जेंटू पेंगुइन

प्रलिम्सि के लयि :

H5N1 एवयिन इन्फ्लुएंजा वायरस, फॉकलैंड द्वीप समूह, वशि्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)

मेन्स के लयि:

जेंटू पेंगुइन, पर्यावरण प्रदूषण और क्षरण।

स्रोत:डाउन टू अर्थ

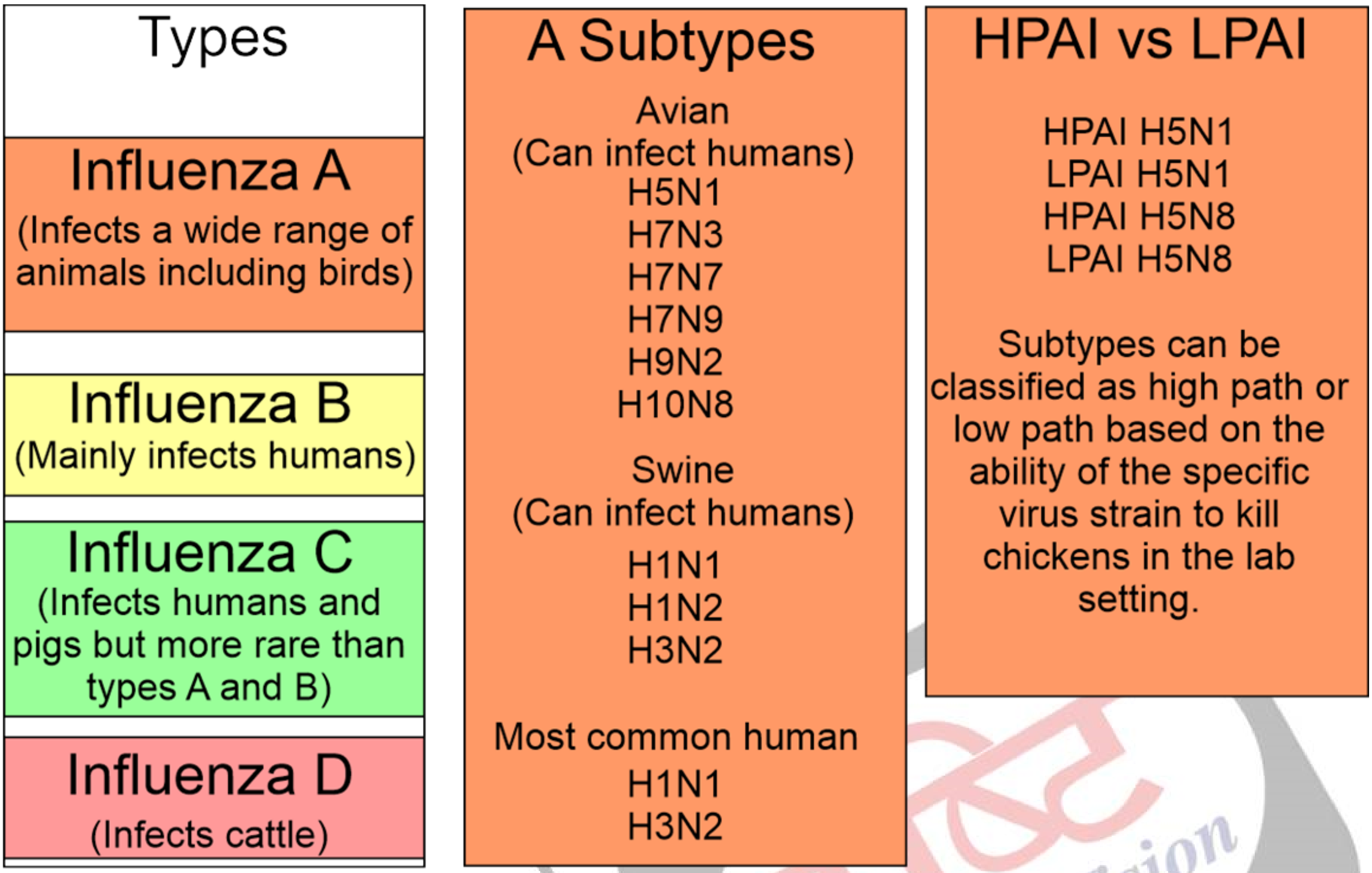
चर्चा में क्यों?

हाल ही में H5N1 एवयिन इन्फ्लुएंजा वायरस के प्रसार के कारण **अंटार्कटिका के फॉकलैंड द्वीप समूह** में 200 से अधिक **जेंटू पेंगुइन** मृत पाए गए हैं।

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

एवयिन इन्फ्लूएंज़ा क्या है?

- **परिचय:**
    - एवयिन इन्फ्लूएंजा जिसे प्राय: 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 इन्फ्लूएंजा 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 इन्फ्लूएंजा के मानव मामले कभी-कभी होते हैं, लेकिन संक्रमण को एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में फैलाना कठिन होता है। विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के अनुसार, जब लोग संक्रमित होते हैं, तब मृत्यु दर लगभग 60% होती है।
- **एवयिन इन्फ्लुएंज़ा और भारत:**
    - **प्रारंभिक प्रकोप:**
        - भारत में अत्यधिक रोगजनक एवयिन इन्फ्लुएंज़ा (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, जिसमें **केरल में सर्वाधिक मामले दर्ज** किये गए थे।
        - यह बीमारी 24 राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों में दर्ज की गई है, जिसके परिणामस्वरूप इसके प्रसार को नियंत्रित करने के लिये 9 मिलियन से अधिक पक्षियों को मार दिया गया है।
    - **संबंधित पहल:**
        - **अत्यधिक रोगजनक एवयिन इन्फ्लूएंज़ा (HPAI)** को नियंत्रित करने के लिये भारत का दृष्टिकोण एवयिन इन्फ्लूएंज़ा की **रोकथाम, नियंत्रण एवं रोकथाम के लिये राष्ट्रीय कार्य योजना (संशोधित - 2021)** में उल्लिखित **"पता लगाने और मारने" की नीति** का पालन करता है।
- **उपचार:**
    - एंटीवायरल ने मनुष्यों में एवयिन इन्फ्लूएंज़ा वायरस संक्रमण के उपचार में प्रभावशीलता प्रदर्शित की है, जिससे प्रसार और मृत्यु का जोखिम कम हो गया है।
- **HPAI का अर्थ है अत्यधिक रोगजनक एवयिन इन्फ्लुएंज़ा और LPAI का अर्थ है कम रोगजनक एवयिन इन्फ्लुएंज़ा।**



//

जेंटू पेंगुइन के बारे में मुख्य तथ्य क्या हैं?

- **वैज्ञानिक नाम: पाइगोसेलिस पपुआ (Pygoscelis papua)**
- **परिचय:**
  - उनकी विशेषता सफेद पंखों की एक पट्टी है जो प्रत्येक **आँख के ठीक ऊपर से सिर 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 दक्षिण**अटलांटिक 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 सुविधाजनक बनाती है।
- **खतरा:**
  - **शिकार:** दक्षिण अमेरिकी **समुद्री शेर, वेडेल सील, तेंदुआ सील, किलर व्हेल, स्कुआ, शीथबिल, काराकारा और विशाल फुलमार द्वारा शिकार** के प्रति संवेदनशील।
  - **मानवीय प्रभाव:** ऐतिहासिक प्रथाएँ जैसे कि अनुपूरण के लिये **अंडों का संग्रहण** और खाल तथा ब्लबर 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 स्थित एक ब्रिटिश शासित क्षेत्र है। वे **अर्जेंटीना** के तट से लगभग **500 किमी. 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 विविध वन्यजीवों का निवास है, जिनमें **पक्षियों, सील** और **पेंगुइन** की विभिन्न प्रजातियाँ शामिल हैं। यह द्वीप किंग पेंगुइन और मैगेलैनिक पेंगुइन जैसी पेंगुइन की बड़ी कॉलोनियों के लिये जाने जाते हैं।

© WorldAtlas.com
NORTH AMERICA
CARIBBEAN
North Atlantic Ocean
North Pacific Ocean
Caribbean Sea
CENTRAL AMERICA
0°
EQUATOR
SOUTH AMERICA
23°5'S
TROPIC OF CAPRICORN
N
South Pacific Ocean
South Atlantic Ocean
1000 m
1000 km
Falkland
90°W

प्रश्न. HIN1 विषाणु का प्रायः समाचारों में निम्नलिखित में से किस एक बीमारी के संदर्भ में उल्लेख किया जाता है? (2015)

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

उत्तर: (d)

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/gentoo-penguins