

Marcella Silva da Rocha ⁽¹⁾; Malani Quevedo de Moura ⁽²⁾;
Nathize Alves Naziazeno ⁽²⁾; Jaime Araujo Cobuci ⁽³⁾

⁽¹⁾ Graduanda em Agronomia, Bolsista FAPERGS (marcellasilvadarocha@gmail.com)

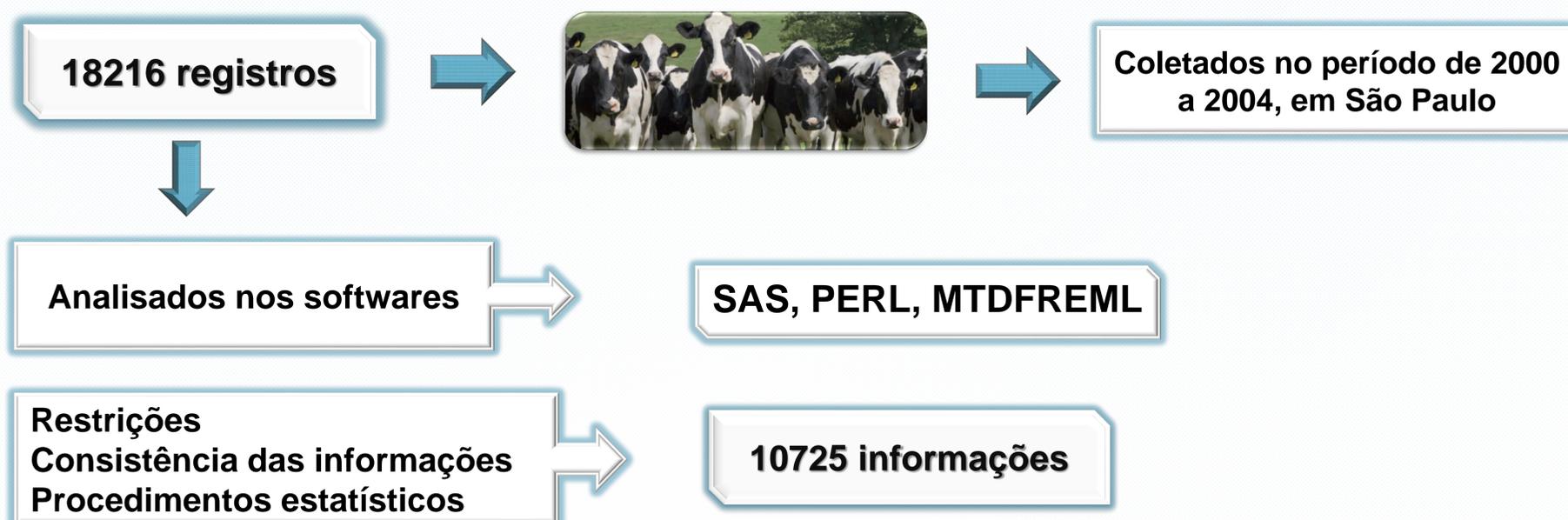
⁽²⁾ Graduanda em Agronomia, Bolsista CNPq

⁽³⁾ Professor Adj. do Departamento de Zootecnia, UFRGS

INTRODUÇÃO

- ▶ A elaboração de um programa de melhoramento é de fundamental importância para estimar o potencial genético de um rebanho.
- ▶ O conhecimento das herdabilidades e correlações genéticas entre as características de interesse visa a obtenção de índices que maximizem a resposta econômica à seleção.
- ▶ Objetivou-se avaliar as relações entre idade ao primeiro parto (IPP) e longevidade (LONG) de vacas da raça Holandesa, através da estimação de parâmetros genéticos (herdabilidade e correlação genética) por meio do software SAS.

MATERIAL E MÉTODOS



RESULTADOS E DISCUSSÃO

- ▶ Estimativas baixas de herdabilidade e de correlação indicam que as características foram mais influenciadas por fatores não genéticos.
- ▶ Os coeficientes de correlação entre as características geralmente são positivos, indicando que vacas com maior IPP são mais longevas.

	Média	Desvio-Padrão	Herdabilidade	Correlação Genética
IPP	28,62	5,84	0,09	0,04
LONG	2,11	1,15	0,36	

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O rebanho pouco responderia à seleção em virtude dos baixos valores encontrados. Para melhorar o desempenho reprodutivo dos animais é necessário adoção de medidas de manejo mais eficientes.

Ocorre antagonismo entre maturidade precoce e maior longevidade, aumentando as taxas de descarte de vacas em rebanhos leiteiros e prejudicando a rentabilidade dos mesmos.