

Seleção de ração por novilhas leiteiras da raça Holandesa e mestiças Holandês x Gir alimentadas com diferentes níveis de nitrogênio não proteico na dieta

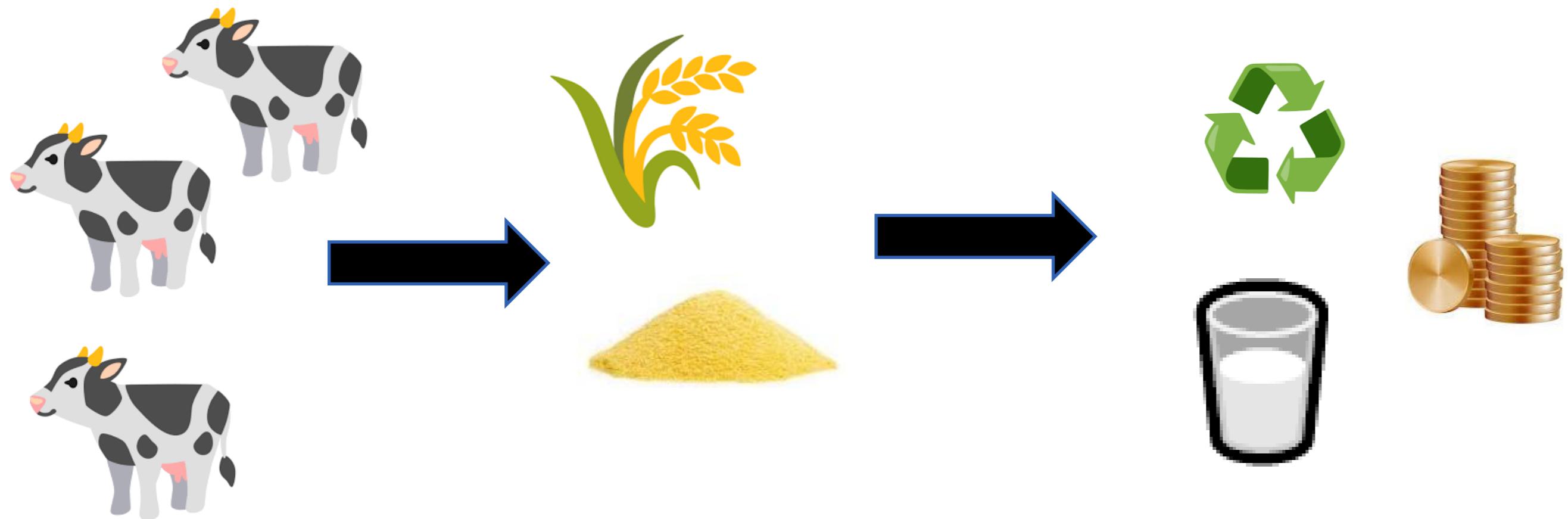
Jaimison Vinícius Ferreira Vieira, Ana Carolina Oliveira Ribeiro, Maria Isabela Moreira Silva, Polyana Pizzi Rotta,

Alex Lopes da Silva

Consumo e Produção responsáveis
Pesquisa

Introdução

- Eficiência animal → maior lucratividade da sistema de produção



Resultados e/ou Ações Desenvolvidas

Tabela 1: Comportamento de seleção de ração de novilhas leiteiras mestiças das raças Holandês e Holandês x Gir alimentadas com dietas com concentração crescente de nitrogênio não proteico.

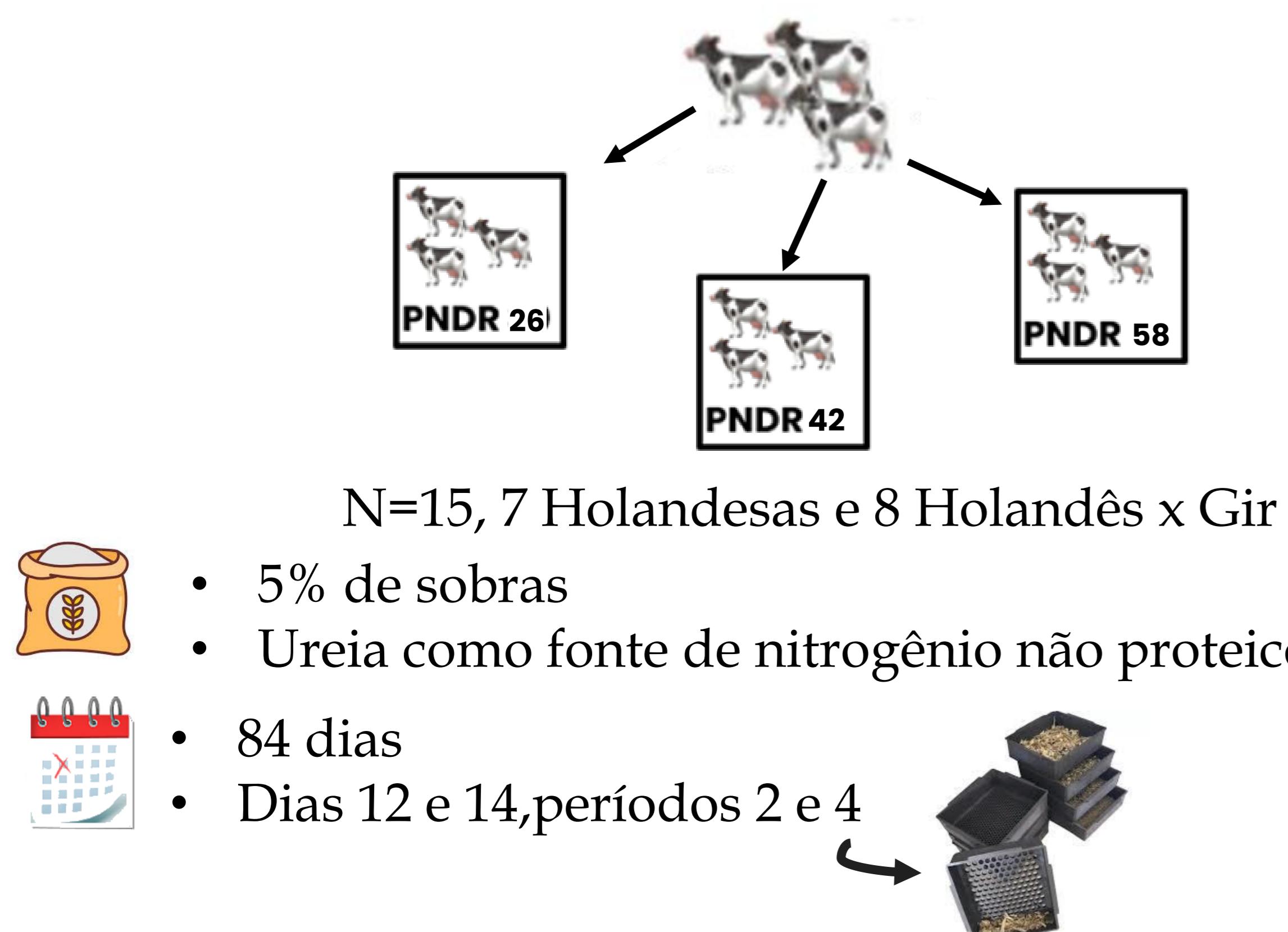
ITEM	TRATAMENTOS			P-VALOR		
	PDR 26	PDR 42	PDR 58	p	L	Q
19	88,50	87,20	86,60	0,28	0,29	0,80
8	90,00	94,90	94,90	<0,01	0,55	0,81
4	96,90	96,70	97,00	0,17	0,43	0,29
Fundo	96,50	97,00	97,20	0,90	0,10	0,63

Objetivos

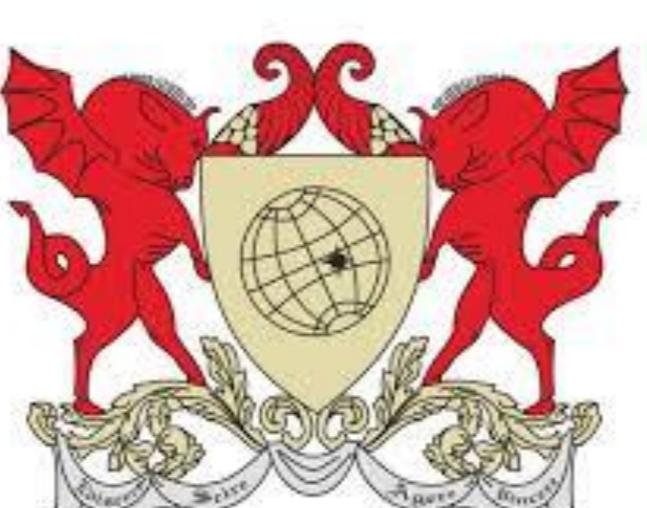
- O objetivo do estudo foi avaliar o comportamento de seleção da dieta por animais suplementados com níveis crescentes de nitrogênio não proteico na dieta (NNP).

Material e Métodos ou Metodologia

- Unidade de Ensino Pesquisa e Extensão em Gado de Leite do Departamento de Zootecnia da UFV.
- Delineamento → blocos casualizados



Apoio Financeiro



Conclusões

- Conclui-se que a inclusão de níveis crescentes de NNP nas dietas de novilhas leiteiras não afetou negativamente o comportamento de seleção de alimentos.

Bibliografia

- LEONARDI, C.; ARMENTANO, L. E. Effect of quantity, quality, and length of alfalfa hay on selective consumption by dairy cows. *Journal of Dairy Science*, v. 86, n. 2, p. 557-564, 2003.
- BACH, A.; CALSAMIGLIA, S.; STERN, M. D. Nitrogen metabolism in the rumen. *Journal of Dairy Science*, v. 88, suppl. 1, p. E9-E21, 2005.
- DE VRIES, A.; MARCONDES, M. I. Revisão: Visão geral dos fatores que afetam a expectativa de vida produtiva de vacas leiteiras. *Animal*, v. 14, suppl. 1, p. S155-S164, 2020.