

'3·3 삼겹살 데이' 흑돼지 '난축맛돈'으로 취향 만족

- 농촌진흥청 국립축산과학원 개발 흑돼지 '난축맛돈' 소개
- 육질 부드럽고 고소한 맛 뛰어나, 특수부위 구이도 별미

우리나라에서 가장 많이 소비하는 육류는 단연 돼지고기다. 국민 한 사람당 돼지고기 소비량이 2013년 20.9kg에서 2023년 29.6kg으로 꾸준히 늘고 있다.*

*농림축산식품 주요통계(농림축산식품부, 2024)

농촌진흥청(청장 권재한)은 3월 3일 삼겹살 데이*를 맞아 삼겹살 수요가 늘어날 것으로 예상된다는, 국립축산과학원이 개발한 흑돼지 '난축맛돈'을 소개했다.

*2003년 농협에서 돼지 구제역으로 어려워진 농가를 돕자는 취지에서 30이 겹친 3월 3일을 삼겹살 먹는 날로 정함.



<난축맛돈 구이>

등심 비교(왼쪽-일반 돼지, 오른쪽-난축맛돈)

'난축맛돈'은 육질이 좋은 제주재래흑돼지와 번식능력이 뛰어나고 성장이 빠른 '랜드레이스' 품종을 활용해 2013년에 개발된 품종이다. 세계 최초로 맛과 근내지방도, 육색 등 육질과 관련된 유전자(MYH3 변이)를 밝혀내고,

이 유전자만을 선발, 교배하는 과정을 반복해 개발한 품종이다.

'난축맛돈'은 근내지방 함량이 약 10%로 일반 돼지보다 약 4배 정도 높아 육질이 부드럽고 맛이 고소하다. 또한, 수분이 쉽게 빠지지 않아 촉촉함이 잘 유지된다. 삼겹살·목심은 물론 식감이 쫄쫄해 구이용으로 선호하지 않는 저지방 부위도 구이용으로 안정맞춤이다.

특히 여러 부위를 한 번에 맛볼 수 있는 돈마호크(등심, 가브리살, 갈비살), 티돈 스테이크(등심, 안심)를 비롯해 잘 알려지지 않은 특수부위인 쫄데기살(앞다리살)도 구이용으로 손색이 없다.

'난축맛돈'은 국립축산과학원 난지축산연구소에서 보급하고 있다. 2024년까지 씨돼지 983마리(암: 898마리, 수: 85마리)를 농가에 공급했다. 현재 전국 약 40개소 전문 식당에서 맛볼 수 있고, 온라인 유통 플랫폼 등에서도 구매할 수 있다.

농촌진흥청 국립축산과학원 난지축산연구센터 김남영 센터장은 “돼지고기는 필수아미노산, 비타민 등 영양소가 풍부해 환절기에 즐기기 좋은 영양식이다.”라며 “색다른 식감과 고기 향을 지닌 우리 흑돼지로 취향도 만족하고 양돈 농가도 돕는 기회가 되길 바란다.”라고 말했다.

붙임. 난축맛돈 설명 자료

담당 부서	국립축산과학원 난지축산연구센터	책임자	센터장	김남영 (064-754-5701)
		담당자	연구사	강용준 (064-754-5714)

붙임

‘난축맛돈’ 설명 자료

□ **개발 배경**

- 우리나라 제주재래흑돼지는 육질이 우수하나 생산성이 낮아 농가 사육 기피
 - * 산자수 6~8마리, 출하일령은 300일령 이상, 사육기간 약 2배 소요(일반 돼지 대비)
- 국내 돈육 소비는 구이용에 적합한 부위인 삼겹살, 목심 등 지방 함량이 많거나 앞다리 등 수분이 많고 쫄깃한 부위를 주로 선호
 - * 부위별 소비 비중(2월 현재, 추평원): 삼겹살 32.3%, 앞다리 21.3%, 목심 12.8%

□ **품종 설명**

- 제주재래흑돼지(근내지방, 육색 등)와 개량종 랜드레이스(산자수, 성장 등)의 장점을 겸비한 흑돼지 ‘난축맛돈’을 개발(2013)
- 난축맛돈은 제주재래흑돼지의 육질을 유지하면서 성장능력도 뛰어난 흑돼지
- 세계 최초로 돼지고기 맛 관련 원인유전자(MYH3 변이)를 구명하고 분자육종을 접목한 신품종
- 저지방 부위인 등심과 뒷다리에 지방 침착이 많아 구이용으로 활용 가능



<난축맛돈(암, 수)>

□ **난축맛돈 고기 특징**

<육질분석 결과(평균치)>

구분	품종(마리)	근내지방 함량(%)	전단력(kg/f)	육색(적색도)
등심	난축맛돈(23)	10.6	2.5	10.9
	상업용 돼지(29)	1~3	4내외	6~7

<관능평가(7점 만점) 결과, 소비자 36명 대상>

구분	구분	풍미	다즙성	연도	기호도
등심	난축맛돈	5.4	5.5	5.4	5.5
	상업용 돼지	4.5	4.4	4.0	4.3

□ **보급 현황**

- * 전용 소비식당: ('19) 2개소 → ('20) 20 → ('21) 24 → ('23) 40
- * 난축맛돈 분양 마릿수 : 12개 농가 983마리(암 898마리, 수 85마리)

년도 구분		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	합계
	자체 (난축돈)	수	10	5	6	3	5	0	4	4	15	10	8	15
암		52	20	20	77	87	0	0	98	110	121	143	170	898
계		62	25	26	80	92	0	4	102	125	131	151	185	983

□ **난축맛돈 고기 사진**



<난축맛돈 구이>

등심 비교(왼쪽-일반 돼지, 오른쪽-난축맛돈)