



보도시점 2023. 5. 10.(수) 11:00  
5. 11.(목) 조간

배포 2023. 5. 10.(수) 09:00

## 관계부처, 민간전문가 합동으로 인수공통감염병 대응체계 점검 및 협력방안 강구

- 2023년 제1차 인수공통감염병 대책위원회 개최 -

농림축산검역본부(본부장 박봉균, 이하 검역본부)와 질병관리청(청장 지영미)은 5월 10일(수), 농림축산검역본부 대강당에서 국내 발생 및 신종·재출현 인수공통감염병 유입 대비 및 관리 강화를 위해 관계부처\* 및 민간 분야 전문가가 참석한 가운데 「2023년 제1차 인수공통감염병 대책위원회\*\*」를 개최하였다.

\* 농림축산검역본부, 질병관리청, 농림축산식품부, 환경부, 식품의약품안전처, 국립야생동물질병관리원 등

\*\* 질병관리청 및 농림축산검역본부가 '04년부터 관계기관과 민간전문가가 참여하는 위원회를 구성하여 공동 운영(연 2회 개최)

이날 회의에서는 최근 중증열성혈소판감소증후군(SFTS), 결핵, 조류인플루엔자 등 주요 인수공통감염병 발생 상황에 대한 분야별 발표에 이어, 대응과 협력 방안을 논의하는 순서로 진행되었다.

질병관리청은 제2차 인수공통감염병 관리계획, 2023년도 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 사람-동물 간 전파사례 감시체계 운영, 해외 유입 감염병 매개체 감시를 위한 다부처 협력, 장내세균 3종에 대한 항생제 내성 감시체계 운영 등에 대한 진행 상황 및 향후 계획 등을 설명하였다.

농림축산검역본부는 2022/2023 가금에서 고병원성조류인플루엔자 국내외 발생 현황, 브루셀라병과 큐열의 공동 역학조사 매뉴얼 개정, 소에서 사람 결핵균 감염 사례 조사 등 관련된 연구 동향을 공유하였다.

국립야생동물질병관리원은 야생조류에서의 고병원성조류인플루엔자 발생 현황, 동물원의 전시동물 감시 및 대응과 관련된 내용을 발표하고 관련 분야의 기관 간 협력 방안에 대해 논의하였다.

인수공통감염병 대책위원회 공동위원장(박봉균·지영미)은 “이번 대책 위원회에서는 중증열성혈소판감소증후군(SFTS), 결핵, 조류인플루엔자 등 현안 감염병에 대한 공동대응 체계를 점검하였으며, 인수공통감염병 발생 시 부처 간 정보공유 및 지속적인 협력을 통하여 국내 발생을 최소화하고, 금번 대책위원회에서 논의된 사항에 대해서는 기관 간 긴밀하게 협력하고, 후속 조치도 차질 없이 추진할 예정”이라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2023년 제1차 인수공통감염병 대책위원회 개요  
2. 제2차 인수공통감염병 관리계획(요약)

담당 부서 <총괄>	농림축산검역본부 방역감시과	책임자	과 장	정승교 (054-912-0360)
		담당자	연구관	조성준 (054-912-0394)
담당 부서 <공동주관>	질병관리청 인수공통감염병관리과	책임자	과 장	황경원 (043-719-7160)
		담당자	사무관	김영숙 (043-719-7164)



## 붙임 1

## 2023년 제1차 인수공통감염병(전염병) 대책위원회 개요

- 일 시 : 2023. 5. 10.(수), 15:00~17:00(120분)
- 장 소 : 농림축산검역본부 대강당
- 참석자 : 대책위원회 내·외부위원 및 기관별 담당자 등
- 공동위원장(2) : 질병관리청장, 농림축산검역본부장
  - 내부위원(10) : 농식품부(1), 환경부(1), 해수부(1), 식약처(1), 질병관리청(2),  
검역본부(2), 국립야생동물질병관리원(2)
  - 외부위원(14) : 질병관리청 분야(5), 검역본부 분야(4), 환경·야생동물 분야(5)
  - 기타 : 기관별 안전 발표자 및 업무 담당자
- 논의사항

분 야	항 목	안 건 명	비 고
정책/ 다부처 공동	관리계획	제2차 인수공통감염병 관리계획 보고	기관 공동 (질병관리청)
	SFTS	'23년도 SFTS 사람-동물 간 전파사례 감시체계 운영	기관 공동 (질병관리청)
	매개체	해외 유입 감염병 매개체 감시를 위한 다부처 협력 고공포집장치 운영 계획	기관 공동 (질병관리청)
	공동 역학조사	인수공통전(감)염병 공동 역학조사 매뉴얼 - 결핵병 매뉴얼 제정 - 브루셀라·큐열 매뉴얼 개정 및 모의 훈련	기관 공동 질병관리청 농림축산검역본부
조사/ 연구	조류인플루엔자	(야생조류) HPAI 발생현황 및 협력방안	야생동물질병관리원
		(가금) '22/23 고병원성조류인플루엔자 국내외 발생 현황	검역본부
		(인체) 22-23절기 조류인플루엔자 인체감염증 대책반 운영결과 및 향후 계획	질병관리청
	결핵/ 우결핵	(야생동물) 동물원 전시동물 감시 및 대응	야생동물질병관리원
		(가축) 소에서 사람 결핵균( <i>M.tuberculosis</i> ) 감염 사례 조사	농림축산검역본부
항생제	항생제 내성	원헬스(사람-동물-식품) 개념의 장내세균 3종(살모넬라균, 캄필로박터균, 장출혈성대장균) 항생제 내성 감시체계 운영	질병관리청
행사 안내	학술대회	ASCM 국제학술대회 개최(10.10~10.12)	야생동물질병관리원
	포럼	'23년도 국제 원헬스 정책 포럼 개최(11.3)	질병관리청

## **1 목적 · 의의**

- 기후변화 및 이에 따른 매개체(모기, 진드기 등) 서식처 변화, 국가 간 이동증가, 반려동물 양육가구 증가 등의 환경변화에 대응, 인수공통감염병\*에 대한 근본적인 예방관리 방안 마련 필요
  - \* 사람과 척추동물(가축, 야생동물, 반려동물) 사이에 상호 전파되는 병원체에 의해서 발생하는 질병
- 원헬스 기반의 범부처·다학제 대응체계 구축을 통해 인수공통감염병에 대한 예방·관리 정책 수립 및 연구 기획·수행으로 국민 안전 및 건강증진에 기여

## **2 추진경과**

- 전문가 자문단 구성·운영('22. 8월)
  - 제1차 관리계획 평가 및 제2차 관리계획 추진방향 마련
- 관계부처(질병관리청, 농림축산검역본부, 야생동물질병관리원) 협의('22. 12월)
  - <인수공통감염병 대책위원회> 실무협의체 구성·운영
  - 원헬스 기반의 사람-동물 공동연구 등 협력 및 추진 협의
- 유관부처 의견조회('23. 2.15.~2.20.)
  - 제2차 관리계획(안)에 대한 관계부처 및 유관부서 등 의견조회
- <'23년 제1차 인수공통감염 전문위원회> 심의('23. 2.22.)
  - 관계부처 및 관련 전문가(의학, 수의학, 생태학 등) 의견수렴
- <'23년 제1차 감염병관리위원회> 보고('23. 2.27.)
  - 관계부처(농식품부, 환경부, 국방부 등) 및 관련 전문가(의학 등) 보고

## □ 현황

- (국외) 국제기구(4자 협의체\*) 및 세계 각국\*\*은 감염병 대응에서의 원헬스 개념 강조, 조기경보 및 대응체계 구축 필요성 역설

\* OHHLEP(One Health High-Level Expert Panel) : WHO, FAO, WOA, UNEP

\*\* 미국·태국 등 원헬스 전담조직을 설치, 인수공통감염병 감시·대응 강화

- (국내) 조류인플루엔자(AI) 유행, 반려동물·유기동물 증가\*, 새로운 동물 관련 사업 등장으로 동물과의 접촉기회 증가

\* 반려동물 양육가구 : 전체 가구의 25.4% 차지(1,500만명, '22년 농식품부)

## □ 문제점

- (공동대응) ①부처별 대상 감염병 종류\* 및 우선순위 차이로 공동 대응 한계, ②원헬스 기반의 공동 역학조사서(큐열, 브루셀라 2종) 부족 및 공동대응 훈련체계 부재로 상황발생 시 부처 간 협력 한계

\* 질병관리청 지정 인수공통감염병(11종) : 장출혈성대장균감염증, 일본뇌염, 브루셀라증, 큐열, SFTS, 탄저, 공수병, 동물인플루엔자 인체감염증, SARS, vCJD, 결핵(*M. bovis*)

- (공동연구) ①원헬스 관점의 사람-동물-환경을 포괄하는 연구기획 및 예산 부족, ②사람-가축-반려동물-야생동물-환경을 아우르는 공동 감시체계 및 분석의 부재로 상황 판단 곤란

\* 유럽(EU)은 인수공통 및 식품매개 감염병에 대한 연차실적 보고서 발간

- (교육·홍보) ①보건 분야 전문가(의학, 수의학, 간호학 등) 대상 원헬스 교육 부족으로 인식제고 한계, ②고위험군(축산업자 등) 및 일반국민이 일터 및 생활 속에서 실천할 수 있는 예방수칙 등 안내·홍보 부족

- (대응체계) 원헬스 기반의 대응을 위한 전담조직 및 컨트롤타워 부재\*로 장기적·포괄적 전략 수립 및 부처간 조율 한계

\* 미국은 CDC 내에 원헬스 전담부서(One Health Office) 설치('09년)

## 〈 추진 방향 〉

- ◆ (비전) 원헬스: 개념에서 실행의 영역으로 전환  
- One Health Approach: From Concept to Action
- ◆ (목표) ①조기인지 및 감시 강화, ②공동 대비·대응 체계 확립, ③인식제고 및 국제협력 강화, ④조직·법령·시스템 등 인프라 구축

## 1 조기인지 및 감시 강화

- (사람-동물간 감시체계 강화) 동물(반려동물, 유기동물, 산업동물) 및 주요 접촉자(관련 업종 종사자, 반려동물 보호자 등) 대상 감염실태조사 및 항체조사 실시로 통합감시 강화 ('22년~)

## 사람-동물 감시체계 추진과제

- ① (반려동물) 전국 동물병원 기반, SFTS(중증열성혈소판감소증후군)에 대한 감염의 심 반려동물(개, 고양이) 및 고위험군(동물병원 종사자, 반려동물 보호자) 모니터링 실시 ('22.~)
- ② (유기동물) 전국 동물보호센터 대상, 유기동물(개, 고양이) 및 시설종사자 대상 주요 인수공통감염병(큐열, 브루셀라, 톡소포자충증, 코로나19)에 대한 감염실태 및 항체조사 실시('23.~)  
\* 향후 감염병 종류 확대 추진
- ③ (산업동물) 큐열 등에 대해 가축(소 등)과 고위험군(가축방역사 등) 대상 감염실태 조사 및 항체조사 실시, 고위험군 관리방안 마련('22.~)

- (병원체 감시 강화) 인수공통감염을 일으키는 장내세균\*(설사증상) 감시 강화 및 항생제 내성, 유전체 정보 등 부처 간(사람-동물-식품) 병원체 특성 정보연계 분석을 통해 국가 감염병 대응 역량 제고  
\* 살모넬라균, 캄필로박터균, 병원성대장균 등
- (원헬스 기반 연차보고서 발간) 인수공통, 매개체(모기·진드기) 및 식품 매개 감염병에 대해 사람-가축-반려동물-야생동물-환경을 아우르는 통합감시 보고서 형태의 범부처 연차보고서 발간 추진 ('23년~)

## 2 공통 대비·대응 체계 확립

- **(공통 역학조사)** ①큐열·브루셀라 공동역학조사 매뉴얼 마련('22년)에 따라 환자발생 시 공동역학조사(질병관리청-농림축산검역본부) 실시, ②인수공통 결핵 및 살모넬라에 대한 공동역학조사 개발 ('23년~)
- **(합동 도상훈련)** 상시·정례적인 범부처 대응훈련을 통한 상황 대응 역량 강화를 위해, 관계부처 합동 도상훈련 추진 ('23년~)

### 합동도상훈련 주요내용

- ▶ **(참여기관)** 질병관리청(주관), 농림축산검역본부, 야생동물질병관리원, 식품의약품안전처, 행정안전부, 지자체 등
- ▶ **(훈련도구)** FAO-WOAH-WHO가 공동개발한 **JRA(Joint Risk Assessment)** 활용, 전문성 확보를 위해 **FAO 전문가 초청 예정**
- ▶ **(훈련방식)** 원헬스 공동훈련을 위해 별도 개발 중인 시스템을 활용, 을지훈련 형식의 상황-미션 기반 도상훈련 실시 및 합동평가

- **(공통 위험평가)** 주요 인수공통감염병에 대한 인체·동물에서의 위험평가 기준제정 및 기관별 위험평가 실시, 평가결과를 활용하여 공동대응 필요 인수공통감염병 정비 및 우선순위 지정 ('23년~)

## 3 국민 인식제고 및 국제협력 강화

- **(인식개선)** 현장(전문가, 고위험군) 및 일상(일반국민, 아동)에서 원헬스 예방수칙 실천을 위해 대상자별 맞춤형 교육·홍보전략 마련

### 교육 및 인식개선 주요내용

- ▶ **(고위험군)** 가축방역사, 축산업자 대상 교육·홍보자료 배포, 보수교육 포함
- ▶ **(전문가)** 의료인, 의사 등 전문가 대상 보수교육·연수교육에 원헬스 포함
- ▶ **(양성과정)** 관련 분야(의학, 수의학, 간호학, 보건학 등) 전문인력 양성 과정(대학·대학원)에 원헬스 교양 과목 신설 추진('23.~)
- ▶ **(일반국민)** 대상자별 맞춤형 홍보물 개발 및 매체 다양화, 반려동물 관련 체험 시뮬레이션 프로그램(VR) 개발 및 박물관·과학관 등 배포('23년~)



- **(국제협력)** 국제기구 등과 네트워크 및 정보교류 확대, 국제적인 원헬스 정책포럼 운영, 공동연구 등 국제협력 강화

- ▶ WHO 세계보건총회 등 원헬스 국제회의 참여
- ▶ 질병관리청 주최, 국제 원헬스 포럼 개최 (11월)
- ▶ 한·중·일 감염병 심포지엄 시 원헬스 세션 포함 정기 포럼 개최
- ▶ 야생동물질병관리원 주최, ASCM\* 국제학술대회 참석 (10월)

\* Asian Society of Conservation Medicine, 아시아 야생동물분야 최대 학술단체

#### 4 조직·법령·시스템 등 인프라 구축

- **(전담 조직 설치)** 질병관리청 내 원헬스 전반의 전략수립 및 범부처·다분야 협력창구 역할을 수행하는 전담조직 구성·운영 추진 ('23년~)

##### 원헬스 담당 조직 구성 및 운영

- ▶ **(주요업무)** 원헬스 전반(인수공통 및 식품매개 감염병, 항생제 내성대책 등)에 대한 ▲ 포괄적 전략수립, ▲원헬스 연차실적 보고서 발간, ▲범부처·다학제 및 국제협력, ▲교육 및 홍보 등
- ▶ **(구축계획)** ①(단기)인수공통감염병관리과 내 T/F 설치를 통해 전략수립 및 협력의 창구 수행, 항생제 내성 및 식품매개 감염병 담당부서 참여 협조, ②(장기)원헬스 업무 전반을 포괄하는 추진체계 정비

- **(컨트롤타워 구축)** 범부처 협력강화 및 통합대응을 위해 <국무총리 훈령 제정>을 통한 원헬스 기반 대응의 추진체계 정비 ('23년~)
- **(법령 정비)** 가축에서 인수공통감염병(큐열, 브루셀라 등) 발생 시 밀접접촉자(농장주, 종사자 등)에 대한 신속한 상호 정보공유 및 대응을 위한 근거 마련(가축전염병 예방법 개정, '23년~)
- **(실무협의체 구성·운영)** <인수공통감염병 대책위원회>(기관장급)의 내실화를 위해, 실무협의체(과장/팀장급) 구성·운영을 통한 관련 기관 간 공동대응 강화 ('23년~)

\* 인수공통감염병 대응 핵심분야인 사람(질병관리청)-가축(농림축산검역본부)-야생동물(국립야생동물질병관리원) 중심으로 실무협의체 구성



## 5

## 향후 계획

- 「제2차 인수공통감염병 관리계획」 이행상황 점검 (수시)
- <인수공통감염병 대책위원회> 및 실무협의체 회의 (연 2회)
- 관계부처 합동 추진상황 점검회의 개최 (수시)