



ダンブレッド2019

育種目標と改良結果



ダンブレッドの改良目標は貴社の利益改善に貢献します

ダンブレッドの育種目標を更新することは、肉豚の形質により焦点を当て、将来的に総合的な遺伝的改良量の増加をさらに確実なものにします。雌系品種の新形質「初期成長の母性効果」が、子豚の発育に影響する母の形質としてランドレースとヨークシャーの改良目標に含まれました。

ダンブレッドの育種目標は約3年毎に更新されます。2018年には新しい経済的重要度(経済的価値)が発表され、新しい母性の形質の利用が開始されました。更新された経済的重要度を含む改良目標に基づき、SEGESデンマーク養豚研究所がダンブレッド三品種に対し期待される遺伝的改良量を計算しました。

「初期成長の母性効果」については、母豚の遺伝的能力が子豚のDGを増加させるよう、遺伝的改良量を増加させるように設計されています。そして、この形質は当初から国際的にもすでに認められています。

哺乳初期の生存性を遺伝的に改良することが確実であるLP5(生後5日齢生存頭数)と共に、「初

期成長の母性効果」はこれまで以上にバランスのとれた持続可能なDanBred育種目標に貢献します。

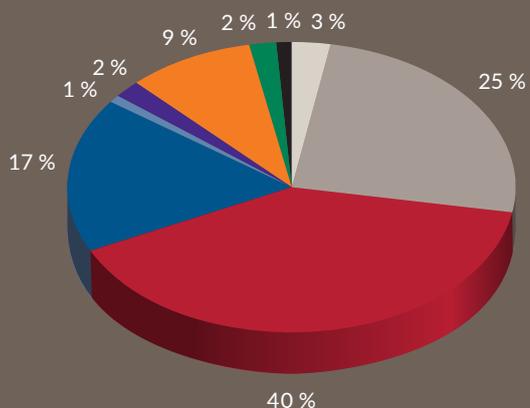
肉豚の形質における遺伝的改良量の増加

ダンブレッドの育種目標は長い期間を設定しており、2018年に行われた更新ではデュロック、ランドレース、ヨークシャーの遺伝的改良量は、養豚生産における将来のニーズを反映しています。すなわち、ダンブレッドの種豚を使用して生産と利益を最大化し、高い投資収益率を生み出します。

LP5に対しては既に高い遺伝的改良量を得られているので、現在は経済的重要度が低くなり、遺伝改良量の期待値は今後低くなります。一方でこれを受けて、肉豚の形質に関してはより期待が高い遺伝的改良の余地があります。円グラフは、その割合の変更に対応しています。LP5の割合は2015年の前回の改訂よりも更に低くなり、生産形質は全体的に大きくなっています。

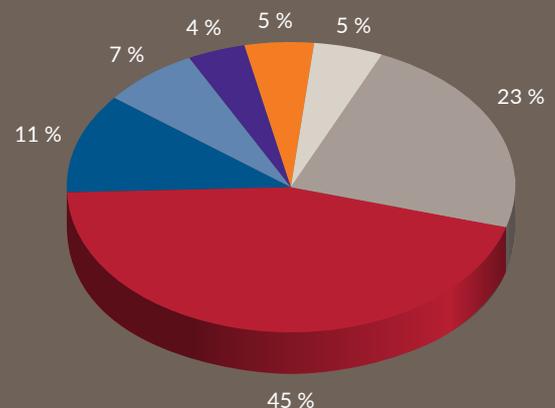
ダンブレッドランドレースとダンブレッドヨークシャーの育種目標

育種目標形質に対し期待される遺伝的改良量の経済的要素



ダンブレッドデュロックの育種目標

育種目標形質に対し期待される遺伝的改良量の経済的要素





ダンブレッドを使用すると年間三元交雑肉豚 1 頭当たり 2.17ユーロの増収になります

過去3年を検証すると、育種の成果としては過去最高の、肉豚1頭当たり2.17ユーロの利益を得る結果がでました。この事はSEGESデンマーク養豚研究センターが長年にわたり、養豚農家が出来る限り高価値を生み出せるよう研究を重ねてきた結果可能となりました。

非常に高い遺伝的改良量を達成した理由の1つはゲノム選抜を最大限利用することです。ゲノム選抜は2頭の育成豚がそれらのDNAを調べることにより、どれほど近縁かを示すツールです。この血縁関係はそれぞれの育種価を推定

するために利用されます。

これにより、ブリーダーはより高い精度でより良い育種価を得ることができ、最終的にはどの豚が育種目標の形質に関して遺伝的に優れているかを決定するためのより良い情報に基づいた根拠を得ることができます。言い換えれば、最良の育成候補を見つける可能性が高くなり、その結果、生産にダンブレッド遺伝子を使用するすべての人にとって高い遺伝的改良量をもたらします。

	デュロック	ランドレース	ヨークシャー	三元交雑種の平均	単位当たりの利益 (ユーロ)	総合利益 (ユーロ)
30kgからと畜時までのDG	20	12	21	18	0,017	0,31
FCR (FU/kg)	-0.040	-0.042	-0.039	-0.041	-19,732	0,82
赤肉割合	0.12	0.28	0.11	0.16	1,302	0,21
5日齢の生存数		0.38	0.35	0.37	2,631 / 2	0,50
体形形質	0.02	0.01	0.03	0.02	1,678	0,03
生時から30kgのDG	1.3	2.0	1.7	1.6	0,015	0,02
長命性		0.00	0.04	0.02	11,409 / 2	0,11
と畜ロス	-0.04	-0.02	-0.03	-0.033	-0,685	0,02
雄の繁殖性 (子豚数)	0.13			0.13	2,362 / 2	0,15
年当たりの平均の合計						2,17



+ €2,17

2018年よりダンアウルは名称が変更され ダンブレッドとなりました

100年以上にわたりデンマークの専門家と養豚生産者が
デンマークの種豚の遺伝的改良を推進してきました

ダンブレッドは、十分に証明された遺伝子を基盤に世界中
の養豚農家のビジネスを最適化するサポートをしています。
ダンブレッドは健康な種豚を供給し、革新的で常に知識
や情報を皆様と共有しています。

詳細な情報は [website](#)でご確認下さい。

ダンブレッド総代理店

(株)シムコ CIMCO Corporation

東京都江東区亀戸2-35-13 Tel: +81 (0)3 5626 2311