# கடலூர் கோழிப் பண்ணையில் H5N1 பறவைக் காய்ச்சல் உறுதி

**பாடப் பகுதிகள்:** சுகாதாரம் · TNPSC குரூப் 1, 2, 4 · நடப்பு நிகழ்வுகள்




## செய்தி

கடலூர் மாவட்டம் குறிஞ்சிப்பாடி வட்டம் கிருஷ்ணாபுரம் ஊராட்சி கட்டியங்குப்பம் கிராமத்தில் உள்ள கோழிப் பண்ணையில் அதிக நோய்க்கிருமித் திறன் கொண்ட H5N1 பறவைக் காய்ச்சல் 13 நவம்பர் 2026 அன்று உறுதி செய்யப்பட்டதாகத் தமிழ்நாடு கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை தெரிவித்தது. இதே வட்டம் தியாகவல்லி ஊராட்சியில் உள்ள ஒரு பண்ணையில் 30 அக்டோபர் முதல் கோழிகள் திடீரென இறக்கத் தொடங்கின; 13 நவம்பர் வரை அப்பகுதிப் பண்ணைகளில் 35,647 கோழிகள் இறந்தன. மாதிரிகள் முதலில் நாமக்கல் கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வகத்தில் சோதிக்கப்பட்டு, 5 நவம்பர் அன்று போபாலில் உள்ள தேசிய உயர் பாதுகாப்பு விலங்கு நோய்கள் நிறுவனத்துக்கு (ICAR-NIHSAD) அனுப்பப்பட்டன. 2021 மத்திய செயல்திட்டத்தின்படி பாதிக்கப்பட்ட பண்ணையையும் 1 கி.மீ. சுற்றளவில் உள்ள பறவைகளையும் அழிக்கும் பணி தொடங்கியது; முதற்கட்டமாக 1,550 கோழிகள் அழிக்கப்பட்டன. இறந்த பறவைகள் ஆழக் குழிகளில் புதைக்கப்பட்டு, பண்ணைகள் கிருமிநீக்கம் செய்யப்படுகின்றன; பறவைகள் நடமாட்டம் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. தொற்று கடலூர் மாவட்டத்தின் ஒரு பகுதியில் மட்டுமே உள்ளதால் மக்கள் அச்சப்பட வேண்டாம்; அசாதாரணப் பறவை இறப்புகளை அருகிலுள்ள கால்நடை மருத்துவமனைக்குத் தெரிவிக்கவும் என அரசு கேட்டுக்கொண்டது.

## தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

| அம்சம் | விவரம் |
|---|---|
| **இடம்** | கட்டியங்குப்பம், குறிஞ்சிப்பாடி வட்டம், கடலூர் மாவட்டம் |
| **உறுதி** | 13 நவ. 2026 – H5N1 (அதிக நோய்க்கிருமித் திறன்) |
| **இறப்பு** | 35,647 கோழிகள் (30 அக். முதல்) |
| **ஆய்வகங்கள்** | நாமக்கல் (முதல் சோதனை); ICAR-NIHSAD, போபால் (5 நவ. அனுப்பப்பட்டது) |
| **அழிப்பு** | பண்ணை + 1 கி.மீ. சுற்றளவு; முதற்கட்டம் 1,550 |
| **வழிகாட்டு நெறி** | மத்திய பறவைக் காய்ச்சல் செயல்திட்டம், 2021 |
| **இந்தியாவில் முதல் பரவல்** | 2006 |
| **வைரஸ்** | இன்ஃப்ளூயன்ஸா A (ஆர்த்தோமிக்சோவிரிடே) |

## பின்னணி

- அறிவியல்: பறவைக் காய்ச்சல் இன்ஃப்ளூயன்ஸா A வைரஸால் (ஆர்த்தோமிக்சோவிரிடே குடும்பம்) ஏற்படுகிறது. வைரஸ் மேற்பரப்பில் உள்ள இரு புரதங்களான ஹீமக்ளூட்டினின் (H), நியூராமினிடேஸ் (N) வகைகளைக் கொண்டே H5N1, H7N9 எனப் பெயரிடப்படுகிறது. H புரதம் வைரஸ் செல்லுடன் ஒட்டிக்கொள்ள உதவுகிறது; N புரதம் புதிய வைரஸ்கள் செல்லிலிருந்து வெளியேற உதவுகிறது. காட்டு நீர்ப்பறவைகள் இயற்கைக் கடத்திகள்; வலசைப் பறவைகளால் பரவக்கூடும்.
- நிறுவனங்கள்: போபாலில் உள்ள ICAR-தேசிய உயர் பாதுகாப்பு விலங்கு நோய்கள் நிறுவனம் (NIHSAD) இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் கீழ் இயங்கும் பறவைக் காய்ச்சலுக்கான தேசியப் பரிந்துரை ஆய்வகம்; மாநிலங்களின் மாதிரிகளை உறுதிசெய்கிறது. மத்திய மீன்வளம், கால்நடைப் பராமரிப்பு, பால்வள அமைச்சகத்தின் DAHD 2005-ல் செயல்திட்டம் வகுத்து, 2006, 2012, 2015, 2021-ல் திருத்தியது.
- சட்டம், வரலாறு: விலங்குகளில் தொற்று மற்றும் பரவும் நோய்களைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்தல் சட்டம், 2009-ன் அட்டவணையில் பறவைக் காய்ச்சல் உள்ளது; இதன்படி நோய் அறிவிக்கப்பட வேண்டியது, பாதிக்கப்பட்ட பகுதி அறிவிக்கை, பறவை நடமாட்டத் தடை ஆகியவை செய்யப்படுகின்றன. இந்தியா முதல் பறவைக் காய்ச்சல் பரவலை 2006-ல் அறிவித்தது; 30 செப்டம்பர் 2020 முதல் நோயற்ற நிலையை அறிவித்திருந்தது, ஆனால் 2021 முதல் மீண்டும் பரவல்கள் பதிவாகின.
- பொருளாதாரம்: கோழி வளர்ப்பு கிராமப்புற வருவாய்க்கும் புரத உணவுக்கும் முக்கியம். பறவைக் காய்ச்சல் பரவலால் பறவைகள் அழிப்பு, ஏற்றுமதித் தடை, விலை வீழ்ச்சி ஏற்படும்; அழிக்கப்படும் பறவைகளுக்கு மத்திய–மாநில அரசுகள் இழப்பீடு வழங்குகின்றன.

**தமிழ்நாடு தொடர்பு:** நாமக்கல் மாவட்டம் இந்தியாவின் முட்டை உற்பத்தி மையம்; அங்குள்ள கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வகமே கடலூர் மாதிரிகளை முதலில் சோதித்தது. தமிழ்நாடு ஒரு முக்கியக் கோழிப் பண்ணை மாநிலம் என்பதால், கடலூருக்கு வெளியே தொற்று பரவாமல் தடுக்கக் கண்காணிப்பு தீவிரப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பிப்ரவரி 2026-ல் கடலூர் நகர் அருகே 50-க்கும் மேற்பட்ட காகங்கள் இறந்தன; அப்போது சென்னை, சேலம் பகுதிக் காகங்களில் H5N1 உறுதி செய்யப்பட்டிருந்தது. 3 நவம்பர் 2026 அன்று, தியாகவல்லி மாதிரிகளில் குறைந்த நோய்க்கிருமித் திறன் கொண்ட பறவைக் காய்ச்சல் இல்லை என நாமக்கல் ஆய்வகம் தெரிவித்ததாகக் கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் எஸ். கமலி கூறினார்.

## அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

### இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

கடலூர் மாவட்டம் குறிஞ்சிப்பாடி வட்டம் கிருஷ்ணாபுரம் ஊராட்சி கட்டியங்குப்பம் கிராமத்தில் உள்ள கோழிப் பண்ணையில் அதிக நோய்க்கிருமித் திறன் கொண்ட H5N1 பறவைக் காய்ச்சல் 13 நவம்பர் 2026 அன்று உறுதி செய்யப்பட்டதாகத் தமிழ்நாடு கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை தெரிவித்தது.

### தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

இடம்: கட்டியங்குப்பம், குறிஞ்சிப்பாடி வட்டம், கடலூர் மாவட்டம்; உறுதி: 13 நவ. 2026 – H5N1 (அதிக நோய்க்கிருமித் திறன்); இறப்பு: 35,647 கோழிகள் (30 அக். முதல்); ஆய்வகங்கள்: நாமக்கல் (முதல் சோதனை); ICAR-NIHSAD, போபால் (5 நவ. அனுப்பப்பட்டது).

### இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

அறிவியல்: பறவைக் காய்ச்சல் இன்ஃப்ளூயன்ஸா A வைரஸால் (ஆர்த்தோமிக்சோவிரிடே குடும்பம்) ஏற்படுகிறது. வைரஸ் மேற்பரப்பில் உள்ள இரு புரதங்களான ஹீமக்ளூட்டினின் (H), நியூராமினிடேஸ் (N) வகைகளைக் கொண்டே H5N1, H7N9 எனப் பெயரிடப்படுகிறது.

## பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

**1. 'H5N1' என்ற பெயரில் உள்ள H, N எழுத்துகள் வைரஸின் எந்த இரு மேற்பரப்புப் புரதங்களைக் குறிக்கின்றன?**

**A)** ஹிஸ்டோன், நியூக்ளியோபுரதம்

**B) ஹீமக்ளூட்டினின், நியூராமினிடேஸ்**

**C)** ஹீமோகுளோபின், நைட்ரோஜினேஸ்

**D)** ஹெலிகேஸ், நியூக்ளியேஸ்

**விடை: B** – விளக்கம்: ஹீமக்ளூட்டினின் – செல்லுடன் ஒட்ட உதவும்; நியூராமினிடேஸ் – புதிய வைரஸ் செல்லிலிருந்து வெளியேற உதவும். இவற்றின் வகைகளைக் கொண்டே பெயர்.

**2. பறவைக் காய்ச்சலுக்கான தேசியப் பரிந்துரை ஆய்வகமான போபால் NIHSAD எந்த அமைப்பின் கீழ் இயங்குகிறது?**

**A) ICAR**

**B)** ICMR

**C)** CSIR

**D)** DBT

**விடை: A** – விளக்கம்: இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம் (ICAR) – தேசிய உயர் பாதுகாப்பு விலங்கு நோய்கள் நிறுவனம். மனித நோய் ஆய்வுகள் ICMR-ன் கீழ் (எ.கா. NIV புனே).

**3. H5N1 போன்ற பறவைக் காய்ச்சல் வைரஸ்கள் எந்த வகை இன்ஃப்ளூயன்ஸா வைரஸைச் சேர்ந்தவை?**

**A)** இன்ஃப்ளூயன்ஸா B

**B)** இன்ஃப்ளூயன்ஸா C

**C)** இன்ஃப்ளூயன்ஸா D

**D) இன்ஃப்ளூயன்ஸா A**

**விடை: D** – விளக்கம்: இன்ஃப்ளூயன்ஸா A – ஆர்த்தோமிக்சோவிரிடே குடும்பம்; பறவைகள், பன்றிகள், மனிதர் எனப் பல இனங்களைத் தாக்கும். B பெரும்பாலும் மனிதரை மட்டும்.

**4. பறவைக் காய்ச்சல் உள்ளிட்ட கால்நடை, கோழி நோய்கள் எந்த மத்தியச் சட்டத்தின் அட்டவணையில் அறிவிக்கப்பட வேண்டிய நோய்களாக உள்ளன?**

**A)** விலங்கு வதைச் சட்டம் 1960

**B) விலங்கு நோய்ச் சட்டம் 2009**

**C)** தொற்றுநோய்ச் சட்டம் 1897

**D)** வனஉயிர்ச் சட்டம் 1972

**விடை: B** – விளக்கம்: விலங்குகளில் தொற்று, பரவும் நோய்களைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்தல் சட்டம், 2009 – பாதிக்கப்பட்ட பகுதி அறிவிக்கை, நடமாட்டத் தடைக்கு வழிசெய்கிறது.

**5. இந்தியாவின் முட்டை உற்பத்தி மையமாக அறியப்படும், கடலூர் மாதிரிகளை முதலில் சோதித்த கோழி நோய் ஆய்வகம் உள்ள தமிழ்நாட்டு மாவட்டம் எது?**

**A)** ஈரோடு

**B)** சேலம்

**C) நாமக்கல்**

**D)** திருப்பூர்

**விடை: C** – விளக்கம்: நாமக்கல் – முட்டைக் கோழிப் பண்ணைகளின் மையம். உறுதிப்படுத்தலுக்காக மாதிரிகள் 5 நவம்பர் அன்று போபால் NIHSAD-க்கு அனுப்பப்பட்டன.

**ஆதாரங்கள்:** தினத்தந்தி (14 நவ. 2026); ஈடிவி பாரத் தமிழ் (14 நவ. 2026); தினமலர் (14 நவ. 2026); டிடி நெக்ஸ்ட் (கடலூர் காகங்கள் இறப்பு); PIB – மீன்வளம், கால்நடைப் பராமரிப்பு, பால்வள அமைச்சகம் (ஜன. 2021). © Shanmugam IAS Academy.