

# 조류독감이란 무엇인가요?

집에서 가금류를 키우는 분 들에게 드리는 중요한 안내

조류 인플루엔자(AI) 또는 "조류독감"은 닭, 거위, 메추리, 거위와 같은 가축 가금류와, 해안 조류와 물새류 등의 야생 조류를 감염시키는 바이러스입니다.

조류를 위한 생물학적 안전은 자가 조류 사육가들에게 AI와 기타 감염성 가금류 질병 예방을 위해 취할 수 있는 단계와, 그들이 질병 발생이 의심될 때 취할 방법에 대한 지식을 주지시키기 위한 현장 출장 교육과 캠페인입니다.

## 당신의 가금류를 조류 인플루엔자(조류 독감)으로부터 보호하세요

AI 바이러스에는 두 가지 종류가 있습니다 : 고병원성(HPAI)과 저병원성(LPAI) - 바이러스의 질병 유발 능력과 이로 인한 질병의 심각성을 기준으로 함. HPAI는 급속히 확산되며 조류 치사율이 높습니다. LPAI는 경미한 질환을 유발하며 철새에게 자연스럽게 발생합니다. 일부 LPAI 바이러스 오염에서 관심가질 내용은 이것이 HPAI 바이러스로 숙성될 수 있다는 점입니다.

HPAI 바이러스는 국내에서 자연적으로 발생하지 않으므로 미국 국외 또는 외부에서 비롯된 것으로 간주됩니다. 미국 농무부(USDA)는 1924, 1983, 2004년에 세 차례에 걸쳐 HPAI를 추적하여 박멸했습니다. 1983년에 발생한 전염으로 인하여 펜실베이니아와 버지니아에서 약 170만 마리의 닭, 거위, 기니 닭이 폐사되었습니다. 이 확산 사태의 관리 비용은 거의 6,500만 달러가 들었으며, 달걀류 소매 가격이 30% 이상 인상되었습니다.

## 조류독감은 어떻게 확산되니까?

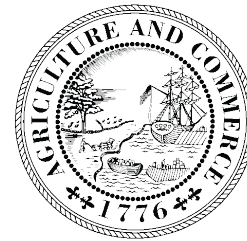
HPAI는 조류에서 조류 접촉에 의해 즉시, 직접 확산됩니다. 이 질병은 간접적으로 확산될 수도 있는데, 예를 들어 조류가 오염된 표면 또는 물체와 접촉했을 때 이에 해당합니다.

이동성 물새류(예: 야생 오리과 기러기), 밀수된 가금류와 가금육, 그리고 가금류, 가금 관련 장비, 그리고 사람들의 이동은 국내 농가의 조류에 잠재적인 질병 전달원이 될 수 있습니다. 조류 독감은 거름, 계란판, 수송용 상자, 그리고 농업용 도구/장비, 그리고 자신의 의복, 신발, 손을 이용하여 바이러스와 접촉하는 사람들을 통하여 이동할 수 있습니다.

## 추가 정보

당신의 조류를 건강하게 유지하기 위한 정보가 필요하다면 조지아의 조류 인플루엔자 웹사이트를 방문하세요:  
[www.ga-ai.org](http://www.ga-ai.org)

또는 USDA "조류를 위한 생물학적 안전" 웹사이트를 참조하셔도 됩니다:  
[healthybirds.aphis.usda.gov](http://healthybirds.aphis.usda.gov)



**무료 긴급 연락 전화:**

**Georgia: 1-855-491-1432**

**USDA: 1-866-536-7593**



# HPAI를 국외로 퇴치하기 위하여 USDA가 하는 일은 무엇입니까?

HPAI는 미국 내 가금류에 위협적입니다. 미국은 세계 최대의 가금육 생산국이자 수출국이고 세계 2위의 가금란 생산국입니다.

미국 전국의 연간 가금류 생산 가치는 거의 320억 달러에 이릅니다. HPAI가 광범위하게 확산될 경우 가금류 산업, 소비자, 그리고 납세자들이 비용을 치르게 될 것이며 집에서 키우는 가축들에게도 해를 입힐 것입니다.

미국 국내 사육 가금류 두수를 보호하기 위하여 USDA는 미국으로 산 채로 수입되는 조류를 검역하고 검사하여 이 개체들이 HPAI와 같은 외국 가축 질병에 걸리지 않았음을 확인합니다. USDA는 또한 상업적 또는 전통적 방식으로 사육되는 가금류에서 HPAI가 검출된 적 있는 국가 및/또는 지역에서 수입되는 가금류와 가금 육가공품에 대한 무역 규제를 유지합니다.

감시는 미국 내 가축을 건강하게 보호하기 위해 USDA가 취하는 또 하나의 중요한 노력입니다. USDA는 미 국토 안보국의 세관과 국경 보안 당국과의 협조로 이뤄지는 밀수 방지 프로그램을 통하여 불법 밀반입되는 가금류와 가금 가공육을 감시합니다. 또한 USDA는 전국에 걸친 연방과 주 파트너들, 대학 관련자, USDA 면허 수의사, 그리고 산업계 종사자들과 함께 일하여 전국의 조류 분포지에서 주로 HPAI를 점검합니다. 이 영역에는 살아있는 조류 시장, 상업적 가축, 가내 사육 가축, 그리고 철새에 관한 것도 포함됩니다.

# 당신은 조류는 어떻게 보호할 수 있을까요?

당신의-그리고 옆집의-조류가 병에 걸리지 않게 하는 여섯 가지 간단한 방법.

- 1. 당신과 거리를 유지하세요.** 당신의 재산과 조류에 대한 접근을 통제하세요. 손님이 자신의 조류를 데려온다면, 그것이 당신이 조류에 가까이 가지 않도록 하세요. 당신의 조류는 야생 조류 또는 철새 조류와 접촉하지 않아야 합니다. 이 조류들은 병균과 질병을 옮길 수 있습니다.
- 2. 청결을 유지하세요.** 당신의 조류를 다루기 전후에 손을 완전하게 씻으세요. 청결한 옷을 입고 신발은 살균제로 문지르세요. 당신의 조류 또는 배설물과 접촉되는 우리와 도구를 포함한 모든 시설을 세척하고 살균하세요. 시설을 살균하기 이전에 배설물을 제거하세요. 조류 사체를 적절한 방법으로 폐기하세요.
- 3. 집마다 질병을 가두지 마십시오.** 평판이 좋은 곳에서 조류를 구입하여 스스로 양질의 조류를 보유한다고 믿도록 하세요. 새로 들어온 조류는 최소한 30일간 기존 조류와 별도로 두세요. 당신의 조류를 판매하기 위해 또는 전시 목적으로 내어 놓았다면 이로부터 2주 동안은 해당 가축을 별도로 두세요.
- 4. 옆집에서 질병을 빌려오지 마세요.** 당신의 이웃이나 다른 조류 소유자와 농장 장비나 가금류 용품을 공동으로 사용하지 마세요. 이러한 물품을 집에 들여올 경우, 이것이 당신의 소유물에 들어가기 이전에 세척하고 살균하세요.
- 5. 경고 신호를 알아야 합니다.** 초기 추적은 질병 확산을 막습니다. 당신의 조류가 시에 걸렸다고 말하기는 힘들지만, 당신이 조류를 자주 점검한다면 무언가 잘못 되었다는 말을 할 수 있을 겁니다.
- 6. 병든 조류를 신고하세요.** 미루지 마세요. 당신의 조류가 질병에 걸렸거나 죽어간다면, 당신 지역의 농촌지도소 또는 주 수의사 또는 주 동물/가금류 진단검사소에 연락하세요. 아니면 USDA의 무료전화 1-866-536-7593에 전화하면, 저희들은 당신이 도움되는 지역 연락처와 접촉할 수 있게 하겠습니다.

# 조류 독감의 증상은?

HPAI는 신속하게 닥쳐오고 아무런 경고도 없이 재빨리 확산될 수 있습니다. 감염된 조류에 증세가 나타날 때 관찰할 것은 다음과 같습니다:

- 에너지와 식욕 결핍
- 알 부화 감소 및/또는 껍질 약화 또는 기형 알
- 머리, 눈꺼풀, 벼슬, 턱뼈, 그리고 무릎이 부어오름
- 무릎, 턱뼈, 그리고 다리의 자주빛 변색
- 콧물 흘림, 기침, 재채기
- 비틀거리거나 넘어짐
- 설사
- 질병 증상 없이 돌연사



USDA 자료 사진  
무릎의 자주빛 변색은 HPAI 증세일 수 있습니다.



USDA 자료 사진  
HPAI에 감염된 조류는 머리, 무릎, 턱뼈, 그리고 안면이 부어오를 수 있습니다.



USDA 자료 사진  
피부와 다리 출혈은 HPAI 바이러스에 감염된 조류가 나타낼 수 있는 증상 가운데 한 가지입니다.



USDA 자료 사진  
콧물(콧물 흐름)은 HPAI의 증세일 수 있습니다.