Nugena™

더 강한 계란을 더 오래, 카길의 산란계 영양 기술

카길의 글로벌 산란계 영양기술인 Nugena는 “더 강한 계란을 더 오래(Stronger Eggs Longer)”라는 슬로건을 가지고 산란계의 생산성 및 각 시기별 정확한 영양을 제공하기 위해 과학적 연구에 기반하여 만들어진 기술입니다.

Gut Health

Eggshell Quality

Fatty Liver

Heat Stress

Feather Peck Pack

Nugena 산란계 영양 기술은 사료, 프리믹스 및 다양한 산란계 전문 솔루션에 활용됩니다. 세 부분으로 구성되어 있으며, 이를 결합하여, 고객을 위한 하나의 제품 또는 맞춤 영양솔루션을 만들 수 있습니다. Nugena는 카길의 탄탄한 영양학적 기반을 바탕으로 고객의 사료비용은 최적화 하면서, 산란성적을 개선합니다. 또한 고객이 원하는 난중에 더 효율적으로 도달하여, 각 고객별로 설정된 목표를 달성할 수 있는 기회를 식별하도록 돕습니다.

Performance

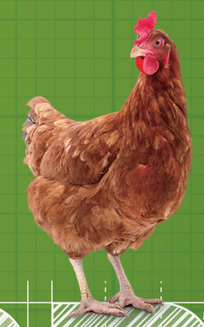
Heavy Egg

Budget

LONG

더 길게 더 건강하게

퓨리나 슈퍼500 롱런 프로그램



GOOD

20주

30주

40주

50주

60주

70주

80주

90주

100주

퓨리나 슈퍼500 롱런 산란계 프로그램

산란계의 생산성과 수익성을 극대화하는 솔루션

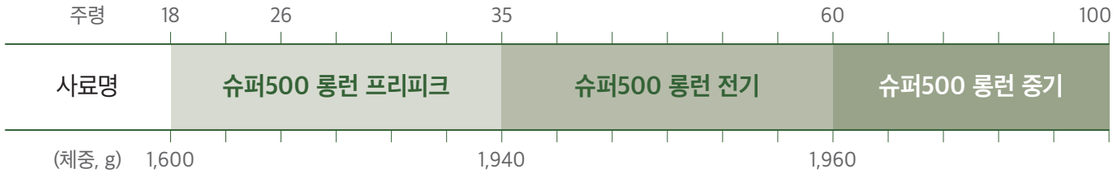
산란계는 일반적으로 18주령부터 75주령, 길게는 100주령까지 계란을 생산합니다. 초기, 중기, 후기 각 단계마다 산란율, 난중, 사료 섭취량, 폐사율 등에서 뚜렷한 특징을 보이고 있습니다.
퓨리나 슈퍼500 롱런 프로그램은 100주령까지 건강한 계란 500개 생산을 목표로 설계된 업그레이드된 솔루션입니다.
최적의 산란율을 유지하고, 경제적인 산란기간을 최대한 연장하므로서 계군당 더 많은 계란 생산을 가능하게 합니다.
특히, 계란의 무게보다 생산량을 중시하는 농장에게 더 높은 수익을 제공합니다.

정밀한 원료 이용성 평가
각 원료별 최신 영양 평가 기술을 적용하였으며, 에너지 평가도
닭의 성장 단계별로 세분화 하여, 순대사 에너지로 평가하였습니다.

이상적인 아미노산과 에너지의 균형
계절에 따라 변화하는 에너지 요구량을 닭의 생리에 맞춰,
에너지와 아미노산간의 균형을 정밀하게 조정하여, 이상적인 배합비를 작성하였습니다.

균형된 표준 아미노산 비율 적용
최신 육종된 산란계에게 균형된 필수 아미노산을 적용하여
계군의 균일도를 향상시키고 생산성을 최적화 시켰습니다.

고품질 계란 생산을 위한 산란 단계별 급여프로그램



특성	수익
기별 사양관리 단계 조정	경제 산란 주령 연장
이상적인 아미노산과 에너지의 균형	판매가능한 계란수 증가
생산 단계 별 석회석 입자도 조정(석회석 용해도 적용)	난각 품질 및 관절건강 향상
최적의 입자도 구성	근위 기능 개선으로 영양소 이용율 극대화

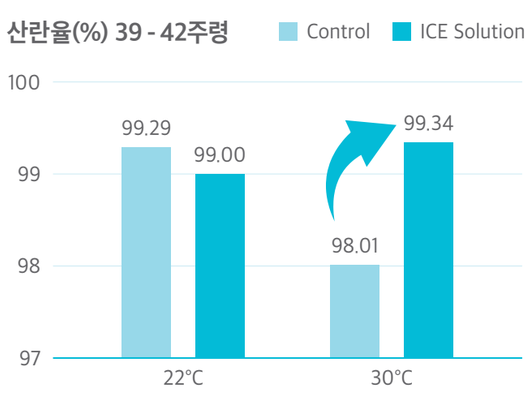
퓨리나 슈퍼500 아이스 솔루션

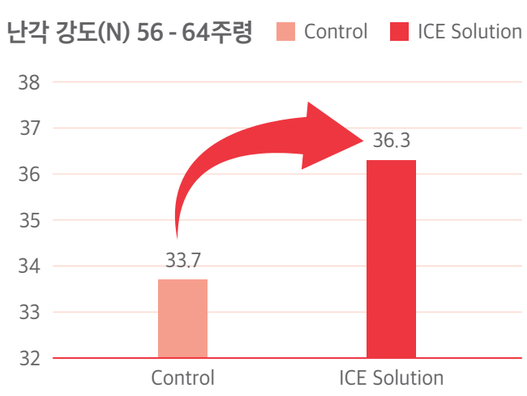
슈퍼 500 아이스는 슈퍼 500 롱런 사료 프로그램을 기반으로 한 산란계 하절기 영양 솔루션 입니다.

열 생산 억제 효과로 인한 결과

열 방출 극대화로 인한 결과

글로벌 사양시험 결과, Super 500 ICE solution은 고온 환경에서 산란율 1.33% 증가 및 대조군 대비 높은 생산성 결과를 보였습니다. 또한, 난각 강도는 대조군 대비 Super 500 ICE solution 처리구가 7% 개선되었습니다.





특성	수익
글로벌 카길 Nugena ICE 기술 적용	난각 품질 향상 및 판매가능한 계란 비율 증가
특화된 비타민 & 미네랄 솔루션 적용	산화 스트레스 & 고온 스트레스 감소
고온스트레스 환경에서 최적의 아미노산 비율 설정	산란계 생산성 개선