

음식점내 사육 가금류 AI 감염실태 조사

- 음식점내 소규모 사육 가금류에 대한 조류인플루엔자 검사로 사전 발생 차단
- 조류에서 사람에게로 바이러스 전파를 미연에 방지하여 시민 보건향상에 기여

1. 조사개요

- 조사기간 : 2012년 1월 ~ 12월
- 조사대상 : 관내 가금류를 사육(전시용 등)하는 음식점
- 조사항목 : 조류인플루엔자 바이러스 감염여부 검사
- 검사건수 : 100건
 - ▷ 혈액 : 시료 2점당 1건
 - ▷ 구강 swab, 분변 : 시료 5점당 1건

2. 조사방법

- 가금류를 사육하고 있는 부산시내 음식점을 대상으로 가금류의 혈액, 구강 swab 또는 분변 시료를 채취·검사
- 검사방법
 - ▷ 혈액 : ELISA Kit를 통한 항체검사 ☞ 양성 시 HI 검사
 - ▷ 구강 swab, 분변 : 부화란 접종 후 항원검사(HA검사)
 - ☞ 양성 시 혈청형(H5/H7) 판별을 위한 PCR검사 실시

3. 조사결과

- 가금류에서 채취한 시료 100건(440점)의 검사결과 전 건 음성으로 판정되었음.

표 1. 대상음식점 선정

계	해운대구	금정구	강서구	기장군
29개소	2개소	9개소	8개소	10개소

※ 관내 도심지 외곽지역 소재 음식점을 중점적으로 조사함

표 2. 시기별 조사내역

계	1~3월	4~6월	7~9월	10~12월
440점	60점	205점	85점	90점

표 3. 검사시료 내역

계	혈 액	구강 swab	분 변
440점 (100건)	40점 (20건)	160점 (32건)	240점 (48건)

※ 구강 swab의 경우 분변검사를 병행하였으나 동일 건으로 처리함

표 4. 축종별 내역

계	닭	오리	꿩	오골계	금계	공작
440점	170점	180점	50점	20점	10점	10점

4. 기타사항

- 음식점 소유자의 조류인플루엔자에 대한 방역의식이 전업 사육 농가주에 비해 떨어져 있어 가금류 관리요령(사육장 소독, 신고방법 등)에 대해 현장교육 실시
- 주기적인 소독이 이루어질 수 있도록 소독약품 지원

5. 기대효과

- 가축방역 사각지대인 소규모 사육 가금류의 모니터링 검사를 통해 부산지역의 조류인플루엔자 발생 차단에 기여
- 음식점 소유자의 조류인플루엔자에 대한 불안감 해소 및 소독 등 관리방법에 대한 교육 병행으로 조류인플루엔자 발생 가능성을 사전에 방지