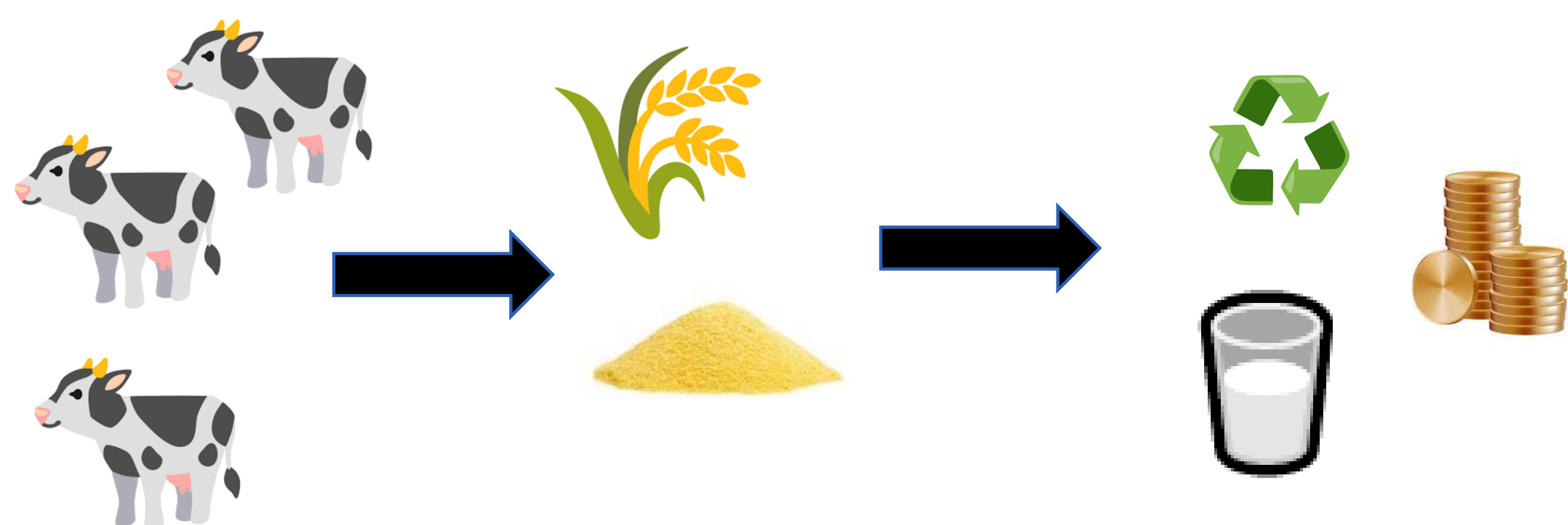


Seleção de ração por novilhas leiteiras da raça Holandesa e mestiças Holandês x Gir alimentadas com diferentes níveis de nitrogênio não proteico na dieta

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

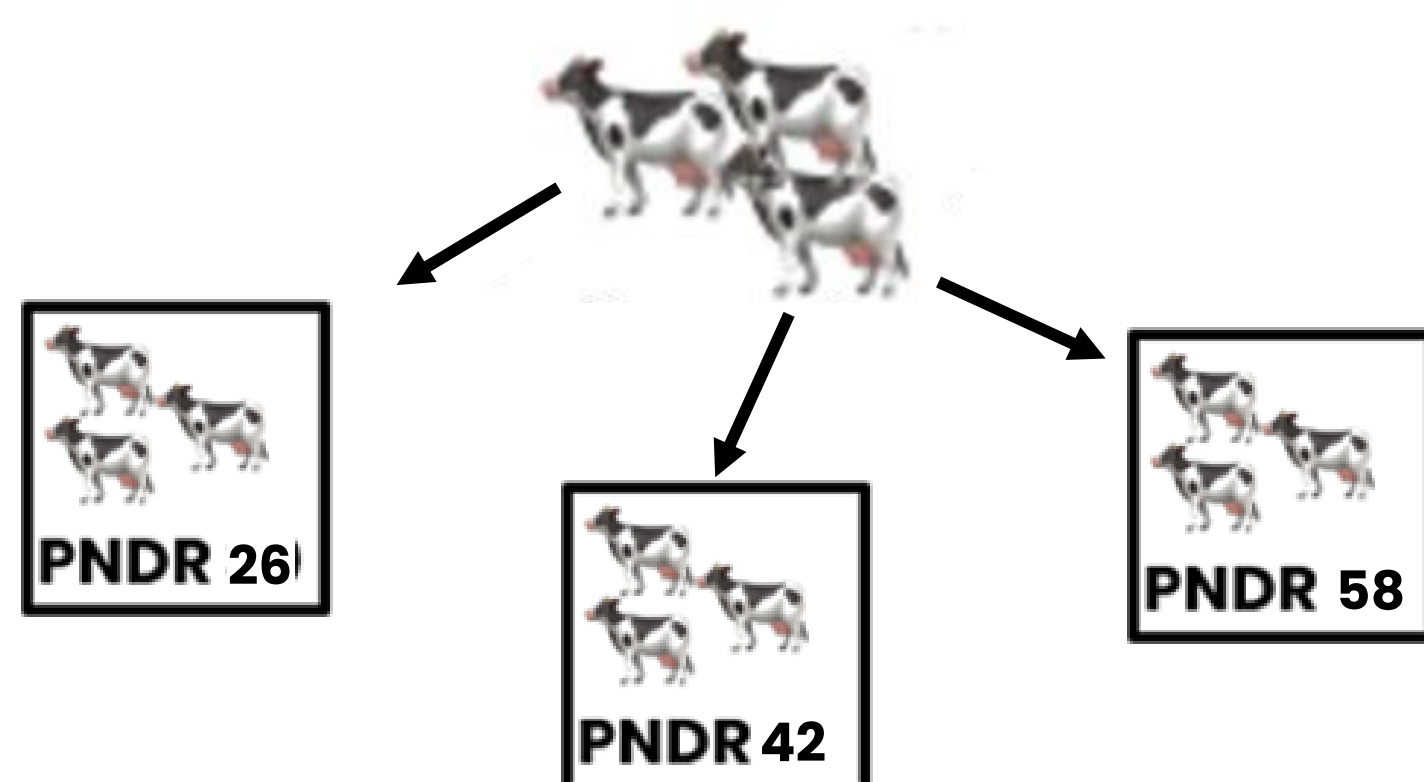


Objetivos

- 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



N=15, 7 Holandesas e 8 Holandês x Gir

- 5% de sobras
- Ureia como fonte de nitrogênio não proteico
- 84 dias
- Dias 12 e 14, períodos 2 e 4

Apoio Financeiro



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
Peneira (mm)						
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

- Sem efeito do tratamento no comportamento de seleção, com padrão de maior rejeição de partículas > 19 mm.
- Efeito do período de coleta no comportamento de seleção relacionado ao material retido na peneira de 8 mm, com menor rejeição no período 2 em relação ao 4.

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, supl. 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, supl. 1, p. S155-S164, 2020.