

PARÂMETROS GENÉTICOS PARA CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS E DE CRESCIMENTO PARA BOVINOS DA RAÇA NELORE

Vitória Leite Di Domenico¹, Juliana Varchaki Portes², José Braccini Neto (orient.)³,
Gilberto Romeiro de Oliveira Menezes⁴, Luiz Otávio Campos da Silva⁴, Andrea Gondo⁴, Michael D. MacNeil⁵

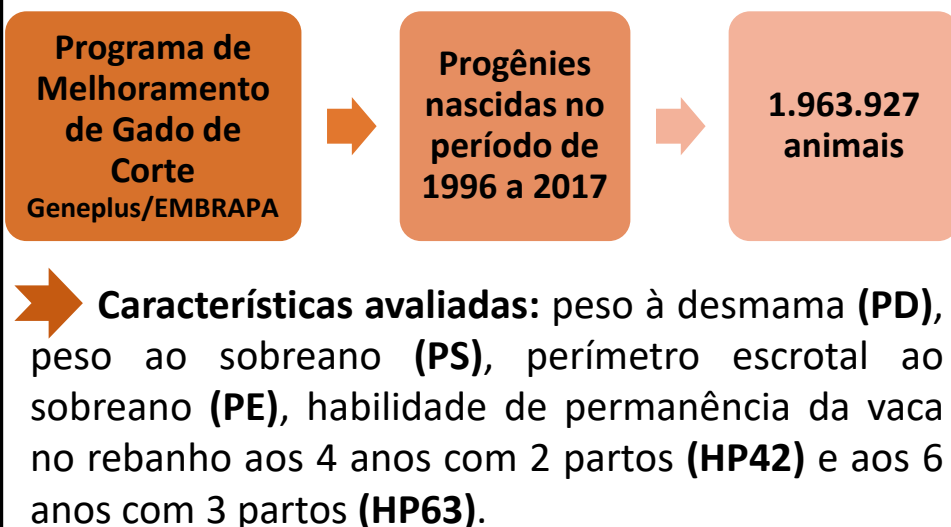
INTRODUÇÃO



OBJETIVO

Estimar parâmetros genéticos para características de crescimento e reprodução a serem usadas como critérios de seleção para bovinos da raça Nelore.

MATERIAL E MÉTODOS



Edição dos dados no *Statistical Analysis System 9.4* (2013).

Análises genéticas: bicaracterística pelo método da máxima verossimilhança restrita, com uma abordagem Bayesiana, através dos programas **REML** e **THRGIBBS** (MISZTAL et al., 2014).

RESULTADOS

Tabela 1. Estimativas de herdabilidade para características reprodutivas e de crescimento em bovinos Nelore

Característica	PD	PS	PE	HP42	HP63
h^2	0,205	0,281	0,335	0,066	0,139

Herdabilidade moderada para as características de peso à desmama, peso ao sobreano e perímetro escrotal.

Baixa herdabilidade para a habilidade de permanência no rebanho.

Tabela 2. Componentes de (co)variância genética (acima da diagonal), correlações genéticas (abaixo da diagonal) para características reprodutivas e de crescimento em bovinos Nelore

Característica	PD	PS	PE	HP42	HP63
PD	81,611	118,01	3,214	0,66	0,495
PS	0,834	245,22	7,398	1,3	1,801
PE	0,262	0,348	1,837	0,079	0,161
HP42	0,274	0,311	0,218	0,071	0,689
HP63	0,136	0,285	0,295	0,074	0,162

As correlações positivas indicam que a seleção através de características com maior herdabilidade poderá inferir em ganhos na habilidade de permanência das fêmeas no rebanho.

CONCLUSÕES

O progresso genético para seleção direta da habilidade de permanência da vaca no rebanho será lento. Espera-se **maior progresso genético** se a característica for **selecionada em conjunto**, o que irá proporcionar uma **resposta indireta**.

¹Graduanda em Zootecnia – UFRGS, bolsista de iniciação científica

²Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Zootecnia – UFRGS

³Professor do Departamento de Zootecnia – UFRGS

⁴Pesquisadores EMBRAPA Gado de Corte – Mato Grosso do Sul

⁵Delta G – Miles City (Montana)

Agradecimentos:

