



www.purinafeed.co.kr

Boosting Piglet Livability, Enhancing Sow Health!

총 자돈 생존율을 높이고, 모돈을 건강하게!



Purina

Boosting Piglet Livability, Enhancing Sow Health!

Livelle Balance 모돈 프로그램

후보돈 | 임신돈 | 포유돈 | 전환기 500

Livelle Balance

모돈 프로그램

후보돈 | 임신돈 | 포유돈 | 전환기 500

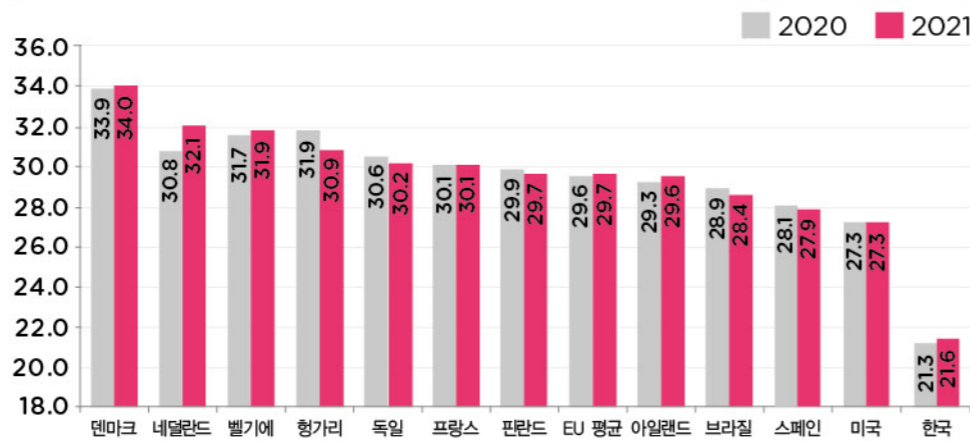
고객과 함께 성장하는 퓨리나사료

Livelle Balance 모돈 프로그램

한돈산업의 국제 경쟁력 향상

최근 다산성을 넘어 극다산성 종돈의 도입이 활발히 이루어지면서 국내 평균 PSY도 지속적으로 늘어나고 있습니다. 하지만 여전히 세계 양돈 선진국과 비교하면 개선이 필요하며 특히 다산성 모돈의 유전력을 극대화하기 위해서 정밀한 영양 및 사양관리가 필요합니다. 퓨리나 사료에서는 글로벌 카길의 핵심 모돈 영양 기술을 적용한 Livelle Balance 모돈 프로그램을 통해 이를 해결하고자 합니다.

세계 양돈 선진국들의 PSY 현황

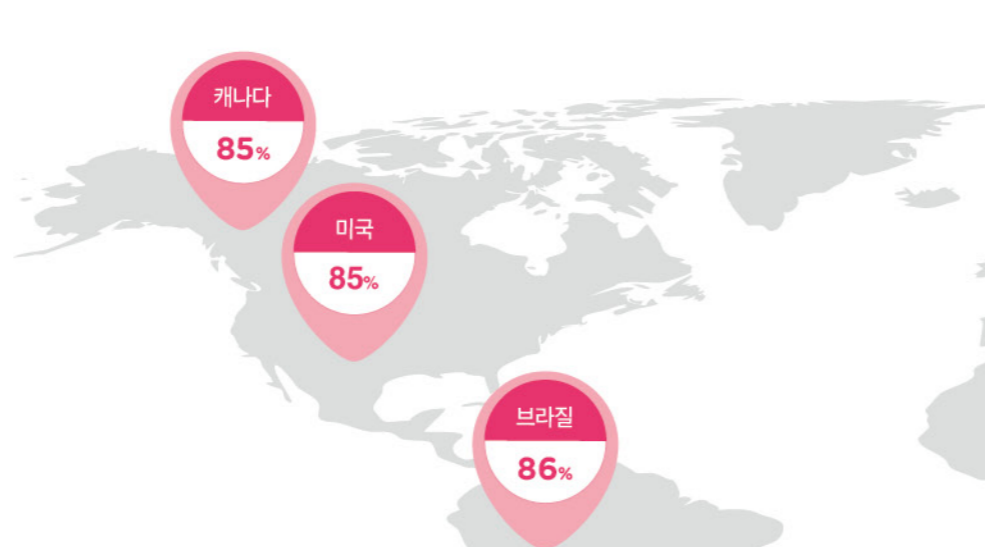


다산성 모돈의 총 자돈 생존율의 중요성

총 자돈 생존율 (Livability)이란?

개량된 모돈의 산자수가 증가함에 따라 사산두수 증가와 생시체중 및 균일도 저하로 인하여 총 산자수 대비 자돈 생존율인 총 자돈 생존율(Livability)의 개선이 중요한 이슈로 대두되고 있습니다.

$$\text{총 자돈 생존율} = 100\% - \frac{\text{사산두수} + \text{이유전 폐사두수}}{\text{총 산자수}} \times 100$$

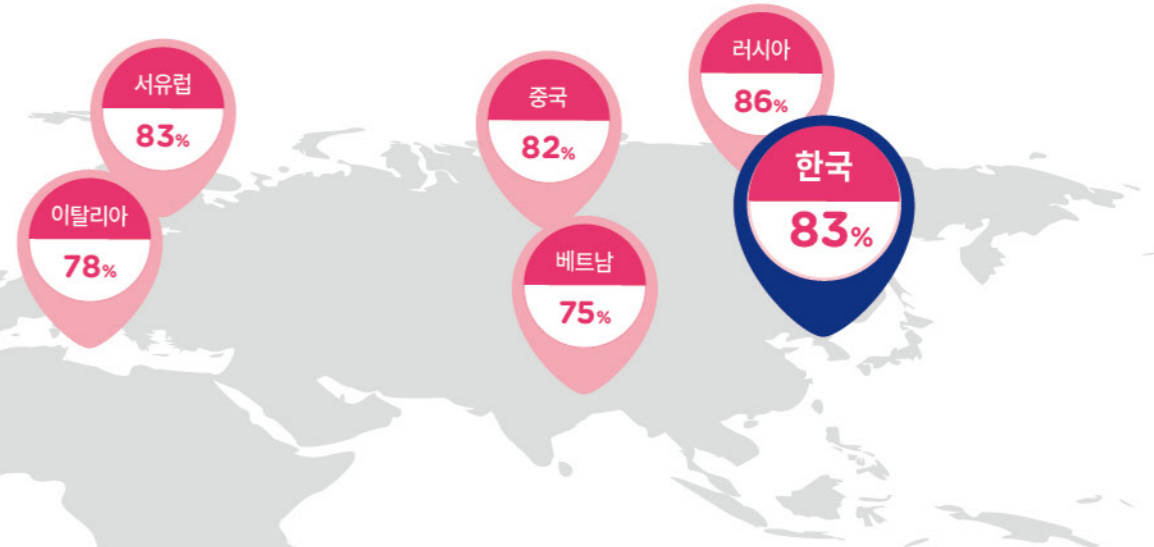


모돈 전체 구간에서 Balance된 영양과 관리, 솔루션이 필요

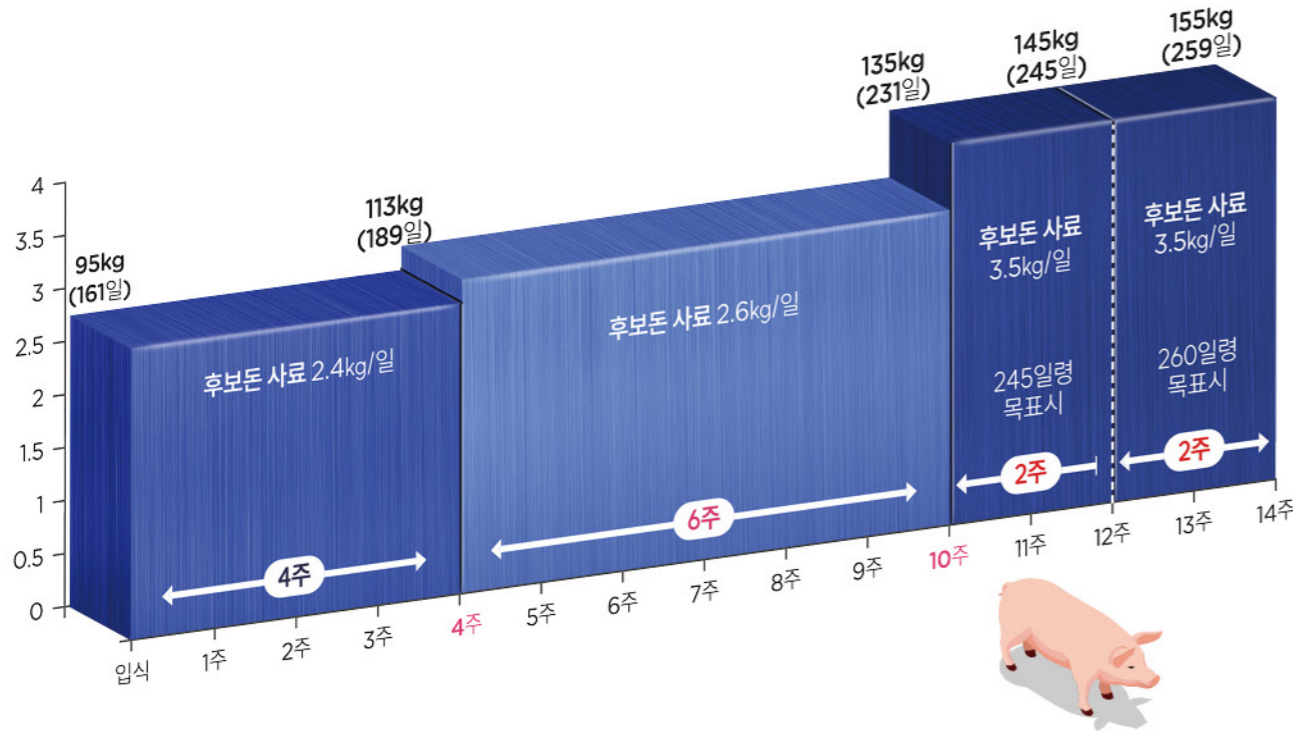


Productivity is mainly driven by Livability

농장 생산성 향상의 시작은 자돈 생존율입니다



Livelle Balance 후보돈 프로그램



Livelle Balance 후보돈 특성과 효과

특성	효과						
	최적의 성장	성성숙 유도	지제 강건성	번식성적 개선	스트레스 완화	면역 증대	임신돈사료 적응성
다산성 후보돈 맞춤 에너지/소화효소	✓	✓		✓			
기능성 아미노산 대폭 증량	✓	✓		✓		✓	
글로벌 골격 강화 / 연산성 개선 기술	✓		✓	✓			✓
천연물질을 통한 항산화 능력 증가				✓	✓	✓	
생리활성 비타민 + 유기태 미네랄		✓	✓	✓	✓	✓	
장건강 패키지	✓				✓	✓	✓

후보돈 사양관리 권장방안

후보돈의 중요성

- 1 전체 모돈군의 20~25% 비율 차지
- 2 질병 안정화
- 3 연산성 향상
- 4 1산차 성적이 향후 성적 견인

단계	격리	순치	편입
목적	<ul style="list-style-type: none"> 질병 감염 방지 스트레스 해소 	<ul style="list-style-type: none"> 농장 환경 적응 골격 및 지제 성장 성성숙 유도 	<ul style="list-style-type: none"> 모돈 군 편입 강한 발정 유도 배란수 증가
주요 관리	<ul style="list-style-type: none"> 격리 후보돈사 운영 질병/건강 모니터링 혈청검사(필요 시) 	<ul style="list-style-type: none"> 과비 금지 농장 가검물 자연 노출 웅돈 접촉(매일) - 초종부 6주 전 시작 	<ul style="list-style-type: none"> 등지방 및 체중 측정 사료급여량 증량 종부사 환경 적응 - 조도 관리 웅돈 접촉

95kg(161일) 입식

104kg(175일) 2주

135kg(231일) 10주

145kg(245일) 12주

권장 초종부 시점

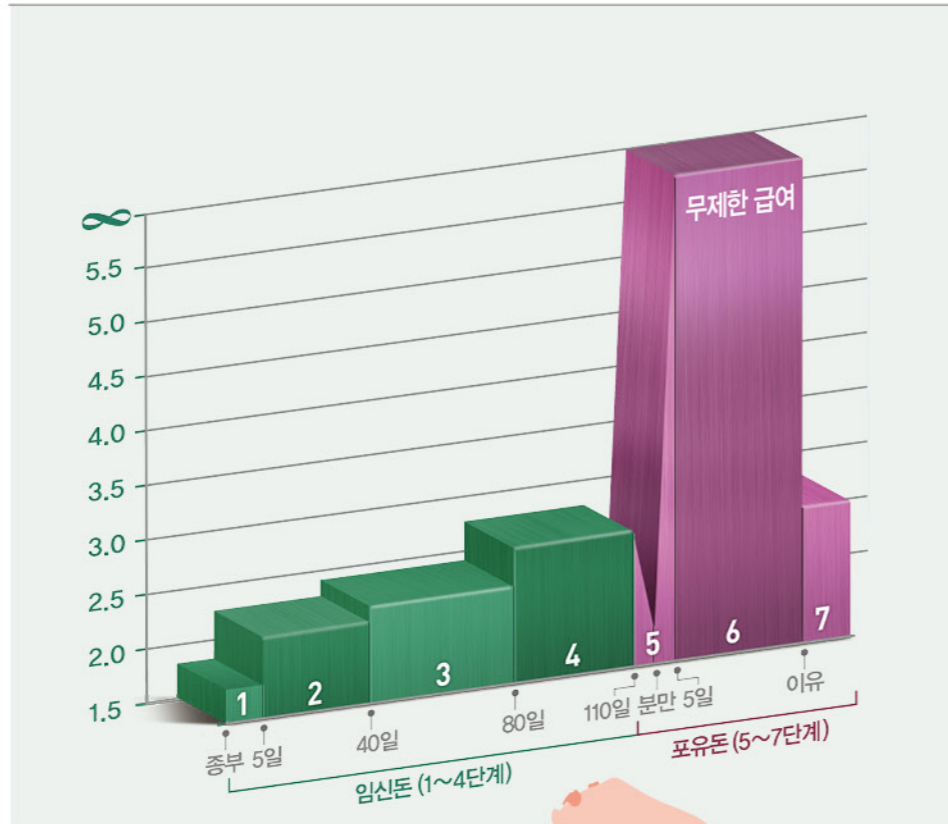
- 체 중: 140kg 이상 ~ 155kg 내외
- 일 령: 245일 이상
- 등지방: 최소 16mm 이상 (P2 지점 기준)
- 등각 점수: 14~16(15)



Livelle Balance 모돈 7단계 프로그램

초산돈

- 1단계** 착상초기
1.8kg ± 0.1kg
- 2단계** 착상 및 체형조절기
2.2kg ± 0.1kg
- 3단계** 체형조절 및 유선발육기
2.4kg ± 0.1kg
- 4단계** 생시체중 증가 돌아먹이기
2.8kg ± 0.1kg
- 5단계** 난산예방 및 초유강화
0.2kg/일 감량
분만 당일 1.8kg
분만 후 0.4~0.6kg/일 증량
- 6단계** 포유기 무제한 급여
- 7단계** 배란촉진 돌아먹이기
2.8kg ± 0.1kg



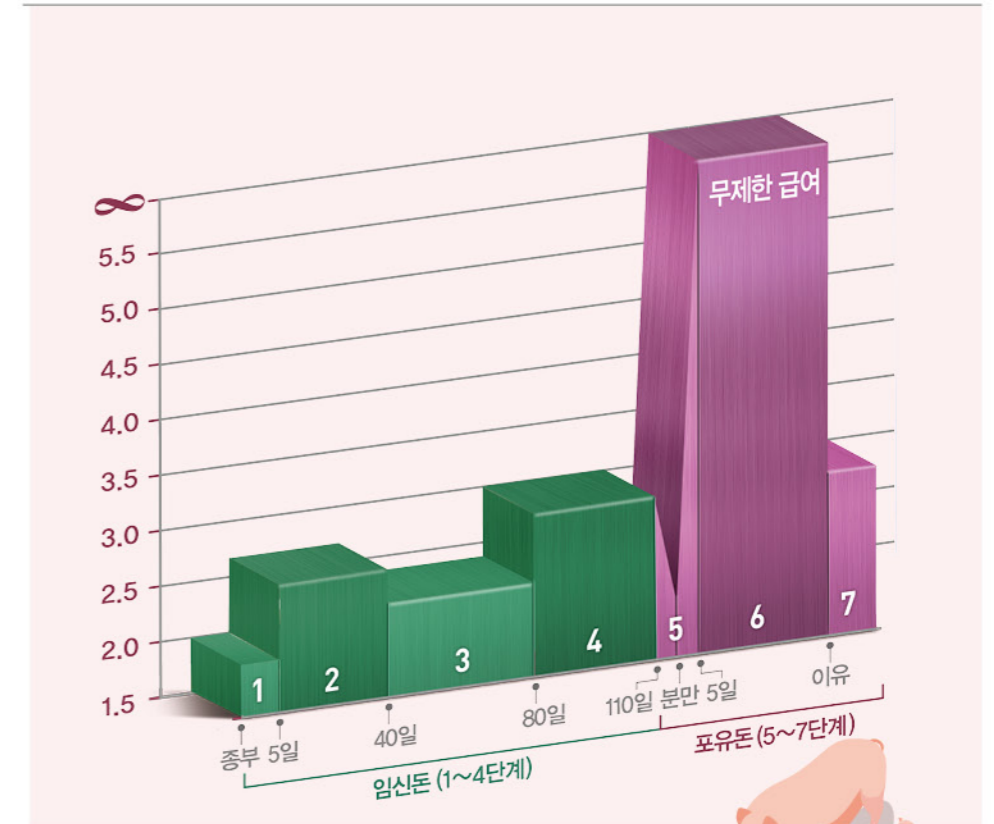
Livelle Balance 임신돈의 특성과 효과

특성	효과						
	산자수	초유 양/질	지제 강건성	생시체중/ 자돈활력	유선 발육	번비 스트레스	연산성
체손실 회복 패키지 + 임신돈 전용 에너지	✓			✓			✓
발효 탄수화물 설계		✓		✓	✓	✓	✓
생리활성 및 번식 강화비타민	✓		✓			✓	
유기태 미네랄	✓					✓	
전해질 균형 + 위보호	✓		✓				✓
다산성 임신돈 영양소 요구량 적용	✓	✓		✓	✓		

Livelle Balance 모돈 7단계 프로그램

경산돈

- 1단계** 착상초기
2.0kg ± 0.2kg
- 2단계** 착상 및 체형조절기
2.6kg ± 0.2kg
- 3단계** 체형조절 및 유선발육기
2.4kg ± 0.2kg
- 4단계** 생시체중 증가 돌아먹이기
3.0kg ± 0.2kg
- 5단계** 난산예방 및 초유강화
0.2kg/일 감량
분만 당일 2.0kg
분만 후 0.4~0.6kg/일 증량
- 6단계** 포유기 무제한 급여
- 7단계** 배란촉진 돌아먹이기
3.0kg ± 0.2kg



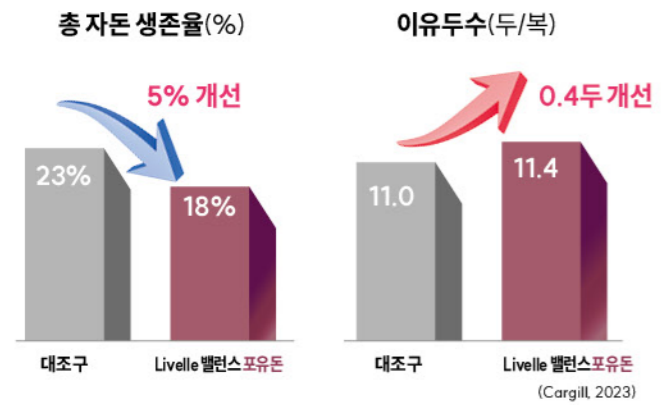
Livelle Balance 포유돈의 특성과 효과

특성	효과					
	생시체중/ 자돈활력	유즙 양/품질	유방부종/ 생식기 감염	연산성	이유두수/ 이유체중	이유 스트레스 감소
태반영양소 공급 및 자돈 활력 강화 솔루션	✓	✓	✓	✓	✓	✓
임신돈 대사 개선 소재	✓	✓		✓	✓	
글로벌 골격 강화 / 포유자돈 육성율 개선 기술	✓			✓	✓	
유량 증가 패키지		✓	✓		✓	
장건강 패키지 (발효 + 생균 + 항균)		✓	✓	✓		✓
생리활성 비타민	✓			✓	✓	
유기태 광물질				✓	✓	

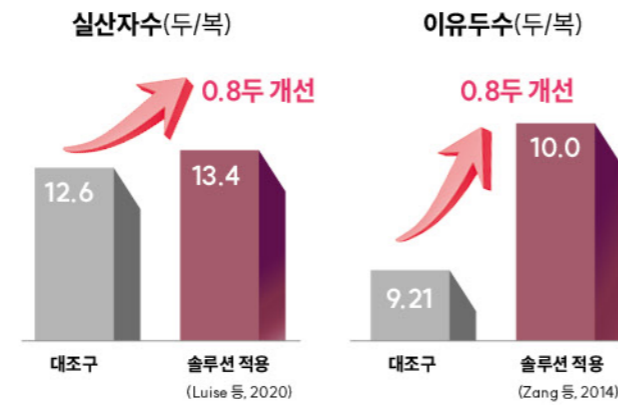
Livelle Balance 포유돈 프로그램

다산성 모돈의 경우, 다수의 균일한 자돈을 분만하고 건강하게 키우기 위해서는 사양관리도 중요하지만 보다 정밀한 균형 잡힌 영양이 필요합니다. 특히 포유돈 구간은 자돈이 실제 태어나는 농장 생산성의 시작이기에 모돈 유전력(산자수)과 포유일령, 질병 및 환경 수준, 농장 사양 관리에 맞는 영양이 매우 중요합니다. 이번 퓨리나 Livelle Balance 포유돈 프로그램은 글로벌 Livelle 기술을 적용하여 다산성 모돈의 건강을 향상시키고 총 자돈 생존율을 높여 보다 높은 농장 생산성을 달성하는데 꼭 필요한 영양을 제공합니다.

I 글로벌 골격 / 포유자돈 육성을 개선 기술 적용 실증

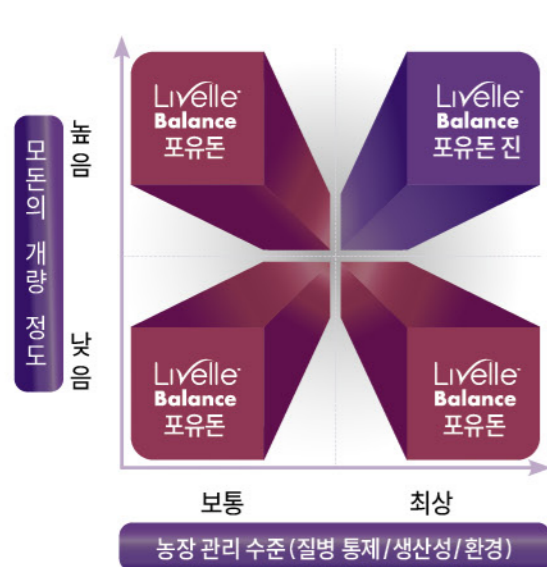


II 태반 영양소 공급 / 자돈 활력 강화 솔루션

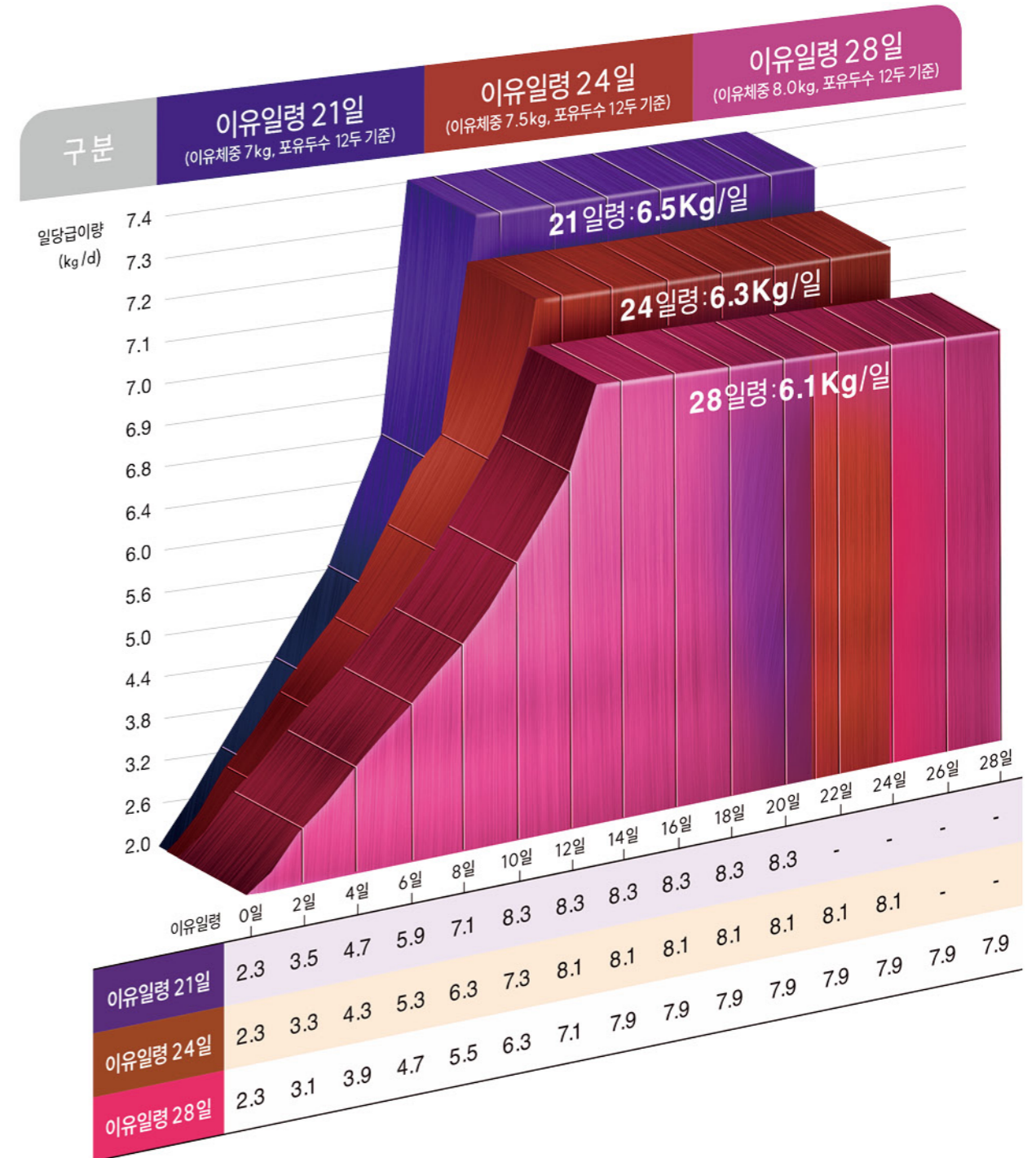
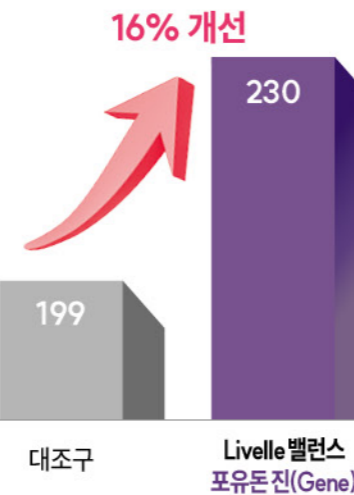


Livelle Balance 포유돈 진(Gene)

유전력이 매우 높은 극다산성 모돈의 경우, 많은 포유 자돈을 성장시키고 모돈 체손실도 최소화 해야 하기에 이에 필요한 영양 수준이 달라야 합니다. 또한 여름철 더위나 질병으로 인해 섭취가 제한될 경우에도 이에 맞는 높은 수준의 영양이 필요하기에 Livelle Balance 포유돈 진(Gene) 제품을 통해 이를 해결할 수 있습니다.



2주령 포유자돈 일당증체량(g/일)



- 분만 후 사료 증량 시, 이유일령에 따라 400~600g/일 천천히 증량 급이
- 포유두수 1두 증가시 일 200g 이상 증량 급이
- 해당 프로그램 준수시 이유시 체중 변화 -5 ~ -15kg 관리 가능 (농장 상황 및 품종에 따라 변화 가능)
- 초산돈 급여시 최대급여량을 500g 감량 급이
- 포유돈 진(Gene) 급여시, 영양수준이 높아 급이 프로그램 조정이 필요합니다 (초기 증량시 -100g/일, 후기 무제한 급이시 -200g/일).

Live!le Balance 전환기 500

다산성 모돈에서 전환기 사료는 모돈의 건강뿐만 아니라 총 자돈 생존율(Livability)을 개선하기 때문에 반드시 필요합니다.

국내 적용 사례



10개 농장 평균



총 자돈 생존율



급여방법

급여기간	급여방법	급여량
분만 전 7일 ~ 분만 후 3일	탑드레싱	500g 급여 (1일/두당 기준) ※ 포유돈 사료에 전환기500 500g 추가 ※ 250g X 2회로 나누어 급여해도 됨



20kg 지대 1포로 총 4두의 모돈 급여 가능