

Avaliação da depressão endogâmica sobre a idade da vaca no primeiro parto

Larissa Dariva ¹, Jaime Araujo Cobuci²,

¹ Graduanda do curso de Medicina Veterinária, UFRGS

² Professor adjunto do departamento de zootecnia UFRGS



UFRGS
PROPEAQ

XXV SIC
Salão Iniciação Científica

CA - Ciências Agrárias

1. INTRODUÇÃO

A endogamia ocorre quando os acasalamentos são efetuados entre parentes mais próximos do que seriam se os indivíduos tivessem sido escolhidos ao acaso de uma população.

2. OBJETIVO

Analisar a influencia da endogamia sobre a idade ao primeiro parto (IPP) de vacas da raça Holandesa.

3. METODOLOGIA

1966 registros de animais de 20 a 46 meses – partos ocorridos entre 1994 e 2010

Aplicativo
MTDFREML



Método de
WRIGHT



Valores de endogamia

Programa
SAS



Análises
estatísticas



Relação endogamia e IPP

4. RESULTADOS

Ft	n animais	média IPP	Desvio Padrão	F
1	367	26.084	3.22	0.01
2	601	26.505	3.75	0.02
3	598	26.317	3.5	de 0.03 a 0.04
4	244	26.659	3.79	de 0.05 a 0.06
5	156	26.923	3.78	0.07 a 0.25
Ft	1966			

O coeficiente de endogamia (F) variou de 0.01 a 0.25. O nível médio de endogamia dos indivíduos estudados pode ser considerado baixo, porém a análise dos resultados indica que o aumento de F influenciou negativamente IPP, pois de um modo geral as médias de IPP aumentaram concomitante ao aumento de F.

5. CONCLUSÃO

É interessante monitorar o parentesco dos animais selecionados para reprodução a fim de manter baixos os níveis de endogamia e evitar aumento da depressão endogâmica na idade da vaca no primeiro parto.



**MODALIDADE
DE BOLSA**

BIC - UFRGS