



검역본부, 「2024 우수 연구성과 발표회」 개최

- 현장 중심의 연구 성과로 선제적 가축 질병 대응 및 동식물 검역 효과 증대! -

농림축산검역본부(본부장 김정희, 이하 검역본부)는 6월 10일(월) 대전에서 「2024 우수 연구성과 발표회」(이하 발표회)를 개최하여 총 20건의 우수 연구성과를 소개하였다.

검역본부는 연구개발(R&D) 사업을 통해 이룬 우수한 연구 성과를 산학연 이해관계자와 공유함으로써 상호 협력 및 이해도 증진을 위해 매년 상반기에 발표회를 개최하고 있다.

올해는 정부기관을 비롯하여 산업체, 생산자단체, 학계, 시도 가축방역기관 등 170여 명이 참석해 검역본부 연구개발(R&D) 성과를 공유하고 현장 활용 방안에 대한 토론의 시간을 가졌다.

이번 발표회에는 「2024 농림축산검역본부 연구개발 우수성과 20선」 책자 소개와 함께, 2023년 국내 최초 발생한 럼피스킨 확산 방지에 결정적인 역할을 한 ‘럼피스킨 진단 키트’, 현장에서 구제역 정밀검사가 가능한 ‘이동식 구제역 현장 정밀 분자진단 시스템’ 등 6건의 우수 연구성과가 발표되었다.

또한, ‘복미형 돼지생식기호흡기증후군(PRRS) 생백신’, ‘초고속 낭충봉아부패병 현장 확진 키트’ 등 산업체 기술이전 및 상용화가 이루어진 성과물 10점도 전시되었다.

본 행사에 앞서, 검역본부 연구개발(R&D) 우수성과 창출과 확산에 기여한 ‘(주)메디안디노스틱’에게 농림축산식품부장관 표창이, ‘이성은 경북대학교 교수’ 및 ‘데일리벳(DailyVet)’에게 농림축산검역본부장 표창이 각각 수여되었다.

김철 검역본부 동식물위생연구부장은 “이번 「2024 우수 연구성과 발표회」는 검역본부의 우수한 연구성과와 역할을 널리 알릴 수 있는 귀중한 기회였으며, 이번 발표회를 통해 연구개발(R&D) 분야의 교류와 협력을 강화하는 계기가 되길 바란다.”라고 말했다.

붙임 2024 우수 연구성과 20선 목록
 별첨 2024 우수 연구성과 발표회 현장 사진

담당 부서	동식물위생연구부 연구기획과	책임자	과 장	권용국 (054-912-0701)
		담당자	연구관	이 황 (054-912-0703)



<국가재난형 가축질병 - 진단 분야>

- 01. 세계 최초 현장 구제역 감별진단키트로 빠르고 정확한 방역 조치 (구복경)
- 02. 현장에서 최종 진단! 이동식 구제역 현장 정밀 분자진단 시스템 개발 (차상호)
- 03. H9형 저병원성 조류인플루엔자 신속 대응! 실시간 유전자 진단법으로 1일내 검출 (이광녕)
- 04. 인공지능 기반 가금농장 고병원성 조류인플루엔자 위험평가체계 (윤하정)
- 05. 소 럼피스킨, 정밀진단으로 살처분 최소화 (최은진)

<국가재난형 가축질병 - 백신 분야>

- 06. 세계 최초! 면역 증강용 구제역 백신 플랫폼, 수입 백신 대체 및 다른 동물감염병 대응 (이민자)
- 07. 부작용 최소화! 돼지용 피내접종 구제역 백신 개발 (박성한)
- 08. 신속 개발된 저병원성 조류인플루엔자(H9N2형) 백신으로 양계농가 피해 최소화 (강현미)

<소모성 질병 - 진단 분야>

- 09. 소 결핵병 피내검사법의 혁신, 피내접종 전용 주사기로 검사 정확도와 편의성을 동시에 개선 (이진주)
- 10. 펜데믹 대비! 돼지인플루엔자 5종 유전자 진단법 품목허가 완료 (이윤희)
- 11. 뉴캐슬병 유입 차단! 고감도 감별 진단키트로 방역 강화 (송혜순)
- 12. 초고속 현장 진단! 낭충봉아부패병 확진 키트 개발 완료 (조운상)

<소모성 질병 - 백신 분야>

- 13. 광견병 미끼백신, 국내 최초의 성공적 상용화 (양동군)
- 14. 국내 최초 역유전자학 SAVE 기술 적용, 북미형 돼지생식기호흡기증후군 생백신 상용화 (이향심)
- 15. 계두바이러스, 세계 최초 전장유전체 분석과 한국형 백신의 탄생 (김혜령)

<동물보호·복지>

- 16. 약독물검사법으로 동물학대 규명, 효율적인 분석 기술 개발 (강정우)
- 17. 블루오션의 기회, 반려동물용 임상시험 지침서 발간으로 신약개발 지원 (정옥미)
- 18. 실감형 콘텐츠로 효과적인 동물 해부실습 교육을 경험하다 (김희진)

<식물검역>

- 19. 분야를 선도하는 기술 혁신, 붉은불개미 예찰을 위한 ICT-SMART 트랩 (모형호)
- 20. 신남방 국가와의 경계를 넘어서, 농산물 수출을 위한 혁신적인 소독기술 (김준란)