

बर्ड फ्लू क्या है?

एवियन इन्फ्लूएंजा (AI) अथवा “बर्ड फ्लू” एक विषाणु है जो घरेलू पोल्ट्री पालन, जैसे मुर्गी, तीतर, बटेर, हंस और वन्य पक्षियों जैसे शोरबर्ड्स और मुरगाबी को संक्रमित करता है।

विषाणुओं को दो समूहों में बांटा जा सकता है : अत्यधिक रोगोत्पादक (HPAI) और निम्न रोगोत्पादक (LPAI) – यह विषाणु के रोग पैदा करने की क्षमता और उससे हुई बीमारी की उग्रता के आधार पर है। HPAI बहुत तेजी से फैलता है और इससे बड़ी संख्या में पक्षी मरते हैं। LPAI से कम बीमारी होती है और यह आमतौर पर प्रवासी मुरगाबी में पाई जाती है। चिंता का विषय यह है कि कुछ LPAI विषाणु HPAI विषाणु में उत्परिवर्तित होने की क्षमता रखते हैं।

HPAI विषाणु संयुक्त राज्य के लिए विजातीय अथवा विदेशी माने जाते हैं क्योंकि यह स्वाभाविक रूप से यहां उत्पन्न नहीं होते हैं। यू.एस. डिपार्टमेंट ऑफ एग्रीकल्चर (USDA) द्वारा तीन बार – 1924, 1983 और 2004 में HPAI पाया गया था और उन्मूलन किया गया था। 1983 के आक्रमण के दौरान पेनसिल्वानिया और वर्जीनिया में करीब 17 मिलियन मुर्गी, तीतर और गिनी पक्षियों की मौत हुई थी। इस आक्रमण को संभालने में करीब 65 मिलियन अमरीकी डॉलर लगे और इससे अंडों की खुदरा बिक्री के दामों में 30 प्रतिशत से भी ज्यादा की वृद्धि हुई।

बर्ड फ्लू कैसे फैलता है?

HPAI बड़ी तेजी से सीधे, पक्षी-से-पक्षी के संपर्क से फैलता है। यह रोग अप्रत्यक्ष रूप से भी फैल सकता है, उदाहरणार्थ, जब पक्षी संदूषित सतह अथवा सामग्री के संपर्क में आते हैं।

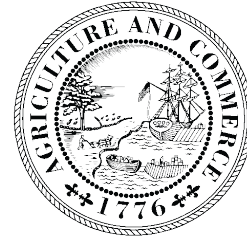
प्रवासी मुरगाबी (अर्थात जंगली बत्तख और हंस), अवैध रूप से लाए गए पोल्ट्री और पोल्ट्री उत्पाद, और पोल्ट्री और पोल्ट्री उपकरण का आवागमन तथा लोग संभावित स्रोत हैं जिनसे यह रोग घरेलू पक्षियों में फैल सकता है। बर्ड फ्लू का विषाणु गोबर, अंडे के सपाट, क्रेट्स, अन्य कृषि सामग्री/उपकरणों, और लोगों जिन्होंने अपने कपड़ों, जूतों अथवा हाथ पर विषाणु ले लिए हों, के द्वारा एक जगह से दूसरी जगह पहुंचता है।

पक्षियों के लिए जैव सुरक्षा (बायोसिक्यूरिटी फॉर बर्ड्स) पहुंच बनाने और जागरूक करने संबंधी अभियान है जो बैकयार्ड पोल्ट्री पालकों को उन कदमों की, कि AI और अन्य संक्रामक पोल्ट्री पालन संबंधी रोगों की कैसे रोकथाम की जाए और रोग के आक्रमण का संदेह होने पर उन्हें क्या करना चाहिए, के संबंध में उन्हें जागरूक करते हैं।

अधिक जानकारी

अपने पक्षियों को स्वस्थ रखने के संबंध में जानकारी के लिए, जॉर्जिया की एवियन इन्फ्लूएंजा वेबसाइट : www.ga-ai.org देखिए

अथवा USDA की “बायोसिक्यूरिटी फॉर बर्ड्स” वेबसाइट : healthybirds.aphis.usda.gov देखिए



बैकयार्ड पोल्ट्री (कुक्कुट) पालकों के लिए महत्वपूर्ण जानकारी

अपने पक्षियों को एवियन इन्फ्लूएंजा (बर्ड फ्लू) से संरक्षित करें



निःशुल्क हॉट लाइन :

Georgia: 1-855-491-1432

USDA: 1-866-536-7593

HPAI को देश के बाहर रखने के लिए USDA किस प्रकार कार्य करता है

संयुक्त राज्य के पोल्ट्री (कुक्कुट) पालन के लिए HPAI एक खतरा है। संयुक्त राज्य विश्व में पोल्ट्री मांस का सबसे बड़ा उत्पादक और निर्यातक है और दूसरा सबसे बड़ा अंडा उत्पादक है।

संयुक्त राज्य में पोल्ट्री पालन उत्पादन का कुल मूल्य वार्षिक रूप से 32 बिलियन अमेरिकी डॉलर है। HPAI का बड़ा आक्रमण पोल्ट्री पालन उद्योग, उपभोक्तों और करदाताओं को बहुत महंगा पड़ेगा और इससे बैकयार्ड पक्षियों को भी नुकसान होगा।

संयुक्त राज्य की पोल्ट्री जनसंख्या के संरक्षण के लिए, USDA संयुक्त राज्य में आयात किए गए जिंदा पक्षियों की संगरोध परीक्षा करता है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि उन्हें कोई विदेशी पशु बीमारी जैसे HPAI नहीं है। USDA अन्य देशों और/अथवा प्रांतों जहां वाणिज्यिक अथवा परंपरागत रूप से किए गए पोल्ट्री पालन में HPAI पाया गया है, से पोल्ट्री और पोल्ट्री उत्पादों पर व्यापारिक प्रतिबंध भी लगाता है।

संयुक्त राज्य के पक्षियों के स्वास्थ्य की रक्षा के लिए निगरानी USDA के प्रयासों का एक अन्य महत्वपूर्ण हिस्सा है। USDA, यू.एस. डिपार्टमेंट ऑफ होमलैंड सिक्यूरिटी के कस्टमस् और बॉर्डर प्रोटेक्शन के साथ समन्वय में एक तस्करी-रोधी कार्यक्रम के माध्यम से अवैध रूप से तस्करी किए गए पोल्ट्री और पोल्ट्री उत्पादों पर निगरानी रखता है। इसके अतिरिक्त, USDA देश की पक्षी जनसंख्या वाले प्रमुख क्षेत्रों में HPAI पर निगरानी रखने के लिए फेडरल और स्टेट सहभागियों, यूनिवर्सिटी कार्मिकों, USDA-अधिकृत पशु चिकित्सकों और उद्योग के सदस्यों के एक देश व्यापी नेटवर्क के साथ कार्य करता है। इन क्षेत्रों में जिंदा पक्षी बाजार, वाणिज्यिक पक्षी, बैकयार्ड पक्षी और प्रवासी पक्षी शामिल हैं।

आप अपने पक्षियों का किस प्रकार संरक्षण करेंगे?

छह सामान्य कदम आपके – और आपके पड़ोसियों के पक्षियों को – रोग मुक्त रखने में सहायक होंगे।

1. **अपनी दूरी बनाएं रखें।** अपनी संपत्ति और अपने पक्षियों तक पहुंच पर प्रतिबंध लगाएं। यदि आगंतुकों के साथ उनके पक्षी हैं, तो उन्हें अपने पक्षियों के निकट न आने दें। आपके पक्षियों का वन्य पक्षियों और प्रवासी मुरगाबियों के साथ संपर्क नहीं होना चाहिए क्योंकि ये कीटाणु और रोगों के वाहक हो सकते हैं।
2. **स्वच्छता बनाए रखें।** अपने पक्षियों के साथ कार्य करने से पहले और बाद में अपने हाथों को अच्छी तरह से धोएं। साफ कपड़े पहने और अपने जूतों को रोगाणुनाशक से रगड़कर साफ करें। पिंजरों और औजारों जो आपके पक्षियों अथवा उनकी बीट के संपर्क में आते हैं, सहित उपकरणों को साफ करें और रोगाणुनाशन करें। उपकरणों का रोगाणुनाशन करने से पहले गोबर हटाएं। मृत पक्षियों का सही तरीके से निपटान करें।
3. **बीमारी को घर न लाएं।** सुप्रतिष्ठित स्रोतों से ही पक्षी खरीदें ताकि आपको पता हो कि आपको स्वस्थ पक्षी मिल रहे हैं। नये पक्षियों को अपने शेष पक्षिपरिवार से कम से कम 30 दिनों के लिए अलग रखें। यदि आपके पक्षी किसी मेले अथवा प्रदर्शनी में गए थे, तो उन्हें कार्यक्रम के पश्चात 2 सप्ताह तक अपने पक्षिपरिवार से अलग रखें।
4. **अपने पड़ोसियों से बीमारी न लें।** बागान के उपकरण अथवा पोल्ट्री आपूर्तियों को अपने पड़ोसियों अथवा अन्य पक्षी मालिकों के साथ न बांटें। यदि आप इन वस्तुओं को घर लाते हैं, तो अपनी संपत्ति पर इन्हें लाने से पहले इन्हें साफ और रोगाणुनाशन करें।
5. **चेतावनी के संकेतों को जानें।** प्रारंभ में ही पता लग जाने से रोग को फैलने से रोकने में सहायता मिलती है। जबकि यह जान पाना मुश्किल है कि आपके पक्षी को AI है, लेकिन जब आप नियमित रूप से अपने पक्षियों की जांच करते हैं, तो कुछ गड़बड़ का आपको अंदाजा लग जाता है।
6. **रूग्ण पक्षियों की रिपोर्ट करें।** प्रतीक्षा न करें। यदि आपके पक्षी रूग्ण हैं अथवा मर रहे हैं, तो अपने स्थानीय सहायकारी विस्तार कार्यालय, अपने पशु-चिकित्सक, अथवा राज्य पशु-चिकित्सक अथवा राज्य पशु/पोल्ट्री निदान प्रयोगशाला को कॉल करें। अथवा USDA को 1-866-536-7593 पर टोल-फ्री (निःशुल्क) कॉल करें, और हम एक स्थानीय संपर्क जो आपकी सहायता कर सकेगा, से आपकी जान-पहचान करा देंगे।

बर्ड फ्लू के लक्षण क्या हैं?

HPAI बिना किसी चेतावनी के तुरंत असर दिखाने लगता है और तेजी से फैलता है। जब संक्रमित पक्षियों में संकेत दिखने लगते हैं, तो निम्न पर ध्यान देना चाहिए :

- थकान और भूख की कमी
- अंडा उत्पादन में कमी और अथवा नरम-छिलके वाले/अथवा विकृताकार अंडे
- सिर, पलकों, कलगी, मांस तंतु, और पिछले घुटने में सूजन
- मांस तंतु, कलगी और पैरों में बैंगनी धब्बे
- नाक बहना, खांसी, छींक आना
- ठोकर खाना अथवा गिरना
- अतिसार
- बिना किसी क्लिनिकीय लक्षण के अचानक मृत्यु



USDA फाइल फोटो
कलगी में बैंगनी धब्बे होना HPAI का संकेत हो सकता है।



USDA फाइल फोटो
HPAI से ग्रस्त पक्षी के सिर, मांस तंतु, कलगी और चेहरे पर सूजन हो सकता है।



USDA फाइल फोटो
त्वचा और पैरों में रक्तस्राव HPAI विषाणु से संक्रमित पक्षियों के लक्षणों में से एक है।



USDA फाइल फोटो
नाक से स्राव (नाक बहना) HPAI का एक लक्षण हो सकता है।