# HPAI발생 관련 정부 정책

– 경영안정자금 800억원 추가 지원, '17년까지 AI 원인분석 · 확산 · 방역 등 기술개발에 167억원 투자 등 –

▲ 농림축산검역본부 AI 방역 대책 상황실

## 1. 경영안정자금 추가 지원

농림축산식품부(장관 이동필, 이하 농식품부)는 최근 닭 · 오리고기 소비감소에 따른 농가 및 계열화사업자의 어려움 해소를 위해 저리의 경영안정자금 800억원을 추가로 지원한다고 밝혔다. 농식품부는 최근 닭 · 오리고기 소비 부진으로 인해 판매량이 크게 감소함에 따라 계열화사업자의 재고부담이 증가하여 농가 가축 출하가 지연됨에 따라 농가 가축 출하가 빠르게 이루어질 수 있도록 하고 판매에 어려움을 겪고 있는 일반농가의 물량도 매입할 수 있도록 하기 위해 계열화사업자를 통해 경영안정자금을 지원한다. 닭 · 오리산업의 구조가 계열화된 점을 감안하여 정부의 시장개입을 최소화 하면서 농가에 실익을 주는 방안으로 경영안정자금을 지원할 계획이라고 밝혔다.

이번 추가로 지원하는 경영안정자금(800억원)은 계열농가에게 대금 지급 지연사례가 없도록 사육수수료 지급과 일반농가(비계열화)의 가축을 매입하여 자율 비축하는 용도로 계열화사업자에게 최대 30억원까지 지원할 계획이며 이번 AI 발생으로 민간 재고 부담이 추가된 점을 감안하여 지원금리는 저리(1% 2년, 3% 3년)로 지원한다고 밝혔다. 농식품부는 이번 경영안정자금 추가 지원으로 AI로 인해 피해를 본 계열농가 및 비계열농가 모두 정책적 지원이 가능하다고 밝히고 AI로 인해 피해를 본 살처분농가, 이동제한 농가, 역학관련 농가는 각종 정책자금을 지원받으나 일반농가 대상 지원은 없었으며, 이번 경영안정자금 지원으로 일반농가도 직간접적으로 지원 대상에 포함시켰다. 더불어, 범정부적으로 가금산물 안전성에 대한 홍보와 할인행사 등 소비촉진 캠페인을 지속적으로 추진한다고 밝혔다.

## 2. 소득안정자금 및 경영안정자금 지침 보완 내용

표 1. 소득안정자금

| 당초 지침 | 변 경 |
|---|---|
| • 지원대상 : 이동제한농가(위험지역, 경계지역, 역학관련, 검사지연) | • 지원대상 : ① 이동제한농가(위험지역, 경계지역, 역학관련, 검사지연)<br>② 정상입식 지연농가(위험지역, 경계지역, 역학관련 농가) |
| • 지원한도 : 5,000만원 범위내에서 지원 | 폐지 |
| • 세부지원기준 : 추가사육비 + 폐사분 + 과체중 페널티 | • 세부지원기준<br>① 출하지연 농가 : 추가사육비 + 폐사분 + 과체중 페널티<br>② 정상입식 지연농가 : 입식 지연에 따른 기회소득 손실분 |
| • 지급액 : [수당 일일 추가 사육비용 × 추가사육 기간 × 사육마리수] + (폐사율 3~5% × 산지가격) + [사육마리수 × 산지가격의 3%] | • 지급액 : ① 출하지연 농가 : [수당 일일 추가 사육비용 × 추가사육 기간 * 사육마리수(입식마리수-폐사 적용 마리수)] + [폐사마리수(3~5%) * 산지가격)+[사육마리수(입식마리수 - 폐사 적용 마리수) * 산지가격의 3%]<br>*산출방법 엑셀자료 : (붙임 2)<br>② 정상입식 지연농가 : 미입식 마리수×마리당 소득의 70%×(농가별 입식제한기간/사육기간) |
| | • 출하일 기준 : 이동제한이 해제된 날 기준 |

표 2. 경영안정자금(농가 및 계열화사업자)

| 당초 지침 | 변 경 |
|---|---|
| • 지원한도액<br>1) 일반농가(비계열, 입식제한) : 한도 20백만원<br>2) 계열화사업자 : 한도 닭 3,000백만원, 오리 2,000백만원<br>- 산출방법 : [일 도축실적 × 15일 × 단가(닭 1,500원/수, 오리 2,500원/수)] + [일반농가 비축물량 × 단가(닭 3,500원/수, 오리 7,000원/수)] | • 지원한도액<br>1) 일반농가(비계열, 입식제한) : 한도 30백만원<br>2) 계열화사업자 : 한도 닭 3,000백만원, 오리 2,000백만원<br>- 산출방법 : [일 도축실적 × 15일(오리는 30일) *단가(닭 1,500원/수, 오리 2,500원/수)] + [일반농가 비축물량 × 단가(닭 3,500원/수, 오리 7,000원/수)]<br>3) 산란노계 비축업체 : 한도 500백만원<br>- 산출방법 : 비축물량 × 200원/수 |
| • 지원대상 : 일반농가(비계열, 입식제한) 및 계열화사업자 | • 지원대상 : 일반농가(비계열, 입식제한), 계열화사업자, 산란노계 비축업체<br>*입식제한 농가중 소득안정자금을 지원 받은 농가는 제외 |
| 3. 지원방법<br>(신설) | • **(산란노계 비축)** 대한양계협회장에게 사업계획을 수립하여 신청<br>- 대한양계협회장은 사업계획을 검토(3~5월중 비축대상 및 물량)을 검토하여 농식품부에 자금지원 신청 |

## 3. 범부처 연구역량 집중을 통한 조류인플루엔자(AI)대응 강화

농식품부는 『조류인플루엔자 대응을 위한 연구개발 추진계획』을 마련하였다고 밝혔다. 환경부(장관 윤성규) · 보건복지부(장관 문형표)와의 협업을 통해 추진하는 이번 계획은 조류인플루엔자(AI)의 발생원인 분석, 확산 방지 등을 위한 원천 · 실용기술 확보를 목표로 한다. 이번 AI는 새로운 아형(H5N8)의 바이러스에 의한 것으로 오리, 닭 등에 산발적으로 나타나고 야생조류에서도 검출되고 있기 때문에, 환경부, 복지부 등 관계부처의 인력 · 재원 · 기술 역량을 결집하여 범부처적 협업을 통해 현장적용성이 높고 단기 해결가능한 기술 분야를 발굴하여 중점 지원할 계획이다. 발표된 계획의 주요 내용은 투자규모는 '17년까지 AI 발생 원인분석, 확산 방지 등 기술개발에 총 167억 원을 투자하며, '14년에는 40억 원을 AI 신속 진단법, 살처분 기술개발 등에 우선 투자할 계획이다. 중점적으로 이번 발생된 H5N8형 바이러스의 특성과 확산 상황을 반영하여 이번 연구개발의 중점을 철새의 유입 단계별 대응기술을 개발에 둘 방침이다(철새 유입 단계별 대응기술은 ① 사전 인지 · 감시 분야(철새 국내 유입 전) → 진단 · 예방(국내유입 시) → 방역(발생 시) → 사후관리 → 인체감염 차단(백신)). 특히, 철새 등 야생조류 관련 AI 연구는 환경부 주도로 농식품부와 협력하여 추진될 예정이다.

아울러, 환경부에서는 농식품부와의 협력과제를 포함해 올해 계속과제로 ▲야생조류 유래 AI 병원체의 분자생물학적 특성 연구 ▲야생조류 AI 감염실태 및 역학적 변이기전 연구, ▲주요 질병 감수성 야생조류 이동특성 연구, ▲주요 질병 감수성 야생조류 생태 특성 연구에 12억 원의 예산을 지원한다. 복지부에서도 올해 계속과제로 ▲인간-동물 인플루엔자 바이러스 감시체계 개발, ▲조류 인플루엔자 백신접종 전략수립 기반 연구, ▲다중진단 현장용 인플루엔자 진단키트 개발 등에 38억 원을 지원한다. 또한, 복지부, 농식품부, 미래부, 환경부가 참여한 감염병 다부처 공동기획을 통해, ▲ AI 등 주요 이슈 감염병에 대한 국가간 협력(정보공유 등) 체계, 발생정보 공유 시스템 구축, 현지 위험요인 역학분석 연구 등 조기 감시 · 인지체계를 구축할 계획이다(사회문제해결 과제(미래부)에 포함, 부처별 주요 이슈 감염병에 대한 감시 · 인지 시스템 구축(사전기획(3월) → 공동기획연구(6월) → 예산반영(7월))).

**표 3. 추진계획상의 '5대 분야'에 대해 올해 중점 개발할 기술**

| 분야 | 구분 | 주요 내용 |
|---|---|---|
| ① 사전 인지 · 감시기술 | 신규 과제 | ○국가별 야생조류 · 가금류 AI 발행현황 조사를 위한 국제공동연구(환경부, 농식품부)<br>* (환경부) 야생조류의 이동 경로 및 인접국가의 AI 분포현황, (농식품부) 현지 가금류 AI 바이러스 분포 조사 후 정보 교환<br>○여름철새 및 통과철새(남방철새) 도래 전 대응 시스템 마련(환경부, 농식품부 공동)<br>* (환경부) 야생조류의 이동 경로 조사, (농식품부) 환경부 조사결과를 토대로 국내 AI 대응방안 마련 등 |
| | 계속 과제 | ○아시아 · 태평양 지역 수의역학 협력 · 공조 정례화('13~'16)<br>○한 · 몽골간 HPAI 관련 위험요인 역학분석 연구('13~'15) |
| ☞ (기대효과) AI 조기 감시체계 마련 및 예찰 능력 강화 | | |

표 3. 추진계획상의 '5대 분야'에 대해 올해 중점 개발할 기술

| 분야 | 구분 | 주요 내용 |
|---|---|---|
| ② 진단 · 예방 기술 | 신규 과제 | ○ 가금류 폐사체 · 분변 정밀 신속진단법<br>○ 야생조류 종별 감염도 분석(농식품부, 환경부)<br>* (농식품부) AI 바이러스의 검출 감염도 분석, (환경부) 야생조류 AI 감염실태 및 병원체의 역학적 변이기전 연구 등<br>○ 철새 포획검사 및 GPS 부착 확대(농식품부, 환경부)<br>* 농식품부와 환경부가 각각 협력하여 포획 검사 확대(2천수→4)<br>○ 고성능 위치추적기 개발 |
| | 계속 과제 | ○ AI-DIVA* 프로그램 적용 시스템 개발('12~'14)<br>* 예방접종한 조류와 감염조류를 혈청학적으로 구별<br>○ 유전자칩, Real-Time PCR 기법 등 신속 진단법 개발('13~'16) |
| ☞ (기대효과) AI 신속 진단 예방 | | |
| ③ 방역 기술 | 신규 과제 | ○ 국내 체류 야생조류 종별 감수성 조사(농식품부, 환경부)<br>* (농식품부) H5N8 바이러스 공격접종을 통합 병원성 확인, (환경부) 자연상태의 야생조류 종별 폐사상황 및 감염 상태 조사 등을 각각 추진하고 정보 공유<br>○ 축종별 · 축사 유형별 표준소독 매뉴얼 개발<br>* (환경부) 축사유형별 야생조류 접근가능성 평가 등 별도 추진 후 농식품부에 정보제공<br>○ 고성능 소독시스템 및 검역 · 방역장비 개발 |
| | 계속과제 | ○ 야생조류의 고병원성 조류인플루엔자 감염실태 조사('08~계속)<br>○ 국내외 AI 유전자 변이감시 및 예측('13~'15)<br>○ 고병원성 AI 유행 대비 독립형 차단방역시스템 모델 개발('13~'15) |
| ☞ (기대효과) 신속하고 효율적인 방역체계 구축 | | |
| ④ 확산 방지 · 사후관리 기술 | 신규 과제 | ○ 현 방역시스템 평가 및 개선방안 도출<br>* (환경부) 철새도래지 방역시스템 평가 등 별도 추진 후 농식품부에 정보제공<br>○ H5N8형 AI 주요 병원성 및 병리기전 연구<br>○ 살처분 기술 개발 |
| | 계속 과제 | ○ 국내분리 H5N1형 HPAI의 주요 야생 조류 종별 병원성 연구('13~'16, 농식품부) |
| ☞ (기대효과) 전염경로 신속 예측, 사후관리 강화 | | |
| ⑤ 동물의약품 개발 | 신규 과제 | ○ 친환경 AI 소독제 개발<br>○ H5N8형 AI 백신개발 |
| | 계속 과제 | ○ 오리의 고병원성 조류인플루엔자 백신개발('13~'16)<br>○ AI 바이러스 변이 대비 광범위 교차방어능을 갖는 백신개발('12~'15)<br>○ AI 바이러스 공통항원의 면역원성 증진 기술개발('13~'14) |
| ☞ (기대효과) 면역성 증대, 사전 예방능력 제고 | | |