

## 젖소 씨수소 정액, 사용 전 최신 정보 확인하세요

- 국립축산과학원, 2026년 2분기 젖소 씨수소 유전능력 평가 결과 공개
- 씨수소별 유전능력·혈통 정보 제공…농가 맞춤형 정액 선택 가능
- 친자 감정용 유전자 정보 함께 제공, 혈통 관리 정확도 높여

농촌진흥청(청장 이승돈) 국립축산과학원은 씨수소 정액 선택과 혈통 관리에 활용할 수 있도록 ‘2026년 2분기 젖소 씨수소 유전체 유전능력 평가 결과’와 ‘친자 감정용 유전자 정보(MS, Microsatellite)’를 공개했다.

이번에 공개한 자료는 씨수소의 유전능력과 혈통 정보, 친자 감정용 유전자 정보(MS) 등이다.

유전체 유전능력평가 자료에는 씨수소의 이름, 개체번호, 출생 연도 등 기본 정보와 혈통(부모 계통), 주요 형질별 유전능력, 순위 등을 담았다. 농가는 산유량과 유방 형질, 체형 등 원하는 형질을 중심으로 씨수소를 비교해 정액을 선택할 수 있다.

친자 감정용 유전자 정보(MS)는 송아지 혈통을 확인하는 데 활용한다. 인공수정 기록 오류, 정액 코드 입력 착오, 귀표 등록 오류 등으로 발생할 수 있는 혈통 오류를 줄이는 데 도움이 된다.


국립축산과학원은 농협경제지주 젖소개량사업소, 수입 정액 유통업체 등과 협력해 국내에 유통되는 젖소 씨수소 정액의 친자 감정용 유전자 정보를 확보하고 있다. 아울러 농가가 보유한 씨수소 정액도 유전자 분석에 활용할 계획이다.

관련 자료는 국립축산과학원 누리집(www.nias.go.kr→축산소식→공지사항)에서 엑셀 파일로 내려받아 볼 수 있고, 분기마다 최신 정보로 갱신된다.

국립축산과학원은 정확한 혈통 정보는 젖소 개량의 신뢰도를 높이는 기본 자료라며, 혈통 정보가 정확해야 유전능력 평가 정확도를 높일 수 있고 계획적인 개량이 가능하다고 설명했다.

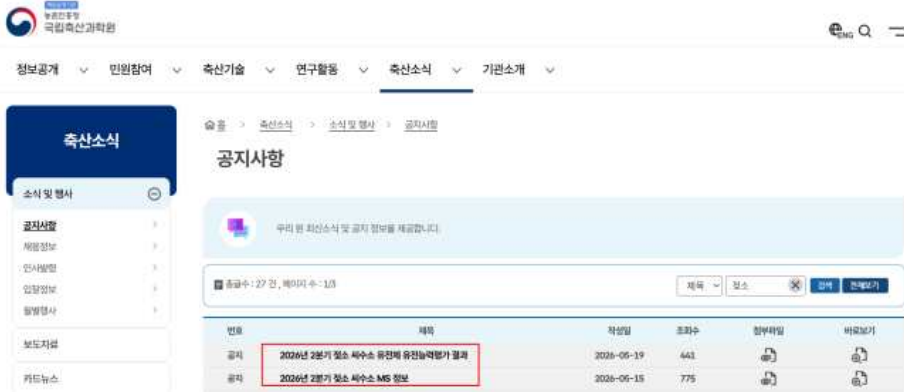
농촌진흥청 국립축산과학원 박병호 가축개량평가과장은 “젖소 개량은 한번의 선택으로 끝나지 않고 정확한 기록과 지속적인 선발로 이룰 수 있다.”라며 “씨수소 정액을 선택할 때는 최신 유전능력 정보를 확인하고, 필요시 친자 감정용 유전자 정보를 함께 활용하는 것이 바람직하다.”라고 말했다.

붙임. 젖소 씨수소 유전체 유전능력 평가 결과 및 친자 감정용 유전자 정보(MS)

담당 부서	국립축산과학원 가축개량평가과	책임자	과 장	박병호 (041-580-3310)
		담당자	연구사	김은호 (041-580-3361)
				

젯소 씨수소 유전체 유전능력 평가 결과 및 친자 감정  
용 유전자 정보(MS)

□ 젯소 씨수소 유전체 유전능력 평가 및 MS정보 엑셀 자료 위치



- 국립축산과학원(<https://www.nias.go.kr>) → 축산소식 → 공지사항 → 검색창에 “젯소” 검색

□ 젯소 씨수소 유전체 유전능력 평가 엑셀 자료

개체정보									
번호	씨수소	암비	암비	생년월일	장역국가	NAAB코드	영문명	한글명	집정보
4	023209641746	030012949010	023200824055	2020-01-15	USA	11HO15572	ALTAGEOSTORM	알타지오스툼	AxiomBV3_384
5	030014227009	030013567622	023215425586	2022-01-19	CAN	200HO12590	DUBLIN	더블린	AxiomBV3_384
6	030014766529	023236792832	023247843102	2023-07-26	CAN	200HO13095	HEAVENLY	헤븐리	AxiomBV3_384
7	023243272636	030013996599	023228765111	2022-02-28	CAN	200HO12993	HADLEY	해들리	AxiomBV3_384
8	023238808296	023209641362	023200824641	2021-06-07	CAN	11HO16184	ALTAPASTRANA	알타파스트라나	AxiomBV3_384
9	501460933	023202074756	030013404399	2022-01-04	KOR	208HO01233	ASTRO	아스트로	AxiomNHSeek
10	501663001	023245812056	030014399945	2024-12-08	KOR	208HO01413	DIRECT	디렉트	AxiomNHSeek
11	023145445089	023142934691	023145444889	2020-07-29	USA	7HO15596	ALLAS	알라스	AxiomBV3_384
12	023245812056	030013442781	023210341011	2021-10-16	CAN	200HO12606	MANCHIN	맨친	AxiomBV3_384
13	030013995699	023200824445	030013353727	2021-02-11	CAN	200HO12321	PATTERN	패턴	AxiomBV3_384

□ 정보무늬(QR) 제공

