

जेटू पेंगुइन

प्रलिस के लिये :

[H5N1 एवयिन इन्फ्लुएंजा वायरस](#), फॉकलैंड द्वीप समूह, [वशिव सवास्थ्य संगठन \(WHO\)](#)

मेन्स के लिये:

जेटू पेंगुइन, पर्यावरण प्रदूषण और कषरण ।

[स्रोत:डाउन टू अर्थ](#)

चर्चा में क्यों?

हाल ही में [H5N1 एवयिन इन्फ्लुएंजा वायरस](#) के प्रसार के कारण [अंटार्कटिका के फॉकलैंड द्वीप समूह](#) में 200 से अधिक जेटू पेंगुइन मृत पाए गए हैं ।

- फॉकलैंड द्वीप समूह दक्षिणी अटलांटिक महासागर में एक द्वीपसमूह है ।

एवयिन इन्फ्लुएंजा क्या है?

■ परिचय:

- एवयिन इन्फ्लुएंजा जसै प्रायः बर्ड फ्लू कहा जाता है, एक अत्यधिक संक्रामक वायरल संक्रमण है जो मुख्य रूप से पक्षियों, विशेष रूप से जंगली पक्षियों एवं घरेलू मुर्गों को प्रभावित करता है ।
- वर्ष 1996 में अत्यधिक रोगजनक एवयिन इन्फ्लुएंजा H5N1 वायरस की पहली बार दक्षिणी चीन में घरेलू जलपक्षी में पहचान की गई थी । इस वायरस का नाम A/goose/Guangdong/1/1996 है ।

■ मनुष्यों में संचरण तथा संबंधित लक्षण:

- H5N1 एवयिन इन्फ्लुएंजा के मानव मामले कभी-कभी होते हैं, लेकिन संक्रमण को एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में फैलाना कठिन होता है । [वशिव सवास्थ्य संगठन \(WHO\)](#) के अनुसार, जब लोग संक्रमित होते हैं, तब मृत्यु दर लगभग 60% होती है ।

■ एवयिन इन्फ्लुएंजा और भारत:

○ प्रारंभिक प्रकोप:

- भारत में अत्यधिक रोगजनक एवयिन इन्फ्लुएंजा (HPAI) H5N1 का प्रारंभिक प्रकोप वर्ष 2006 में नवापुर, नंदुरबार ज़िले, महाराष्ट्र में हुआ और इसके बाद वार्षिक प्रकोप हुआ ।
- H5N8 पहली बार भारत में नवंबर 2016 में देखा गया था, जो मुख्य रूप से पाँच राज्यों में जंगली पक्षियों को प्रभावित करता था, जसिमें **केरल में सर्वाधिक मामले दर्ज** किये गए थे ।
- यह बीमारी 24 राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों में दर्ज की गई है, जसिके परिणामस्वरूप इसके प्रसार को नियंत्रित करने के लिये 9 मिलियन से अधिक पक्षियों को मार दिया गया है ।

○ संबंधित पहल:

- अत्यधिक रोगजनक एवयिन इन्फ्लुएंजा (HPAI) को नियंत्रित करने के लिये भारत का दृष्टिकोण एवयिन इन्फ्लुएंजा की रोकथाम, नियंत्रण एवं रोकथाम के लिये राष्ट्रीय कार्य योजना (संशोधित - 2021) में उल्लिखित "पता लगाने और मारने" की नीतिका पालन करता है ।

■ उपचार:

- एंटीवायरल ने मनुष्यों में एवयिन इन्फ्लुएंजा वायरस संक्रमण के उपचार में प्रभावी प्रदर्शित की है, जसिसे प्रसार और मृत्यु का जोखिम कम हो गया है ।

- HPAI का अर्थ है अत्यधिक रोगजनक एवयिन इन्फ्लुएंजा और LPAI का अर्थ है कम रोगजनक एवयिन इन्फ्लुएंजा ।

Types	A Subtypes	H5PAI vs L5PAI
Influenza A (Infects a wide range of animals including birds)	Avian (Can infect humans) H5N1 H7N3 H7N7 H7N9 H9N2 H10N8	H5PAI H5N1 L5PAI H5N1 H5PAI H5N8 L5PAI H5N8
Influenza B (Mainly infects humans)	Swine (Can infect humans) H1N1 H1N2 H3N2	Subtypes can be classified as high path or low path based on the ability of the specific virus strain to kill chickens in the lab setting.
Influenza C (Infects humans and pigs but more rare than types A and B)	Most common human H1N1 H3N2	
Influenza D (Infects cattle)		

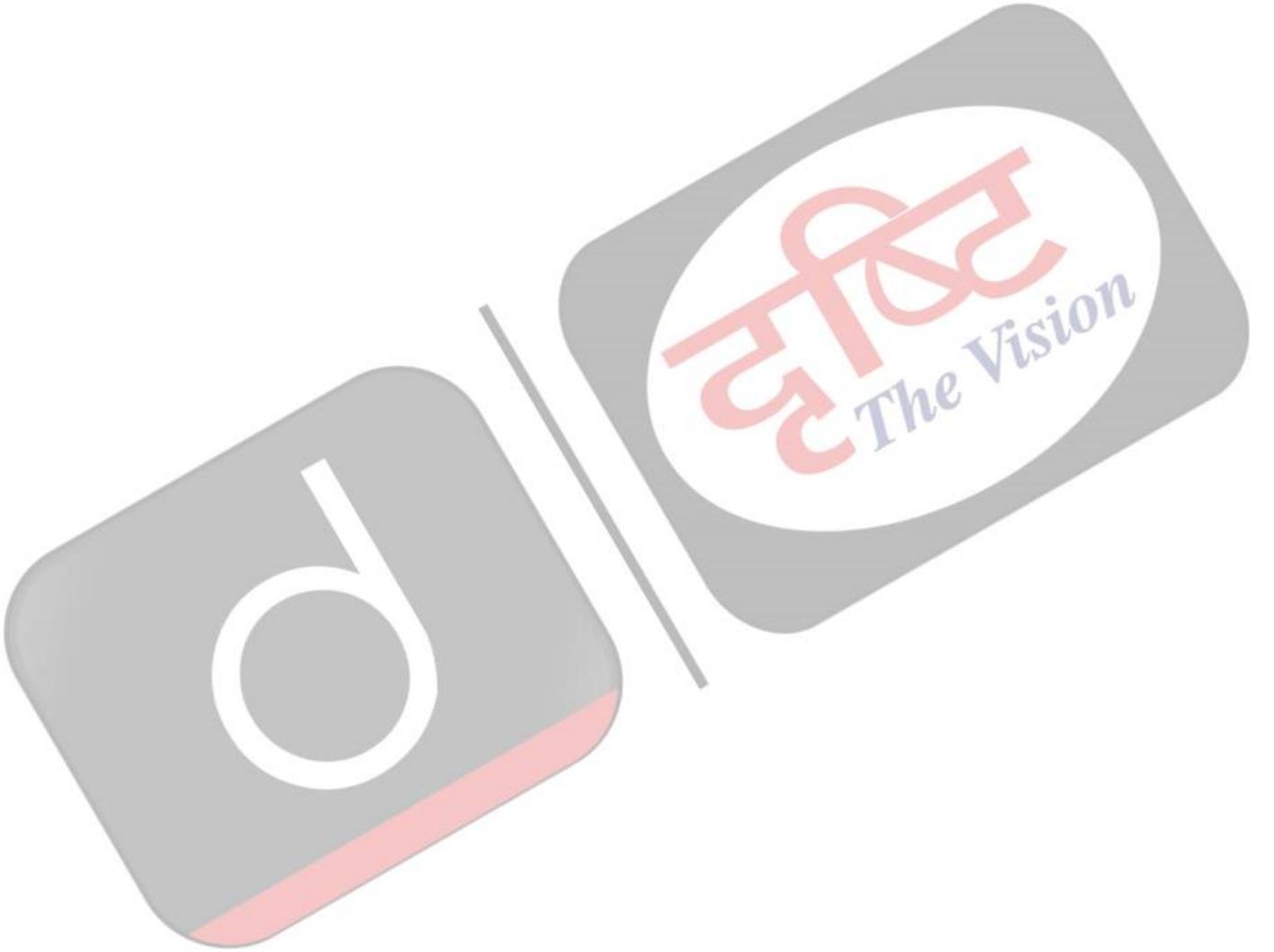
//

जेंटू पेंगुइन के बारे में मुख्य तथ्य क्या हैं?

- वैज्ञानिक नाम: पाइगोसेलसि पपुआ (Pygoscelis papua)
- परिचय:
 - उनकी विशेषता सफेद पंखों की एक पट्टी है जो प्रत्येक आँख के ठीक ऊपर से सरि के शीर्ष तक फैली हुई है।
 - अन्य विशिष्ट विशेषताओं में एक काला गला, एक ब्रशनुमा पूँछ जो अन्य पेंगुइन प्रजातियों की तुलना में बड़ी है और एक चोंच जो ज़्यादातर गहरे नारंगी या लाल रंग की होती है।
- वितरण:
 - वे विशेष रूप से दक्षिणी गोलार्ध में स्थित हैं, मुख्य रूप से अंटार्कटिक प्रायद्वीप और दक्षिणअटलांटिक महासागर में फॉकलैंड द्वीप समूह में उल्लेखनीय एकाग्रता के साथ कई उप-अंटार्कटिक द्वीपों पर पाए जाते हैं।
- पर्यावास:
 - ये पेंगुइन आम तौर पर तटरेखाओं के किनारे स्थित होते हैं, जिससे उन्हें अपने घोंसले के नजदीक रहते हुए भोजन स्रोतों तक त्वरित पहुँच मिलती है। यह रणनीतिक स्थिति कुशल चारा खोजने और घोंसला बनाने की गतिविधियों को सुवर्धित करता है।
- खतरा:
 - शिकार: दक्षिण अमेरिकी समुद्री शेर, वेडेल सील, तेंदुआ सील, कलिर वहेल, स्कुआ, शीथबलि, काराकारा और विशाल फुलमार द्वारा शिकार के प्रति संवेदनशील।
 - मानवीय प्रभाव: ऐतिहासिक प्रथाएँ जैसे कि अनुपूरण के लिये अंडों का संग्रहण और खाल तथा बलबर की कटाई।
 - पर्यावरणीय परिवर्तन: पर्यावरणीय परिस्थितियों में बदलाव और शिकार के लिये मनुष्यों के साथ प्रतिस्पर्धा संभावित रूप से जनसंख्या के आकार पर प्रभाव डालती है।
- संरक्षण की स्थिति:
 - IUCN की रेड लिस्ट : कम चिंताग्रस्त।

फॉकलैंड द्वीप समूह के बारे में मुख्य तथ्य क्या हैं?

- **अवस्थिति:** फॉकलैंड द्वीप समूह दक्षिण अटलांटिक महासागर में स्थिति एक ब्रिटिश शासित क्षेत्र है। वे अर्जेंटीना के तट से लगभग 500 किलोमीटर पूर्व में हैं।
 - स्टैनली फॉकलैंड द्वीप समूह की राजधानी और सबसे बड़ा शहर है।
- **प्रादेशिक स्थिति:** फॉकलैंड द्वीप एक ब्रिटिश शासित क्षेत्र है, लेकिन अर्जेंटीना भी द्वीपों पर संप्रभुता का दावा करता है, जिससे दोनों देशों के बीच ऐतिहासिक संघर्ष शुरू हो गया। जैसे 1982 फॉकलैंड द्वीप समूह के क्षेत्र पर अर्जेंटीना और ब्रिटिश सेना के बीच युद्ध।
 - अंग्रेज़ी यहाँ की आधिकारिक भाषा है।
- **वन्यजीव:** फॉकलैंड द्वीप विभिन्न वन्यजीवों का निवास है, जिनमें पक्षियों, सील और पेंगुइन की विभिन्न प्रजातियाँ शामिल हैं। यह द्वीप कंगी पेंगुइन और मैगेलैनिक पेंगुइन जैसी पेंगुइन की बड़ी कॉलोनियों के लिये जाने जाते हैं।





प्रश्न. H1N1 वषाणु का प्रायः समाचारों में नमिनलखिति में से कसि एक बीमारी के संदरभ में उललेख कयिा जाता है? (2015)

- (a) एड्स (AIDS)
- (b) बर्ड फ्लू
- (c) डेंगू
- (d) स्वाइन फ्लू

उत्तर: (d)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/gentoo-penguins>

