
**2026년 농림축산검역본부
우수 연구성과 발표회 개최 계획**

2026. 5.



**농림축산검역본부
연구기획과**

1

행사개요

- (목적) 우리 검역본부의 R&D 사업에서 도출된 우수 연구성과를 산업계, 학계, 유관기관 등에 홍보함으로써 기관 인지도 제고

* 연구성과 발표, 전시 등을 통해 연구동향 교류 및 성과 확산 계기 마련

- (주제) 미래를 지키는 방역과 검역의 혁신

- (일시) 2026년 6월 9일(화) 14:30~18:00

- (장소) 호텔 오노마(대전광역시 유성구 엑스포로 1)

- (참석대상) 정부기관, 지자체, 유관기관, 대학, 산업체 등 약 200명

- 세부일정

시 간		내 용	진행
14:30~15:00	30'	등 록	-
15:00~15:15	15'	개회사, 인사말, 축하	사회자
15:15~15:30	15'	시 상(장관표창, 본부장표창 및 APQA 우수연구자상)	사회자
Session I			
15:30~15:40	10'	검역본부 R&D 추진 및 산업지원 현황	김재조 연구관
15:40~15:50	10'	세계 최초 꿀벌 낭충봉아부패병 유전자 치료제 개발 및 상용화	이향심 연구관
15:50~16:00	10'	조류인플루엔자(AI) 바이러스 3종 혈청아형 동시 검출 진단키트 개발 및 상용화	이광녕 연구관
16:00~16:10	10'	포스핀 훈증제 저항성 저곡해충 진단 및 소독기술 개발	김준란 연구사
16:10~16:20	10'	질의응답	사회자
16:20~16:40	20'	휴식	-
Session II			
16:40~17:10	30'	토크 콘서트 - 반려동물 질병 연구 이야기 : 더 오래 함께하기	이학범 대표 (데일리벳)
17:10~18:00	50'	폐회	사회자

□ (구두발표) 검역본부 R&D 사업 소개 및 우수 성과를 도출한 3개 과제의 연구 이야기

① 검역본부 R&D 추진 및 산업지원 현황

- (주요 내용) 검역본부 R&D 사업 현황, 산업지원(특수연구시설 개방, 수의 연구자원 분양 등) 현황 및 산업체 공동 연구 성과 등
- (발표자) 김재조 연구관(연구기획과)

② 세계 최초 꿀벌 낭충봉아부패병 유전자 치료제 개발 및 상용화

- (과제명) 박테리움 분석에 기반한 꿀벌 생균제 발굴 및 효능 평가
- (주요 내용) 세계 최초, 꿀벌 낭충봉아부패 바이러스에 선택적으로 작용하는 RNA 간섭(RNA interference, RNAi) 기반 유전자 치료제 개발 이야기
- (발표자) 이향심 연구관(세균질병과)

③ 조류인플루엔자(AI) 바이러스 3종 혈청아형 동시 검출 진단키트 개발 및 상용화

- (과제명) 조류인플루엔자 바이러스 혈청아형 동시 다중 검출 유전자진단법 개발
- (주요 내용) 고병원성 AI 바이러스 H5형, H7형과 국내 유행 중인 저병원성 AI 바이러스 H9형을 한 번의 rRT-PCR 반응으로 검출 가능한 진단키트 개발 이야기
- (발표자) 이광녕 연구관(조류인플루엔자연구진단과)

④ 포스핀 훈증제 저항성 저곡해충 진단 및 소독기술 개발

- (과제명) 저곡해충에 대한 신규 훈증물질 활용 및 포스핀 저항성 진단 바이오 마커 개발
- (주요 내용) AS-LAMP 기반 훈증제 저항성 해충 신속진단법 및 저항성 경감 새로운 훈증물질 2종(MBe, COS) 개발 이야기
- (발표자) 김준란 연구사(식물검역기술개발센터)

□ (토크 콘서트) 반려동물 질병연구 이야기 : 더 오래 함께하기

- (주제) 우리 기관의 반려동물 질병 연구 현재와 미래 전략
- (진행) 이학범 대표(데일리벳)
- (패널) 김소현 이사장(해마루 반려동물 의료재단), 이홍재 연구소장(그린벳),
이경현 연구관(질병진단과), 김영욱 연구관(바이러스질병과)

□ (전시) 산업화 성과 등을 체감할 수 있는 우수 성과물 홍보

- ① 꿀벌 낭충봉아부패병 유전자 치료제(세균질병과)
- ② 이동식 구제역 현장 정밀 분자진단시스템(구제역진단과)
- ③ 돼지열병 미끼예방백신(바이러스질병과)
- ④ 닭전염성빈혈 백신·진단 통합 플랫폼(조류질병과)
- ⑤ 조류인플루엔자 바이러스 혈청아형 3종 동시 다중 검출 진단키트
(조류인플루엔자연구진단과)
- ⑥ 가성우역 유전자 진단키트(해외전염병과)
- ⑦ 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 현장진단키트(해외전염병과)
- ⑧ 곡물 훈증제에 대한 해충 저항성 신속 진단법 및 저항성 경감 신규
훈증물질 2종(식물검역기술개발센터)
- ⑨ 진균류 형태·유전정보 기반 식물검역용 동정 플랫폼(식물검역기술개발센터)
- ⑩ 책자 6종
 - 동물질병표준진단요령 I, II(질병진단과)
 - 아프리카돼지열병 현장 병리진단 가이드북(질병진단과)
 - 시드로트제제의 품목허가(변경)을 위한 품질관리 기술검토 가이드라인(동물약품평가과)
 - 돼지 주요 질병별 항생제 처방 가이드라인(세균질병과)
 - 메추리 질병과 방역 관리(조류질병과)
 - 스마트 검역을 위한 동정집 I, V, VII(식물검역기술개발센터). 끝.