시스템, 종돈, 시설, 관리로 최고의 성적 달성



아리엘 페레그리노 박사
덴브레드 아시아 기술서비스 매니저

AGENDA

01 덴브레드 아시아 성적

02 실제 생산 성적

03 더 많은 자돈, 적은 모돈

04 덴브레드 교배 시스템

01. 덴브레드 돼지의 성적 : 동남아시아

DANBRED

가장 중요한 것 :
후보돈에 맞는 사료 급여

농장 후보돈의 번식 성적을 최적화하기 위한 급이 전략

후보돈 육성

오랫동안 생산성을 유지하는 모돈 구축

Your business. Our DNA.

DANBRED

후보돈 번식 성적 최적화

DanBred 후보돈은 높은 적육 성장을 위해 육종되었기 때문에, 적정한 등지방두께와 체형을 형성하기 위해서는 DanBred 권장 기준에 따라 사료 에너지 수준, 조단백, 라이신 및 무기질을 균형 있게 조절하는 것이 필수적입니다.
여기에 당사의 사양관리 권장사항을 함께 적용하면, 후보돈은 최적의 출발을 하여 돈군의 미래를 보장하게 됩니다.

후보돈에 대한 최적의 급이는 성장 기간 중 지속적이면서도 적절한 증체를 보장합니다.
그 목표는 성성숙과 초발정을 유도하고, 유선 발달을 촉진하며, 산자수와 모돈의 장기 생산성을 극대화하는 것입니다.

Your business. Our DNA.

DANBRED

후보돈 급이

균일한 모돈을 위해서 첫 교배 시 균일한 후보돈 만들기에 집중

초산 성적뿐 아니라 연산성과 산자수에 집중



초교배(두번째 발정) 시 목표

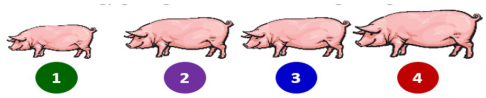
- 일령 220~240일령(30~33주령)
- 등지방두께 13~15mm
- 체중 150~165kg

DANBRED

후보돈 영양 기준표

사료 1kg당 에너지 밀도

아래 표는 제한 급이(restricted feeding) 시 체중 단계별 사료 1kg당 권장 에너지 함량을 나타냅니다.



사료 1kg당 에너지 / 후보돈 체중	30~60kg	60~110kg	85~110kg	110kg 이상
대사에너지(ME), MJ/kg 사료	13.0	12.8	12.7	12.5
대사에너지(ME), kcal/kg 사료	3,105	3,057	3,033	2,986
순에너지(NE), MJ/kg 사료	9.8	9.7	9.6	9.4
덴마크 사료 단위(FU)sow/kg	1.07	1.05	1.04	1.02
※ MJ ME와 MJ NE의 비율은 사용되는 원료에 따라 달라질 수 있습니다.				

DANBRED

단백질과 아미노산

아래 표는 제한 급이 시 사료 1kg당 표준 회장 소화율(SID, Standardized Ileal Digestible) 기준 단백질과 주요 아미노산의 권장 함량을 나타냅니다.

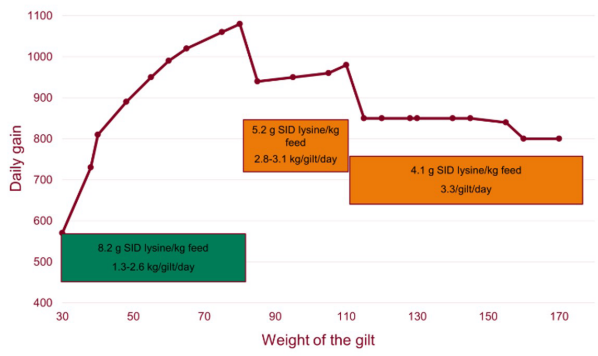
가소화 아미노산 / 후보돈 체중	30~60kg	60~110kg	85~110kg	110kg 이상
SID 단백질, 최소 g/kg	126	105	94	82
라이신, SID, g/kg	8.2	6.3	5.2	4.1
총 라이신, g/kg	9.4	7.2	6.0	4.7
메티오닌, SID 라이신 대비 %	31	31	31	31
메티오닌+시스테인, SID 라이신 대비 %	58	58	65	65
트레오닌, SID 라이신 대비 %	65	65	72	72
트립토판, SID 라이신 대비 %	20	20	20	20
이소류신, SID 라이신 대비 %	56	56	60	60
류신, SID 라이신 대비 %	108	108	102	102
히스티딘, SID 라이신 대비 %	36	36	35	35
페닐알라닌, SID 라이신 대비 %	55	55	58	58
페닐알라닌+티로신, SID 라이신 대비 %	113	113	102	102
발린, SID 라이신 대비 %	69	69	74	74

DANBRED

후보돈 육성 요약...

생산 목표

- 초교배 체중 **150~165kg**
- 초교배 **등지방두께 13~15mm**
- 초교배 일령 **210~230일**
- 후보돈은 **두 번째 발정에** 교배합니다.
- 후보돈은 약 30kg부터 **제한적으로** 사료를 급여해야 합니다.

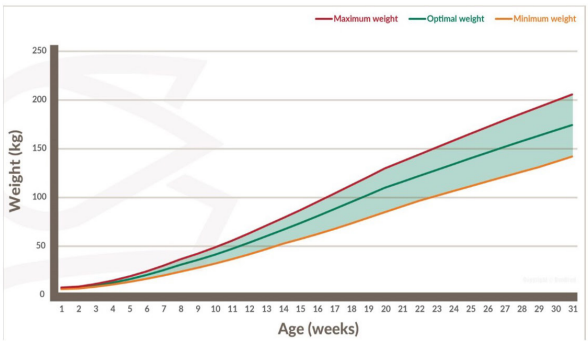


Your business. Our DNA.

DANBRED

후보돈 급여

제한적 구간 급여(Restricted phase feeding)가 권장됩니다.



목표는 30~140kg 기간의 일당 증체량 825g 입니다.

적절하게 성장하는지 확인하기 위해서 매 주령마다 체중을 측정합니다.

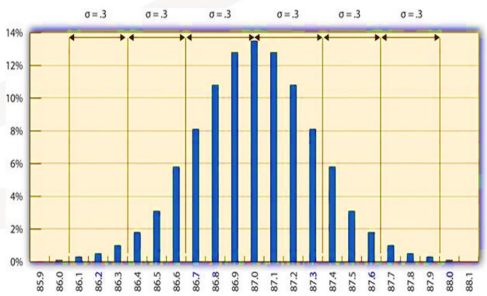
30~140kg 구간에 3가지 사료를 제한적 구간 급여하는 것이 중요합니다.

Your business. Our DNA.

DANBRED

후보돈 육성 – 급이 곡선, 성장률, 지방 축적

- **일당증체 825g(30kg~140kg)이 장기적인 번식 성적에 최적의 기반을 제공하는 것으로 나타났습니다.**
- **일당 증체량 조절을 위한 간편한 방법으로 제한 급이가 권장됩니다.**
- **체중에 따라 돈군을 편성합니다.**
- **체중의 자연적인 변이가 존재합니다.**





Your business. Our DNA.

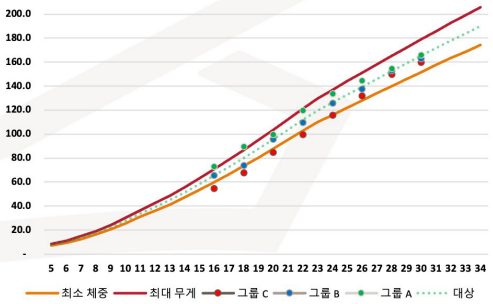
DANBRED

후보돈 육성 – 사료 급이 및 성장

사료량 조정 – 체중이 적은 돼지는 더 많이, 체중이 큰 돼지는 제한 급이

주간 성장 곡선

실제 체중 측정 그래프





Your business. Our DNA.

DANBRED

줄자로 후보돈 체중 측정하는 것도 비교적 정확합니다.

후보돈의 연산성과 번식 성적을 위해서는 초교배 일령보다 적절한 체중과 체형이 훨씬 더 중요합니다.

후보돈의 체중은 줄자를 이용해 '측정'할 수 있으며, 이는 비용이 적게 들고 비교적 정확한 방법입니다.

앞다리 뒤쪽의 흉위, cm	후보돈 체중, kg
102	100
109	120
113	130
117	140
120	150



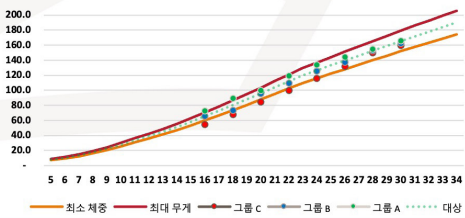
Your business. Our DNA.

DANBRED

후보돈 육성 – 사료 급이와 성장

- 체중에 따라 급이량을 조절하므로 저울을 이용한 **표본 체중 측정**이 매우 중요합니다.
- **최소 2주에 한 번**은 돼지를 계량하고, 측정값을 기록하여 체중 곡선에 반영합니다.
- **체중에 따라 사료량 조절** – 체중이 낮은 개체는 더 많이 급이하고, 체중이 높은 개체는 급이량을 줄여 제한 급이를 실시합니다.

주간 성장 곡선 실제 체중 측정 그래프





Your business. Our DNA.

DANBRED

후보돈 관리 : 강한 기초 구축



후보돈은 하루에 2~3차례 사료 급여합니다.

예상 교배일 7~10일 전부터 강한 발정을 유도하기 위해 하루 3.5~4kg으로 강정사양합니다. 포유돈 사료가 좋습니다.

등지방두께가 14mm 이하로 여윈 후보돈은 첫 발정 이후에 강정사양합니다.

등지방두께가 14~15mm, 그 이상인 후보돈은 교배 전 5~7일에 강정사양을 개시합니다.

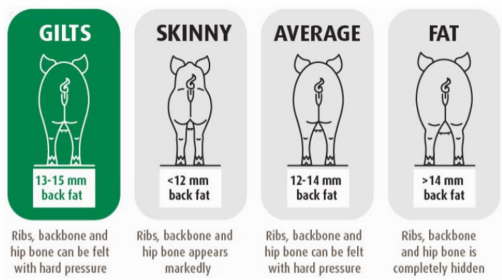
Your business. Our DNA.

DANBRED

후보돈 육성 – 체평점과 체중



- **체지방 함량은 성성숙과 초발정에 영향을 미치므로, 등지방두께는 최소 13mm 이상을 목표로 해야 하며, 최적 범위는 13~15mm입니다.**



* Backfat target at the time of mating, when measured at the point P2.

Your business. Our DNA.

DANBRED

후보돈 육성 – 사료 급이 곡선, 성장률 및 등지방 축적

- 좋은 돼지 흐름
  - 적절한 후보돈 두수
  - 적정 돈군 규모 유지
- 후보돈 사육(65~110kg)
  - 등지방두께 증가를 위해 급여
  - 비육돈 사료와 다른 사료 급여
- 후보돈 사육(110kg~교배)
  - 증체는 줄이고 등지방 축적이 극대화 되도록 집중
- 등지방 축적을 늘리기 위해서 구간급이 (Phase feeding)를 실시하는 것을 강력 추천



Your business. Our DNA.

DANBRED

성장기간 중 **돈사 상태**는 개체 품질을 높이는 데 중요한 요소이며, 특히 모돈 **연산성**이나 **총생애 생산성**에 중점을 둘 때 더욱 중요합니다.

돈사 상태는 가축복지뿐 아니라
후보돈의 전반적인 체형에도 중요합니다.

Your business. Our DNA.

DANBRED

유의 사항

- 서열 다툼이 반복되는 것을 방지하기 위해 후보돈은 안정적인 고정 그룹으로 사육하는 것이 권장됩니다.
- 이유 시 돈방당 사육 두수는 25~30두를 초과하지 않는 것이 좋습니다.
- 체중 약 30kg 시점에는 돈방당 **약 8~12두**로 그룹을 구성해야 합니다.
- 체중 110kg 이상 후보돈은 **두당 사육 공간 1.5~1.9m²**를 확보해야 합니다.
- 활동성과 체력 발달을 촉진하기 위해서는 더 넓은 공간을 제공하는 것이 항상 좋습니다.



Your business. Our DNA.

DANBRED

최적 사육환경 - 조명

- 충분한 조명 확보 : 조명은 후보돈의 적절한 발정을 보장한다. 눈 높이에서 16시간동안 최소 **100럭스**, 가급적이면 **200럭스** 확보
- 모든 광원이 깨끗하고 규정된 빛을 발산하는지 확인
- 후보돈방에 어두운 구석이 있는지 확인
- **자연광은 밝은 빛을** 제공하지만 벽과 창문의 먼지에 매우 민감하므로 벽을 깨끗하게 유지하고 **흰색으로** 칠하는 것이 좋습니다.



Your business. Our DNA.

DANBRED

유의 사항

- 이유돈사 이후에는 플라스베드를 지양
- 최고의 체형을 달성하기 위해서 후보돈은 20kg 이후에는 플라스틱 바닥에 사육하지 않아야 합니다.
- 사료와 물에 쉽게 접근할 수 있어야 합니다. 돈방은 모든 후보돈이 충분한 급이 공간을 확보하여 균일한 성장을 할 수 있도록 설계합니다.
- 돈방 구조 : 돈방의 약 2/3는 평사 바닥 (solid flooring)으로 하고, 바닥은 항상 건조하고 미끄럽지 않게 유지하는 것이 중요합니다.



Your business. Our DNA.

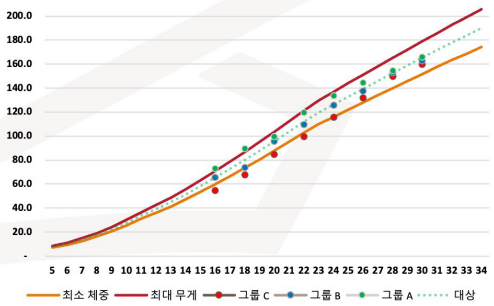
DANBRED

후보돈 육성 – 사료 급이 및 성장

사료량 조정 – 체중이 적은 돼지는 더 많이, 체중이 큰 돼지는 제한 급이

주간 성장 곡선

실제 체중 측정 그래프





Your business. Our DNA.

DANBRED

줄자로 후보돈 체중 측정하는 것도 비교적 정확합니다.

후보돈의 연산성과 번식 성적을 위해서는 초교배 일령보다 적절한 체중과 체형이 훨씬 더 중요합니다.

후보돈의 체중은 줄자를 이용해 '측정'할 수 있으며, 이는 비용이 적게 들고 비교적 정확한 방법입니다.

앞다리 뒤쪽의 흉위, cm	후보돈 체중, kg
102	100
109	120
113	130
117	140
120	150



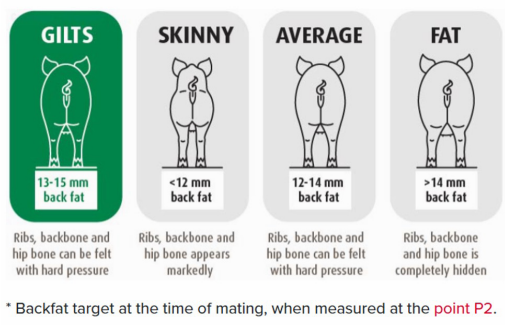
Your business. Our DNA.

DANBRED

후보돈 육성 – 체평점과 체중



- **체지방 함량은 성성숙과 초발정에 영향을 미치므로, 등지방두께는 최소 13mm 이상을 목표로 해야 하며, 최적 범위는 13~15mm입니다.**



* Backfat target at the time of mating, when measured at the point P2.

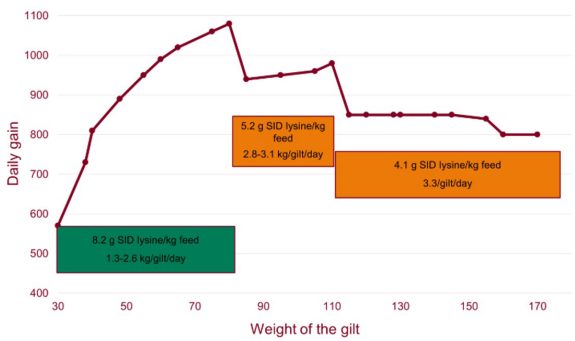
Your business. Our DNA.

DANBRED

후보돈 육성 요약...

생산 목표

- 초교배 체중 **150~165kg**
- 초교배 **등지방두께 13~15mm**
- 초교배 일령 **210~230일**
- 후보돈은 **두 번째 발정에** 교배합니다.
- 후보돈은 약 30kg부터 **제한적으로** 사료를 급여해야 합니다.



Your business. Our DNA.

DANBRED

온순하고 생산성 높은 후보돈을 위한 일상 관리

육성사의 일관성과 연속성을 위하여
급이, 선발, 등지방 측정(backfat scanning), 건강 점검,
발정 확인 등 일상 업무의 방향을 책임지는 사람을
지정하는 것이 권장됩니다.

Your business. Our DNA.

DANBRED

후보돈방의 모든 후보돈은 매일 1회 이상 점검



- 매일 반드시 돈방으로 들어가 모든 후보돈이 일어나 움직이는지 확인합니다.
- 특히 아침 급이 시 미경산돈을 면밀히 관찰하고, 개체가 일어나 움직일 때 다리와 발굽 상태를 점검합니다. 이 기간 동안 바닥 청소도 함께 실시하며, 특히 평사 바닥은 미끄러울 수 있어 다리가 벌어질 위험이 증가하므로 각별히 주의합니다.
- 온순하고 다루기 쉬운 모돈을 육성하기 위해서는 좋은 관리(stockmanship)가 매우 중요합니다.
- 어릴 때부터 매일 긍정적인 사람과의 접촉을 해야 합니다.
- 관리 및 이동 시 부드럽고 편안하게 후보돈을 다룬다.

Your business. Our DNA.

DANBRED

교배돈의 사회성 훈련 Socializing Breeding Animals





Your business. Our DNA.

DANBRED

건강과 복지 점검 계획

돈군의 건강 상태 변화에 대한 최신 정보를 관련된 모든 인원이 공유할 수 있도록 합니다.

치료 및 약물 투여에 대한 계획을 수립하고, 언제·어떤 개체에· 어떤 약품을 사용했는지 반드시 기록합니다.

치료/격리 돈방을 체계적으로 운영하여 질병이나 싸움 등으로 추가 관리가 필요한 개체는 즉시 분리 사육합니다.



Your business. Our DNA.

DANBRED

기후와 환경

- 환기, 급이, 급수 시스템을 주기적으로 점검합니다.
- 모든 것이 권장하는 표준에 따라 작동되는지 확인합니다.



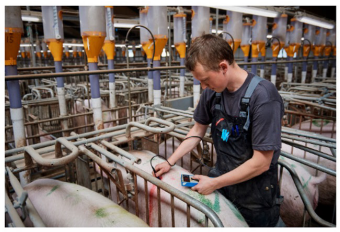
Your business. Our DNA.

DANBRED

후보돈 체중 측정과 등지방두께 확인

다음 시기에 실시하는 것이 권장됨 :

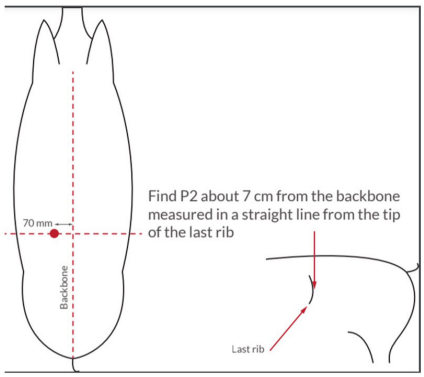
✓ 24주령
✓ 28주령
✓ 교배 시



Accurate backfat measurements rely on precision – measurements are made 7 cm from the spine on the rear rib



When reading the measurements of backfat on the scanner, it is important to read in P2 to have comparable results



Your business. Our DNA.

DANBRED

요약... 후보돈 육성은 농장 모돈의 생산 수명 개선에 매우 중요합니다.

후보돈은 농장에 입식할 때 **충분히 격리**해야 합니다.
최상의 **성적**에 도달하기 위해서
후보돈에 맞는 **급이 전략**을 적용해야 합니다.

적절한 돈사 환경과 **후보돈의 일상 관리** 업무를
잘 수행하는 것은 후보돈 육성과 품질을 위한 중점 요소입니다.

Your business. Our DNA.

02. 실제 생산 성적

필리핀
다산성 덴브레드 모돈 : 양돈업계의 전환점

DANBRED

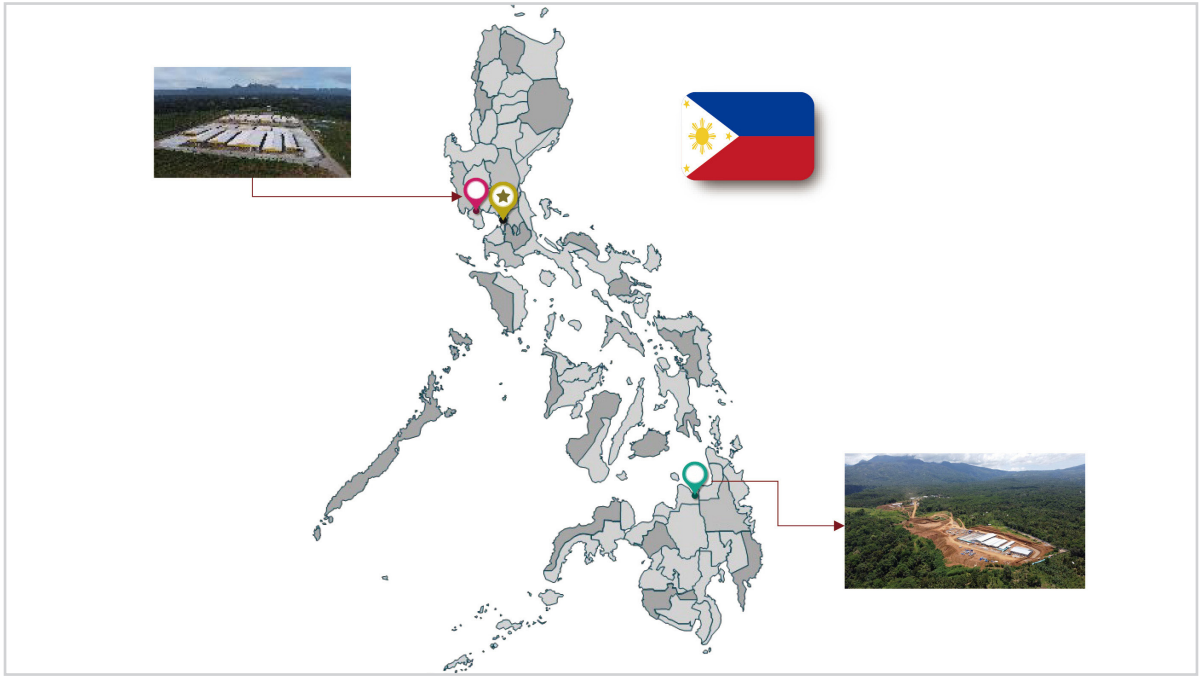






DanBred
필리핀 파트너

주요 활동
1. 덴브레드 종돈
   (랜드레이스, 요크셔, 두록) 수입
2. 하이브리드(F1) 판매
3. 두록 수태지와 정액 판매



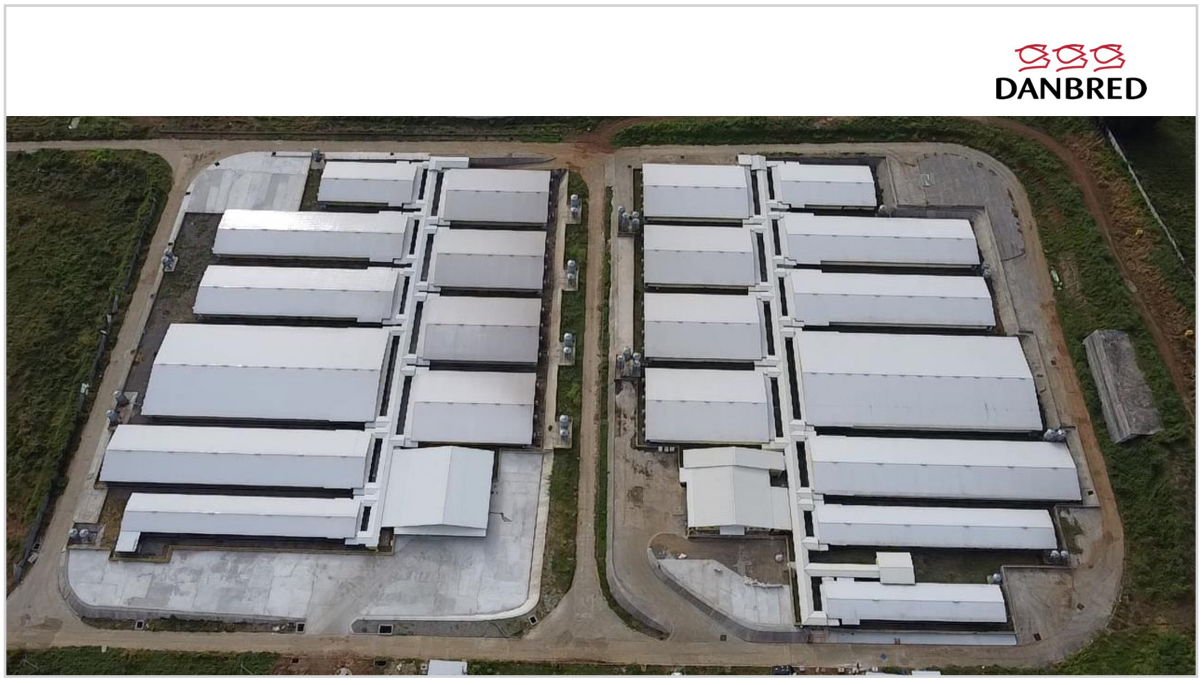
DANBRED

농장 위치와 방역





Your business. Our DNA.


DANBRED


DANBRED
Your business. Our DNA.

Lucra농장 2025년 성적 (F1 모돈 – 비육농장)

DANBRED

총 산자수 – **18.9두**(45,526pigs)

생존두수 – **17.2두**(41,613pigs)

이유두수 – **16.2두**(39,255pigs)

모돈 사육두수(연간 평균) – **1,051두**

PSY – **37.4두**



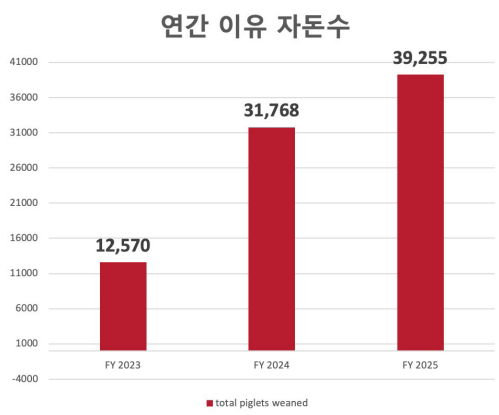
Your business. Our DNA.

이유 성적 – F1/Hybrid 농장

DANBRED



- **2025년 성적**
  - **평균 모돈 사육두수 – 1,051두**
  - **41, 613 두 생존자돈(복당 17.2두)**
  - **39,255두 이유(복당 16.2두)**
  - **37.4두 PSY**

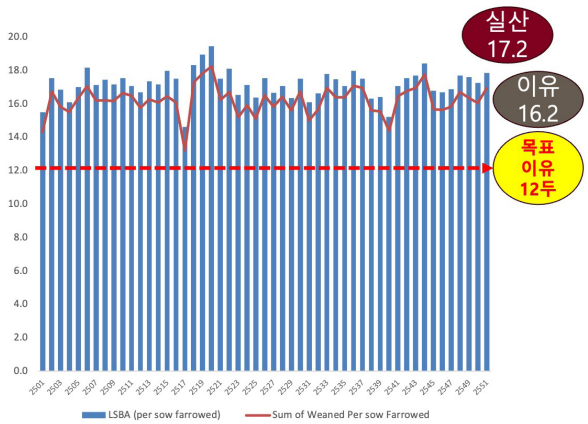


Your business. Our DNA.

2025년 분만성적 : 1~51주차 성적

Lucra 농장

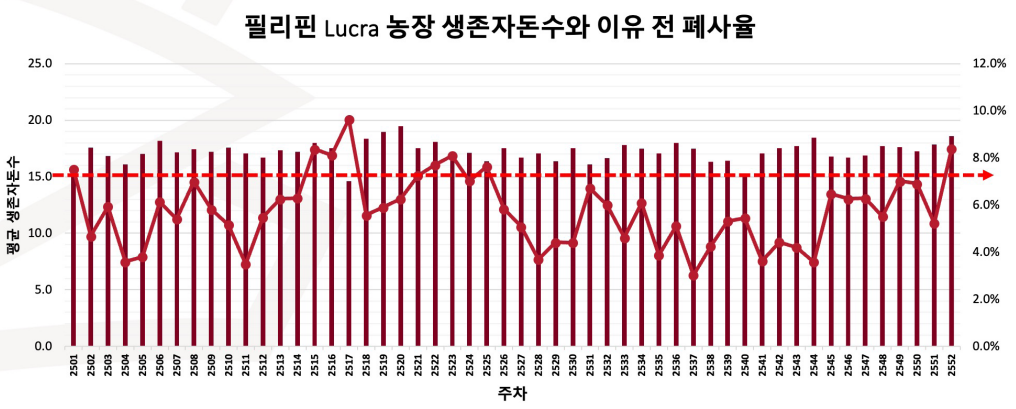




Your business. Our DNA.

Lucra 농장 :

2025년 1~12월(01~52주차), 생존 자돈 : 17.2두, 이유 전 폐사 : 6.0%



Your business. Our DNA.

DanBred 종돈은 덴마크 평균을 상회합니다.

DANBRED

필리핀 – Lucra Agriventures – 덴마크의 DanBred 농장 평균보다 0.8두 이상 높은 이유 자돈수

	LUCRA Agriventures Corp	덴마크 DanBred 농장 (가중 평균)	덴마크 DanBred 상위 5개 농장(평균)
복당 생존 자돈수	**17.3**	18.8	20.1
모돈 두당 연간 이유두수(PSY)	**37.1**	36.3	43.2

DanBred 종돈을 사용한 모돈 농장의 PSY는 2024년에 36.3마리로 증가했습니다.

이는 PSY가 연간 0.7두 증가한 것입니다!

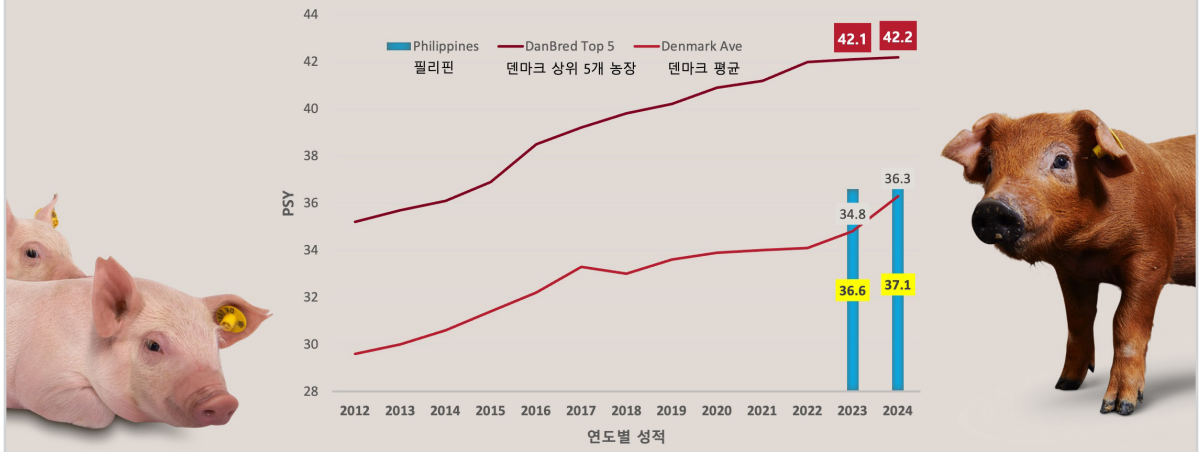
DanBred 필리핀 – Lucra :
덴마크 평균 대비 0.8두 더 많은 이유 자돈

출처 : SEGES Innovation. 참고 번호 2322 및 참고 번호 2410

Your business. Our DNA.

지속적인 향상! DanBred의 생산 성적

DANBRED



Your business. Our DNA.

DANBRED

생산 성적(필리핀 증식 농장)

최근 성적 요약	2024년 성적
PSY(두)	37.1
수태율(%)	96.33
모돈 회전율(복/모돈/년)	2.33
평균 임신 기간(일)	116.5



Your business. Our DNA.

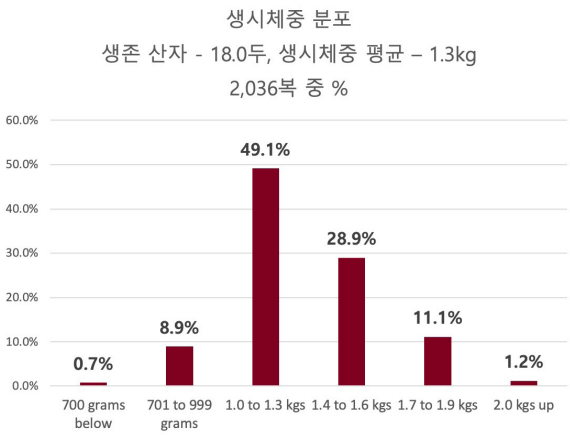
데이터는 덴마크의 농장 중 결과를 공개하는데 동의한 농장들 성적입니다.
이 농장들은 DanBred의 덴마크 고객 중 극히 일부이지만, 전체 고객의 성적을 대변합니다.



	모든 농장 (덴마크) 2024	상위 5개 농장 2024	필리핀 2024
생존 산자수	18.8	20.1	17.3
PSY	36.3	43.2	37.1
이유 전 폐사율	14.0	8.7	7.9
분만율	88.0%	90.6%	90.6%

DANBRED

생시체중 분포와 복당 생존 자돈수





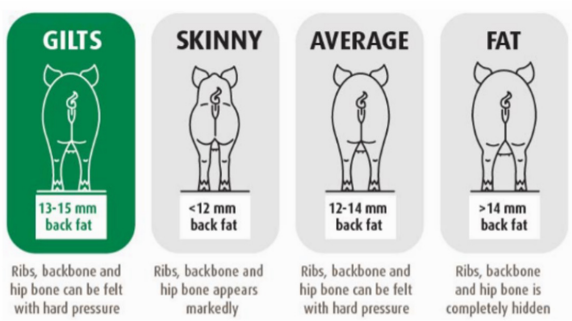
Your business. Our DNA.

DANBRED

후보돈 육성 – 체평점 및 체중



- **체지방 함량은 성성숙 및 발정에 영향을 미칠 수 있으므로 등지방두께 목표치를 13mm 이상으로 설정하는 것이 중요하며, 최적치는 13~15mm입니다.**

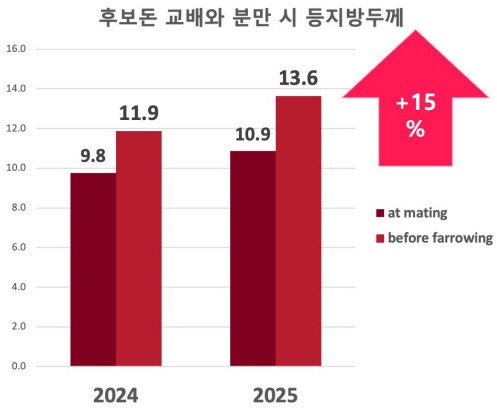


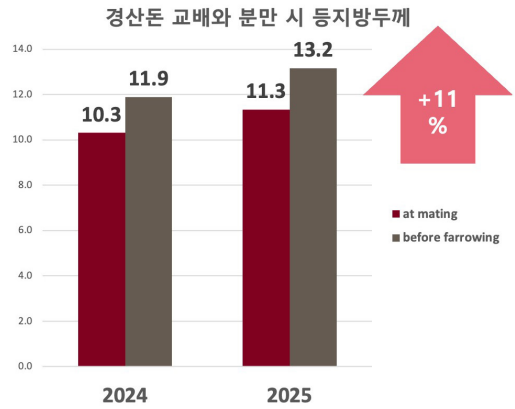
교배 시 등지방두께(P2) 목표

Your business. Our DNA.

DANBRED

등지방두께 관리의 중요성

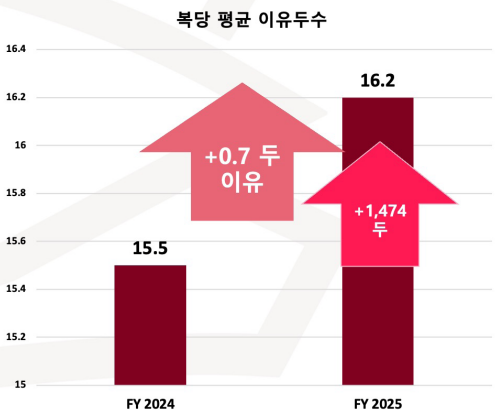


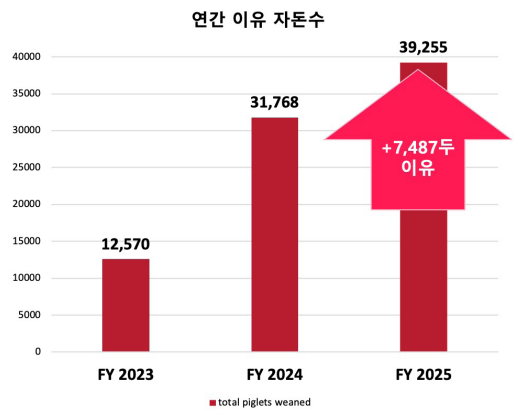


Your business. Our DNA.

DANBRED

교배 상태와 성적





2024년과 동일한 모돈수에서 2025년 이유 자돈 1,474두 증가

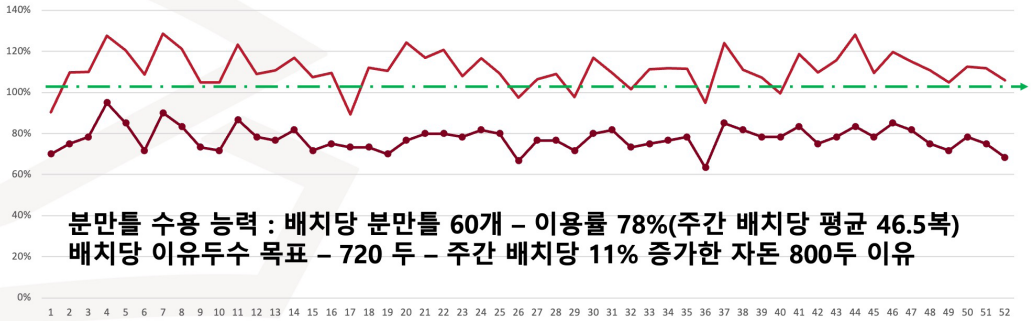
Your business. Our DNA.

DANBRED

농장 공간과 실제 성적

수용 능력 분석
분만사 성적
분만틀 이용률/배치 **78%**
자돈 생산 두수/배치 **111%**
추가 생산 **34%**

2025년 모돈과 자돈의 생산 성적



분만틀 수용 능력 : 배치당 분만틀 60개 – 이용률 78%(주간 배치당 평균 46.5복)
배치당 이유두수 목표 – 720 두 – 주간 배치당 11% 증가한 자돈 800두 이유

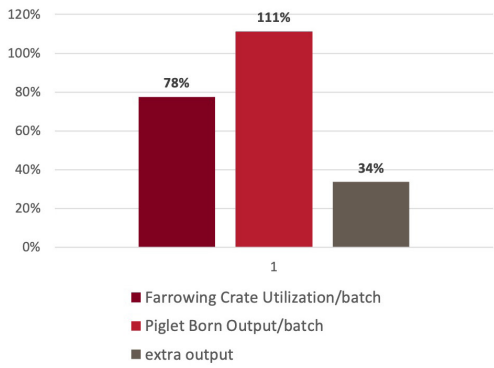
Your business. Our DNA.

DANBRED

분만틀 이용률
– 22% 적은 모돈, 34% 많은 이유 자돈(농장 규모에 따라)



2025년 분만성적



Your business. Our DNA.

필리핀에서의 DanBred 성적은



- **더 나은 번식** 및 생산 효율성
- 복당 **생존 산자수 증가**
- 현지 평균 성적에 비해 모돈당 **생산량** 약 30% **증가**
- 적은 모돈으로 **자돈수 증가**
- 적은 자원으로 **돼지고기 생산량 증가**

DANBRED



03. 분만 전략 : 다산 분만복 관리 더 많은 자돈, 적은 모돈

다산 복 관리 : 생존을 넘어 성장으로

DANBRED



초유 섭취 확보

자돈의 생존을 위해 **분할 포유**하며,
분만 후 4~6시간 이내에
두당 250~300ml의 초유 섭취

양자 전략

분만 후 24~48시간 이내에 대모를 활용하여
복당 자돈수를 균형이 맞도록 효과적으로 양자

분만 후 관리

매일 돈방 점검, **위생 관리**, 그리고 **생후 14일부터 입붙이 사료 급여**는 다산 복 자돈의 건강과 성장을 향상시키는 데 도움이 됩니다.

Your business. Our DNA.

분할 포유 - 초유

DANBRED

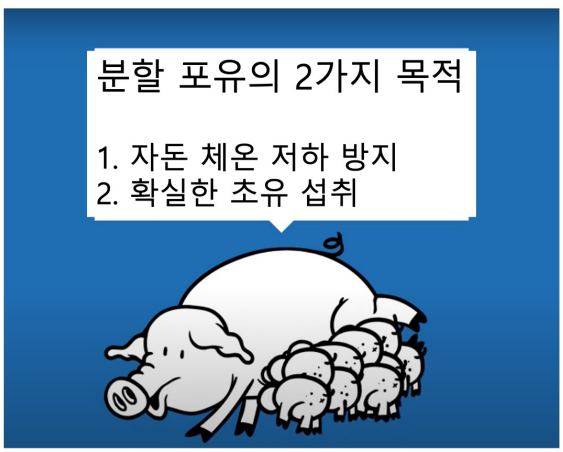
분할 포유

모돈이 15마리 이상의 자돈을 분만한 경우 분할 포유를 하는데, 우선 자돈을 두 그룹으로 나눕니다.

큰 자돈들을 60분 동안 보온 상자에 가두어 두고, 작은 자돈들이 60분 동안 젖을 먹은 후에는 큰 자돈들을 보온 상자에서 풀어 놓아 모돈의 젖을 먹게 합니다.

양자를 보낼 때까지 이 과정을 반복합니다.

예 : 자돈 20마리
1차 그룹(작은 자돈) 6:00시-7:00시
2차 그룹(큰 자돈) 7:00시 - 8:00시



Your business. Our DNA.

자돈 균일 포유

모든 자돈이 분만 후 12~24시간에 충분한 초유를 섭취하고

분만 후 48시간까지 자돈수를 균일하게 조정합니다.
그 이후에는 자돈을 이동해서는 안 됩니다.

모돈의 과거 평가에 맞는 자돈수를 포유할 수 있도록
포유 자돈을 균일화 한다.

작은 자돈을 자신의 모돈이 포유할 수 있도록
큰 자돈을 복에서 분리한다.

대모는 동일한 크기의 자돈을 포유할 수 있도록 한다.

작은 자돈은 젖꼭지가 작은 2산차 모돈이 포유하도록 한다.

모든 자돈이 충분하게 포유할 수 있도록
충분한 수의 대모를 활용한다.



DANBRED

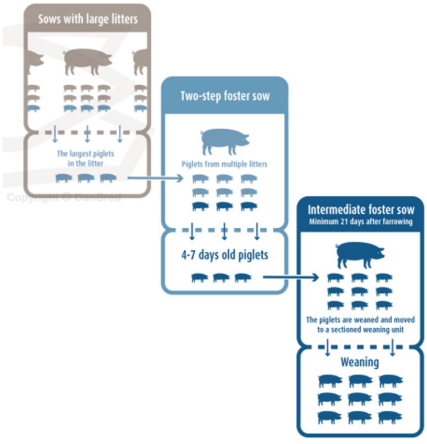
대모와 자돈 균일 포유

양자 및 크기 분류에서 산자수가 너무 많은 경우 자돈을 다른 모돈에게 포육하도록 합니다.

생후 14일 된 자돈은 **분만 후 18~21일** 된 대리 모돈을, 생후 7일 된 자돈에게는 분만 후 14일 된 대리 모돈을, 그 외의 자돈에게는 분만 후 7일 된 모돈을 대리모로 사용하십시오.

다른 모돈에게 양자 보내기 전에 모든 자돈이 등록되어 있는지 확인하십시오.

자돈을 크기(작은, 중간, 큰) 별로 그룹화하십시오.



Your business. Our DNA.

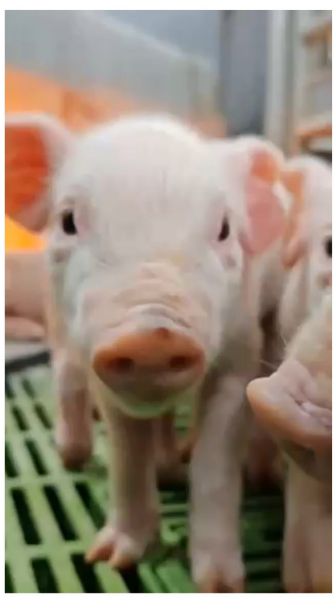
DANBRED

데이터는 덴마크의 농장 중 결과를 공개하는데 동의한 농장들 성적입니다.
이 농장들은 DanBred의 덴마크 고객 중 극히 일부이지만, 전체 고객의 성적을 대변합니다.



	모든 농장 (덴마크) 2024	상위 5개 농장 2024	필리핀 2024
생존 산자수	18.8	20.1	17.3
PSY	36.3	43.2	37.1
이유 전 폐사율	14.0	8.7	7.9
분만율	88.0%	90.6%	90.6%

Your business. Our DNA.





Your business. Our DNA.

DANBRED

요약 : PSY 37두

튼튼한 기초 구축 : 연산성을 위한 후보돈 육성
임신 최적화 : 다산 복 생산을 위한 모돈 준비
완벽한 분만사 관리 : 다산 복 관리

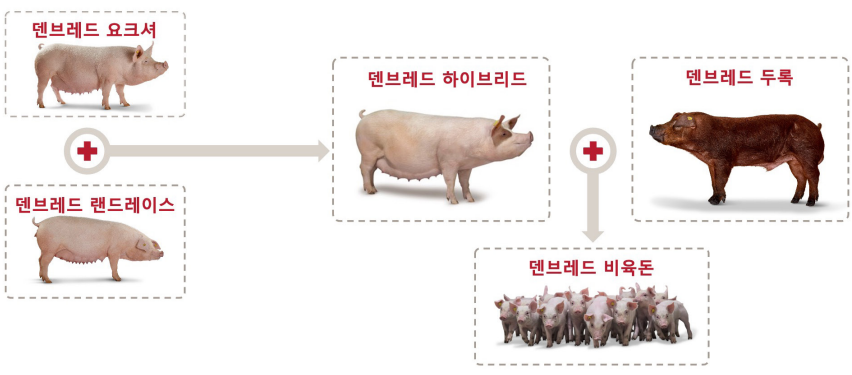
후보돈 육성, 임신돈 급이, 분만사 관리와 자돈 영양에
집중하여 지속적으로 성공할 수 있습니다.

Your business. Our DNA.

04. 3원교배 시스템 - 세계 최고 성적 달성의 확실한 방법

완벽한 3원교배 시스템

DANBRED



Your business. Our DNA.

모계 종돈

DANBRED



Your business. Our DNA.

덴브레드 요크셔와 랜드레이스 개량 목표(2025)

DANBRED

생산성 26%

포유/이유자돈 육성률
비육돈 성장률
사료요구율
적육률
도체율

번식성 8%

복당 산자수

강건성 66%

자돈 생존율
모돈 생존율
체형
복당 증체량



Your business. Our DNA.

개량 목표 설명

DANBRED

생산성(26%)
- 일당 증체량
- 사료요구율
- 도체율
- 적육률

일당 증체가 높아야 출하일령이 단축된다.

사료요구율이 좋으면 적은 사료로 더 많은 돼지고기를 생산하여 생산비가 감소한다.

세계적으로 고품질 돼지고기 수요가 많다. 도축 체중 증가에 맞춰 적육률을 개량한다.

강건성(66%)
- 자돈 생존율
- 모돈 생존율
- 체형
- 복당 증체량

자돈 자체의 유전적인 생존율뿐 아니라 모돈의 **자돈 활력**에 미치는 효과도 개량한다.

모돈 생존율은 초교배부터 마지막 분만까지 모돈의 총 생애 성적을 농장에서 직접 측정한다.

강하고 건강한 자돈을 선발한다. 도태 위험을 줄이기 위해 지제와 등, 자세를 포함한 전반적인 **체형**을 평가한다.

복당 증체량은 모돈의 자돈 포육능력을 측정하는 지표이며, 이를 통해 모돈의 비유량이 많아 자돈 포육능력이 향상.

번식성(8%)
- 복당 산자수

산자수 개량을 위해 선발하기 때문에 더 많은 자돈을 생산한다.

Your business. Our DNA.

더 많고 건강한 자돈 덴브레드로 자돈 생존력 증가

DANBRED

	2024년	2023년	2022년
자돈 생존력	78.6 %	77.8 %	77.0 %

+ 1.6% 포인트, 단 2년 만에 달성



Your business. Our DNA.

덴브레드 두록
적은 비용으로 더 많은 돼지고기 생산

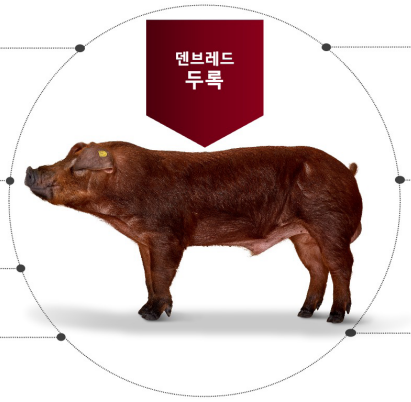
DANBRED

덴브레드 두록으로 생산된 돼지고기는 pH, 육색, 근내지방이 뛰어납니다.

덴브레드 두록은 도축 체중이 증가하는 경향에 맞춰 지속적으로 적육률이 높게 선발합니다.

덴브레드 두록은 세계에서 가장 수익성이 좋고 환경 효율적인 비육돈 생산용 수태지입니다.

덴브레드 두록으로 생산된 비육돈은 출하까지 일당 증체가 우수하고 사료효율이 가장 좋습니다.



덴브레드 두록으로 생산된 비육돈은 강건하고 출하까지 성장률이 균일합니다.

덴브레드 두록으로 생산된 비육돈은 관리가 용이하고 사회성이 높아서 높은 동물복지를 선도합니다.

덴브레드 두록의 자돈은 활력 있고 생존율이 높습니다.

Your business. Our DNA.

덴브레드 두록 개량 목표(2025)

DANBRED

생산성
포유/이유자돈 성장률
비육돈 성장률
사료요구율
적육률
도체율

40%

강건성
자돈 생존율
체형
복당 생산성

60%



Your business. Our DNA.

개량 목표 설명

DANBRED

생산성(80%)
- 일당 증체량
- 사료효율
- 도체율
- 적육률

일당 증체가 높아야 출하일령이 단축된다.

사료효율이 좋으면 적은 사료로 더 많은 돼지고기를 생산하여 생산비가 감소한다.

세계적으로 고품질 돼지고기 수요가 많다.
도축 체중 증가에 맞춰 적육률을 개량한다.

강건성(20%)
- 생존율
- 체형
- 복당 생산성

자돈 자체의 유전적인 생존율뿐 아니라 수퇘지의 복당 생산성에 미치는 효과도 개량한다.

강하고 건강한 자돈을 선발한다. 도태 위험을 줄이기 위해 지제와 등, 자세를 포함한 전반적인 체형을 평가한다.

Your business. Our DNA.

지속적인 유전적 개량
- 농장의 수익성에 직접적인 영향

DANBRED

기준 제시 : 우수한 번식 성적

	덴마크 덴브레드 농장 평균 성적, 2022	덴마크 덴브레드 농장 평균 성적, 2023	덴마크 덴브레드 농장 평균 성적, 2024	상위 10% 2024
복당 생존 자돈수	18.6	18.9	19.2	20.0
자돈 생존율, 전체	77.0%	77.8%	78.6%	82.1%
PSY	35.4	36.3	37.3	41.9
농장수	135	거의 PSY +2두 단 2년 만에!		

Your business. Our DNA.

DANBRED

기준을 제시 : 또한 생산성에도

	덴마크 덴브레드 농장 평균 성적, 2022	덴마크 덴브레드 농장 평균 성적, 2023	덴마크 덴브레드 농장 평균 성적, 2024	상위 10% 2024
일당 증체량(30~115 kg), g	1.055	1.063	1.080	1.162
사료요구율, 사료(kg) / 증체(kg)	2.45	2.42	2.38	2.23
정육률, %	59.6	59.6	59.7	59.8
비육돈 육성률, %	97	97	96.9	97.6
돈방당 생산가치, € /년	€96.8	€101.7	€108.1	€141.3

Your business. Our DNA.

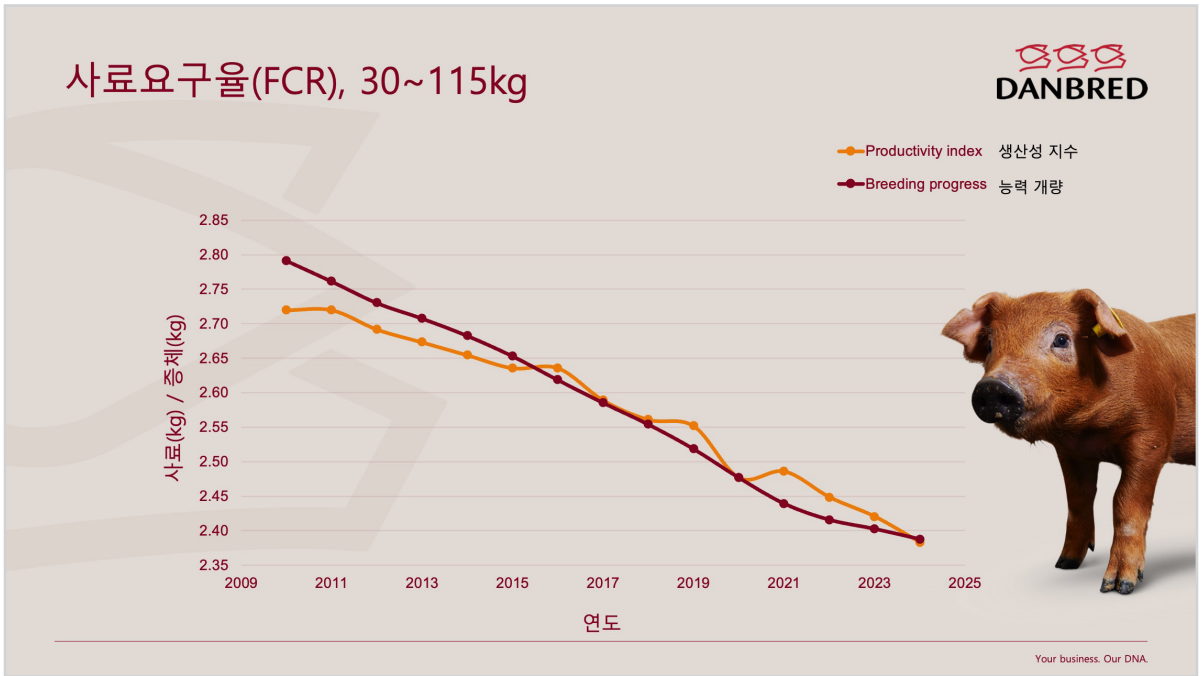
DANBRED

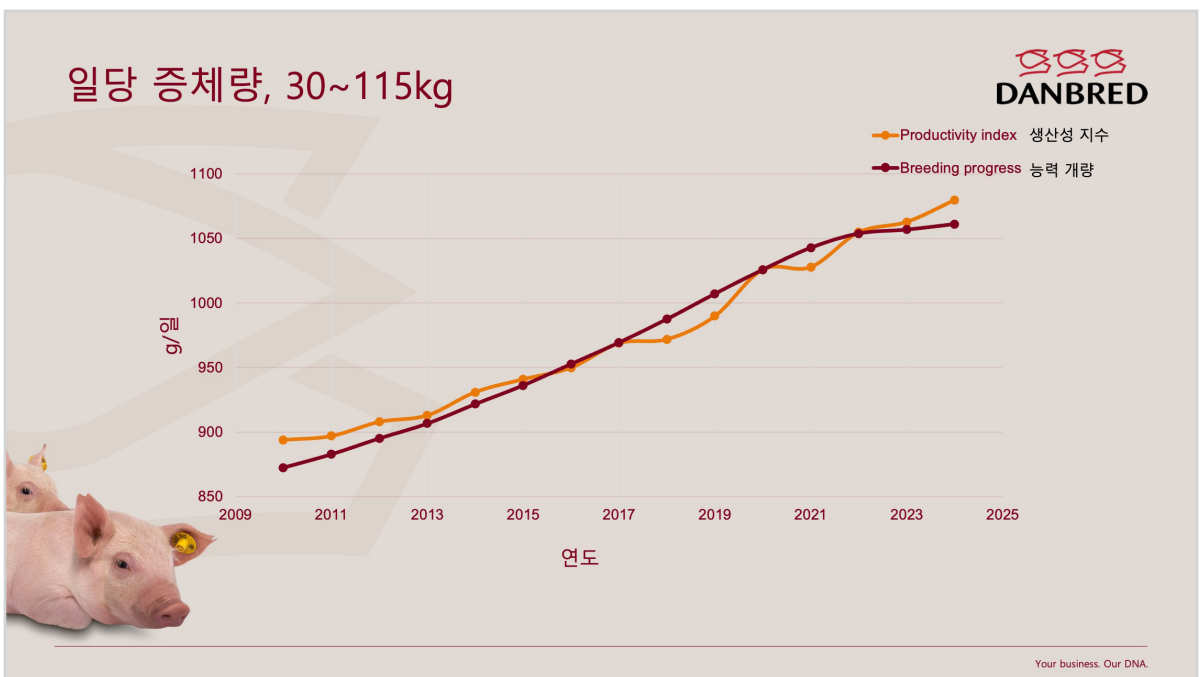
이유 후 출하까지 생산성

	2022년	2023년	2024년	상위 10% 2024년
일당 증체(7~115kg), g	883	839	846	919
사료요구율(7~115kg)	2.26	2.23	2.20	2.06

Source : Converted key numbers from "Results for DanBred pigs, 2025", Danish Agriculture & Food Council.

Your business. Our DNA.


사료요구율(FCR), 30~115kg
DANBRED
Productivity index 생산성 지수
Breeding progress 능력 개량
사료(kg) / 증체(kg)
2.85
2.80
2.75
2.70
2.65
2.60
2.55
2.50
2.45
2.40
2.35
2009
2011
2013
2015
2017
2019
2021
2023
2025
연도
Your business. Our DNA.


일당 증체량, 30~115kg
DANBRED
Productivity index 생산성 지수
Breeding progress 능력 개량
g/일
1100
1050
1000
950
900
850
2009
2011
2013
2015
2017
2019
2021
2023
2025
연도
Your business. Our DNA.

능력 개량...

DANBRED

유전체 선발로 얻을 수 있는 이점

1.
어떤 개체가 최적의 유전적 형질을 갖고 있는가에 대한 확실한 판단

2.
농장의 육종개량 목표와 정확하게 일치하는 후보돈 선발

3.
이제, 종돈의 능력이 개량되었습니다.

... 농장의 생산 성적이 우리의 개량과 1:1로 따라오게 됩니다.

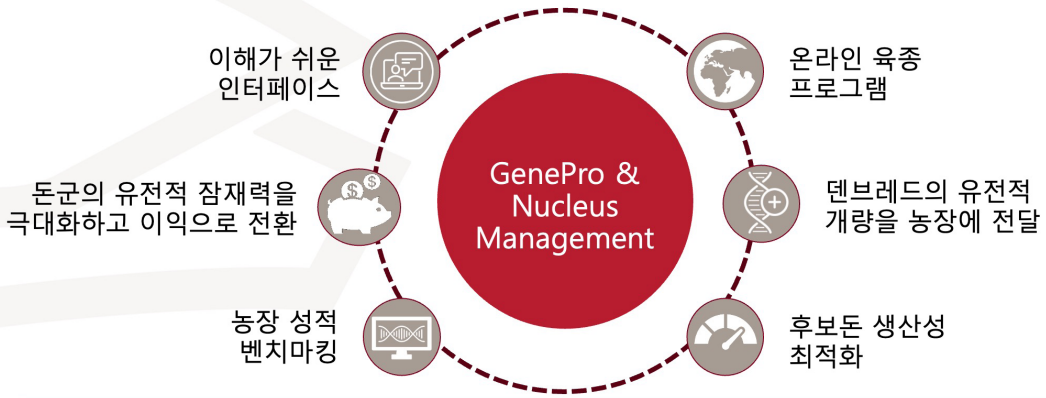
Your business. Our DNA.

덴브레드의 GGP 관리 (Nucleus Management)

DANBRED

- 농장의 유전적 잠재력을 극대화합니다.

GGP 농장과 최고 성적 농장이 사용하는 동일한 도구(DanBred 데이터 베이스)



Your business. Our DNA.

최대 유전적 잠재력

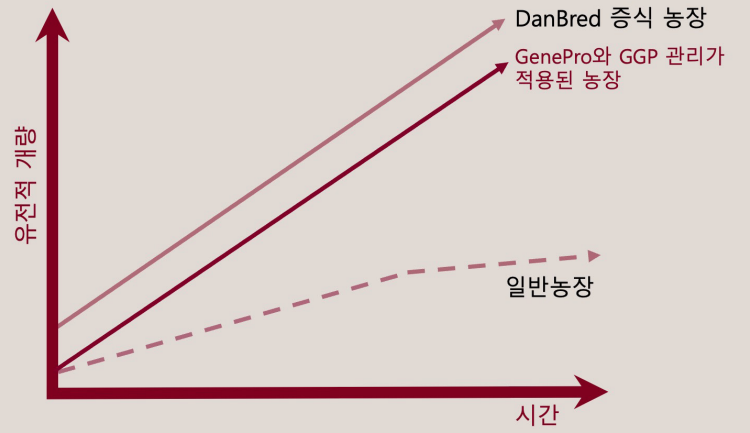
DANBRED

GenePro와 GGP 관리가 적용된 농장

1.80 €

비육돈 두당 연간 수익

2016년부터 2020년까지 유전적 개량



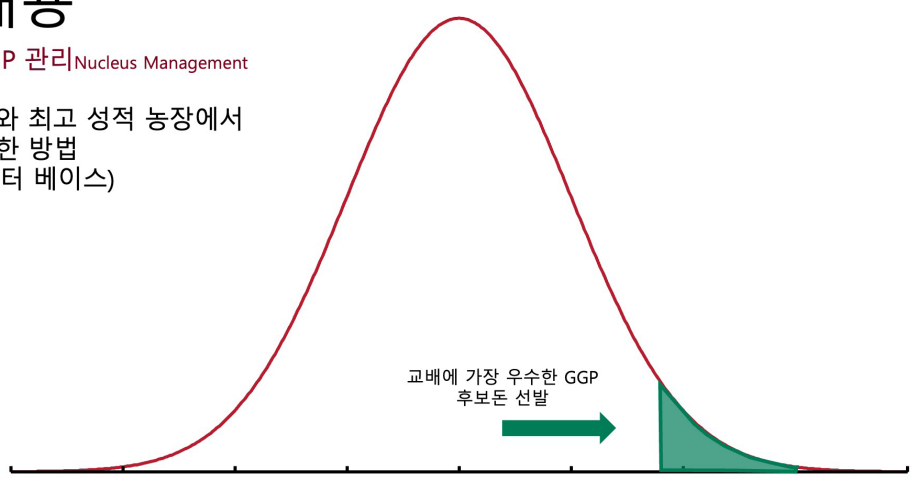
Your business. Our DNA.

주요 내용

DANBRED

GenePro와 GGP 관리Nucleus Management

덴브레드 GGP와 최고 성적 농장에서 사용하는 동일한 방법
(DanBred 데이터 베이스)



Your business. Our DNA.

GGP 관리의 경제적 이익

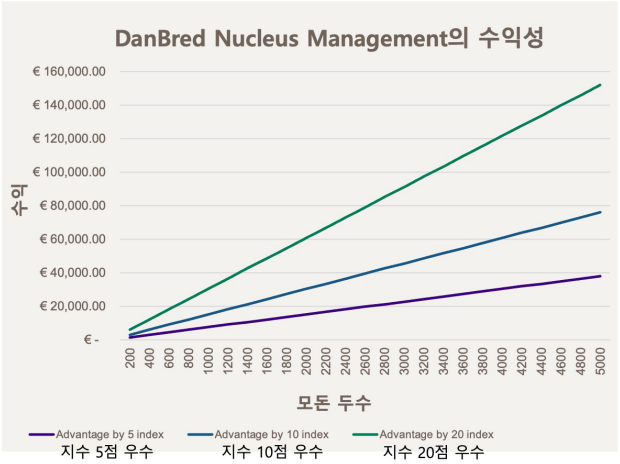
DANBRED

DanBred GGP 관리(Nucleus Management)를 사용하면, 농장의 지수 수준을 향상시킬 수 있다.

PSY 30두에서 지수 1점은 모돈 두당 연간 1.52유로의 가치가 있다.

지수 향상은 비육돈에서 다음에 긍정적인 영향을 미친다.

- 더 좋은 사료효율
- 더 빠른 일당 증체
- 더 높은 적육률
- 더 튼튼하다.
- 생존율 향상



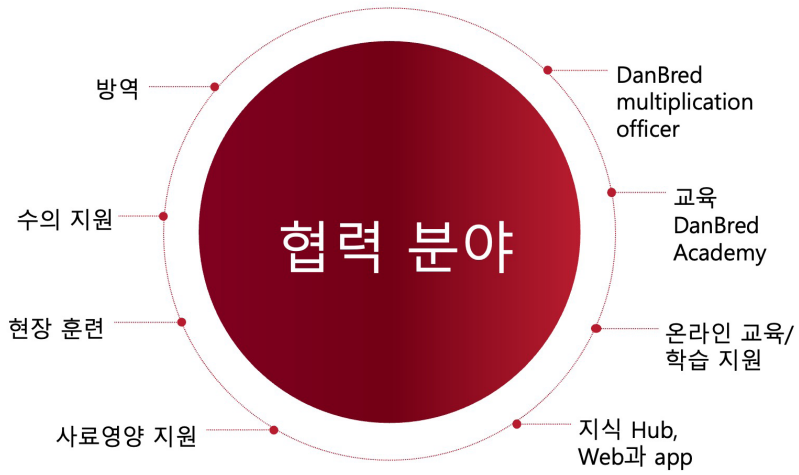
지수 5점 우수 지수 10점 우수 지수 20점 우수

최고와 최저 지수 차이는 최대 25점

Your business. Our DNA.

여러분 농장이 우리의 DNA입니다.

DANBRED



Your business. Our DNA.

지속적인 생산성을 위한 균형 잡힌 육종

- DanBred 육종 프로그램

DANBRED

균형 잡힌 육종 : 생산성과 지속가능성 함께 제공

더 많은 자돈, 모돈 감소

2018 : 33.8 PSY → 2023 : 35.3 PSY → **+ 1.5 두 증가** 단 5년 만에

모돈이 많은 수의 튼튼하고 건강한 자돈을 생산하므로 적은 수의 모돈으로 더 많은 자돈 생산 가능

적은 원료로 더 많은 돼지고기

2018 : 2.6 사료요구율 → 2023 : 2.5 사료요구율 → **- 0.1 kg 사료 감소** 단 5년 만에

비육돈이 사료효율이 우수하기 때문에 적은 사료로 더 많은 돼지고기 생산 가능

Your business. Our DNA.

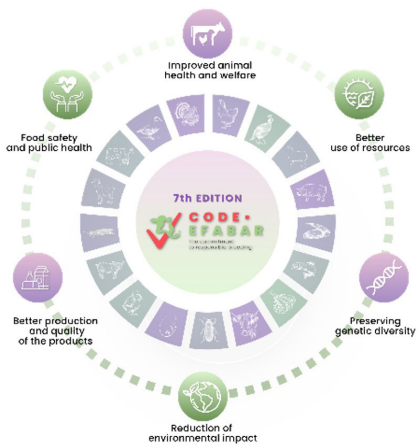
코드 EFABAR 균형 잡힌 육종에 기여

DANBRED

육종은 현재나 미래에 동일하
농장에 중요한 역할을 합니다.

DanBred는 EFABAR 인증(Code)을
바탕으로 돼지 산업의 지속 가능한
미래를 뒷받침하는 책임 있고
균형 잡힌 육종을 실천하고 있습니다.

THE 6 PILLARS OF CODE EFABAR:

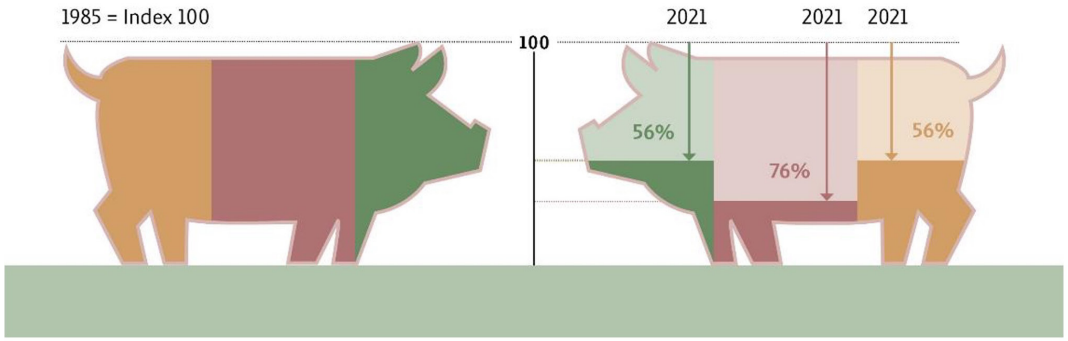


Your business. Our DNA.

Danish Agriculture & Food Council
DANBRED

돼지고기 1kg당 온실가스 배출량 1985~2021

Nitrogen ex animal 돼지 유래 질소 | Ammonia, housing and store 암모니아, 돈사/저장 | Phosphorous ex animal 돼지 유래 인



Source: DCE, *Albrektsen et al. (2023), forwarded spreadsheet, Svinekød statistik 2010-2021, Danish Agriculture & Food Council and Denmark NFR Report 2023.xlsx (europa.eu).*

Your business. Our DNA.

다산성 모돈으로 더 많은 자돈 생산
- DanBred 육종 시스템

DANBRED

모계 종돈 소개
적은 모돈으로 더 많은 자돈

덴브레드 랜드레이스
- 우수한 수태율
- 우수한 포육능력
- 건강하고 많은 산자수
- 지제가 강건한 돼지
- 높은 정육률

덴브레드 요크셔
- 우수한 포육능력
- 활력 있고 균일한 많은 산자수
- 높은 일당 증체량
- 우수한 사료효율
- 우수한 육질



Your business. Our DNA.



더 많은 수익
PSY 41.9

더 많은 잠재력
총 자동 생존율 82.1%

더 많은 생산성
복당 생존 산자수 20두

농장 모돈의 생산성 향상을 원하나요?

DanBred Hybrid는 농장의 성과와
목표 달성을 위해서 육종되었습니다.

Your business. Our DNA.

빠른 성장

적은 비용으로 더 많은 돼지고기
일당 증체 1,161g

검증된 최고 등급의 성적
<1kg 증체에 2.23 kg 이하 사료 소요

뛰어난 육질
적육률 59.8 %

농장을 활성화하고 경쟁력을 유지하려면
시장에서 능력이 가장 우수한 비육돈 생산용 수퇘지 선택



DANBRED

이유 후 출하까지 생산성

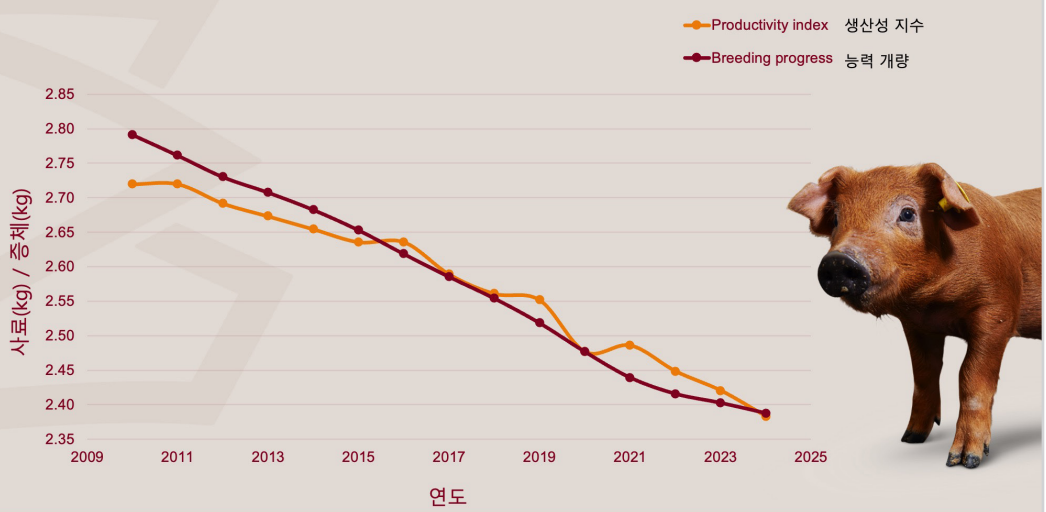
	2022년	2023년	2024년	상위 10% 2024년
일당증체(7~115kg), g	883	839	846	919
사료요구율(7~115kg)	2.26	2.23	2.20	2.06

Source: Converted key numbers from "Results for DanBred pigs, 2025", Danish Agriculture & Food Council.

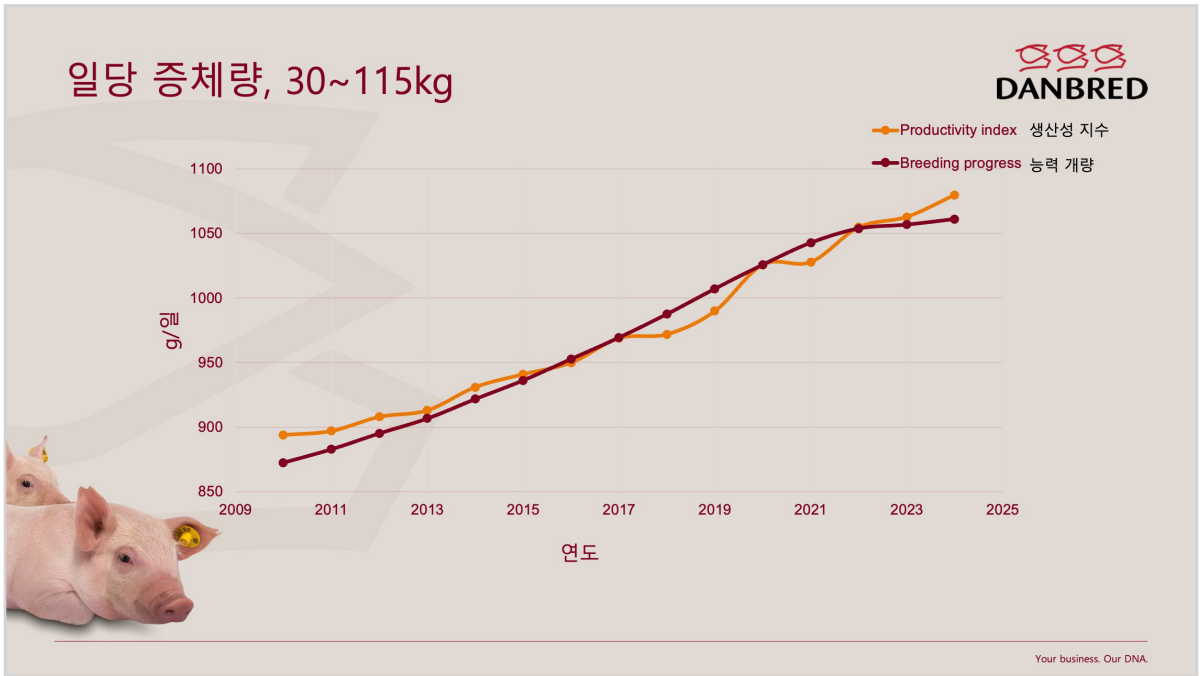
Your business. Our DNA.

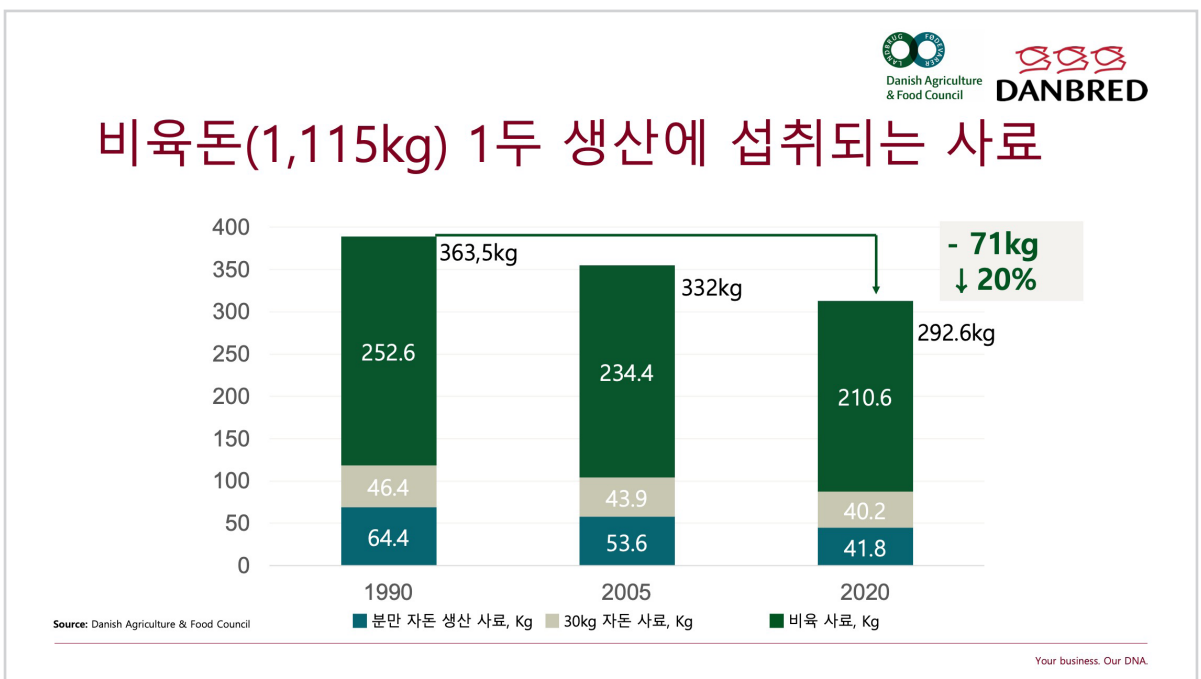
DANBRED

사료요구율(FCR), 30~115kg



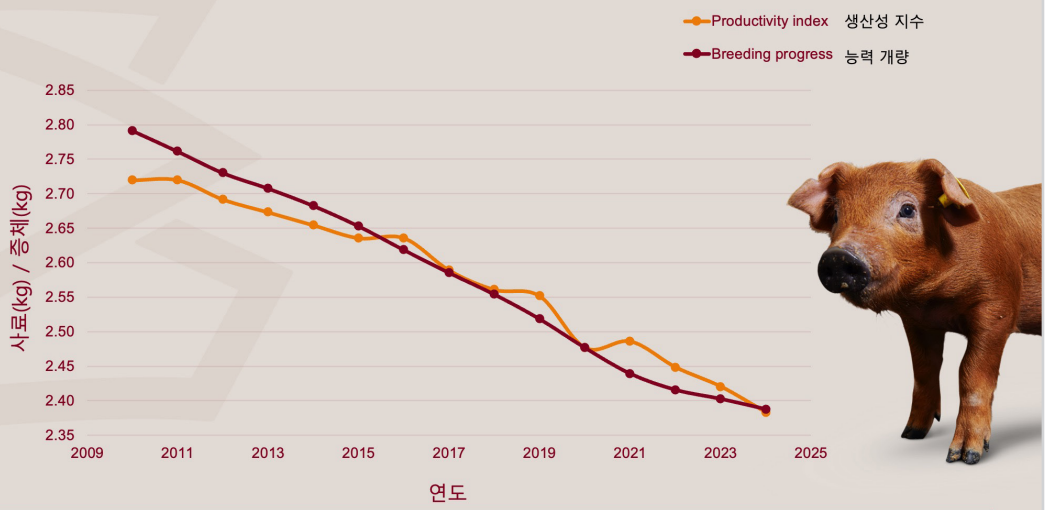
Your business. Our DNA.


일당 증체량, 30~115kg
DANBRED
Productivity index 생산성 지수
Breeding progress 능력 개량
1100
1050
1000
950
900
850
g/일
2009
2011
2013
2015
2017
2019
2021
2023
2025
연도
Your business. Our DNA.


Danish Agriculture & Food Council
DANBRED
비육돈(1,115kg) 1두 생산에 섭취되는 사료
400
350
300
250
200
150
100
50
0
363,5kg
332kg
292.6kg
- 71kg
↓ 20%
252.6
46.4
64.4
234.4
43.9
53.6
210.6
40.2
41.8
1990
2005
2020
Source: Danish Agriculture & Food Council
분만 자돈 생산 사료, Kg
30kg 자돈 사료, Kg
비육 사료, Kg
Your business. Our DNA.

사료요구율(FCR), 30~115kg

DANBRED



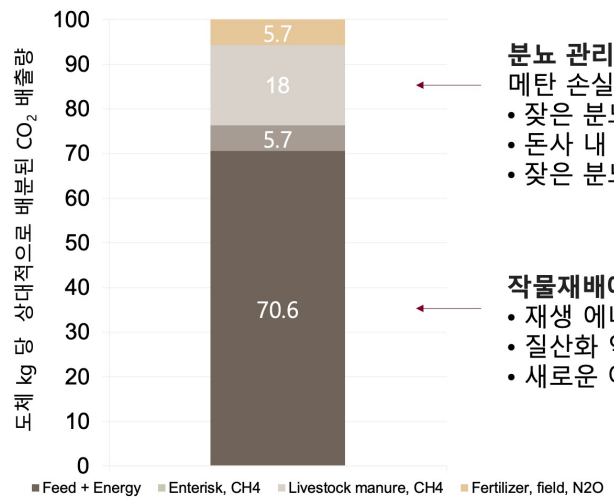
Your business. Our DNA.

출생 후 출하(115.3kg)까지

출생부터 출하까지 탄소발자국 분포

Danish Agriculture & Food Council

DANBRED



분뇨 관리 : 메탄 배출에 미치는 영향

메탄 손실을 줄이는 방법 :

- 잦은 분뇨 배출+바이오가스
- 돈사 내 분뇨의 산성화 처리
- 잦은 분뇨 배출→분뇨 저장조에서의 산성화

작물재배에서 가능한 대책 :

- 재생 에너지로 생산된 비료
- 질산화 억제제 활용
- 새로운 아산화질소 국가 배출계수

Source: Danish Agriculture & Food Council

Your business. Our DNA.

DANBRED

강사 소개



아리엘 P. 페레그리노 박사

학력 : Central Luzon 주립대학
축산학 학사, 2004
수의학 박사, 2006

경력

2023~	기술서비스 매니저, DanBred Asia
2022~23	팀 리더, Sunjin Farm Solutions, 필리핀
2022~22	농장장, Maagir 농장
2011~21	농장장, RDF
2007~11	농장 수의사/농장장, Dalco Farm

논문
"쿨셀 제어를 위한 적외선 열화상 촬영 활용"
"교배 모돈의 1회 급여의 이점"
국제 돼지수의학협회 2018년 학술대회 자료집

Your business. Our DNA.

DANBRED

