

Zootecnia - BIC JÚNIOR

**Seleção de partículas por bovinos de diferentes sistemas de produção durante as fases de recria e terminação**

Eduarda Nicolly - Escola estadual Azarias Ribeiro

Felipe da Costa Maciel - Felipe da Costa Maciel - Estudante de Doutorado - Programa de Pós-Graduação em Zootecnia-FZMV/UFLA

Tathiane Ramalho Santos Gionbelli - Tathiane Ramalho Santos Gionbelli - Docente Programa de Graduação em Zootecnia-FZMV/UFLA

Mateus Pies Gionbelli - Mateus Pies Gionbelli - Docente Programa de Graduação em Zootecnia - FZMV/UFLA - Orientador(a)

Douglas Ferreira de Souza - Douglas Ferreira de Souza - Graduando em Zootecnia - 6º período

Karolina Batista Nascimento - Karolina Batista Nascimento - Pesquisadora Associada em Nivel de Pós-Doutorado, Programa de Pós Graduação em Zootecnia da UFLA  
Douglas Ferreira de Souza - Graduando em Zootecnia - 6º período

**Resumo**

O monitoramento do comportamento ingestivo dos bovinos é uma ferramenta essencial na Zootecnia, pois permite compreender como os animais interagem com a dieta ofertada e de que forma diferentes fatores, como genética, fase produtiva e sistema de produção modulam a eficiência de utilização dos nutrientes. Assim, objetivou-se avaliar a seleção de partículas em bovinos de diferentes sistemas produtivos durante as fases de recria e terminação. O estudo foi conduzido no Setor de Gado de Corte da Universidade Federal de Lavras. Foram avaliados machos Nelore, Angus, Holandeses e oriundos de sistemas leiteiros, distribuídos em baias coletivas. A seleção de partículas foi mensurada por meio do uso da peneira de Penn State, composta por malhas de 19 mm (IS19), 8 mm (IS8) e fundo (<8 mm). Os dados foram analisados considerando as fases de recria (REC) e terminação (TERMI). Na fase de recria, foram observadas diferenças significativas ( $P < 0,01$ ) entre as raças quanto à distribuição das partículas retidas nas peneiras da Penn State. Para a peneira de 19 mm, o grupo Angus apresentou menor retenção de partículas em relação aos demais. Na peneira de 8 mm, os valores foram superiores para Holandês (100,72) e Nelore (103,36), em relação aos Angus (95,95), sendo os machos leiteiros (99,96) intermediários. No fundo (<8 mm), Angus (105,35) apresentaram maior proporção de partículas finas em comparação aos machosleiteiros (99,20), Nelore (95,03) e Holandês (98,77). Na fase de terminação, não foram verificadas diferenças significativas entre as raças para as peneiras de 19 mm ( $P=0,7485$ ), 8 mm ( $P=0,0638$ ) e fundo ( $P = 0,1596$ ). Conclui-se que a seleção de partículas é influenciada pelo sistema produtivo durante a fase de recria, refletindo diferentes estratégias de consumo. No entanto, na fase de terminação esse efeito se dissipa.

Palavras-Chave: zebuínos, nutrição de ruminantes, eficiência alimentar.

Link do pitch: <https://youtube.com/shorts/AFDIMGjO8MA?si=-INf6D8D7HzSaZyY>