

[1차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.11.8.	충청북도 음성군 금왕읍	메추리 (8개동 774,405수)	폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.11.8.) 기준 과거 21일(2021.10.18.~2021.11.9.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 3개 시·도(7개 시·군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(22개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	안성시				2	2
	여주시	1		1	1	3
	이천시		1		1	2
	화성시				1	1
충청남도	당진시				1	1
	홍성군				3	3
충청북도	음성군		1	1	8	10
합계		1	2	2	17	22

고위험(++++) 농장(1개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경기도 여주시 가남읍	산란계	-	미사육

[2차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.11.9.	충청북도 음성군 금왕읍	육용오리 (7개동 23,000수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.11.9.) 기준 과거 21일(2021.10.19.~2021.11.9.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 5개 시·도(16개 시·군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(148개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계	
		++++	+++	++	+		
강원도	철원군			1	3	4	
	춘천시				4	4	
	홍천군				1	1	
경기도	가평군				2	2	
	김포시				2	2	
	안성시		2		7	9	
	여주시		2		2	4	
	연천군				10	10	
	용인시	2			2	4	
	이천시	1		2	2	5	
	파주시				1	1	
	평택시			1	6	7	
	포천시			2	4	6	
	화성시	1	1	1	3	6	
	경상북도	상주시	1			1	2
		안동시	1			3	4

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
충청남도	공주시				1	1
	당진시		1		4	5
	아산시			1	5	6
	천안시				6	6
	청양군				1	1
충청북도	괴산군		1		2	3
	단양군			1	1	2
	음성군	1	3	1	22	27
	제천시	1			2	3
	증평군	1				1
	진천군		2	1	9	12
	청주시		1		9	10
합계		9	13	11	115	148

□ 고위험(++++) 농장(9개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경기도 용인시 처인구 백암면	토종닭	-	미사육
경기도 용인시 처인구 백암면	토종닭	-	미사육
경기도 이천시 백사면	토종닭	-	미사육
경기도 화성시 장안면	육계 (50,500수)	-	-
경상북도 상주시 외서면	육계 (106,000수)	사료운반	-
경상북도 안동시 풍산읍	육용오리, 토종닭	-	미사육
충청북도 음성군 대소면	종오리 (1,000수)	-	-
충청북도 제천시 봉양읍	육계	-	미사육 (‘21.11.7일 출하완료)
충청북도 증평군 증평읍	토종닭 (20수)	왕겨/갈짚운반 (농장진입 판단불가)	-

[3차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.11.11.	전라남도 나주시 세지면	육용오리 (24개동 36,655수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.11.11.) 기준 과거 21일(2021.10.21.~2021.11.11.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 전라남도 6개 시·군, 전라북도 2개 시·군에 역학 관련 고위험농장 분포

< 시·군별 가금농장(106개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라남도	강진군				7	7
	고흥군				1	1
	곡성군				1	1
	나주시	1	1		18	20
	담양군				5	5
	무안군	1			4	5
	보성군				1	1
	순천시		1		1	2
	영광군	1				1
	영암군	1			11	12
	장흥군		1		2	3
	진도군				5	5
	함평군	1			2	3
	해남군	1			2	3

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라북도	고창군		1	1	11	13
	김제시				2	2
	남원시	1		1	8	10
	부안군		1		3	4
	장수군			1	3	4
	정읍시	1			3	4
합계		8	5	3	90	106

□ 고위험(++++) 농장(8개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
전라남도 나주시 세지면	토종닭	-	미사육
전라남도 무안군 현경면	육용오리 (12,200수)	사료운반	-
전라남도 영광군 법성면	육용오리 (11,400수)	사료운반	-
전라남도 영암군 신북면	육용오리 (21,500수)	사료운반	-
전라남도 함평군 손불면	육용오리 (7,300수)	사료운반	-
전라남도 해남군 옥천면	육용오리 (8,500수)	사료운반	-
전라북도 남원시 대강면	육용오리	-	미사육
전라북도 정읍시 칠보면	육용오리 (12,500수)	사료운반	-

[4차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.11.14.	충청북도 음성군 금왕읍	육용오리 (8개동 12,358수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.11.14.) 기준 과거 21일(2021.10.24.~2021.11.14.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 강원도, 경기 남부와 충청남·북도에 역학 관련 농장이 분포

< 시·군별 가금농장(44개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
강원도	춘천시				2	2
	홍천군				1	1
경기도	용인시				3	3
	이천시	1			3	4
	평택시				2	2
	화성시				1	1
충청남도	공주시		1			1
	천안시				2	2
충청북도	괴산군				1	1
	음성군	1	1	1	13	16
	진천군		2		4	6
	청주시			1	3	4
	충주시				1	1
합계		2	4	2	36	44

□ 고위험(++++) 농장(2개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경기도 이천시 백사면	토종닭	-	미사육
충청북도 음성군 대소면	육용오리 (20,600수)	사료운반	미사육 (21.11.21일 출하예정)

[5차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.11.16.	전라남도 강진군 신전면	종오리 (17개동 23,992수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.11.16.) 기준 과거 21일(2021.10.26.~2021.11.16.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 전라남·북도에 역학 관련 농장과 전남에 고위험농장 분포

< 시·군별 가금농장(35개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라남도	강진군	1		1	9	11
	곡성군				1	1
	담양군	1				1
	보성군				1	1
	순천시	1			1	2
	영암군		1	3	2	6
	완도군			1	5	6
	진도군				1	1
	함평군				1	1
	해남군				1	1
전라북도	김제시				1	1
	남원시				1	1
	익산시				1	1
	정읍시				1	1
합계		3	1	5	26	35

□ 고위험(++++) 농장(3개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
전라남도 순천시 낙안면	육용오리 (15,000수)	기계수리	-
전라남도 담양군 봉산면	육용오리	-	미사육
전라남도 강진군 신전면	토종닭 (20수)	왕겨/깔짚운반 (농장진입 판단불가)	-

[6차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.11.17.	전라남도 나주시 세지면	육용오리 (12개동 33,318수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.11.17.) 기준 과거 21일(2021.10.27.~2021.11.17.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 전라남도에 역학 관련 농장과 전남 나주시 및 영암군에 고위험농장 분포

< 시·군별 가금농장(60개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라남도	나주시	8	4	0	27	39
	영암군	0	0	2	19	21
합계		8	4	2	46	60

고위험(++++) 농장(8개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
전라남도 나주시 남평읍	육용오리 (25,000수)	사료운반	-

주소	축종	차량역학사항	비고
전라남도 나주시 남평읍	육용오리 (32,000수)	-	-
전라남도 나주시 다시면	육용오리	-	미사육 (‘21.11.3일 출하완료)
전라남도 나주시 동강면	육용오리	-	미사육 (‘21.11.8일 출하완료)
전라남도 나주시 세지면	육계 (105,200수)	-	-
전라남도 나주시 세지면	토종닭	-	미사육
전라남도 나주시 세지면	육용오리 (41,000수)	사료운반	-
전라남도 나주시 봉황면	산란계 (45,000수)	-	-

[7차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.11.19.	충청북도 음성군 금왕읍	육계(백세미) (5개동 91,900수)	폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.11.19.) 기준 과거 21일(2021.10.29.~2021.11.19.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 강원, 경기, 충청남·북도 육계농장 고위험군 분포

< 시·군별 가금농장(104개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
서울특별시	중랑구				1	1
강원도	철원군	1	1	5	6	13
	춘천시	1			5	6
	홍천군				1	1
	횡성군	3			2	5
경기도	안성시	1	1	1	8	11
	양평군		2		3	5
	여주시	2			2	4
	용인시	1				1
	평택시	1				1
	화성시				2	2

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
충청남도	공주시				1	1
	당진시	1			8	9
	아산시				2	2
	예산군	1				1
	천안시				2	2
	홍성군				1	1
충청북도	괴산군				1	1
	보은군		1		1	2
	음성군	4	1	2	7	14
	증평군				1	1
	진천군				9	9
	청주시				8	8
	충주시		1		2	3
합계		16	7	8	73	104

□ 고위험(++++) 농장(16개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
강원도 춘천시 남산면	육계	-	미사육 (21.11.13일 출하완료)
강원도 철원군 철원읍	육계 (82,000수)	사료운반	-
강원도 횡성군 공근면	토종닭 (3수)	-	-
강원도 횡성군 공근면	육계	-	미사육 (21.11.15일 출하완료)
강원도 횡성군 우천면	토종닭 (2수)	-	-
경기도 안성시 서운면	육계	-	미사육 (21.11.12일 출하완료)

주소	축종	차량역학사항	비고
경기도 여주시 점동면	육계 (41,300수)	사료운반	-
경기도 여주시 흥천면	백세미	-	미사육 (‘21.11.18일 출하완료)
경기도 용인시 처인구 백암면	토종닭	-	-
경기도 평택시 포승읍	육계 (37,000수)	사료운반	-
충청북도 음성군 감곡면	육계 (57,600수)	사료운반	-
충청북도 음성군 감곡면	육계 (45,000수)	사료운반	-
충청북도 음성군 금왕읍	육계 (39,600수)	사료운반	-
충청북도 음성군 삼성면	육용오리	-	-
충청남도 당진시 대호지면	육계 (63,000수)	사료운반	-
충청남도 예산군 대술면	육계 (97,000수)	사료운반	-

[8차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.11.22.	전라남도 담양군 대덕면	육용오리 (5개동 9,681수)	폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.11.22.) 기준 과거 21일(2021.11.1.~2021.11.22.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 전라남·북도 육용오리농장에 고위험군 분포

< 시·군별 가금농장(104개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라남도	강진군			1	1	2
	곡성군	1			7	8
	나주시	3			1	4
	담양군	1	4	4	36	45
	무안군				1	1
	영암군	1	1		3	5
	장성군	2		1	7	10
	진도군				2	2
	함평군		1			1
	해남군	1			1	2
	화순군	1			5	6

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라북도	고창군	1		1	6	8
	김제시		1		1	2
	남원시	3		1	7	11
	부안군	2			3	5
	장수군	2	1		2	5
	정읍시	1			1	2
합계		19	8	8	84	119

□ 고위험(++++) 농장(19개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
전라남도 곡성군 오산면	육용오리 (16,300수)	-	-
전라남도 나주시 남평읍	육용오리 (14,000수)	사료운반	-
전라남도 나주시 남평읍	육용오리 (15,000수)	사료운반	-
전라남도 나주시 공산면	육용오리 (17,500수)	사료운반	-
전라남도 담양군 무정면	육용오리 (110,000수)	-	-
전라남도 영암군 시종면	육용오리	-	미사육
전라남도 장성군 황룡면	토종닭(15수), 야생오리(5수)	-	시장닭집
전라남도 장성군 장성읍	토종닭(15수), 야생오리(10수)	-	시장닭집

주소	축종	차량역학사항	비고
전라남도 해남군 현산면	육용오리 (13,200수)	사료운반	-
전라남도 화순군 동복면	토종닭	-	미사육
전라북도 고창군 해리면	육용오리 (9,500수)	사료운반	-
전라북도 남원시 대산면	육용오리	-	미사육 (‘21.11.21일 출하완료)
전라북도 남원시 대산면	육용오리	-	-
전라북도 남원시 인월면	육용오리 (10,500수)	사료운반	-
전라북도 부안군 행안면	육용오리 (15,000수)	사료운반	-
전라북도 장수군 계남면	육용오리 (22,000수)	사료운반	-
전라북도 장수군 번암면	육용오리 (13,000수)	사료운반	-
전라북도 정읍시 칠보면	육용오리 (12,000수)	사료운반	-
전라북도 부안군 동진면	육용오리 (28,000수)	사료운반	-

[9차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.12.3.	충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계 (2개동 98,402수)	인후두·분변·폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.12.3.) 기준 과거 21일(2021.11.12.~2021.12.3.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 강원도, 경기남부, 충청남·북도 산란계농장 고위험군 분포

< 시·군별 가금농장(155개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
강원도	춘천시	1				
경기도	고양시			1		1
	김포시		1	1	9	11
	안성시				1	1
	여주시			1		1
	이천시				1	1
	평택시				1	1
	화성시		1	1	8	10
경상북도	문경시				2	2
대전광역시	동구				2	2
세종특별자치시	-		1		4	5
인천광역시	강화군	3	1	1	4	9

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
충청남도	공주시				3	3
	금산군	1			1	2
	논산시				2	2
	당진시		1			1
	보령시				2	2
	서산시				2	2
	아산시	1		3	38	42
	예산군			1		1
	천안시	8	3	3	32	47
	청양군				2	2
	홍성군				3	3
충청북도	증평군		1			1
	청주시				3	3
합계		14	9	12	120	155

□ 고위험(++++) 농장(15개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
강원도 춘천시 신북읍	산란계 (160,000수)	알운반	-
인천광역시 강화군 길상면	토종닭	-	미사육
인천광역시 강화군 불은면	토종닭 (9수)	-	-
인천광역시 강화군 송해면	토종닭	-	미사육
충청남도 금산군 금성면	산란중추 (95,000수)	-	-
충청남도 아산시 음봉면	종계 (20,000수)	-	-
충청남도 천안시 동남구 동면	종오리 (7,200수)	-	-
충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계 (28,000수)	알운반, 사료운반	-
충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계 (150,000수)	-	-
충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계 (20,000수)	-	-

주소	축종	차량역학사항	비고
충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계 (39,000수)	사료운반	-
충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계	알운반, 사료운반	미사육
충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계	퇴비운반	미사육
충청남도 천안시 서북구 성환읍	산란계 (80,000수)	-	-

[10차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.12.5.	전라남도 영암군 삼호읍	산란계 (4개동 36,589수)	인후두·분변·폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.12.5.) 기준 과거 21일(2021.11.14.~2021.12.5.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 전라남도 담양군, 무안군, 영암군 산란계농장 고위험군 분포

< 시·군별 가금농장(37개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
광주광역시	광산구				1	1
전라남도	강진군				1	1
	곡성군				1	1
	나주시		1	3	6	10
	담양군	1				1
	무안군	1			3	4
	보성군				2	2
	신안군				1	1
	영암군	1			3	4
	진도군				2	2
	해남군				1	1
	화순군				1	1

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라북도	고창군				1	1
	군산시			1		1
	김제시			1	3	4
	남원시				2	2
합계		3	1	5	28	37

□ 고위험(++++) 농장(3개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
전라남도 무안군 청계면	산란계 (43,500수)	사료운반	-
전라남도 영암군 미암면	산란계 (30,000수)	사료운반	-
전라남도 담양군 담양읍	산란계 (124,000수)	-	-

[11차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.12.11.	충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계 (2개동 53,735수)	인후두·분변·폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.12.11.) 기준 과거 21일간(2021.11.20.~2021.12.11.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 경기 남부 및 충남에 역학관련 농장 주로 분포, 특히 천안 소재 산란계 농장에 고위험 분포

< 시·군별 가금농장(67개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	여주시			1		1
	이천시	1				1
	평택시	1			3	4
세종특별자치시	-				2	2
충청남도	공주시				1	1
	논산시				3	3
	보령시				2	2
	부여군				1	1
	아산시			1	6	7
	예산군	1				1
	천안시	8	1	1	24	34
	청양군				3	3
홍성군				3	3	

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
충청북도	청주시				1	1
	충주시				3	3
합계		11	1	3	52	67

□ 고위험(++++) 농장(11개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경기도 이천시 신둔면	산란계 (27,000수)	사료운반	-
경기도 평택시 청북읍	산란계 (152,000수)	-	-
충청남도 예산군 신암면	산란계 (44,000수)	사료운반	-
충청남도 천안시 동남구 광덕면	육용오리	-	미사육
충청남도 천안시 동남구 병천면	산란중추 (56,000수)		-
충청남도 천안시 동남구 병천면	산란계	-	미사육
충청남도 천안시 동남구 수신면	산란중추 (76,000수)	-	-
충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계 (150,000수)	-	-
충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계	사료운반	미사육
충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계 (150,000수)	-	-
충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계	-	미사육

[12차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.12.13.	전라남도 무안군 일로읍	육용오리 (4개동 18,000수)	인후두·분변
'21.12.13.	전라남도 무안군 일로읍	육용오리 (5개동 10,500수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.12.13.) 기준 과거 21일간(2021.11.22.~2021.12.13.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 전라남도에 5개 시·군에 역학관련 농장 분포, 무안군 및 함평군 농장에 고위험 예측

< 시·군별 가금농장(57개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라남도	강진군				3	3
	나주시				4	4
	무안군	2	2	3	22	29
	영광군				9	9
	함평군	3			9	12
합계		5	2	3	47	57

□ 고위험(++++) 농장(5개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
전라남도 무안군 일로읍	육용오리 (9,500수)	사료운반	-
전라남도 무안군 현경면	종오리 (9,000수)	-	-
전라남도 함평군 나산면	산란계 (56,000수)	-	-
전라남도 함평군 나산면	종오리 (13,900수)	-	-
전라남도 함평군 대동면	육용오리	-	미사육 (‘21.12.8일 출하완료)

[13차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.12.14.	충청남도 아산시 음봉면	산란계 (10개통 65,044수)	인후두·분변·폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.12.14.) 기준 과거 21일간(2021.11.23.~2021.12.14.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 경기 남부 7개 시·군, 충북 3개 시·군 및 충남 아산시에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(32개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	김포시	1			1	2
	안성시				2	2
	양평군	1				1
	연천군				1	1
	이천시				1	1
	파주시	1			1	2
	평택시			1	4	5
	화성시			1	2	3
충청남도	아산시			1	6	7
충청북도	음성군			1	2	3
	진천군				1	1
	청주시	1			3	4
합계		4		4	24	32

□ 고위험(++++) 농장(4개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경기도 김포시 대곶면	산란계 (80,000수)	-	-
경기도 양평군 단월면	육계	사료운반	미사육 (‘21.12.5일 출하완료)
경기도 파주시 탄현면	육계 (52,500수)	사료운반	-
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍	산란중추 (61,000수)	-	-

[14차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.12.15.	전라남도 영암군 신북면	종오리 (13개동 11,125수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.12.15.) 기준 과거 21일간(2021.11.30.~2021.12.15.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 전라남도 나주시 및 영암군에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(43개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라남도	나주시				1	1
	영암군	4	6	3	29	42
합계		4	6	3	30	43

□ 고위험(++++) 농장(4개소) 역학사항

주소	축종	농장진입 역학차량	역학사항
전라남도 영암군 덕진면	육용오리 (20,500수)	-	-
전라남도 영암군 덕진면	토종닭 (10수)	-	-
전라남도 영암군 도포면	토종닭	-	미사육
전라남도 영암군 신북면	토종닭	-	미사육

[15차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.12.16.	세종특별자치시 연동면	산란계 (4개동 343,799수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.12.16.) 기준 과거 21일간(2021.11.25.~2021.12.15.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 7개 시도 20개 시·군 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(90개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
강원도	횡성군	1	1			2
경기도	안성시				3	3
	이천시	2				2
경상북도	군위군			1	4	5
	김천시				1	1
	문경시			1		1
	상주시				1	1
	예천군				1	1
	청도군				1	1

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
세종특별자치시	-	4	7	5	27	6
전라남도	곡성군				1	9
충청남도	금산군				1	6
	보령시				1	7
	부여군				1	3
	아산시				1	6
	천안시				2	6
충청북도	괴산군		1		1	1
	음성군	1	1	1	2	1
	진천군			1	3	1
	청주시	1		2	8	1
	충주시				1	1
합계		9	10	11	60	90

□ 고위험(++++) 농장(9개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
강원도 횡성군 갑천면	토종닭 (100수)	사료운반	-
경기도 이천시 백사면	토종닭	사료운반	미사육
경기도 이천시 백사면	토종닭 (18수)	-	-
세종특별자치시 소정면	산란계 (89,000수)	-	-
세종특별자치시 연기면	토종닭 (7수)	-	-

주소	축종	차량역학사항	비고
세종특별자치시 연기면	토종닭	-	미사육
세종특별자치시 전동면	산란계	-	미사육
충청북도 음성군 생극면	토종닭	사료운반	미사육
충청북도 청주시 서원구 남이면	토종닭 (3수)	-	-

[16차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.12.20.	전라남도 영암군 시종면	육계 (2개동 62,258수)	폐사체·인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.12.20.) 기준 과거 21일간(2021.11.29.~2021.12.20.)

※ 1차 분석 대상 차량 6대 외 발생농장 방문 후 타농장 방문한 사료운반차량 4대를 추가하여 총 10대 분석

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 4개 시도 23개 시·군 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(131개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경상남도	고성군				1	1
	남해군				1	1
	산청군	1				1
	통영시				2	2
	하동군	1			1	2
전라남도	곡성군				4	4
	나주시			1	12	13
	담양군			1	1	2
	무안군			1	6	7

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라남도	순천시				1	1
	영암군		1	1	27	29
	함평군	2			7	9
	해남군				5	5
전라북도	고창군				4	4
	남원시	2	1		18	21
	부안군		1		5	6
	순창군				1	1
	완주군				1	1
	익산시	1			1	2
	임실군	1			1	2
	장수군	2	1		3	6
충청남도	정읍시	1		1	7	9
	서천군				2	2
합계		14	3	5	109	131

□ 고위험(++++) 농장(14개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경상남도 산청군 차황면	육계 (57,000수)	-	-
경상남도 하동군 북천면	육계 (55,500수)	-	-
전라남도 나주시 동강면	육계 (50,000수)	-	-
전라남도 영암군 신북면	육계 (73,000수)	-	-
전라남도 함평군 엄다면	육계 (120,000수)	-	-
전라남도 함평군 엄다면	육계 (90,000수)	사료운반	-

주소	축종	차량역학사항	비고
전라북도 남원시 수지면	육계 (73,000수)	-	-
전라북도 남원시 주천면	종오리	-	미사육
전라북도 익산시 덕기동	육계 (48,000수)	사료운반	-
전라북도 임실군 신덕면	육계 (62,300수)	-	-
전라북도 장수군 산서면	육용오리	-	미사육
전라북도 장수군 산서면	토종닭	-	미사육
전라북도 장수군 산서면	육계 (127,000수)	-	-
전라북도 정읍시 고부면	토종닭	-	미사육

[17차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.12.23.	세종특별자치시 부강면	산란계 (1개동 61,161수)	폐사체·인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.12.23.) 기준 과거 21일간(2021.12.2.~2021.12.23.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 3개 시도 6개 시·군 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(28개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	안성시				1	1
	용인시				1	1
	이천시	1			5	6
세종특별자치시	-	4	1	1	8	14
충청남도	서산시				1	1
	천안시			1	1	2
	홍성군				3	3
합계		5	1	2	20	28

□ 고위험(++++) 농장(5개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경기도 이천시 백사면	토종닭	사료운반	미사육
세종특별자치시 부강면 (충광농원)	산란계	-	미사육
세종특별자치시 부강면 (충광농원)	산란계 (10,000수)	-	-
세종특별자치시 부강면 (충광농원)	산란계 (17,000수)	-	-
세종특별자치시 부강면 (충광농원)	산란계 (16,560수)	-	-

[18차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.12.27.	전라북도 부안군 진서면	종오리 (4개동 10,280수)	인후두·분변·폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.12.27.) 기준 과거 21일간(2021.12.6.~2021.12.27.)

3. 위험도 분석 결과

○ 전라북도 및 충청북도 등 2개 시도(6개 시·군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(15개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라북도	고창군		1		2	3
	부안군				2	2
	정읍시				2	2
충청북도	음성군				5	5
	진천군		1		1	2
	충주시			1		1
합계		-	2	1	12	15

[19차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'21.12.29.	전라남도 무안군 일로읍	육용오리 (3개동 14,000수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2021.12.29.) 기준 과거 21일간(2021.12.8.~2021.12.29.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 전라남도 7개 시·군에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(58개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라남도	구례군		2	5	4	11
	나주시	2		1	5	8
	무안군	2	1	1	16	20
	순천시		1		3	4
	영암군				12	12
	장흥군				1	1
	함평군				2	2
합계		4	4	7	43	58

□ 고위험(++++) 농장(4개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
전라남도 나주시 동강면	육용오리	-	미사육 (‘21.12.30일 출하완료)
전라남도 나주시 동강면	육용오리	-	미사육 (‘21.12.30일 출하완료)
전라남도 무안군 일로읍	육용오리 (9,500수)	-	-
전라남도 무안군 일로읍	육용오리 (7,500수)	-	-

[20차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.1.6.	전라북도 정읍시 정우면	종오리 (10개동 16,455수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.1.6.) 기준 과거 21일간(2021.12.16.~2022.1.6.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 전라북도 5개 시·군 및 충청남·북도 각 1개 시·군에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(49개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라북도	김제시	0	2	0	0	2
	부안군	2	0	0	1	3
	익산시	1	0	0	0	1
	장수군	0	0	0	0	0
	정읍시	2	2	4	32	40
충청남도	천안시	0	0	0	1	1
충청북도	진천군	1	0	0	1	2
합계		6	4	4	35	49

□ 고위험(++++) 농장(6개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
전라북도 부안군 주산면	육계	가축분뇨운반	미사육 (22.1.2일 출하완료)
전라북도 부안군 행안면	육계	가축분뇨운반	미사육 (22.1.3일 출하완료)
전라북도 익산시 성당면	토종닭	-	미사육
전라북도 정읍시 태인면	토종닭	-	미사육
전라북도 정읍시 칠보면	종오리 (8,400수)	-	-
충청북도 진천군 이월면	토종닭	-	미사육

[21차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.1.14.	전라남도 영암군 군서면	육용오리 (16개동 35,000수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.1.14.) 기준 과거 21일간(2021.12.24.~2022.1.14.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 전라남도 8개 시·군에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(54개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라남도	강진군	1		1		2
	나주시	2			3	5
	무안군				3	3
	영암군	3	1		26	30
	장성군		2			2
	장흥군		1			1
	해남군	4	4		2	10
	화순군				1	1
합계		10	8	1	35	54

□ 고위험(++++) 농장(10개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
전라남도 강진군 작천면	토종닭	-	미사육
전라남도 나주시 동강면	육용오리	사료운반	미사육 (‘22.1.13일 출하완료)
전라남도 나주시 세지면	토종닭 (5수)	-	-
전라남도 영암군 시종면	육용오리	-	미사육
전라남도 영암군 시종면	육용오리	사료운반	미사육 (‘21.12.30일 출하완료)
전라남도 영암군 시종면	육용오리	사료운반	미사육 (‘21.12.28일 출하완료)
전라남도 해남군 송지면	토종닭 (5수)	-	-
전라남도 해남군 해남읍	토종닭	-	미사육
전라남도 해남군 화산면	토종닭 (4수)	-	-
전라남도 해남군 화산면	토종닭 (6수)	-	-

[22차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.1.21.	충청북도 진천군 광혜원면	종오리 (7개동 9,645수)	폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.1.21.) 기준 과거 21일간(2021.12.31.~2022.1.21.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 5개 시·도(7개 시·군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(10개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	이천시				3	3
세종특별자치시	-				1	1
전라북도	무주군	1				1
충청남도	보령시				1	1
	서산시				1	1
충청북도	괴산군	1		1		2
	진천군				1	1
합계		2	-	1	7	10

고위험(++++) 농장(2개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
전라북도 무주군 무주읍	종오리 (3,950수)	사료운반	-
충청북도 괴산군 소수면	종오리 (6,400수)	사료운반	-

[23차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.1.21.	경기도 화성시 향남읍	산란계 (2개동 186,868수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.1.21.) 기준 과거 21일간(2021.12.31.~2022.1.21.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 4개 시도(18개 시군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(58개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
강원도	횡성군	1				1
경기도	과천시				1	1
	광주시				2	2
	김포시	1	2		4	7
	시흥시	1				1
	안성시				1	1
	양주시		1		4	5
	여주시		1		1	2
	연천군				1	1
	파주시				1	1
	평택시				5	5
	포천시	1	3		11	15
	화성시	1	2	1	5	9

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
충청남도	공주시				1	1
	논산시				1	1
	당진시		1		1	2
	천안시				2	2
충청북도	음성군			1		1
합계		5	10	2	41	58

□ 고위험(++++) 농장(5개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
강원도 횡성군 횡성읍	산란계 (200,000수)	-	-
경기도 김포시 월곶면	산란계 (190,200수)	-	-
경기도 시흥시 계수동	토종닭	-	미사육
경기도 포천시 신북면	산란계 (104,000수)	-	-
경기도 화성시 남양읍	산란계 (255,000수)	난좌운반	-

[24차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.1.21.	경기도 화성시 남양읍	산란계 (2개동 243,230수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.1.21.) 기준 과거 21일간(2021.12.31.~2022.1.21.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 9개 시·도(33개 시·군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(87개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
강원도	양양군		1			1
	춘천시				1	1
	횡성군				3	3
경기도	군포시				2	2
	김포시	1			4	5
	시흥시				1	1
	안산시				1	1
	안성시				1	1
	여주시	1				1
	연천군	1				1

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	오산시				1	1
	용인시				1	1
	이천시				1	1
	파주시				1	1
	평택시			1	3	4
	포천시	2		2	9	13
	화성시	5		2	18	25
경상남도	거창군			1	1	2
경상북도	영주시				1	1
	예천군				1	1
세종특별자치시	-				1	1
전라남도	구례군				1	1
전라북도	김제시				2	2
	장수군				1	1
	정읍시	1				1
충청남도	공주시				1	1
	금산군			1		1
	당진시			1		1
	아산시				2	2
	예산군				1	1
	천안시				5	5
충청북도	옥천군	1				1
	음성군			1	1	2
합계		12	1	9	65	87

□ 고위험(++++) 농장(12개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경기도 김포시 월곶면	산란계 (190,000수)	-	-
경기도 여주시 세종대왕면	산란계 (243,200수)	알운반	-
경기도 연천군 연천읍	산란계 (207,937수)	난좌운반	-
경기도 포천시 신북면	산란계 (65,690수)	-	-
경기도 포천시 선단동	산란계 (144,000수)	난좌운반	-
경기도 화성시 남양읍	산란계 (85,100수)	알운반, 사료운반	-
경기도 화성시 정남면	토종닭	-	미사육
경기도 화성시 우정읍	토종닭	사료운반	미사육
경기도 화성시 양감면	종계	-	미사육
경기도 화성시 매송면	관상조류 (18수)	-	-
전라북도 정읍시 용계동	산란계 (86,000수)	알운반	-
충청북도 옥천군 안내면	산란계 (181,600수)	알운반	-

[25차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.1.23.	충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계 (2개동 120,610수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.1.23.) 기준 과거 21일간(2022.1.2.~2022.1.23.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 9개 시·도(24개 시·군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(46개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
강원도	원주시				1	1
경기도	김포시				1	1
	안성시				1	1
	연천군				1	1
	평택시	1		1	1	3
	포천시		1		3	4
	화성시	3				3
경상남도	창녕군				1	1
경상북도	영천시				1	1
	의성군				1	1
세종특별자치시	-				2	2
전라남도	나주시				1	1
	함평군				1	1

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라북도	남원시				1	1
충청남도	당진시			1		1
	보령시				1	1
	서산시				2	2
	아산시				1	1
	예산군			1		1
	천안시	1	1		9	11
	청양군				1	1
	홍성군			1	1	2
충청북도	괴산군				1	1
	옥천군				2	2
	음성군				1	1
합계		5	2	4	35	46

□ 고위험(++++) 농장(5개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경기도 평택시 청북읍	산란계 (370,500수)	-	-
경기도 화성시 남양읍	산란계	-	미사육 (‘22.1.21일 발생농장)
경기도 화성시 남양읍	산란중추	-	미사육 (‘22.1.21일 발생농장)
경기도 화성시 남양읍	산란계	-	미사육
충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계 (29,000수)	사료운반	-

[26차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.1.25.	전라북도 부안군 주산면	육용오리 (7개동 24,319수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.1.25.) 기준 과거 21일간(2022.1.4.~2022.1.25.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 2개 시·도(13개 시·군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(50개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라남도	고흥군				3	3
	곡성군				2	2
	구례군	1	4	1	7	13
	나주시				2	2
	무안군	1	1	1	3	6
	영광군				1	1
	영암군			1	2	3
	장흥군				3	3
	함평군				1	1

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라북도	고창군				1	1
	남원시				1	1
	부안군	2		3	6	11
	정읍시	1			2	3
합계		5	5	6	34	50

□ 고위험(++++) 농장(5개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
전라남도 구례군 마산면	육용오리	-	미사육
전라남도 무안군 일로읍	육용오리	-	미사육
전라북도 부안군 계화면	육용오리 (24,000수)	-	-
전라북도 부안군 계화면	육용오리 (27,000수)	사료운반	-
전라북도 정읍시 소성면	육용오리 (30,000수)	사료운반	-

[27차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.1.30.	전라북도 김제시 금산면	종오리 (3개동 7,439수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.1.29.) 기준 과거 21일간(2022.1.8.~2022.1.29.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 2개 시도(7개 시군)에 역학관련 농장 분포

< 시군별 가금농장(24개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라남도	영광군	1				1
	함평군				1	1
전라북도	김제시	1			13	14
	순창군	1			1	2
	익산시			1	1	2
	임실군				1	1
	정읍시				3	3
합계		3	-	1	20	24

□ 고위험(++++) 농장(3개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
전라북도 김제시 금구면	육용오리 (11,000수)	-	-
전라북도 순창군 팔덕면	종계	왕겨운반	미사육
전라남도 영광군 영광읍	종계	왕겨운반	미사육

[28차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.1.29.	충청남도 예산군 신암면	산란계 (5개동 722,374수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.1.29.) 기준 과거 21일간(2022.1.8.~2022.1.29.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 8개 시도(43개 시군)에 역학관련 농장 분포

< 시군별 가금농장(167개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	광주시				1	1
	안성시				2	2
	여주시				2	2
	연천군				1	1
	용인시		1			1
	이천시				2	2
	평택시		2		3	5
	포천시				1	1
	화성시				3	3

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경상남도	거창군				4	4
	산청군				2	2
	진주시			1		1
	창녕군	1				1
	함안군				1	1
	함양군				1	1
	합천군				1	1
경상북도	문경시				1	1
	봉화군				1	1
	상주시				2	2
	예천군				1	1
	의성군				4	4
	칠곡군				1	1
세종특별자치시	-				3	3
전라남도	곡성군	1			1	2
	나주시			1	1	2
	무안군				1	1
	영암군				1	1
전라북도	고창군	2			1	3
	김제시	1	2	1	2	6
	남원시				2	2
충청남도	공주시			1	2	3
	논산시				1	1
	당진시	2		1	8	11
	서산시				3	3
	아산시	1			1	2
	예산군		3	2	34	39

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
충청남도	천안시	3		2	17	22
	홍성군		1	1	6	8
충청북도	괴산군				2	2
	영동군				1	1
	옥천군		1		3	4
	음성군		1		1	2
	청주시				7	7
	충주시				3	3
합계		11	11	10	135	167

□ 고위험(++++) 농장(11개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
충청남도 아산시 신창면	산란계 (375,000수)	사료운반, 알운반, 가축분뇨, 퇴비운반	-
경상남도 창원군 장마면	산란계 (328,000수)	-	-
전라남도 곡성군 석곡면	산란계 (32,400수)	사료운반	-
전라북도 고창군 부안면	산란계 (44,000수)	사료운반	-
전라북도 고창군 아산면	산란계 (34,000수)	사료운반	-
전라북도 김제시 공덕면	산란계 (80,539수)	사료운반	-

주소	축종	차량역학사항	비고
충청남도 당진시 면천면	산란계 (50,000수)	알운반 2대	-
충청남도 천안시 동남구	메추리 (145,000수)	퇴비운반	-
충청남도 당진시 고대면	산란계	-	미사육
충청남도 천안시 동남구	산란계	가축분뇨운반	미사육
충청남도 천안시 동남구	산란계	-	미사육 (‘22.1.23일 발생농장)

[29차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.1.31.	충청북도 진천군 이월면	육용오리 (4개동 9,300수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.1.31.) 기준 과거 21일간(2022.1.10.~2022.1.31.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 4개 시·도(15개 시·군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(54개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
강원도	춘천시	1			1	2
	홍천군				1	1
경기도	안성시				2	2
	여주시				2	2
	용인시				2	2
	이천시	1	1		8	10
	평택시		1		1	2
	화성시	1			2	3
충청남도	청양군	2			1	3

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
충청북도	괴산군				1	1
	음성군		1		1	2
	증평군	1				1
	진천군			3	8	11
	청주시				10	10
	충주시				2	2
합계		6	3	3	42	54

□ 고위험(++++) 농장(6개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
강원도 춘천시 동산면	육용오리 (8,000수)	사료운반	-
충청남도 청양군 청남면	육용오리 (8,000수)	사료운반	-
경기도 화성시 장안면	육계	사료운반	미사육
경기도 이천시 부발읍	산란계	-	미사육
충청남도 청양군 청남면	육용오리	-	미사육 (‘22.1.27일 출하완료)
충청북도 증평군 증평읍	육계	왕겨 운반	미사육

[30차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.2.	충청남도 천안시 서북구 성환읍	산란계 (5개동 578,000수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.2.2.) 기준 과거 21일간(2022.1.12.~2022.2.2.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 2개 시도(4개 시군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(6개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	안성시				1	1
	평택시				2	2
충청남도	아산시			1		1
	천안시	1			1	2
합계		1	-	1	4	6

고위험(++++) 농장(1개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
충청남도 천안시 서북구 성환읍	산란계 (160,000수)	-	-

[31차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.3.	충청남도 천안시 동남구 풍세면	토종닭 (10개동 30,502수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.2.3.) 기준 과거 21일간(2022.1.13.~2022.2.3.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 7개 시도(34개 시·군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(87개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	안성시				3	3
	평택시				1	1
경상북도	상주시	2			1	3
	예천군				1	1
광주광역시	북구				2	2
전라남도	곡성군				1	1
	나주시				1	1
	보성군				2	2
	영광군			2	2	4
	장흥군			1		1
	화순군				3	3

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라북도	고창군	1		1	1	3
	김제시			1	1	2
	남원시				3	3
	부안군			1	2	3
	순창군				3	3
	익산시				5	5
	임실군		1			1
	정읍시				3	3
	진안군	1			3	4
충청남도	공주시	1			5	6
	논산시				2	2
	보령시				1	1
	부여군				1	1
	서천군				1	1
	아산시				1	1
	천안시	3	3	2	8	16
	청양군			1		1
	홍성군				2	2
충청북도	괴산군			1		1
	보은군				2	2
	음성군				2	2
	진천군	1				1
	충주시				1	1
합계		9	4	10	64	87

□ 고위험(++++) 농장(9개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
충청남도 공주시 유구읍	토종닭 (1,500수)	가축운반, 사료운반	-
충청북도 진천군 덕산읍	육계 (65,000수)	왕겨운반	-
충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계 (20,000수)	사료운반	-
경상북도 상주시 이안면	육계	가축운반	미사육 (‘22.1.25일 출하완료)
경상북도 상주시 함창읍	육계	가축운반	미사육 (‘22.1.21일 출하완료)
전라북도 고창군 성내면	백세미	가축운반	미사육 (‘22.1.25일 출하완료)
전라북도 진안군 정천면	육계	가축운반	미사육 (‘22.1.25일 출하완료)
충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계	-	미사육
충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계	-	미사육 (‘22.1.21일 발생농장)

[32차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.4.	전라북도 부안군 부안읍	육용종계 (2개동 11,814수)	인후두·분변·폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.2.4.) 기준 과거 21일간(2021.1.14.~2022.2.4.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 5개 시도(23개 시군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(71개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	양주시				1	1
	파주시	1			1	2
전라남도	나주시	1			1	2
	무안군			1		1
	영광군		2		2	4
	함평군				2	2
	해남군		1		2	3

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라북도	고창군	1		1	1	3
	김제시			1	1	2
	남원시				3	3
	부안군	2			3	5
	순창군		1		5	6
	익산시	2	1	1	8	12
	임실군				3	3
	정읍시		1		5	6
	진안군			1	1	2
충청남도	공주시				1	1
	금산군				2	2
	보령시			1	2	3
	부여군		1		3	4
	청양군		1		1	2
충청북도	진천군				1	1
	청주시				1	1
합계		7	8	6	50	71

□ 고위험(++++) 농장(7개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
전라북도 부안군 줄포면	육계 (92,000수)	사료운반	-
전라북도 익산시 만석동	육계	사료운반	-

주소	축종	차량역학사항	비고
경기도 파주시 적성면	총계 (36,000수)	-	-
전라남도 나주시 동수동	총계 (42,000수)	사료운반	-
전라북도 고창군 무장면	총계 (25,800수)	가축·사료운반	-
전라북도 부안군 줄포면	육계 (63,000수)	사료운반	-
전라북도 익산시 삼기면	총계	-	미사육

[33차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.5.	전라북도 정읍시 영원면	육용오리 (5개동 18,000수)	인후두·분변·폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.2.5.) 기준 과거 21일간(2022.1.15.~2022.2.5.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 4개 시도(13개 시군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(89개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	안성시	2			1	3
	양평군				1	1
전라북도	고창군	1	3		4	8
	부안군		1		4	5
	임실군				3	3
	정읍시	7	2	3	31	43

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
충청남도	부여군			2	3	5
	예산군				1	1
	홍성군			1	9	10
충청북도	음성군	2	1		4	7
	제천시				1	1
	진천군				1	1
	청주시	1				1
합계		13	7	6	63	89

□ 고위험(++++) 농장(13개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경기도 안성시 일죽면	육용오리 (13,000수)	사료운반	-
전라북도 고창군 대산면	육용오리 (20,300수)	-	-
전라북도 정읍시 감곡면	육계 (31,500수)		-
전라북도 정읍시 감곡면	육계 (40,000수)	-	-
전라북도 정읍시 감곡면	토종닭 (42,000수)	-	-
전라북도 정읍시 이평면	육용오리 (14,500수)	-	-
충청북도 음성군 맹동면	육계 (12,230수)	-	-

주소	축종	차량역학사항	비고
충청북도 음성군 맹동면	육용오리 (13,000수)	사료운반	-
충청북도 청주시 청원구	육용오리 (13,900수)	사료운반	-
경기도 안성시 서운면	육용오리	사료운반	미사육 (‘22.1.23일 출하완료)
전라북도 정읍시 고부면	육용오리	-	미사육 (‘22.1.12일 출하완료)
전라북도 정읍시 영원면	육용오리	-	미사육 (‘22.1.21일 출하완료)
전라북도 정읍시 정우면	토종닭	-	미사육

[34차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.6.	충청남도 보령시 청소면	토종닭 (6개동 39,931수)	인후두·분변·폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.2.6.) 기준 과거 21일간(2022.1.16.~2022.2.6.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 1개 시도(4개 시·군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(11개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
충청남도	논산시				1	1
	보령시			1	5	6
	부여군			1		1
	청양군			1	2	3
합계		-	-	3	8	11

[35차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.7.	충청북도 진천군 이월면	육용오리 (1개동 11,863수)	인후두·분변·폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.2.7.) 기준 과거 21일간(2022.1.17.~2022.2.7.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 4개 시도(13개 시군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(71개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
강원도	춘천시				2	2
	홍천군				1	1
경기도	용인시				1	1
	이천시	4		1	2	7
	평택시			1	1	2
	화성시	1			1	2
충청남도	청양군		1			1

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
충청북도	괴산군				1	1
	음성군	1		1		2
	제천시				2	2
	진천군	3	2	4	33	42
	청주시	1	2		4	7
	충주시				1	1
합계		10	5	7	49	71

□ 고위험(++++) 농장(10개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
충청북도 음성군 대소면	육용오리 (22,000수)	사료운반	-
충청북도 진천군 문백면	꿩 (1,000수)	-	-
경기도 이천시 대월면	육용오리	-	미사육 (‘21.12.27일 출하완료)
경기도 이천시 모가면	육용오리	-	미사육 (‘22.2.3일 출하완료)
경기도 이천시 부발읍	산란계	-	미사육
경기도 이천시 부발읍	산란계	-	미사육
경기도 화성시 남양읍	토종닭	-	미사육
충청북도 진천군 이월면	토종닭	-	미사육
충청북도 진천군 이월면	토종닭	-	미사육
충청북도 청주시 청원구 오창읍	육용오리	사료운반	미사육 (‘22.1.27일 출하완료)

[36차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.7.	경기도 평택시 서탄면	산란계 (2개동 117,613수)	인후두·분변·폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.2.7.) 기준 과거 21일간(2022.1.17.~2022.2.7.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 6개 시도(21개 시군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(71개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	김포시		1		3	4
	안성시			1	3	4
	여주시	1			2	3
	용인시				1	1
	이천시	1			3	4
	파주시				1	1
	평택시	4	1		16	21
	포천시				1	1
	화성시	1			3	4
경상북도	봉화군				3	3
	상주시				2	2

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
세종특별자치시	-				1	1
전라북도	남원시				2	2
충청남도	공주시				1	1
	논산시			1		1
	당진시				2	2
	아산시		1		5	6
	예산군	1				1
	천안시	1		1	2	4
충청북도	음성군			1	3	4
	충주시				1	1
합계		9	3	4	55	71

□ 고위험(++++) 농장(9개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경기도 여주시 세종대왕면	산란계 (100,000수)	가축분뇨운반	-
경기도 평택시 포승읍	산란계 (31,120수)	가금출하상하차	전기누전사고로 인한 가금출하상하차 인력운송
경기도 평택시 청북읍	산란계 (64,600수)	-	-
경기도 평택시 청북읍	산란계 (114,400수)	-	-
경기도 평택시 청북읍	산란계 (103,000수)	-	-
충청남도 예산군 덕산면	산란계 (98,200수)	알운반	-
충청남도 천안시 동남구 풍세면	산란계 (150,000수)	알운반	-
경기도 이천시 설성면	종계	-	미사육
경기도 화성시 남양읍	산란계	-	미사육

[37차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.7.	전라북도 정읍시 소성면	육계 (3개동 51,000수)	인후두·분변·폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.2.7.) 기준 과거 21일간(2022.1.17.~2022.2.7.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 7개 시도(31개 시군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(97개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	양평군				1	1
경상남도	함양군				1	1
경상북도	상주시	1			2	3
전라남도	강진군			1	1	2
	곡성군	1			1	2
	구례군				1	1
	나주시	2			4	6
	담양군				1	1
	순천시				1	1
	영광군				4	4
	영암군			1	1	2

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라북도	김제시				2	2
	남원시			1	2	3
	부안군	1			2	3
	완주군				1	1
	익산시	1			2	3
	임실군	1			4	5
	정읍시	1	3	1	13	18
	진안군				3	3
충청남도	공주시	1				1
	논산시				2	2
	당진시			1	4	5
	보령시				1	1
	부여군	4			4	8
	서천군				2	2
	예산군	1				1
	청양군				2	2
	홍성군	5	1		4	10
충청북도	제천시		1			1
	진천군	1				1
	충주시				1	1
합계		20	5	5	67	97

□ 고위험(++++) 농장(20개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경상북도 상주시 도남동	육계 (67,000수)	사료운반	-
전라남도 나주시 공산면	육계 (11,300수)	사료운반	-
전라남도 나주시 남평읍	육용오리 (25,000수)	-	-
전라남도 곡성군 석곡면	육계 (40,000수)	-	-

주소	축종	차량역학사항	비고
전라북도 익산시 춘포면	육계 (51,000수)	사료운반	-
전라북도 임실군 삼계면	육계 (35,000수)	사료운반	-
충청남도 부여군 구룡면	육계 (97,300수)	컨설팅	-
충청남도 부여군 석성면	육계 (146,000수)	컨설팅	-
충청남도 부여군 충화면	육계 (56,800수)	컨설팅	-
충청남도 홍성군 갈산면	육계 (62,000수)	컨설팅	-
충청남도 홍성군 결성면	육계 (80,800수)	컨설팅	-
충청남도 홍성군 흥동면	육계 (62,900수)	컨설팅	-
전라북도 부안군 보안면	육계	-	미사육 (22.2.1일 출하완료)
전라북도 정읍시 소성면	종계	-	미사육
충청남도 공주시 탄천면	육계	-	미사육 (22.1.17일 출하완료)
충청남도 부여군 규암면	육계	-	미사육 (22.1.28일 출하완료)
충청남도 예산군 대술면	육계	-	미사육 (22.1.27일 출하완료)
충청남도 홍성군 서부면	육계	-	미사육 (22.1.25일 출하완료)
충청남도 홍성군 흥북읍	육계	-	미사육 (22.1.25일 출하완료)
충청북도 진천군 이월면	토종닭	-	미사육

[38차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.8.	충청북도 진천군 문백면	종오리 (4개동 7,610수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.2.8.) 기준 과거 21일간(2022.1.18.~2022.2.8.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 2개 시도(3개 시·군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(3개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	이천시				1	1
충청북도	증평군				1	1
	진천군		1			1
합계		-	1	-	2	3

[39차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.8.	충청남도 예산군 고덕면	메추리 (3개동 249,000수)	인후두·분변·폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.2.8.) 기준 과거 21일간(2022.1.18.~2022.2.8.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 7개 시도(30개 시군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(123개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
강원도	철원군	1			2	3
	춘천시			1	2	3
경기도	가평군				1	1
	양평군	1			2	3
	연천군				1	1
	용인시			1		1
	이천시				3	3
경기도	평택시			1	2	3
	포천시				3	3
	화성시		1			1

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경상북도	문경시				3	3
	봉화군				1	1
	안동시				3	3
	예천군				1	1
	의성군			2		2
	청송군	1				1
전라북도	김제시				2	2
충청남도	당진시	1			10	11
	보령시				3	3
	부여군				1	1
	아산시			1	7	8
	예산군		3	4	38	45
	천안시	1		1	4	6
	청양군				1	1
	홍성군				4	4
충청북도	괴산군				1	1
	보은군				2	2
	음성군				1	1
	제천시	1				1
	진천군	1	1		1	3
합계		7	5	11	100	123

□ 고위험(++++) 농장(7개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
강원도 철원군 철원읍	육계 (73,000수)	가축운반	-
경기도 양평군 청운면	육계 (55,000수)	가축운반	-
경상북도 청송군 현서면	육계 (30,000수)	가축운반	-

주소	축종	차량역학사항	비고
충청북도 제천시 금성면	육계 (68,000수)	가축운반	-
충청남도 당진시 대호지면	종계	가축분뇨운반	미사육 (‘22.1.25일 출하완료)
충청남도 천안시 동남구 풍세면	토종닭	사료운반	미사육
충청북도 진천군 초평면	토종닭	-	미사육

[40차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.9.	충청남도 아산시 신창면	산란계 (3개동 290,108수)	인후두·분변·폐사체

* 28차 발생농장(1.29일, 충남 예산) 동일 농장주 운영

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.2.9.) 기준 과거 21일간(2022.1.19.~2022.2.9.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 6개 시·도(25개 시·군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(61개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	광주시				2	2
	안성시				2	2
	여주시	1		1		2
	용인시			1		1
	이천시		1		2	3
	평택시	2	1		1	4
	화성시		1			1
경상북도	군위군				1	1
	김천시				3	3
	상주시			1	1	2
	영주시		1			1
	의성군				3	3
	칠곡군				1	1

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
세종특별자치시	-				2	2
전라남도	영광군				1	1
충청남도	공주시	1			1	2
	당진시				4	4
	서산시				2	2
	아산시				7	7
	예산군		1			1
	천안시	1		1	3	5
	홍성군			1	1	2
충청북도	괴산군				1	1
	옥천군		1		2	3
	진천군				2	2
	청주시				3	3
합계		5	6	5	45	61

□ 고위험(++++) 농장(5개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경기도 여주시 세종대왕면	산란계 (242,300수)	난좌운반	-
경기도 평택시 현덕면	산란계 (79,000수)	알운반	-
경기도 평택시 청북읍	산란계 (152,000수)	알운반	-
충청남도 공주시 탄천면	산란계, 산란중추 (243,000수)	가축분뇨운반	-
충청남도 천안시 동남구 성남면	산란계	가축분뇨운반	미사육

[41차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.12.	충청북도 괴산군 장연면	종오리 (4개동 10,915수)	인후두·분변·폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.02.12.) 기준 과거 21일간(2022.01.22.~2022.02.12.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 2개 시·도(3개 시·군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(8개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
충청남도	공주시	1				1
충청북도	괴산군	2			3	5
	청주시	1			1	2
합계		4			4	8

고위험(++++) 농장(4개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
충청남도 부여군 홍산면	육계(44,000수) 토종닭(70수)	사료운반	-

주소	축종	차량역학사항	비고
충청북도 괴산군 장연면	토종닭 (27,000수)	가축운반	-
충청북도 괴산군 소수면	종오리 (9,000수)	가축운반	-
충청북도 청주시 청원구 복이면	-	사료운반	미사육

[42차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.12.	충청남도 당진시 합덕읍	산란계 (3개동 122,000수)	인후두·분변·폐사체

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.2.12.) 기준 과거 21일간(2022.1.22.~2022.2.12.)

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 2개 시도(9개 시·군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(17개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경기도	김포시		1		1	2
	여주시				2	2
	평택시				2	2
	화성시	1				1
충청남도	금산군			1		1
	당진시	1			5	6
	서산시		1			1
	아산시	1				1
	홍성군				1	1
합계		3	2	1	11	17

□ 고위험(++++) 농장(3개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경기도 화성시 향남읍	산란계 (28,050수)	알운반 (농장 미진입)	-
충청남도 당진시 고대면	산란계 (27,000수)	알운반 (농장 미진입)	-
충청남도 아산시 신창면	산란계	-	미사육 (‘22.2.9일 발생농장)

[43차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.12.	충청북도 진천군 이월면	육계 (3개동 95,679수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.2.12.) 기준 과거 21일간(2022.1.22.~2022.2.12.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 3개 시도(14개 시군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(64개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라북도	고창군				3	3
	김제시				3	3
	남원시				3	3
	무주군				1	1
	익산시				3	3
	장수군				1	1
	진안군				1	1

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
충청남도	금산군				1	1
	논산시				6	6
	당진시			1	2	3
	부여군			1		1
충청북도	괴산군				1	1
	음성군		1	1	6	8
	진천군	2	2	1	24	29
합계		2	3	4	55	64

□ 고위험(++++) 농장(2개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
충청북도 진천군 이월면	토종닭 (43,200수)	사료운반 (농장 미진입)	-
충청북도 진천군 이월면	육용오리	-	미사육 (22.1.11일 출하완료)

[44차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.18.	충청남도 논산시 연무읍	육용오리 (4개동 21,300수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.2.18 기준 과거 21일간(2022.1.28.~2022.2.18.))

3. 위험도 분석 결과

시군구별 위험도 분포

○ 4개 시도(9개 시군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(20개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라남도	곡성군			1	1	2
	구례군	3			2	5
전라북도	남원시	2		1	2	5
	부안군	1				1
	익산시				1	1
	정읍시	1				1
충청남도	논산시				2	2
	청양군				1	1
충청북도	영동군				2	2
합계		7	-	2	11	20

□ 고위험(++++) 농장(7개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
전라남도 구례군 광의면	육용오리	사료운반	미사육
전라남도 구례군 용방면	육용오리	사료운반	미사육
전라북도 남원시 수지면	육용오리	사료운반	미사육
전라북도 정읍시 교암동	육용오리	사료운반	미사육
전라북도 남원시 송동면	육용오리	사료운반	미사육 (22.2.18일 출하완료)
전라북도 부안군 하서면	육용오리	사료운반	미사육 (22.2.17일 출하완료)
전라남도 구례군 광의면	육용오리	-	미사육

[45차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.2.21.	경상남도 하동군 진교면	육용오리 (6개동 14,000수)	인후두·분변

※ 농장주 소유 제2농장(140m거리, 육용오리 16,000수 사육) 포함하여 빅데이터 기반 위험도 분석

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.2.21.) 기준 과거 21일간(2022.1.31.~2022.2.21.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 5개 시도(19개 시군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(67개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경상남도	거창군	7		1	2	10
	산청군			1	2	3
	의령군				1	1
	진주시				1	1
	창녕군	1			2	3
	하동군			5	5	10
	함양군				1	1
	합천군			1	2	3

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경상북도	성주군				2	2
전라남도	강진군				2	2
	곡성군				6	6
	구례군		1	1	6	8
	나주시				2	2
	장흥군		2		3	5
	함평군				1	1
전라북도	고창군				2	2
	남원시				1	1
	부안군	1		1	3	5
충청남도	논산시				1	1
합계		9	3	10	45	67

□ 고위험(++++) 농장(9개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경상남도 거창군 가조면	육용오리 (18,900수)	사료운반	미사육
경상남도 거창군 거창읍	육용오리 (10,000수)	사료운반	미사육
경상남도 거창군 마리면	육용오리 (7,600수)	사료운반	미사육
경상남도 거창군 마리면	육용오리 (14,500수)	사료운반	미사육
경상남도 거창군 마리면	종오리 (3,000수)	사료운반 (농장 미진입)	미사육
경상남도 거창군 웅양면	육용오리 (15,500수)	사료운반	미사육

주소	축종	차량역학사항	비고
경상남도 창원군 대합면	육용오리 (20,100수)	사료운반	미사육
전라북도 부안군 하서면	육용오리	가축운반	미사육 (‘22.2.17일 출하완료)
경상남도 거창군 남상면	종오리	-	미사육

[46차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.3.2.	전라남도 고흥군 남양면	육용오리 (5개동 17,400수)	인후두·분변

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.3.2.) 기준 과거 21일간(2022.2.9.~2022.3.2.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 1개 시도(9개 시·군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(154개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
전라남도	고흥군	10	7	11	102	130
	나주시	1		2	5	8
	무안군				1	1
	보성군				3	3
	영광군				1	1
	영암군	1			2	3
	장흥군			1	4	5
	함평군				2	2
	화순군				1	1
합계		12	7	14	121	154

□ 고위험(++++) 농장(12개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
전라남도 나주시 왕곡면	육용오리 (29,000수)	사료운반	미사육
전라남도 영암군 신북면	육용오리 (7,300수)	사료운반	미사육
전라남도 고흥군 동강면	육용오리	사료운반	미사육 (22.2.22일 출하완료)
전라남도 고흥군 풍양면	육계 (138,000수)	-	미사육
전라남도 고흥군 동강면	육용오리 (7,900수)	-	미사육
전라남도 고흥군 동강면	육용오리 (16,000수)	-	미사육
전라남도 고흥군 남양면	토종닭	-	미사육
전라남도 고흥군 남양면	토종닭	-	미사육
전라남도 고흥군 대서면	토종닭	-	미사육
전라남도 고흥군 대서면	토종닭	-	미사육
전라남도 고흥군 대서면	토종닭	-	미사육
전라남도 고흥군 대서면	토종닭	-	미사육

[47차] H5N1형 조류인플루엔자 항원 검출 관련 빅데이터 기반 위험도 분석 결과

1. 발생농장 현황

시료채취일	농장주소	사육현황	검사시료
'22.4.7.	경상남도 김해시 한림면	산란계 (3개동 135,000수)	인후두·분변

*발생농장 인근 약 100m 거리 동일농장주 경영 제2농장 포함

2. 축산차량 출입정보(KAHIS) 활용 위험도 분석

○ 기간 : 시료채취일(2022.4.7.) 기준 과거 21일간(2022.3.17.~2022.4.7.)

3. 위험도 분석 결과

□ 시군구별 위험도 분포

○ 4개 시도(16개 시군)에 역학관련 농장 분포

< 시·군별 가금농장(108개소) 위험도 분포 >

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경상남도	고성군	1			2	3
	김해시	3	7	6	57	73
	밀양시				4	4
	양산시				1	1
	진주시				1	1
	함안군				2	2

광역시·도	시·군	시·군 위험도별 관련 농장수				합계
		++++	+++	++	+	
경상북도	경주시				2	2
	김천시	1			1	2
	봉화군				2	2
	안동시				3	3
	영주시		1	2	4	7
	영천시				4	4
	의성군				1	1
	청송군			1		1
전라북도	순창군				1	1
충청북도	청주시				1	1
합계		5	8	9	86	108

□ 고위험(++++) 농장(5개소) 역학사항

주소	축종	차량역학사항	비고
경상남도 고성군 대가면	산란계 (6,000수)	-	-
경상남도 김해시 한림면	토종닭(10수) 칠면조(3수)	-	-
경상남도 김해시 한림면	토종닭 (7수)	-	-
경상남도 김해시 한림면	토종닭	-	미사육
경상북도 김천시 개령면	산란계 (400,000수)	-	-