09	1,05	0,07	0.2749	0.7633	0.8816
LH×LB	0,97	0,96				
CPB (kg dia <sup>-1</sup> )						
CTRL	0,15	0,13	0,01	0.4228	0.1874	0.9969
LH×LB	0,14	0,12				
CFDNcp (kg dia <sup>-1</sup> )						
CTRL	0,18	0,16	0,01	0.6860	0.4245	0.6624
LH×LB	0,16	0,16				

<sup>a</sup> CTRL: silagem controle; LH×LB: Inoculante comercial Magniva Platinum 1 (*Lentilactobacillus hilgardii* CNCM 1-4785, *Lentilactobacillus buchneri* CNIMB 40788, Lallemand®, Brasil);

<sup>b</sup> EPM: Erro padrão da média;

<sup>c</sup> Probabilidade de efeito de inoculante, silagem e de interação I × S.

#### Conclusão

Dietas compostas por silagem de milho ou ensilada na forma de ração em mistura total, não alteram o consumo de nutrientes em ovinos.

#### Bibliografia

AOAC, 1990. Official Methods of Analysis. 15th ed. Arlington, Virginia, USA: [s. n.].

LICITRA, G., Hernandez, T.M., Van Soest, P.J., 1996. Standardization of procedures for nitrogen fractionation of ruminant feeds. Animal Feed Science and Technology 57, 347-358. [https://doi.org/10.1016/0377-8401\(95\)00837-3](https://doi.org/10.1016/0377-8401(95)00837-3)

#### Agradecimentos

