

# Estudo comparativo entre rações com farelo de arroz integral (15%) para Ovinos: com finalidade em ganho de peso

Henrique Antonio Collaço, Guilherme Pereira Zanatti da Silva, Phelipe Miguel Menoni, Kauan Gabryel Moreira Figueira, Thiago Francisco Lunardeli  
Orientador(a): Prof. Westerly Jacobson da Silva

## TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

### INTRODUÇÃO

Uma boa alimentação é essencial para que ovinos cresçam bem, produzam mais e mantenham a saúde em dia, especialmente durante períodos de seca. O farelo de arroz integral tem se destacado como uma alternativa energética nutritiva e de baixo custo. Pesquisas mostram que sua inclusão na dieta melhora o desempenho e a eficiência alimentar dos animais, desde que seja usado de forma equilibrada. Portanto, a pesquisa realizada visa comparar a ração convencional (usada no dia a dia da escola) com uma nova formulação (adição de 15% de FAI).



FIGURA 01 - Processo prático

### Objetivo

Neste projeto, serão desenvolvidas duas rações: uma contendo 15% de farelo de arroz integral e outra sem esse aditivo. Dois lotes serão formados, cada um com dois animais semelhantes entre si, para garantir uma comparação mais justa. Durante 40 dias, os animais serão acompanhados de perto, com pesagens semanais e registro do consumo diário. Ao final do período, todos os dados coletados serão analisados para entender como cada ração influenciou o desempenho dos animais e verificar os efeitos do uso do farelo de arroz integral.

### DESENVOLVIMENTO

#### Material e métodos

A pesquisa começou com um levantamento bibliográfico em seguida, iniciou-se a etapa prática, que envolveu a preparação do local de manejo, com reparos, organização dos espaços e instalação dos equipamentos. No dia 17/09, os animais foram introduzidos no sistema e foram realizados os cálculos de consumo diário para cada ração, com e sem farelo de arroz integral, seguindo a proporção de 20% de volumoso e 80% de concentrado. As pesagens ocorreram duas vezes por semana, assim como o fornecimento de ração e feno, feito duas vezes ao dia. Durante todo o processo, foram mantidos cuidados de bem-estar, incluindo a limpeza do bebedouro e a aparagem dos cascos, garantindo condições adequadas para a avaliação do ganho de peso e do desempenho dos animais.

### Resultados e discussão

Pesagem	Animal 1	Animal 2	Animal 3	Animal 4
1º	9.42	19.02	12.8	18.44
2º	10.26	19.83	13.85	18.68
3º	9.84	19.51	13.87	18.63
4º	10.585	19.465	14.245	18.445
5º	10.63	19.53	14.675	18.525
6º	10.86	20.02	14.7	18.575
7º	10.72	19.1	14.13	18.08
8º	10.9	18.74	14.79	18.06
9º	11.7	21.03	15.62	18.79
10º	11.311	20.48	15.12	18.19
11º	13.013	21.62	16.68	19.78

Os resultados obtidos, provam que o farelo de arroz integral, tem sim otimos resultados em comparaçao a ração comum utilizada na escola, se analisados separadamente o lado com o FAI, teve um ganho medio de

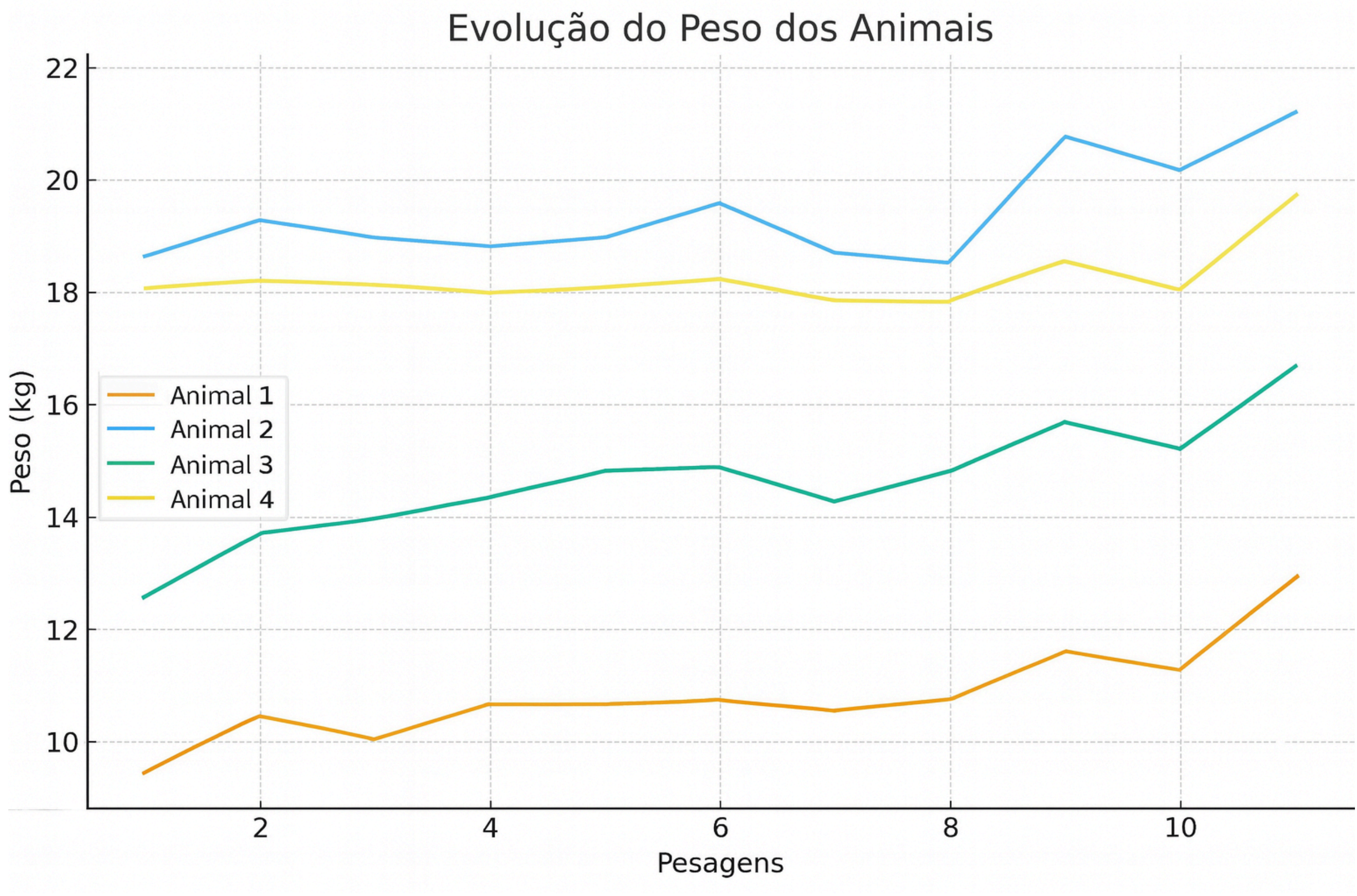


GRÁFICO 1 : Gráfico referente ao ganho de peso individual. (F= Ração com farelo de arroz) (C= Ração comum)

### CONCLUSÃO

A análise dos 40 dias mostrou que todos os animais ganharam peso, com média de 2,85 kg por indivíduo. O grupo que recebeu FAI apresentou os melhores ganhos, indicando maior eficiência. Assim, a inclusão do farelo de arroz integral demonstra vantagens tanto no desempenho quanto no custo, sendo uma alternativa viável para a alimentação de ovinos confinados.

### AGRADECIMENTOS

Este trabalho é todo dedicado, primeiramente a Deus, por sempre nos dar força e sabedoria e seguidamente a nossos pais, pois é graças ao esforço deles, hoje podemos concluir nosso curso.

### PRINCIPAIS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MATOS, Amílcar Jardim. Título do trabalho. 2014. 123 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) — Universidade Federal do Pampa, Alegrete, 2014.  
Gomes (2006). Alimentos e Alimentação de Ovinos e Caprinos no Semi-Árido Brasileiro.  
PESTANA, V. R., MENDONÇA, C. R. B., & ZAMBAZI, R. C. (2008). FARELO DE ARROZ: CARACTERÍSTICAS, BENEFÍCIOS À SAÚDE E APLICAÇÕES. Boletim Do Centro De Pesquisa De Processamento De Alimentos, 26(1).