

제141호(2017. 1. 5.)

7차 HPAI 발생 이후 가금산물 가격 동향과 전망

이형우 정세미 지선우 김형진 한봉희



1. 고병원성 조류인플루엔자(HPAI) 발생 현황	1
2. 가금산물 산지가격 동향	4
3. 매물처분 정도에 따른 가금산물 가격 전망	7
4. 요약 및 제언	11

감 수	정민국	선임연구위원	061-820-2263	mkjeong@krei.re.kr
내용 문의	이형우	전문연구원	061-820-2309	lhw0906@krei.re.kr
자료 문의	성진석	선임전문원	061-820-2212	jssaint@krei.re.kr

- 「KREI 농정포커스」는 농업·농촌의 주요 동향 및 정책 이슈를 분석하여 간략하게 정리한 것입니다.
- 이 자료는 우리 연구원 홈페이지(www.krei.re.kr)에서도 보실 수 있습니다.

요약



- **금번 고병원성 조류인플루엔자(HPAI) 발생으로 가금류 매몰처분 규모가 사상 최대 수준을 기록하면서 가금산물 공급 부족으로 산지가격이 급격하게 상승**
 - 작년 11월 16일, 우리나라에서 7번째로 발생한 HPAI는 강한 전염성과 빠른 전파력으로 50일 동안 가금류 3,000만 마리가 매몰처분되었음. 현재는 의심신고가 잦아들어 소강국면에 접어들었으나 여전히 불확실한 상황임,
 - 매몰처분된 가금류 중, 특히 계란을 생산하는 산란계의 매몰처분 마릿수가 다수(2,245만 마리)를 차지하였고 오리 매몰처분 마릿수도 적지 않음. 또한 이동 및 출하 제한 조치로 계란 공급이 부족하여 작년 12월 계란 산지가격은 전년 동월 대비 약 50% 상승하였으며, 오리 산지가격 또한 약 25% 상승하였음.
- **매몰처분으로 공급 부족이 예상되는 올해 상반기의 계란과 오리 산지가격은 강세 전망**
 - HPAI가 더 이상 발생하지 않고 현재 수준에서 산란계 매몰처분(2,245만 마리, 전체 사육의 32.1%)이 종료되었을 때, 2017년 상반기 산란용 사육 마릿수는 2016년 동기보다 28.7% 감소할 것으로 전망됨. 이에 상반기 계란 산지가격은 전년 동 기간보다 2배 이상(평년 대비 49~74%) 상승한 1,850~2,150원으로 전망됨.
 - 오리의 경우 현재 수준의 종오리(어미오리) 32만 8천 마리만 매몰처분된다고 가정할 경우, 2017년 상반기 도축은 전년보다 45.2% 감소할 것으로 전망됨. 상반기 오리 산지가격은 전년보다 58~68%(평년 대비 12~19%) 상승한 7,900~8,400원으로 전망됨.
- **야생조류 예찰 강화, 농가의 철저한 차단방역과 방역당국의 총력 대응 필요**
 - 역학조사 결과, HPAI 국내 유입 원인이 중국에서 감염된 철새의 국내 유입인 것으로 판단됨에 따라 야생조류의 예찰활동을 강화해야 함. 농장 발생 원인은 오염된 지역에서 사람, 차량 등을 통한 농장 내 바이러스 유입인 것으로 잠정 결론을 내림에 따라 농가의 철저한 차단방역과 방역당국의 총력 대응이 필요함.
- **단기 가격안정대책과 병행하여 산업기반 유지를 위한 중장기 발전방안 모색 필요**
 - 최근 정부에서는 단기 가격안정대책으로 수입 계란과 가공품에 대해 한시적으로 할당 관세를 적용하고 운송비 지원 등을 제시하였으나, 이와 더불어 질병에 강한 한국형 종계(어미닭) 개발, 축사시설현대화를 통한 방역 시설 강화, 냉장유통체계 구축 등 계란산업 기반 유지를 위한 중장기 발전방안이 모색되어야 함.

금번 HPAI 발생은 역대 최단 기간 최대 매몰처분 마릿수 기록

1. 고병원성 조류인플루엔자(HPAI) 발생 현황

1.1. 2016년 HPAI 발생(7차) 현황

□ HPAI 발생 50일 동안 매몰처분된 가금류 마릿수 약 3,000만 마리 기록

- 지난 2016년 11월 16일, 전남 해남 산란계 농장과 충북 음성 육용오리 농장에서 H5N6형 고병원성 조류인플루엔자(Highly Pathogenic Avian Influenza: HPAI)가 발생하였음. 이후 전남 무안, 전북 김제, 충남 천안아산, 경기 양주포천 등 서해안을 중심으로 급속하게 확산되었으며, 철새 도래지 및 가금류 밀집사육지역을 중심으로 지속적으로 발생함.
- 금번 HPAI 발생 혈청형은 기존의 발생했던 유형(H5N1, H5N8)과 다른 H5N6형으로 국내에서는 처음 발생한 것임. H5N6형 바이러스는 강한 전염성과 빠른 전파력을 가지며, 기존 바이러스와 달리 오리에서 상당히 높은 폐사율을 보이는 특징이 있음. 특히, 야생조류 예찰에서는 2개 유형(H5N6, H5N8)이 검출됨.
- 1월 3일 현재까지 HPAI는 경북과 제주를 제외한 10개 시도, 37개 시·군에서 발생하였음. 발생 농장은 307농가이며, 매몰처분된 가금류 마릿수는 3,000만 마리를 상회하고 있음. 이번 7차 HPAI의 발생은 과거 1~6차 발생과 비교하면 최단 기간 최대 매몰처분 마릿수를 기록하고 있음.
 - 1월 3일 현재 총 매몰처분된 가금류 마릿수는 3,033만 마리임. 그중 산란계는 2,245만 마리(전체 사육의 32.1%), 산란종계 41만 마리(48.2%), 오리 233만 마리(26.5%)가 매몰처분되었음.

표 1. 7차 HPAI 발생 이후 가금류 매몰처분 마릿수

구분	닭				오리	매추리 등
		산란계	산란종계	육계, 토종닭		
매몰처분 마릿수 (사육 대비 %)	2,582 (16.6)	2,245 (32.1)	41 (48.2)	213 (2.8)	233 (26.5)	218 (14.6)

자료: 농림축산식품부.

표 2. 7차 HPAI 발생 현황

구분	내 용
발생 기간	2016년 11월 16일~현재(2017년 1월 3일)
발생 농장수	총 발생 농장수: 307농가
발생 지역	10개 시도, 37개 시·군
야생조류	33건 *(야생조류 20건, 분변 13건) * H5N6 32건, H5N8 1건

자료: 농림축산식품부,

그림 1. 7차 HPAI 발생 양성 농장 현황

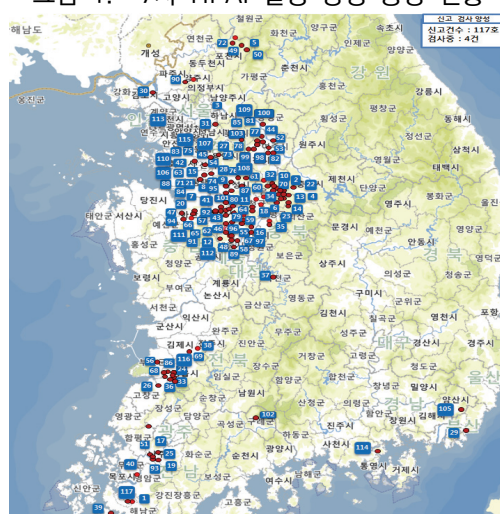


그림 2. AI 발생 건수 추이

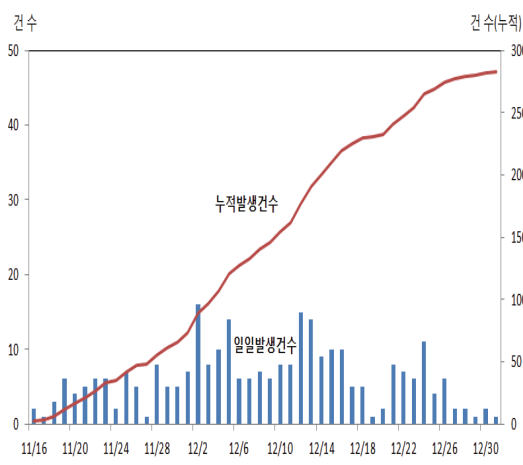
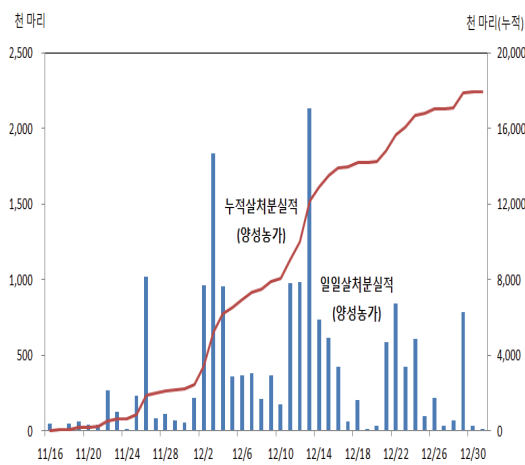


그림 3. 살처분 마릿수 추이



주: 살처분 마릿수는 양성농가 기준임(예방적 살처분 약 1,200만 마리 제외).

1.2. 과거 HPAI 발생 현황

- HPAI는 2003년 우리나라에서 처음으로 발생한 이후 현재까지 총 7차례 발생하였음. 주로 철새 이동시기인 겨울철에 발생하였으며, 발생 혈청형은 H5N1형(1~4차), H5N8형(5~7차), H5N6형(7차)임.
- 과거 1~6차 HPAI 발생 중 5차(2014/15년)는 최장 기간을 기록하였으며, 가장 최근에 발생한 6차에서는 청정국 지위를 선언('16. 2. 28.)한 지 1개월 만에 재발하였으나, 14일 만에 종식됨.

표 3. 과거(1~6차) HPAI 발생 현황

	1차	2차	3차
시기	(’03. 12. 10.~’04. 3. 20.) (102일)	(’06. 11. 22.~’07. 3. 6.) (104일)	(’08. 4. 1.~5. 12.) (42일)
지역 및 건수	10개 시·군 19건 (닭 10, 오리 9)	5개 시·군 7건 (닭 4, 오리 2, 메추리 1)	19개 시·군·구 33건 (닭 21, 오리 6, 닭오리 복합 6)
매몰처분	• 392호 • 528만 5천수	• 460호 • 280만수	• 1,500호 • 1,020만 4천수
혈청형	H5N1형	H5N1형	H5N1형
청정국 지위 회복	’04. 9. 21.	’07. 6. 18.	’08. 8. 15.
재정 소요액	874억 원	339억 원	1,817억 원
	4차	5차	6차
시기	(’10. 12. 29.~5. 16.) (139일)	(’14. 1. 16.~’15. 11. 15.) (669일)	(’16. 3. 23.~4. 5.) (14일)
지역 및 건수	25개 시·군 53건 (닭 18, 오리 33, 메추리 1, 꿩 1)	19개 시·군 38건 (닭 16, 오리 21, 거위 1)	2개 시·군 2건 * 예방적 매몰처분, 역학 관련 등 총 2건 양성
매몰처분	• 286호 • 647만 3천수	• 809호 • 1,397만 2천수	• 5호 • 1만 2천수
혈청형	H5N1형	H5N8형	H5N8형
청정국 지위 회복	’11. 9. 5.	’16. 2. 28.	’16. 8. 18.
재정 소요액	807억 원	2,381억 원	4억 원

자료: 농림축산식품부.

- HPAI 발생 이후 공급 부족으로 가금산물, 특히 계란 산지가격이 크게 상승하는 흐름을 보이고 있음. 이에 본고에서는 7차 HPAI 발생 이후 가금산물 산지가격 동향을 살펴보고, 매몰처분 마릿수 규모별 시나리오 분석을 통해 향후 가금산물 가격을 전망하며, 이에 따른 제언을 하고자 함.

HPAI 발생 이후 가금산물 중 계란 산지가격 상승폭이 가장 커

2. 가금산물 산지가격 동향

2.1. 계란

□ HPAI 발생 이후 매몰처분 마릿수 증가로 계란 산지가격 강세

- 작년 11월 16일 이후 발생된 HPAI는 계란을 생산하는 닭인 산란계에 피해가 집중되었음. 현재 매몰처분된 산란계 마릿수가 전체 사육의 30% 이상을 차지하면서, 이동 및 출하제한 등의 조치로 계란 공급부족 사태를 야기하였으며, 이는 계란 산지가격 강세로 이어짐. 공급이 원활하지 못했던 지난 12월에는 연말 수요 증가와 맞물리면서 계란 산지가격은 전년 동월 대비 49.7% 상승하였음.

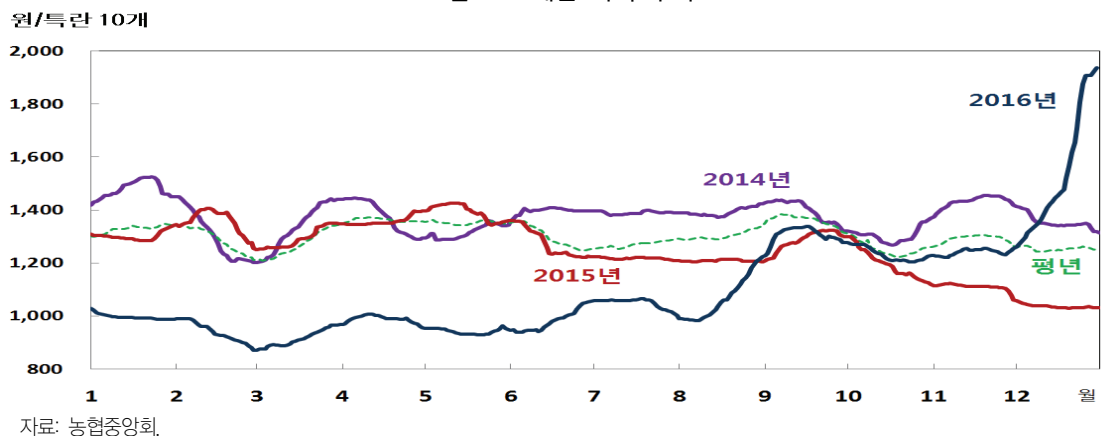
- 2016년 1~11월 계란 산지가격 1,060원/특란 10개 → 12월 1,551원(46.3% 상승)
- 12월 30일 계란 산지가격은 1,973원으로 큰 폭으로 상승하였고, 상승세는 여전히 이어지고 있음.

표 4. 계란 산지가격

단위: 원/특란 10개, %

	1~11월 평균	12월 평균	등락률(%)
2016년(A)	1,060	1,551	46.3
2015년(B)	1,273	1,036	-18.6
평년(C)	1,289	1,256	-2.6
전년 대비(A/B)	-16.7	49.7	-
평년 대비(A/C)	-17.8	23.5	-

그림 4. 계란 가격 추이



2.2. 오리

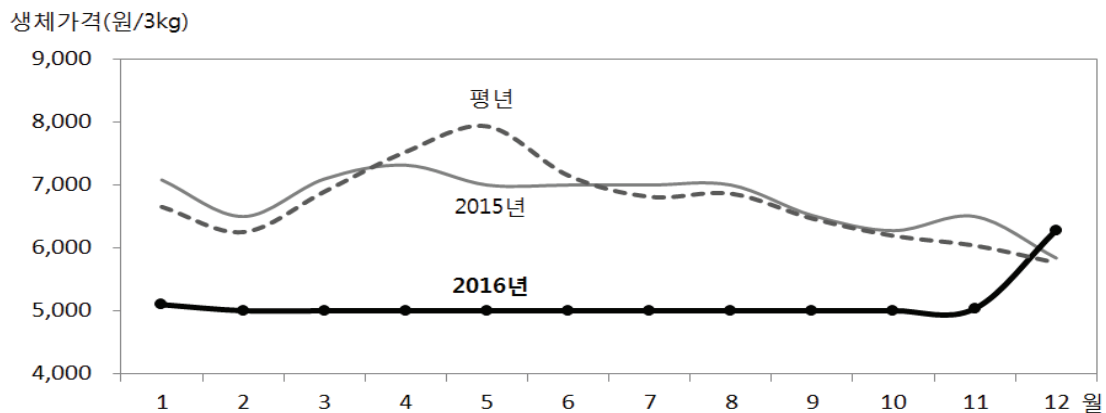
□ HPAI 발생으로 오리 산지가격 또한 상승세

- 2014/15년 HPAI 발생 이후 종오리 입식 증가로 2015년부터 종오리 마릿수는 전년보다 증가함. 이로 인해 2015년 하반기 이후 2016년까지 도축 마릿수가 증가함. 오리고기 생산 과잉으로 2016년 3~5월 2차례 종오리 감축 사업을 시행하였으나, 그 영향은 크지 않았음. 지속적인 생산 과잉으로 2016년 1~11월 오리고기 산지가격은 5,000원대에 머물렀음.
 - 계절적 수요가 가장 많은 4~7월에도 2016년 오리 산지가격은 5,000원을 유지하였으며, 2015년(7,079원)보다 29.4%(평년보다 32.0%) 낮았음.
- HPAI 발생으로 2016년 연말까지 233만 마리(전체 사육 마릿수의 27%)가 매몰처분되었음. 작년 11월 29일부터 오리 산지가격은 상승하여 12월 중순 이후에는 7,000원을 상회하였음.
 - 2016년 1~11월 평균 오리 산지가격 5,012원/생체 3kg → 12월 평균 6,281원(25.3% 상승)
 - 12월 30일 오리 산지가격 7,200원

표 5. 오리 산지가격

	1~11월 평균	12월 평균	등락률(%)
2016년(A)	5,012	6,281	25.3
2015년(B)	6,844	5,839	-14.7
평년(C)	6,798	5,763	-15.2
전년 대비(A/B)	-26.8	7.6	-
평년 대비(A/C)	-26.3	9.0	-

그림 5. 오리 산지가격 추이



주: 평년은 2011~15년의 가격 중 최대, 최소를 뺀 평균임.
 자료: 한국오리협회.

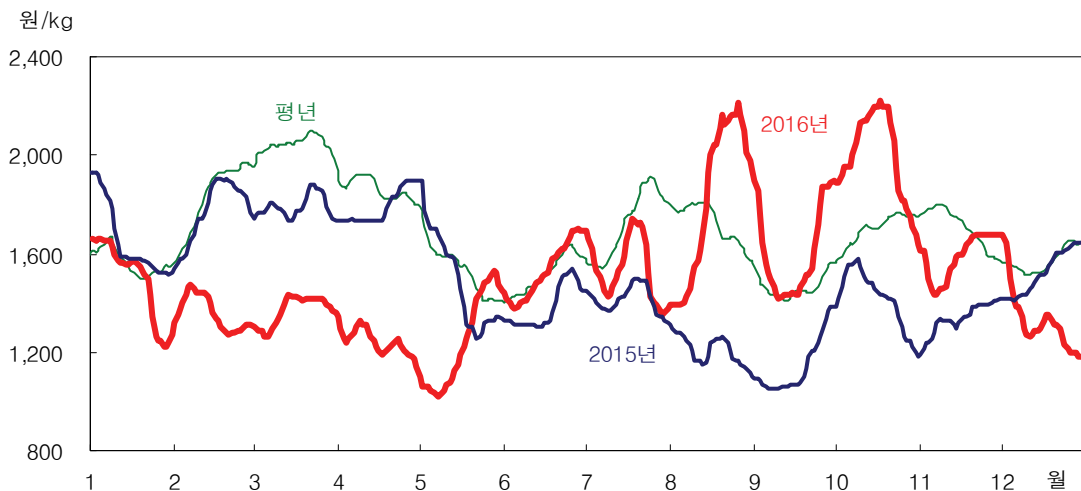


2.3. 육계

□ 매몰처분 마릿수가 상대적으로 적은 육계의 경우 산지가격 약세

- 지난 2014년부터 2016년 상반기까지 계열업체 간 시장 점유율 경쟁심화로 닭고기 공급이 과잉되어 육계 산지가격은 약세를 보였음. 2016년 1~5월 육계 산지가격은 전년 동 기간 대비 11.0%, 평년 대비 23.6% 하락함.
- 2016년 5~6월 공급 과잉에 따른 민간 자율 수급조절과 여름철 폭염으로 인한 생산성 저하 등으로 6~11월 육계 산지가격은 전년 동 기간 대비 상승하였음. 산지가격 상승과 연말 특수로 11월 육용 실용계 병아리 입식이 증가하여 12월 닭고기 생산량은 전년 보다 증가한 것으로 추정됨.
 - 12월 도계 마릿수 8,599만 마리 추정(전년 동월 대비 5.7% 증가)
- 계란과 오리에 비해 HPAI 발생에 따른 매몰처분 마릿수가 상대적으로 적고 닭고기 생산량이 증가하여 12월 육계 산지가격은 약세를 보이고 있음.
 - 12월 육계 산지가격 kg당 1,329원(전년 동월 대비 12.1%, 평년 동월 대비 16.1% 하락)

그림 6. 육계 산지가격 추이



주: 평년은 2011~15년의 가격 중 최대, 최소를 뺀 평균임.
 자료: 농협중앙회(5일 이동평균가격).

매몰처분으로 올해 상반기 가금산물 산지가격 강세 전망

3. 매몰처분 정도에 따른 가금산물 가격 전망

3.1. 계란

□ 매몰처분 규모가 커 2017년 상반기 계란 산지가격 강세 전망

- 산란계 매몰처분 마릿수의 증가로 계란 공급이 원활하지 못해 2017년 상반기 계란 산지가격에 영향을 미칠 것으로 예상됨. 산란계 매몰처분 마릿수별 시나리오 설정은 아래와 같음.
 - (기본안) 산란계 매몰처분 마릿수 2,245만 마리(현재 매몰처분 마릿수 적용)
 - (시나리오 1) 매몰처분 마릿수 2,440만 마리(전체 사육의 35%)
 - (시나리오 2) 매몰처분 마릿수 2,800만 마리(사육의 40%)

□ HPAI가 현재 수준에서 더 이상 발생하지 않는다는 가정(기본안)

- HPAI가 더 이상 발생하지 않고 현재 수준에서 산란계 2,245만 수(전체 사육의 32.1%)가 매몰처분되었을 때, 2017년 상반기 6개월령 이상 산란용 사육 마릿수는 2016년 동기보다 평균 28.7% 감소할 것으로 전망됨. 따라서 1~3월 계란 산지가격은 전년 동 기간보다 115.8%(평년 대비 69.1%) 상승한 1,950~2,150원, 4~6월 가격은 전년 동 기간보다 100.8%(평년 대비 54.0%) 상승한 1,850~2,050원으로 전망됨.

□ 산란계 2,440만 마리가 매몰처분된다는 가정(시나리오 1)

- 산란계 전체 사육의 35%인 2,440만 마리가 매몰처분된다고 가정할 경우, 2017년 상반기 6개월령 이상 산란용 사육 마릿수는 전년보다 31.4% 감소할 것으로 전망됨. 이에 1~3월 계란 산지가격은 전년 동 기간보다 121.1%(평년 대비 73.3%) 상승한 2,000~2,200원, 4~6월 가격은 전년 동 기간보다 111.1%(평년 대비 61.9%) 상승한 1,950~2,150원으로 전망됨.

□ HPAI가 확산되어 2,800만 마리까지 매몰처분되는 경우 가정(시나리오 2)

- 산란계 사육 마릿수의 40%에 해당되는 2,800만 마리가 매몰처분되는 경우, 2017년 상반기 6개월령 이상 산란용 사육 마릿수는 전년보다 36.4% 감소할 것으로 전망됨. 따라서 1~3월 계란 산지가격은 전년보다 136.8%(평년 대비 85.6%) 상승한 2,150~2,350원으로, 4~6월 가격은 전년보다 126.6%(평년 대비 73.8%) 상승한 2,100~2,300원으로 전망됨.



표 6. 시나리오별 6개월령 이상 산란용 사육 마릿수

단위: 만 마리, %

구분	기본안			시나리오 1		시나리오 2	
	전년 마릿수	추정치	전년 대비	추정치	전년 대비	추정치	전년 대비
3월	5,429 (4,923)	3,760	-30.8 (-23.6)	3,614	-33.4 (-26.6)	3,344	-38.4 (-32.1)
6월	5,225 (4,876)	3,932	-24.7 (-19.4)	3,796	-27.3 (-22.1)	3,544	-32.2 (-27.3)

주 1) 평년은 2012~16년의 마릿수 중 최대, 최소를 뺀 평균임.

2) ()는 평년과 평년대비 증감률임.

자료: 통계청, 농업관측본부 추정치.

표 7. 시나리오별 계란 산지가격 전망

단위: 원/특란 10개, %

구분	1~3월 평균			4~6월 평균		
	전년 가격	가격	전년 동기 대비	전년 가격	가격	전년 동기 대비
기본안		1,950~2,150	105.3~126.3 (60.9~77.4)		1,850~2,050	90.5~111.1 (46.1~61.9)
시나리오 1	950 (1,212)	2,000~2,200	110.5~131.6 (65.0~81.5)	971 (1,266)	1,950~2,150	100.8~121.4 (54.0~69.8)
시나리오 2		2,150~2,350	126.3~147.4 (77.4~93.9)		2,100~2,300	116.3~136.9 (65.9~81.7)

주 1) 평년은 2012~16년의 가격 중 최대, 최소를 뺀 평균임.

2) ()는 평년과 평년 대비 증감률임.

자료: 농협중앙회, 농업관측본부 추정치.

3.2. 오리

□ 2017년 상반기 오리 산지가격 전년과 평년보다 높을 전망

- 2016년 11월 HPAI 발생 이후, 오리는 현재(2017. 1. 3. 기준)까지 233만 수가 매몰처분되었음. 이 중 종오리가 32만 8천 마리로 전체 종오리(2016년 9월 통계청 발표 기준) 사육 마릿수의 43%를 차지하였으며, 육용오리는 200만 2천 마리로 육용오리 마릿수의 23%를 차지함.
- 종오리 매몰처분 마릿수의 증가는 2017년 상반기 오리 산지가격에 영향을 미칠 것으로 예상됨. 종오리 매몰처분 마릿수별 시나리오 설정은 다음과 같음.
 - (시나리오 1) 종오리 매몰처분 마릿수 33만 수(현재 수준으로 전체 사육의 43%)
 - (시나리오 2) 종오리 매몰처분 마릿수 38만 수(사육의 50%)
- ** 종오리는 육용오리를 생산하는 오리로 6개월의 사육 기간 뒤에 산란이 가능하며, 산란 후 육용오리가 도축되기까지는 3개월이 소요되므로 종오리 사육 마릿수의 감소는 향후 3개월 이후의 도축 마릿수에 영향을 미침. 따라서 3개월 이후의 전망을 위해서는 종오리 마릿수 가정을 통한 추정이 필요함.

□ 종오리 매몰처분 마릿수 33만 마리 가정(현재 수준, 기본안)

- HPAI가 더 이상 확산되지 않고 현재 수준의 종오리 32만 8천 마리가 매몰처분되었을 경우, 2017년 상반기 도축 마릿수는 전년 동기보다 45.2% 감소할 것으로 전망됨. 이에 올해 상반기 오리 산지가격은 전년보다 57.5~67.5%(평년 대비 11.8~18.8%) 상승한 7,900~8,400원으로 전망됨.

표 8. 오리 도축 마릿수와 산지가격 전망(기본안)

	1월	2월	3월	4월	5월	6월
도축 마릿수 (천 마리)	3,923 (5,122)	2,253 (4,504)	3,069 (5,279)	3,179 (6,415)	3,576 (7,240)	3,935 (7,352)
전년 대비(%)	-31.3 (-23.4)	-52.4 (-48.3)	-51.5 (-37.4)	-49.2 (-42.9)	-45.7 (-40.7)	-40.9 (-37.4)
산지가격 (원/3kg)	7,200~7,700 (6,653)	7,600~8,100 (6,251)	7,700~8,200 (6,896)	8,200~8,700 (7,528)	9,000~9,500 (7,934)	8,000~8,500 (7,151)
전년 대비(%)	41.3~51.1 (8.2~15.7)	52.0~62.0 (21.6~29.6)	54.0~64.0 (11.7~18.9)	64.0~74.0 (8.9~15.6)	80.0~90.0 (13.4~19.7)	60.0~70.0 (11.9~18.9)

주: ()는 평년과 평년대비 증감률임.

자료: 한국오리협회.

□ 종오리 매몰처분 38만 마리로 확대될 경우(시나리오)

- HPAI가 확산되어 종오리 38만 마리(사육의 50%)가 매몰처분되었을 때, 2017년 상반기 도축 마릿수는 전년보다 49.8% 감소할 것으로 전망됨. 이에 따라 오리 산지가격은 전년보다 63.5~73.4%(평년 대비 16.0~23.1%) 상승한 8,200~8,700원으로 전망됨.

표 9. 오리 도축 마릿수와 산지가격 전망(시나리오)

	1월	2월	3월	4월	5월	6월
도축 마릿수 (천 마리)	3,923 (5,122)	1,988 (4,504)	2,715 (5,279)	2,830 (6,415)	3,208 (7,240)	3,562 (7,352)
전년 대비(%)	-31.3 (-23.4)	-58.0 (-55.9)	-57.1 (-48.6)	-54.8 (-55.9)	-51.2 (-55.7)	-46.5 (-51.5)
산지가격 (원/3kg)	7,200~7,700 (6,653)	7,800~8,300 (6,251)	7,900~8,400 (6,896)	8,500~9,000 (7,528)	9,300~9,800 (7,934)	8,300~8,800 (7,151)
전년 대비(%)	41.3~51.1 (8.2~51.7)	56.0~66.0 (24.8~32.8)	58.0~68.0 (14.6~21.8)	70.0~80.0 (12.9~19.6)	86.0~96.0 (17.2~23.5)	66.0~76.0 (16.1~23.1)

주: ()는 평년과 평년 대비 등락률임.

자료: 한국오리협회.

3.3. 닭고기

□ 2017년 상반기 육계 산지가격 평년보다 소폭 상승 전망

- HPAI 발생으로 현재까지 육용 종계 10건 발생, 80만 마리(12월 사육의 9.9%)가 매몰처분되었음. 육계는 2건이 발생하여 61만 4천 마리(사육의 0.7%)가 매몰처분되고 종란은 923만 개가 폐기되었음.
- 종란 폐기와 육용 종계 매몰처분으로 2017년 상반기 병아리 생산이 감소할 것으로 전망되며, 이는 닭고기 생산에 영향을 미칠 것으로 예상됨.
 - 2017년 1~6월 도계 마릿수는 전년 동 기간 대비 8.2% 감소할 것으로 전망됨. 이는 평년보다는 6.8% 증가할 것으로 전망됨.
- 닭고기 생산 감소로 1~6월 육계 산지가격 평년보다 3.2% 상승 전망
 - 2017년 1~6월 평균 육계 산지가격은 평년(1,633원/kg)보다 3.2% 상승한 1,683원으로 전망됨.
 - 2010/11년 HPAI 4차 발생(육계 98만 마리, 종계 37만 마리 매몰처분) 영향에 비해 육계 산지가격 상승 영향은 크지 않음.
 - 2011년 1~6월 평균 육계 산지가격은 1,968원/kg이었음.

4. 요약 및 제언

□ 금번 7차 HPAI 발생 최단 기간 최대 매몰처분 피해 발생

- 우리나라에서 7번째로 발생한 HPAI에서 나타난 혈청형은 기존에 발생했던 유형(H5N1, H5N8)과 다른 H5N6형으로 국내에서는 처음 발견됨. H5N6형 바이러스는 강한 전염성과 빠른 전파력을 가지고 있어 50일 동안 매몰처분된 가금류 마릿수는 3,000만 마리임.

□ 공급 부족으로 2017년 상반기 계란과 오리 산지가격 강세 예상

- 매몰처분된 가금류 중, 특히 계란을 생산하는 산란계의 매몰처분 마릿수가 다수(2,245만 마리)를 차지하였고, 이동 및 출하제한 조치에 따른 공급 부족으로 작년 12월 계란 산지가격은 AI 발생 전후 대비 약 50% 상승하였음. 이에 유통업계에서는 공급 부족분에 대해 일일 한정판매로 대응하고 있으며, 일부 가공업체에서는 사재기 등을 통해 시장을 교란하는 부도덕한 행태를 보이기도 함.
- 이러한 대규모 매몰처분은 향후 가금산물 공급 부족으로 이어져 산지가격에 영향을 미침. 이에 2017년 상반기 계란 산지가격은 작년 동기 대비 최대 2배 이상 상승할 것으로 예상됨. 오리 산지가격 또한 올해 상반기까지 강세가 예상되고 있어 소비자 부담으로 이어질 가능성이 높음.

□ 야생조류 예찰 강화 및 철저한 차단 방역과 방역당국 총력 대응 필요

- 작년 12월 20일 역학조사위원회 조사 결과, HPAI 국내 유입 원인이 겨울철새 번식지인 중국에서 감염된 철새의 국내 유입인 것으로 판단됨에 따라 야생조류의 예찰활동을 강화해야 함. 농장 발생 원인은 오염된 지역에서 사람, 차량(기구), 야생조수류(털새) 등을 통한 농장 내 바이러스 유입인 것으로 잠정 결론을 내림에 따라 농가의 철저한 차단방역과 방역당국의 총력 대응이 필요함.

□ 단기 가격안정대책과 병행하여 산업기반 유지를 위한 중장기 발전방안 모색 필요

- 최근 정부에서는 단기 가격안정대책으로 수입 계란과 가공품에 대해 한시적으로 할당관세를 적용하고 운송비 지원 등을 제시하였으나, 이와 더불어 질병에 강한 한국형 종계(어미닭) 개발, 축사시설현대화를 통한 방역 시설 강화, 냉장유통체계 구축 등 계란산업 기반 유지를 위한 중장기 발전방안이 모색되어야 함.





2017년

제141호 7차 HPAI 발생 이후 가금산물 가격 동향과 전망(이형우, 정세미, 지선우, 김형진, 한봉희)

2016년

제140호 2016년 한·영연방 FTA 이행과 농축산물 교역 동향(송우진, 이현근, 유정호, 한석호)

제139호 농업·농촌에 대한 2016년 국민의식 조사 결과(김동원, 박혜진)

제138호 2016년 한·중, 한·베트남 FTA 이행과 농축산물 교역 동향
(지성태, 이수환, 염정완, 한석호)

제137호 농축산물 가격변화의 소비자물가 기여도 분석(박미성, 윤선희, 김라이)

제136호 쌀 수급 동향 및 안정 방안(김태훈, 조남욱, 김종인, 우병준)

제135호 2016년 가구의 김장 수요와 채소 공급 전망
(김성우, 송성환, 노호영, 임효빈, 최선우, 한은수, 이형용, 노수정)

제134호 당류 저감 정책에 따른 과일산업의 대응과제(박미성, 신성철)

제133호 2016년 추석 성수기 주요 농림축산물의 소비·출하 및 가격 전망
(박미성, 이상민, 성명환, 우병준, 김태훈, 김성우, 장철수, 송미령)

제132호 농가유형별 소득구조 변화와 정책적 시사점(김미복, 오내원, 황의식)

제131호 2016 국내외 친환경농산물 생산실태 및 시장전망(정학균, 이혜진, 김창길)

제130호 수의간호복지사 제도 도입(김현중, 국승용)

제129호 청탁금지법 시행에 따른 농축산물 선물 수요 변화 전망(이용선, 이형우, 이미숙)

제128호 브렉시트(Brexit)의 농업부문 파급영향 분석과 시사점
(한석호, 서홍석, 지성태, 이상현, 염정완, 정호연)

제127호 한·EU FTA 발효 5년, 농업부문 영향과 시사점(한석호, 남경수, 정호연)

제126호 농식품 기능성 표시제도 개선(국승용, 최지현)

제125호 2016년 일본 아베 정부의 농정개혁 현황과 시사점(김종인)

제124호 개도국 농촌개발을 위한 새마을운동의 국제적 확산(허 장, 이운정)

제123호 지역 단위 6차산업화의 추진 방향과 과제(정도채, 성주인, 심재현)

제122호 곤충산업 실태와 육성정책 방향(김연중, 박영구)

제121호 한·미 FTA 발효 4년, 농축산물 교역 변화와 과제(지성태, 이현근, 이수환, 유정호)

제120호 2016년 10대 농정 이슈(송미령, 김홍상, 박준기 등)

2015년

제119호 농업·농촌에 대한 2015년 국민의식 조사 결과(김동원, 박혜진)

제118호 닭고기 수급 불균형과 파급 영향(우병준, 김형진)

제117호 2015년 김장철 채소류 수급 전망과 절임배추 소비특성 분석
(최병욱, 송성환, 노호영, 윤선희, 이형용, 노수정)

제116호 쌀, 김치, 삼계탕 대중국 수출 검역협상 타결과 과제
(정민국, 전형진, 김태훈, 우병준, 문한필)



- 제115호 농업부문 온실가스 감축 목표와 대응전략(정학균, 김창길)
- 제114호 환태평양경제동반자협정(TPP) 타결, 농업분야 협상결과와 시사점
(이상현, 김종인, 정대희, 안수정)
- 제113호 지속가능개발목표(SDGs) 채택에 따른 국제농업개발협력 사업의 성과 관리
(이대섭, 최민정, 하경진, 김동훈)
- 제112호 2014년 FTA 국내보완대책 평가와 향후 과제(박준기, 한석호, 남경수, 정호연)
- 제111호 김치의 한·중 검역협상 동향과 수출 확대방안(최병옥, 노호영)
- 제110호 주요 농림축산물의 2015년 추석 출하 및 가격 전망
(박기환, 우병준, 김태훈, 최병옥, 장철수, 최지현)
- 제109호 대한민국 성장의 대지, 농업·농촌 70년의 성과와 새로운 도전
(송미령, 문한필, 김미복, 성주인, 임지은)
- 제108호 2015 국내외 친환경농산물 생산실태 및 시장전망(김창길, 정학균, 문동현)
- 제107호 최근 소 값 동향과 전망(이형우, 우병준)
- 제106호 한·EU FTA 발효 4년, 농축산물 수출입 변화와 시사점(지성태, 이현근, 이수환)
- 제105호 여성농업인의 사회경제적 지위 향상을 위한 과제(정은미)
- 제104호 할랄 농식품의 한일 대응 실태와 과제(박기환)
- 제103호 귀농귀촌 증가 추세와 정책 과제(송미령, 성주인, 김정섭, 심재현)
- 제102호 한미 FTA 발효 3년, 농업부문 영향과 시사점(한석호, 정호연, 이수환, 윤정현)
- 제101호 2015년 주요 농정이슈(황의식, 이계임, 성주인)

2014년

- 제100호 농업·농촌에 대한 2014년 국민의식 조사 결과(김동원, 박혜진)
- 제99호 친환경농업 활성화를 위한 직불제 개선방향(정학균, 김창길, 한석호, 서강철)
- 제98호 한·중 FTA 타결과 농업 부문의 과제(어명근, 이병훈, 정대희)
- 제97호 발농업의 쟁점과 발전방향(채광석, 김홍상, 이용선, 김정필, 국승용, 문한필)
- 제96호 농식품 수출의 FTA 활용 현황과 과제(어명근, 이병훈)
- 제95호 농업구조 변화와 농가경제, 정책적 시사점(김미복, 박성재)
- 제94호 지역 간 연계협력 현황을 통해서 본 지역행복생활권 정책 과제(송미령, 권인혜)
- 제93호 쌀 관세화 전환과 수입 가능성(김태훈, 승준호, 박동규)
- 제92호 주요 농축산물의 2014년 추석 출하 및 가격 전망
(박기환, 김태훈, 지인배, 최병옥, 박동규)
- 제91호 FTA 국내보완대책의 성과와 개선 방향(문한필, 정민국, 남경수, 정호연)
- 제90호 농어촌특별세 운용 실태와 정책과제(박준기, 김미복)
- 제89호 한·EU FTA 발효 3년, 농축산물 수출입 변화와 과제(지성태, 이현근, 남경수, 정민국)
- 제88호 삶의 질 향상 정책의 성과와 과제(송미령, 성주인, 김광선, 조미형)
- 제87호 소나무재선충병과 방제 정책 과제(이요한, 석현덕, 구자춘)
- 제86호 한·칠레 FTA 10년, 농업분야 이행평가(문한필, 정호연, 김수지, 김영준)
- 제85호 한·미 FTA 발효 2년, 농업부문 영향과 과제(정민국, 문한필, 지성태, 이현근, 남경수)
- 제84호 AI 발생 및 대응 상황과 방역정책 추진 방향(허덕, 한봉희, 김형진, 이형우, 김진년)
- 제83호 2014년 주요 농정이슈와 정책 과제(황의식, 이계임, 송미령)



2013년

- 제82호 농업·농촌에 대한 2013년 국민의식 조사 결과(김동원, 박혜진)
- 제81호 중국 농업의 현황과 농정 동향(정정길)
- 제80호 단기소득 임산물의 유통 현황과 주요 과제(정호근, 권오복, 석현덕)
- 제79호 산지축산의 유럽 사례 및 시사점(석현덕, 문지민, 박소희)
- 제78호 2013년 김장철 주요 채소의 수급 전망(서대석, 노호영, 이금호, 이형용, 한은수)
- 제77호 일본 방사능 오염수 유출이 육류 시장에 미치는 영향
(허덕, 이형우, 김원태, 김형진, 한봉희)
- 제76호 해외조림투자 확대를 통한 신성장 동력 발굴(이요한, 석현덕, 한기주)
- 제75호 쌀 직불제의 합리적 운용 방안(박동규, 승준호)
- 제74호 협력적 산림관리 거버넌스 구축방안(석현덕, 박소희)
- 제73호 DDA 농업협상의 최근 동향과 시사점(송주호)
- 제72호 2014년 이후 한육우 사육과 가격 전망(허덕, 우병준, 이형우, 김태우)
- 제71호 지역임업 활성화를 위한 산림산업 클러스터 육성 방안(석현덕, 안선진)
- 제70호 주요 농축산물의 2013년 추석 가격 전망(이용선, 우병준, 서대석, 승준호)
- 제69호 농업의 6차산업화 개념설정과 창업방법(김태곤, 허주녕, 양찬영)
- 제68호 주요국의 산림환경서비스 보상 실태와 산림환경서비스 보상 방안(정호근, 석현덕)
- 제67호 2013년 7월 북한의 수해 상황과 경제적 피해(권태진, 임수경)
- 제66호 농촌 6차산업화를 위한 농촌관광의 발전 방향(박시현)
- 제65호 유기농업의 기술 수요와 기술개발 로드맵(김창길, 정학균, 문동현)
- 제64호 농업총조사에 의한 시·군별 농업경쟁력 평가(이병훈, 윤종열, 윤영석)
- 제63호 국민행복을 위한 산림환경서비스의 정책 방향(석현덕, 안선진)
- 제62호 한·EU FTA 발효 2년, 농업부문 영향과 과제(문한필, 이현근, 남기천)
- 제61호 유전자변형 작물의 수입 현황과 과제(성명환, 박지연, 정원희)
- 제60호 창조경제, 농업·농촌의 새로운 활력증진 전략(박준기)
- 제59호 사료 원료의 수입 실태와 수입가격지수 산정(성명환, 윤재웅)
- 제58호 엔화 환율 하락에 따른 농식품 수출의 영향과 과제(박기환)
- 제57호 농어업재해보험제도 개편의 효과 분석(정원호, 최경환)

2012년

- 제38호 농업·농촌에 대한 2012년 국민의식 조사결과(김동원, 박혜진)
- 제37호 농업수입보장보험의 필요성과 도입 방안(정원호)
- 제36호 식품 수급의 최근 동향과 시사점(황운재)
- 제35호 2012년 김장 수급 전망(서대석, 이형용, 권희민, 이용선)
- 제34호 사료가격안정기금 도입의 영향 분석과 시사점(송우진, 정민국)
- 제33호 국제 곡물가격 상승과 장단기 대응방안(성명환, 한석호, 승준호, 신승희)
- 제32호 도시농부: 도농상생의 가교(김태곤, 허주녕, 김예슬)
- 제31호 외국인이 본 우리나라 농촌관광(김용렬, 윤유식)
- 제30호 농산물 비축사업의 실태와 개선 방안(최병옥, 승준호)
- 제29호 2012년 추석 과일 수급 전망(한재환, 신유선, 이미숙, 윤종민, 이용선)
- 제28호 최근 농가경제의 동향과 정책 과제(이병훈, 윤영석)



- 제27호 중국의 FTA 협상 전략과 한·중 FTA에 대한 시사점(최세균, 전형진, 정대희)
- 제26호 농촌지역 마을회관의 이용 실태와 시사점(김동원, 이병훈, 김광선, 박혜진)
- 제25호 약용식물의 수급 동향과 정책 과제(정호근, 조국훈)
- 제24호 학교급식 식재료 공급의 실태와 개선방안(국승용)
- 제23호 구제역 이후 양돈산업의 동향과 과제(정민국, 우병준, 김원태)
- 제22호 북한의 가금 실태와 영향 분석(권태진, 남민지)
- 제21호 농어촌의 과소화 마을 실태와 정책 과제(성주인, 채종현)
- 제20호 농촌사회의 양극화 실태와 시사점(박대식, 마상진)
- 제19호 중국 농산물에 대한 소비자 인식과 시사점(문한필, 전형진)
- 제18호 미국 BSE 발생이 축산물 시장에 미치는 영향(정민국, 우병준, 이형우)
- 제17호 한·중FTA와 농업 부문의 대응 방안(어명근)
- 제16호 건고추 가격의 변동성과 시사점(김성우, 한은수, 김명환)
- 제15호 농어촌서비스기준 이행 실태와 정책 과제(김광선, 채종현, 윤병석)
- 제14호 국내외 친환경농산물의 생산 실태와 시장 전망(김창길, 정학균, 문동현)
- 제13호 최근의 귀농·귀촌 실태와 정책 과제(김정섭, 성주인, 마상진)
- 제12호 농작물재해보험의 추진 성과와 과제(최경환)
- 제11호 농산물 직거래장터의 실태와 활성화 방안(황의식, 김동훈)
- 제10호 최근의 경지면적 변화 동향과 시사점(채광석)
- 제 9호 환태평양동반자협정(TPP) 동향과 우리나라의 대응(최세균, 정대희)
- 제 8호 최근 소값 하락의 원인과 대책 방향(정민국, 우병준, 이형우)
- 제 7호 농어촌 다문화가족의 사회 적응 실태와 과제(박대식, 마상진)
- 제 6호 2012년 농정 이슈와 정책 과제(김정호, 최지현, 국승용, 박시현)

2012년

- 제 5호 2011년 농업·농촌에 대한 국민의식 조사결과(김동원, 박혜진)
- 제 4호 한·미 FTA, 농업분야의 영향과 과제(최세균)
- 제 3호 농산물 수출증대의 요인과 경제적 파급효과 - 신선농산물을 중심으로 -
(문한필, 김정필, 어명근, 전형진)
- 제 2호 2011년산 쌀 수급 전망 및 시사점(한석호, 승준호)
- 제 1호 2011년 김장시장 분석과 전망(이용선, 서대석)

KREI 농정포커스 제141호

7차 HPAI 발생 이후 가금산물 가격 동향과 전망

등 록 제6-0007호(1979. 5. 25.)

발 행 2017. 1. 5.

발 행 인 김창길

편집위원 최지현, 우병준, 김수석, 김용렬, 한석호, 문한필

발 행 처 한국농촌경제연구원

 우) 58217 전라남도 나주시 빗가람로 601

대표전화 1833-5500 <http://www.krei.re.kr>

인 쇄 (주)한디자인코퍼레이션

 02-2269-9917

admin@han-d.co.kr

ISBN: 978-89-6013-976-3 93520

- 이 책에 실린 내용은 한국농촌경제연구원의 공식 견해와 반드시 일치하는 것은 아닙니다.
 - 이 책에 실린 내용은 출처를 명시하면 자유롭게 인용할 수 있습니다. 무단 전재하거나 복사하면 법에 저촉됩니다.
-