

Boletim GMS®



Herdabilidade & Características no Gado Holandes



Herdabilidade (h^2) é uma medida do grau que um touro ou uma vaca pode geneticamente influenciar as características em suas crias. É expressa como porcentagem de todas as diferenças entre animais que é causada por efeito dos genes que é transferido de geração a geração. A porcentagem que resta NÃO é causada pela genética, efeitos ambientais em geral ocupam uma importante parte no restante. Progresso genético rápido pode ser feito em características de alta herdabilidade quando comparadas a características de baixa herdabilidade. É difícil fazer progresso genético através de seleção e acasalamento a não ser que a característica tenha herdabilidade de 0,10 ou mais. Ambos herdabilidade da característica e correlação econômica com lucratividade geral devem ser levadas em consideração ao se determinar quais características devem ser incorporadas a um programa de criação.

HERDABILIDADES					
Característica	h^2	Característica	h^2	Característica	h^2
Estatura	42%	Score Pés&P	17%	Score Final	29%
Força	31%	Úbere Ant.	29%	Vida Produtiva	8,5%
Prof.Corporal	37%	Altura Úbere	28%	Score Cel.Som.	12%
Forma Leiteira	29%	Largura Úbere	23%	Tx Prenhes Filhas	4%
Ân. Garupa	33%	Suporte Central	24%	Dif.Parto Serviço	9%
Larg.Garupa	26%	Prof.Úbere	28%	Dif.Parto Filhas	6%
Pernas P Lateral	21%	Col.Tetos Ant.	26%	Natimortos Serviço	3%
Pernas P Posterior	11%	Col.Tetos Pos.	32%	Natimortos Filhas	2%
Ângulo de Pés	15%	Comp. Tetos	26%		

A tabela abaixo relaciona mensurações médias para a Raça Holandesa que corresponde ao STA Linear de Tipo dos touros quando estes touros são acasalados a vacas médias da Raça. Produtores devem focar as características de maior importância econômica e fazer pequenos melhoramentos através das gerações. Tente não eliminar um touro simplesmente porque ele tem uma STA negativa para uma característica. GMS trabalha com as "fraquezas" e "fortalezas" de uma vaca para acasalá-la a um touro que a complemente de várias maneiras possíveis, tudo enquanto mantém o equilíbrio em cada característica.

Característica	Linear de Tipo	Medida	STA do Touro		
			-3	0	3
Estatura	Polegadas - altura na garupa		55,6"(139cm)	56,6"(141cm)	57,6"(144cm)
Âng.Garupa	Polegadas - Desnível lloos/isqueos		0,6"(1,5cm)	1,3"(3,25cm)	2,0"(5,0cm)
Larg.Garupa	Polegadas - entre lloos		4,6"(11,5cm)	5,0"(12,5cm)	5,4"(13,5cm)
Âng.Pés	Ângulo da parte frontal da unha com o chão		41°	43°	45°
Alt.Úbere Pos.	Polegadas - base da vulva ao início do tecido secretor		10,6"(26,5cm)	10,1"(25,3cm)	9,6"(24cm)
Larg.Úbere Pos.	Polegadas - largura entre pontos onde se liga ao corpo		5,5"(13,7cm)	5,8"(14,5cm)	6,2"(15,5cm)
Sup.Central	Polegadas - profundidade do clivo na base úberes post.		1,2"(3,0cm)	1,4"(3,5cm)	1,6"(4,0cm)
Prof. Úbere	Polegadas - ponto mais baixo do piso do úbere ao jarrete		0,5"(1,25cm)	1,2"(3,0cm)	1,9"(4,75cm)
Col.Tetos Post.	Polegadas - distância entre os tetos posteriores		2,0"(5,0cm)	1,6"(4,0cm)	1,2"(3,0cm)
Comp. Tetos	Polegadas - comprimento do teto mais longo		2,2"(5,5cm)	2,4"(6,0cm)	2,6"(6,5 cm)

* Dados Associação Holstein USA - Redbook - Sumário Oficial Raça Holstein EUA

Se você tiver alguma questão sobre este ou outros Boletins do GMS – por favor, comunique

GMS@absnet.com.br