



보도 일시	2022. 12. 20.(화) 12:00 (수요일 조간)	배포 일시	2022. 12. 19.(월)
담당 부서	국립야생동물질병관리원 질병연구팀	책임자	팀 장 김원명 (062-949-4350)
		담당자	연구사 채수진 (062-949-4377)

전국 11개 야생동물 질병진단기관, 검사 숙련도 적합 - 국립야생동물질병관리원, 야생동물 질병진단체계 관리 강화 -

- 환경부 소속 국립야생동물질병관리원(원장 신동인)은 야생동물질병 검사능력 향상을 위해 전국 11개 야생동물 질병진단기관을 대상으로 지난 11월 1일부터 14일까지 질병 검사 숙련도 평가 등 정도관리*를 시행한 결과, 이들 기관 모두 '적합' 판정을 내렸다고 밝혔다.

* 특정 검사법에 대해 검사결과치가 확인된 물질(정도관리물질)을 배포하여 대상 기관의 진단 정확성과 신뢰성 등을 평가하는 것

- 이번 정도관리 평가의 11개 기관은 △수의과대학 6개(강원대, 건국대, 경북대, 경상대, 서울대, 전북대), △민간 진단기관 3개((주)아비넥스트, (주)옵티팜, 포스트바이오(주)), △시도 동물위생시험소 2개(서울특별시, 광주광역시) 등이다.

- 국립야생동물질병관리원은 이들 기관을 대상으로 조류인플루엔자(AI)와 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 등 총 2개 질병을 대상으로 항원검출검사(실시간유전자검출법)의 검사숙련도를 평가*했다.

* 조류인플루엔자 9개 기관(강원대, 건국대, 경북대, 경상대, 서울대, 전북대, (주)아비넥스트, (주)옵티팜, 포스트바이오(주)), 중증열성혈소판감소증후군 5개 기관(경북대, 경상대, 전북대, 서울특별시 동물위생시험소, 광주광역시 동물위생시험소)

- 총점(100점)인 평가항목*에 따라 평가한 결과, 6개 수의과대학 및 3개 민간 진단기관이 조류인플루엔자 분야에서 평균 90점을 받았다.

* 결과의 정확성 60점 + 결과의 신뢰성(검사대조군 사용여부) 20점 + 적시성(기한 내 결과제출) 20점

- 시도 동물위생시험소 등 5개 기관은 중증열성혈소판감소증후군 분야에서 평균 93.3점을 받았다.
- 국립야생동물질병관리원은 이번 전국 야생동물 질병진단기관 정도관리 평가 결과 전문을 12월 21일에 관리원 누리집(niwdc.me.go.kr)에 공개할 예정이다.
- 신동인 국립야생동물질병관리원장은 “총 11개 정도관리 참여기관의 노고에 감사한다”라고 강조하면서,
 - “전국 야생동물 질병진단기관이 국민에게 신뢰받는 질병진단 업무를 충분히 수행할 수 있도록 기술지원 및 정도관리를 지속적으로 확대하여 검사능력을 향상시키도록 하겠다”라고 말했다.

- 붙임 1. 야생동물 질병진단 정도관리 대상기관 현황.
2. 야생동물 질병진단 정도관리 평가 기준. 끝.

붙임 1

야생동물 질병진단 정도관리 대상기관 현황

□ 질병별 정도관리 대상 기관('22년 기준)

연번	구분	진단기관명	야생동물 질병	
			조류인플루엔자	중증열성혈소판 감소증후군
1	수의과 대학 (6)	강원대학교 수의과대학 (조류질병학실)	○	-
2		건국대학교 수의과대학 (전염병학실험실)	○	-
3		경북대학교 수의과대학	○	○
4		경상대학교 수의과대학	○	○
5		서울대학교 수의과대학 (조류질병학실)	○	-
6		전북대학교 수의과대학 (동물질병센터)	○	○
7	민간 진단기관 (3)	(주)아비넥스트	○	-
8		(주)옵티팜	○	-
9		포스트바이오(주)	○	-
10	동물위생 시험소 (2)	서울특별시 보건환경연구원 (동물위생시험소)	-	○
11		광주광역시 보건환경연구원 (동물위생시험소)	-	○

□ 정도관리 검사숙련도 항목별 평가 방법

- 배점 기준에 준하여 수행 내용을 평가
 - 결과 정확성 60%, 신뢰성 20%, 행정처리의 적시성 20%로 배점
- 총점이 85점 이상인 기관을 “적합”으로 평가

평가 항목		배점	배점 기준
결과 정확성	정도관리 물질*1	20	최종 결과 5점 + 유전자 당 각 5점 (유전자 3개 * 5점 = 15점)
	정도관리 물질2	20	
	정도관리 물질3	20	
결과 신뢰성		20	양·음성 대조군 미사용 시 각 10점 감점
결과 적시성 (기한 내 결과제출)		20	최종 결과 제출일 초과 시 하루당 2점 감점
총점		100	

* 검사결과치가 확인된 물질(조류인플루엔자는 야생조류 분변 전처리액, 중증열성혈소판감소증후군은 합성 리보핵산을 사용)