

DESEMPENHO DE SUÍNOS LARGE WHITE DE PEDIGREE E DO ESTRATO COMERCIAL ATÉ 30 E 100 KG DE PESO VIVO

Walter H. Saralegui¹
Cláudio Nápolis Costa²
Ladir Darlei Rovani³

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), através da EMBRAPA-CNPSA, desenvolve um projeto visando a avaliação recíproca dos estratos de pedigree (EP) e comercial (EC), para possibilitar a orientação técnica do fluxo de reprodutores entre os mesmos.

No segundo experimento, realizado de abril a setembro de 1984, o EP foi representado por 32 fêmeas Large White (LW) provenientes de nove granjas e o EC por 32 machos de origem LW de oito produtores comerciais. As 17 granjas diferentes, que proporcionam os animais, estavam localizadas na região oeste do Estado de Santa Catarina.

Os resultados apresentados neste comunicado correspondem a três características de grande importância econômica na produção de suínos: ganho diário médio inicial (GDMI) até 30 kg, o ganho médio de peso (GMP) de ≈ 30 até ≈ 100 kg e a conversão alimentar (CA), medida nesta última etapa.

Tem sido comprovado pela EMBRAPA-CNPSA que as características GMD e CA apresentam, na população de pedigree de Santa Catarina, correlações genéticas e fenotípicas altas e favoráveis para a obtenção de progresso genético nos esquemas de seleção.

Por outro lado, estas características manifestam-se em ambos os sexos e podem medir-se até o peso de mercado, possibilitando, assim a aplicação de altas intensidades de seleção nos rebanhos em processo de melhoramento genético. De qualquer forma, ainda contando com herdabilidade aceitáveis, deve ter-se em considerações que o avanço genético anual esperado, no desempenho geral dos animais melhorados, não deverá situar-se muito além de 1 a 3% da média de cada característica.

Os GDMI até ≈ 30 kg de peso vivo foram 330 mais ou menos 9,1 e 332 mais ou menos 9,1 g e as idades correspondentes: 92 mais ou menos 2,3 a 91 mais ou menos 2,3 dias, não apresentando diferenças significativas entre os EP e EC.

O período de teste (30 a 100 kg) foi de 86 dias, para ambos os estratos, e as idades ao peso final foram 178 e 177 dias para os EP e EC, respectivamente.

Os dados correspondentes aos incrementos de peso, consumo de ração e CA, por períodos de teste, e o GDM são apresentados na Tabela 1.

Os valores de GDM apresentam diferença significativa apenas no primeiro período, em favor do EP, não havendo diferença nos demais e durante todo o período de teste (30 – 100 kg).

¹Eng. Agr., Ph. D., EMBRAPA-CNPSA

²Zootec., M. Sc., EMBRAPA-CNPSA

³Zootec., B. Sc., Bolsista convênio CNPq/EMBRAPA-CNPSA

Também não foram detectados diferenças significativas entre os EP e EC para incremento de peso vivo, consumo de ração e CA, nos cinco períodos bisemanais, bem como para CA entre 30 e 100 kg de peso corporal.

Estes resultados, ao se assemelharem aos observados com a raça Landrace em 1983, demonstraram a equivalência, em ganho de peso médio diário e conversão alimentar nas amostras de animais provenientes dos estratos de pedigree e comercial.

Considerando-se a existência de um fluxo de reprodutores do estrato de pedigree para o comercial, cabe orientar os criadores dos rebanhos de pedigree sobre a necessidade de reter os melhores animais, oriundos dos testes de desempenho, no sentido de gerar continuamente progresso genético e garantir, assim, a função melhoradora, razão de ser do estrato de pedigree.

Tabela 1 – Incrementos médios de peso, consumo de ração, conversão alimentar e ganho médio diário de peso, bissemanais e acumulados durante o teste.

Período do teste (Semanas)	Incremento de Peso (kg)	Médias por animal testado				Ganho Diário Médio (g)	
		Consumo de ração (kg)		Conversão Alimentar		Média	EP
		Período	Acumulada	Período	Acumulada		
Estrato de Pedigree							
1 – 2	11,653	28,484	28,484	2,44	2,44	832	23
3 – 4	12,288	32,084	60,568	2,61	2,53	878	21
5 – 6	12,809	35,922	96,490	2,80	2,63	915	24
7 – 8	12,394	36,250	132,740	2,92	2,70	885	28
9 – 10	11,906	37,769	170,509	3,17	2,79	850	39
≈ 30 até							
≈ 100 kg	69,688	206,141	–	2,96	–	844	22
Estrato Comercial							
1 – 2	10,438	25,494	25,494	2,44	2,44	746	30
3 – 4	11,703	32,428	57,922	2,77	2,62	836	18
5 – 6	13,116	35,388	93,310	2,70	2,65	937	22
7 – 8	12,709	39,488	132,798	3,11	2,77	908	22
9 – 10	11,991	41,125	173,923	3,43	2,90	856	23
≈ 30 até							
≈ 100 kg	71,516	218,478	–	3,05	–	830	15