DESEMPENHO EM CONFINAMENTO DE PROGÊNIES F1 DE DIFERENTES GRUPOS GENÉTICOS

Fernando Milek de Jager – Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - 20010627@uepg.br
Izabela Medeiros Czelusniak – Universidade Estadual de Ponta Grossa – UEPG – 20011427@uepg.br
Luiz Henrique Anastácio Sobrinho – Universidade Estadual de Ponta Grossa – UEPG – 21005827@uepg.br
Juliano Issakowicz - Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - jissakowicz@uepg.br
Luciana da Silva Leal Karolewski - Universidade Estadual de Ponta Grossa – UEPG - lsleal@uepg.br
José Luis Moletta- Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IDR - moletta@idr.pr.gov.br

Resumo: Foi avaliado o desempenho em confinamento de 30 bovinos provenientes do cruzamento de reprodutor Angus com matriz Canchim (An x Cn), reprodutor Charolês com matriz Caracu (Ch x Ca) e reprodutor Purunã com fêmeas de rebanho comercial (Pu x Co), durante 92 dias. O ganho médio diário foi semelhante (P>0,05) entre os tratamentos. Animais Pu x Co apresentaram menor (P<0,05) consumo de matéria seca e melhor (P<0,05) conversão alimentar, o que denota maior eficiência na transformação da dieta em ganho de peso.

Palavras-chave: Consumo de matéria seca; Conversão alimentar; Melhoramento genético.

1. Introdução

O cruzamento em bovinos de corte facilita a rápida introdução de características desejáveis, sendo um bom método para explorar a heterozigose e a complementaridade das raças bovinas (Fernandes *et al*., 2020). O objetivo da pesquisa foi avaliar o desempenho em confinamento de progênies F1 de diferentes grupos genéticos.

2. Materiais e Métodos

O trabalho foi aprovado pela CEUA/IDR, sob protocolo 03/2023 e realizado na Estação de Pesquisa Fazenda Modelo, IDR, Ponta Grossa/PR. Foram utilizados 30 bovinos machos não castrados, com idade inicial de 10 meses e peso corporal médio inicial de 230 kg. Estes foram distribuídos em delineamento inteiramente casualizado com três tratamentos: Angus x Canchim (An x Cn; n= 3); Charolês x Caracu (Ch x Ca; n= 4) e Purunã x fêmeas de rebanho comercial (Pu x Co; n= 23).

Os animais foram confinados por 92 dias recebendo dieta composta por 40% de silagem de milho e 60% de ração concentrada formulada com 73% de milho, 25% farelo de soja, 1% sal mineralizado e 1% calcário calcítico. Foi avaliado o consumo de matéria seca (CMS), o ganho médio diário (GMD) e a conversão alimentar (CA) obtida pela relação entre o CMS e o GMD.

Os dados foram submetidos ao procedimento GLM do SAS® e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

3. Resultados

O GMD não diferiu (P>0,05) entre os tratamentos, contudo, bovinos Pu x Co apresentaram menor (P<0,05) CMS o que resultou em melhor (P<0,05) conversão alimentar (Tabela 1).

Tabela 01 – Médias do consumo de matéria seca (CMS), ganho médio diário (GMD) e conversão alimentar (CA) de bovinos de corte confinados

	AnxCn	ChxCa	PuxCo	Valor P
CMS	8,8±0,4b	9,0±0,4a	7,8±0,2c	0,01
GMD	1,4±0,1a	1,3±0,1a	1,3±0,0a	0,56
CA	6,1±0,5b	7,1±0,4a	5,8±02c	0,03

Letras diferentes na mesma linha indicam diferença estatística pelo teste de Tukey a 5%.
Fonte: Elaborado pelos autores

4. Conclusão

Progênies provenientes do cruzamento de reprodutores Purunã com fêmeas de rebanho comercial apresentam uma melhor conversão da dieta em ganho de peso.

Referências

FERNANDES, T.A.; CERDÓTES, L.; VAZ, R.Z.; RESTLE, J.; FERREIRA, O.G.L. Relationship between heterosis, weight gain, and body measurements of Nellore and Charolais calves. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v. 55, e01821, 2020. DOI: https://doi.org/10.1590/S16783921.pab2020.v55.01821.