



농촌진흥청

동정 자료



보도 시점

배포 즉시

배포

2025. 2. 26.(수)

농촌진흥청, 오가노이드 활용 가축 질병 연구 민관 협력 논의

- 국립축산과학원 강민구 축산생명환경부장, 26일 (주)노블젠 방문
- 돼지 설사병 예방·치료에 오가노이드 기술 활용 가능성 검토

농촌진흥청(청장 권재한) 국립축산과학원 축산생명환경부 강민구 부장은 2월 26일, (주)노블젠 기업 연구소를 방문해 최신 연구 현황을 소개받고 공동연구 과제발굴 및 협력 방안을 논의했다.

국립축산과학원은 지속 가능한 미래형 축산기술 개발을 목표로 동물대체 시험법, 동물 재생 치료제 개발 등 신산업 기반 마련 연구를 진행하고 있다. (주)노블젠은 돼지 설사병 예방·치료를 위한 포스트바이오틱스 물질을 개발하고 있다.

이번 방문에서 양측은 돼지 설사병 예방 및 치료를 위한 포스트바이오틱스 기반 치료 기술 개발에 가축 오가노이드 기술의 활용 필요성을 검토했다. 특히 돼지 소장 오가노이드를 활용한 바이러스 감염 실험법 확립 또는 항바이러스 효능평가를 통해 사료첨가제 및 치료용 의약품 소재 개발 가능성을 논의했다.

강민구 부장은 “가축 질병은 축산업 발전을 가로막는 문제 중 하나로, 가축 방역은 아무리 강조해도 지나치지 않다.”라며 “민간 개발 프로바이오틱스 기술과 국립축산과학원이 개발한 동물 오가노이드 기술을 융합하면 가축 질병 문제 해결책을 찾을 수 있을 것이다.”라고 강조했다.

붙임. 방문 개요

담당 부서	국립축산과학원 동물바이오유전체과	책임자	과 장	류재규 (063-238-7250)
		담당자	연구관	이풍연 (063-238-7253)



더 아픈 환자께 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



붙임

방문 개요

□ 방문 개요

- 주요 일정: 2025. 2. 26.(수) , (주)노블젠(대표: 김태현)
- 내용
 - 포스트바이오틱스 기반 항바이러스제 개발 생명공학 기업 현장 방문
 - 축산원 개발 오가노이드의 활용 가능성 제고를 위한 협업 논의

□ 세부 일정(안)

시 간	내 용	비 고
~14:00	◦ 이동(국립축산과학원 → (주)노블젠)	
14:00 ~16:00	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 및 연구 현황 소개 <ul style="list-style-type: none"> - 노블젠 기업 및 연구 현황소개 • 연구 시설 방문 및 애로사항 청취 <ul style="list-style-type: none"> - 공동연구 발굴을 위한 협의 및 토론 - 애로 사항 청취 	<ul style="list-style-type: none"> * 김태현 대표 * 축산생명환경부장, 동물바이오유전체과장 등