

가축생명자원, 보존 넘어 가치 평가·활용으로

- 농촌진흥청 국립축산과학원, 8월 31일 경남 함양서 국제 학술토론회 개최
- 국내외 전문가, 경제적 가치·특성정보 표준화·유전적 다양성 평가 논의
- 국가 가축유전자원의 체계적인 보존·관리와 활용 기반 강화

농촌진흥청(청장 이승돈)은 8월 31일 국립축산과학원 가축유전자원센터(경남 함양)에서 ‘2026년 가축생명자원 국제 학술토론회’를 개최한다고 밝혔다.

이번 학술토론회는 가축생명자원의 가치를 과학적으로 평가하는 방법을 공유하고, 보존 자원을 연구와 산업에 적극 활용할 수 있는 기반 마련을 위해 열린다.

그동안 가축생명자원 관리는 다양한 자원을 안전하게 보존하는 데 중점을 뒀다. 최근에는 각 자원이 지닌 경제적·유전적 가치를 구체적으로 밝히고, 특성 정보를 표준화해 활용도를 높이는 것이 중요해지고 있다.

이날 국내외 전문가 5명이 가축생명자원의 가치 평가와 정보 관리, 유전적 다양성 등을 주제로 발표할 예정이다.

유엔식량농업기구(FAO) 폴 보에처(Paul Boettcher) 박사가 세계 동물유전자원의 보존·관리 현황을 소개한 데 이어 가축생명자원 가치·특성·유전적 다양성 평가 및 데이터베이스(DB)화 현황 등에 대해 강연이 있을 예정이다.

주제별로 △가축생명자원의 경제적 가치평가 △유전자원 관리를 위한 씨

앗은행 정보의 데이터베이스화 △닭의 외형·생산 특성 평가와 데이터 관리 △혈통·유전체 정보를 활용한 유전적 다양성 평가에 대해 발표가 이어질 예정이다.

이후 가축생명자원의 체계적인 평가와 활용 방안을 논의하는 시간도 갖는다.

앞서 오전에는 전국 가축생명자원 관리기관 담당자 공동 연수를 갖고, 기관별 운영 현황을 공유한 후 지역 거점을 중심으로 국가 가축유전자원의 지속적인 보존·관리 방안을 논의한다.

농촌진흥청 국립축산과학원 가축유전자원센터 김순자 센터장은 “가축생명자원은 기후변화와 가축 질병 등 미래의 다양한 위험에 대응하고 새 품종과 소재 개발에 활용할 수 있는 중요 자산이다.”라며 “자원의 가치를 객관적으로 평가하고 관련 정보를 체계적으로 관리해 보존 자원이 실제 활용으로 이어질 수 있도록 노력하겠다.”라고 밝혔다.

한편, 국립축산과학원 가축유전자원센터는 ‘농업생명자원법’에 따라 2007년 국가 가축유전자원 책임기관으로 지정됐다. 이후 우리나라 고유 가축 품종을 보존하고, 유엔식량농업기구가 운영하는 가축다양성정보시스템(DAD-IS)에 관련 정보를 등재해 왔다. 아울러 국제 공동연구를 통해 아시아 국가의 가축유전자원 관리 역량 향상에도 협력하고 있다.

붙임. 2026년 가축생명자원 국제 심포지엄 계획

담당 부서	국립축산과학원 가축유전자원센터	책임자	센터장	김순자 (055-960-3510)
		담당자	연구사	송희망 (055-960-3522)
				

□ 행사개요

- 목적: 가축생명자원의 가치·평가체계 공유 및 보존관리 발전방안 모색
- 일시·장소: '26.8.31(월), 국립축산과학원 가축유전자원센터(함양)
- 주관: 국립축산과학원 가축유전자원센터
- 참석대상: 국내외 전문가 및 도 축산연구기관 등 관계자

□ 주요 행사계획

<가축생명자원 관리기관 개선 방안 토의 워크숍>

- (시간/장소) 10:00 ~ 12:30 / 가축유전자원센터 3층 강당
- (내용) 가축생명자원 관리기관 개선 방안 토의 워크숍
 - 관리기관 운영 개선(안) 안내 및 지역별 거점·지속 관리 방안 논의

<가축생명자원 가치·DB화·다양성평가 주제강연 및 종합토론>

- (시간/장소) 14:00 ~ 18:00 / 가축유전자원센터 3층 강당
- (내용) 가축생명자원 가치·특성·유전적다양성 평가 및 DB화 현황 강연·질의
 - 제1주제: 세계 동물유전자원의 보존·관리 현황(FAO, Dr. Paul Boettcher^{영상})
 - 제2주제: 가축생명자원의 경제적 가치평가(가축센터 김승창 박사)
 - 제3주제: 유전자원 관리를 위한 씨앗은행 DB화(농업유전자원센터 유동수 박사)
 - 제4주제: 닭 표현형 특성평가와 데이터 표준화(가금센터 추효준 박사)
 - 제5주제: 혈통정보 및 유전체정보를 이용한 집단관리(영남대 김종주 교수)

<참고> 행사 세부 일정

구 분	시 간	내 용	담당자
10:00 ~ 10:30	30′	• 워크숍 및 심포지엄 등록	송희망 연구사
<워크숍>			
10:30 ~ 11:20	50′	• 가축생명자원 관리기관 운영 개선(안) 안내 * 운영 개선 방안 설명 후 질의 응답	
11:20 ~ 11:40	20′	• 휴식(차 및 다과)	
11:40 ~ 12:30	50′	• 기관 간 운영현황 공유 및 발전방안 토의	
12:30 ~ 14:00	90′	• 점심 식사	-
<심포지엄>			김지혜 연구관
14:00 ~ 14:10	10′	• 개회식 ①국민의례 ②내외빈소개 ③환영사 ④기념 촬영	
14:10 ~ 14:40	30′	• 세계 동물유전자원의 보존·관리 현황(영상) - Paul Boettcher 박사(FAO)	
14:40 ~ 15:10	30′	• 가축생명자원의 경제적 가치평가 - 김승창 박사(가축유전자원센터)	
15:10 ~ 15:30	20′	• 휴식(차 및 다과)	
15:30 ~ 16:00	30′	• 씨앗은행 DB화의 가치와 의미 - 유동수 박사(농과원 농업유전자원센터)	
16:00 ~ 16:30	30′	• 닭 표현형 특성평가와 데이터 표준화 - 추효준 박사(가금연구센터)	
16:30 ~ 17:00	30′	• 혈통·유전체 정보를 이용한 유전적 다양성 평가법 - 김종주 교수(영남대학교)	
17:00 ~ 18:00	60′	• 종합토론 및 폐회	