



UFRGS
PROPESQ

XXV SIC
Salão Iniciação Científica

CA - Ciências Agrárias

Efeito da endogamia sobre a longevidade em vacas da raça Holandesa

Joana Paludo 1, Jaime Araujo Cobuci 2

1 Graduanda do Curso de Medicina Veterinária, UFRGS

2 Professor Adjunto do Departamento de Zootecnia UFRGS

INTRODUÇÃO

Animais endogâmicos são resultante do acasalamento entre indivíduos que tem um grau de parentesco maior que a média da população.

OBJETIVO

Analisar o efeito da endogamia sobre a longevidade, definida como a duração do tempo que a vaca permanece no rebanho.

METODOLOGIA

Foram utilizados 1.511 registros de vacas da raça Holandesa. O coeficiente de endogamia (F) foi estimado através do método de WRIGHT, utilizando-se o programa computacional MTDFREML, que variou de 0.01 a 0.25.

RESULTADOS

Observou-se um crescimento contínuo da longevidade à medida que aumentaram as taxas de endogamia, indicando que a endogamia não afeta negativamente a longevidade das vacas (tabela 1).

Tabela 1. Relação entre a média da longevidade e a endogamia(F).

Classe	Quantidade de animais	Média(meses)	F
1	245	17,8	0.01
2	443	19,7	0.02
3	466	21,5	0.03 a 0.04
4	196	26,7	0.05 a 0.06
5	135	28,5	>0.06

CONCLUSÃO

Constatou-se que o efeito da endogamia sobre a longevidade não indicou depreciação da longevidade ou da permanência dos animais no rebanho. No entanto, recomenda-se evitar os acasalamentos intencionalmente endogâmicos, visando manter baixas as taxas de endogamia nesses rebanhos.



**MODALIDADE
DE BOLSA**

PIBIC CNPq -UFRGS