

보도 시점 2024. 8. 8.(목) 11:00
8. 9.(금) 조간 배포 2024. 8. 8.(목) 09:00

국가 주도 염소 신품종 개발 속도 내

- 국립축산과학원, 재래 흑염소 활용 산업화 품종 개발 착수
- 2029년 신품종 개발, 2030년 농가 보급 목표
- ‘염소연구협의체’ 결성, 연구 개발 계획 수립·이행안 마련

최근 염소 고기가 보양식으로 급부상하며 수요 역시 빠르게 늘고 있다. 2021년 2,027톤이었던 염소 고기 수입량이 2023년에는 6,179톤으로 3배 넘게 증가했다.*

*농림축산검역본부

농촌진흥청(청장 권재한)은 이러한 추세에 따라 국립축산과학원에서 보존하고 있는 재래 흑염소 3계통을 활용해 산업화가 가능한 염소 신품종 개발에 나선다고 밝혔다.

국립축산과학원은 지난 7월 뉴질랜드에서 3대 혈통이 확인된 보어종 염소 37마리를 들여온 데 이어 연말까지 총 100마리를 도입할 계획이다. 외국 대형 품종과 국내 재래 흑염소 ‘당진계통’, ‘장수계통’, ‘통영계통’ 3계통을 활용해 검은 털색(모색)에 생산성이 높고, 육량과 육질이 우수한 신품종을 개발한다는 계획이다.

올해 염소 합성종 실용축 20마리 생산을 비롯해 2027년에는 200마리까지 염소 개체수를 늘려 집단을 구축할 예정이다. 또한, 2029년 신품종을 개발하고 2030년에는 지자체 축산 연구기관을 통해 농가에 보급하는 것이 최종 목표다.



< 재래흑염소 >



< 보어종 >

국내 환경에 잘 적응하고, 생산성이 뛰어난 염소 품종을 개발·보급한다면, 2023년 기준 염소 고기 수입을 30% 줄인다고 가정했을 때 연간 334억 원 규모의 수입 대체 효과가 기대된다.

국립축산과학원은 내외부 전문가로 ‘염소연구협의체’를 결성해 염소 산업 전반에 걸친 중장기 연구 개발 계획을 수립하고 구체적인 이행안(로드맵)을 마련하고 있다.

염소연구협의체는 무분별한 외국 대형 품종 도입으로 발생한 무계획 교배, 근친 등의 문제를 해결하고 우리나라에 적합한 실용 품종 개발과 보급 기반 조성에 앞장설 예정이다.

농촌진흥청 국립축산과학원 가축유전자원센터 한만희 센터장은 “육량과 육질이 우수한 염소 신품종을 개발하고 신속하게 농가에 보급해 농가 소득 증대와 염소 산업 경쟁력을 높일 수 있도록 최선을 다하겠다”라고 말했다.

붙임. 국내 염소 산업 현황 등

담당 부서	국립축산과학원 가축유전자원센터	책임자	센터장	한만희 (055-960-3510)
		담당자	연구사	김관우 (055-960-3543)

붙임

국내 염소산업 현황 등

□ 염소 생산액(2015~2022)

(단위: 억 원)

	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
염소 생산액	758	672	797	595	1,244	1,526	1,775	1,672

* 농림축산식품 주요 통계(2023)

□ 국내 염소 사육 현황

(단위: 마리)

	2010년	2015년	2020년	2021년	2022년
사육가구 수	15,080	10,357	12,809	10,982	10,073
사육 마릿수	242,787	284,121	507,991	443,094	432,765

* 농림축산식품부 기타 가축통계(2023)

□ 산양(염소) 생축 및 축산물 수입 현황

연도	수입국가	수입 산양 마릿수
2000	뉴질랜드	503
2001	호주, 뉴질랜드	583
2002	호주	2,335
2003	호주	2,210
2006	호주, 뉴질랜드	1,323
2008	호주	70
2018	뉴질랜드	752
2023	뉴질랜드	214

* 출처: 농림축산검역본부 동물 및 축산물 검역통계



* 출처: 농림축산검역본부 동물 및 축산물 검역통계

- 2007, 2009~2017, 2019~2022에는 산양 수입동물 검역 결과 없음
- 2023년 산양육 수입량은 6,179톤으로 2022년 산양 수입육의 30% 절감 시, 연간 절감되는 수입육은 약 1,854톤이며, 월간 절감되는 수입육은 약 154톤으로 추정됨
 - * 2024년 2월까지 산양육 누적 수입량: 678톤
- 1,854톤의 수입육을 국내산 염소육으로 대체하여 소비하는 경우 대체 금액은 연간 333억 7,200만 원, 월간 27억 8100만 원으로 추정
 - * 연간 대체금액: 국내산 염소고기 kg당 가격 18,000원 x 1,854톤

□ 염소 실용축 개발 단계별 목표



중점추진과제	단계별 목표		
	현재(~'24)	중기('25~'27)	장기('28~'30)
□ 염소 재래종 보존 및 실용축 집단 구축·보급	<ul style="list-style-type: none"> ■ 재래흑염소 보존 증식 (당진·통영·장수) : 총 136두 - 농가보급: 4개 지자체 ■ 염소 실용축 개발 - 대형종 자원(보이종 등) 도입 100두 - 합성종 실용축 생산: 20두 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 재래흑염소 보존 증식 (당진·통영·장수) : 총 150두¹⁰⁰ ■ 염소 실용축 개발 - 대형종 자원(보이종 등) 도입 100두 내외 - 합성종 실용축 생산: 200두 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 재래흑염소 보존 증식 (당진·통영·장수) : 총 150두 - 농가보급: 9개 지자체 ■ 염소 실용축 개발 - 합성종 실용축 생산: 200두 - 신품종개발: (~'29) 1품종