

세계 수준의 공인시험기관 인정 획득으로 축산물 안전관리 강화와 수출 활성화 기대

- 116개국 109개 시험기관과 검사성적서 상호 동등성 인정 -

농림축산검역본부(본부장 김정희, 이하 검역본부)는 축산물 생산단계인 농장, 도축장, 집유장에서 국가 잔류물질 검사 프로그램을 운영하고 있으며, 8월 1일자로 축산물 중 잔류물질 검사(축산물, 화학시험분야)에 대한 국제공인시험기관(KOLAS)* 인정을 획득했다.

* 한국인정기구(Korea Laboratory Accreditation Scheme; KOLAS): 산업통상자원부 국가 기술표준원 산하 조직으로 시험기관 및 검사기관 인정제도 운영 등 수행

이번 국제공인시험기관 인정 획득으로 우리나라 축산물이 생산단계에서부터 세계적 수준으로 안전하게 관리되고 있다는 점이 다시 한번 입증되었다. 또한 미국, 유럽연합 등 세계적 수준의 검사기관의 성적서와 상호인정*이 되어 우리나라 축산물 수출 활성화에도 기여할 예정이다.

* 국제시험기관인정협력체(ILAC-MRA) 시험기관의 성적서와 상호인정·동등한 효력 발휘 (23년 기준으로 116개국 109개 시험기관 상호인증)

검역본부가 이번에 인정받은 국제공인시험 항목은 축산물 안전관리에 있어 항생제 내성 우려로 사용이 금지될 만큼 중요한 페플록사신을 비롯해 날리디스산, 옥소린산, 플루메퀸 등 퀴놀론계 4종이다.

특히 사용금지물질의 경우 통상적으로 검사하는 기준인 백만분의 1(ppm)의 천 배가 넘는 10억분의 1(ppb)*까지 검출할 수 있는 수준이다. 이로써, 사용금지물질에 대한 검증이 철저한 유럽 등으로 축산물 수출 시 안전성에 대한 국제적인 신뢰도를 한층 더 높일 것으로 기대된다.

* 1ppm이 1톤에서 1g이라면, 1ppb는 1천톤(1리터 우유 1백만개 분량)에서 1g을 검출(탐지)할 수 있는 능력으로 0.0000001%까지 찾을 수 있다는 것을 의미

검역본부는 앞으로도 매년 국제숙련도 평가에 참가하는 등 국제공인시험기관으로서의 지위를 지속적으로 유지할 뿐 아니라, 수출 활성화를 위해 필요한 동물용의약품들을 대상으로 검사 인정 항목(물질)을 확대해 나갈 계획이다.

이동식 검역본부 동물질병관리부장은 “이번 국제공인시험기관(KOLAS) 인정을 계기로 국내 생산단계 축산물의 안전관리에 대한 국제적 동등성이 확보되어 축산물 수출 활성화와 소비자 신뢰도 제고에 기여할 수 있을 것으로 기대된다.”라고 말했다.

붙임 생산단계 축산물 안전성 관리를 위한 한국인정기구(KOLAS) 인정 획득(요약)

담당 부서	농림축산검역본부 동물약품평가과	책임자	과 장	구현옥 (054-912-0549)
		담당자	연구관	윤선종 (054-912-0576)



□ **배경 및 목적**

- 축산물 PLS(24.1.1) 시행에 따라 생산단계 축산물 안전성 보증 및 수출지원 강화를 위한 국제동등성 확보 체계 필요
 - 식품 화학분야(동물용의약품) KOLAS 국제공인시험기관 인정 획득 추진
 - * (인정분야) **KS Q ISO/IEC 17025:2017 02 화학시험 (물질)사용금지물질 등 퀴놀론계 4종**

• (KOLAS, 한국인정기구 Korea Laboratory Accreditation Scheme): 시험기관의 기술 및 시스템(품질보증문서, 환경, 장비, 인력) 등을 종합적으로 평가한 뒤 **국제 수준의 시험능력이 있음을 공식적으로 인정**하는 산업통상자원부 국가기술표준원 산하의 국제공인시험기구

- KOLAS 국제공인시험성적서는 2023년 기준 국제시험기관인정협력체 상호인정협정(ILAC-MRA)에 가입한 116개국 109개 시험기관과 아시아태평양인정협력체 상호인정협정(APAC-MRA)의 33개국 55개 시험기관에서 발행한 시험성적서와 동등한 효력 발휘

□ **주요 추진 사항**

- 문서심사 및 현장입회평가 수행을 통해 공인시험기관 자격조건 검증
 - (품질시스템) 품질표준문서(메뉴얼, 절차서, 지침서), 인력, 환경, 장비 등 조직 경영시스템의 적합성 검증
 - (기술능력) 국제 숙련도평가*, 측정불확도 추정, 현장입회시험 등을 통한 시험능력 검증
- KS Q ISO/IEC 17025; 02. 화학시험 02.019 농축산물 분야 국제공인시험기관(KOLAS) 인정 획득(8.1.)

* **국제숙련도 평가(Test Veritas, 이탈리아):** '맹검시료'를 이용한 축산물 내 동물약품(퀴놀론계, 10종) 잔류 정량 검사 평가 결과 **모두 적합 판정**, 전 세계 24개 참가기관 중 16개 기관 통과

□ **향후 계획**

- KOLAS 인정 지속 유지로 국가표준실험실 운영
 - (국제숙련도 참여) 검사품질관리 수준 지속적 유지('24.9월)
 - (수출지원) 식품(축산물) 중 사용금지물질 검사 정례화를 통한 수출 축산물에 대한 안전성보증 DB 확충('25~)