கோமாரி நோய் SAT-1: DAHD-ன் 'வஜ்ர-சாட்' தேசிய மேசைப் பயிற்சி

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



செய்தி

மத்திய மீன்வளம், கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் பால்வள அமைச்சகத்தின் கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் பால்வளத் துறை (DAHD), ICAR–தேசியக் கால்நடை நோய்ப் பரவியல் மற்றும் நோய்த் தகவலியல் நிறுவனத்துடன் (ICAR-NIVEDI) இணைந்து 'வஜ்ர-சாட்' (VAJRA-SAT) என்ற இரண்டு நாள் தேசிய மேசைப் பயிற்சியை (tabletop exercise) நடத்தியது. பயிற்சி கர்நாடகத்தின் பெங்களூருவில் 4–5 நவம்பர் 2026 அன்று நடந்தது. இந்தியாவில் இதுவரை பதிவாகாத, வெளிநாட்டு வகையான கோமாரி நோய் (கால்–வாய் நோய், FMD) வைரஸின் SAT-1 வகை (serotype) நாட்டுக்குள் நுழைந்தால் எப்படிச் செயல்படுவது என்பதைப் போலிச் சூழல்கள் மூலம் ஒத்திகை பார்ப்பதே நோக்கம். 'விரைந்து கண்டறி, உடனே உறுதிசெய், இணைந்து கட்டுப்படுத்து' (Detect Early, Confirm Fast, Contain Together) என்பது கருப்பொருள். 25 மாநிலங்கள், 3 ஒன்றியப் பிரதேசங்களின் கால்நடைத் துறைகள், ICAR நிறுவனங்கள், ஆய்வகங்கள், கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகங்கள், தடுப்பூசி உற்பத்தியாளர்கள், பாதுகாப்பு–எல்லைக் காவல் முகமைகள் ஆகியவற்றிலிருந்து 83 பேர் பங்கேற்றனர். தற்போது இந்தியாவில் பயன்படுத்தப்படும் FMD தடுப்பூசிகள் SAT-1-க்கு எதிராகப் பாதுகாப்பு தராது என ICAR தெரிவித்தது. பெருந்தொற்று நிதியத்தின் (Pandemic Fund) கீழ் மண்டல FMD ஆய்வகங்களும் மண்டல நோய் கண்டறி ஆய்வகங்களும் வலுப்படுத்தப்படும் என DAHD அறிவித்தது.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
நாள், இடம்	4–5 நவ. 2026, பெங்களூரு
ஏற்பாடு	DAHD + ICAR-NIVEDI, பெங்களூரு
வகை	இரண்டு நாள் தேசிய மேசைப் பயிற்சி
இலக்கு நோய்	கோமாரி நோய் (FMD) – SAT-1 வகை (இந்தியாவில் இல்லாதது)
கருப்பொருள்	விரைந்து கண்டறி, உடனே உறுதிசெய், இணைந்து கட்டுப்படுத்து
பங்கேற்பு	83 பேர் – 25 மாநிலங்கள், 3 ஒன்றியப் பிரதேசங்கள்
தடுப்பூசி இடைவெளி	தற்போதைய FMD தடுப்பூசிகள் SAT-1-ஐத் தடுக்காது
நிதி	பெருந்தொற்று நிதியம் – மண்டல ஆய்வகங்கள் வலுப்படுத்தல்
சமீபப் பரவல்	ஈராக், பஹ்ரைன், குவைத், துருக்கி (2025)

பின்னணி

- கோமாரி நோய் (FMD): பசு, எருமை, ஆடு, செம்மறி, பன்றி போன்ற இரட்டைக் குளம்புள்ள விலங்குகளைத் தாக்கும், மிக வேகமாகப் பரவும் வைரஸ் நோய். காரணி: பிக்கார்னாவிரிடே (Picornaviridae) குடும்பத்தின் ஆஃப்தோவைரஸ் (Aphthovirus). இதற்கு O, A, C, Asia-1, SAT-1, SAT-2, SAT-3 என ஏழு வகைகள் (serotypes) உண்டு; ஒரு வகைக்கான தடுப்பூசி மற்ற வகைக்குப் பாதுகாப்பு தராது. வாய், நாக்கு, கால் குளம்புகளில் கொப்புளங்கள், அதிக உமிழ்நீர், காய்ச்சல், பால் உற்பத்தி வீழ்ச்சி ஆகியவை அறிகுறிகள். SAT ('Southern African Territories') வகைகள் பெரும்பாலும் ஆப்பிரிக்காவின் சகாராவுக்குத் தெற்கே உள்ள பகுதிகளிலேயே காணப்படுகின்றன.
- ஏன் இப்போது: 2025-ல் SAT-1 வகை ஆப்பிரிக்காவுக்கு வெளியே ஈராக், பஹ்ரைன், குவைத், துருக்கி ஆகிய நாடுகளில் பரவியது; ஐ.நா. உணவு–வேளாண் அமைப்பு (FAO) எச்சரிக்கை விடுத்தது. கால்நடை, இறைச்சி வர்த்தகம், எல்லை கடந்த விலங்கு நடமாட்டம் வழியாக இந்தியாவுக்கும் பரவலாம் என்பதால் இந்த முன்தயாரிப்பு. ஒரு நாட்டின் FMD-இல்லாத நிலையை அதிகாரபூர்வமாக அங்கீகரிப்பது உலக விலங்கு நல அமைப்பு (WOAH; முன்பு OIE, 1924, தலைமையகம் பாரிஸ்).
- பொருளாதாரம், திட்டங்கள்: உலகிலேயே அதிகப் பால் உற்பத்தி செய்யும் நாடு இந்தியா; FMD பால் உற்பத்தியையும் இறைச்சி ஏற்றுமதியையும் கடுமையாகப் பாதிக்கிறது. தேசிய கால்நடை நோய்க் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் (NADCP) கோமாரி நோய், புருசெல்லோசிஸ் ஆகிய இரண்டைக் கட்டுப்படுத்தும் 100% மத்திய நிதியுதவித் திட்டம்: 2025-க்குள் FMD கட்டுப்பாடு, 2030-க்குள் ஒழிப்பு இலக்கு; ஆறு மாதத்துக்கு ஒருமுறை பெருந்திரள் தடுப்பூசி. உலக வங்கி அறங்காவலராக இருந்து செயலகத்தை நடத்தும் 'பெருந்தொற்று நிதியம்' (Pandemic Fund, செப். 2022) DAHD-ன் விலங்கு நலப் பாதுகாப்புத் திட்டத்துக்கு 25 மில்லியன் டாலர் மானியம் வழங்கியுள்ளது; இதை FAO, உலக வங்கி, ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி செயல்படுத்துகின்றன.
- 'மேசைப் பயிற்சி' என்றால்: களத்தில் விலங்குகளையோ படைகளையோ இயக்காமல், ஒரு போலி நோய்ப் பரவல் சூழலை அறையில் விவாதித்து, கண்டறிதல், ஆய்வக உறுதிப்படுத்தல், விலங்கு நடமாட்டக் கட்டுப்பாடு, அவசரத் தடுப்பூசி, தகவல் தொடர்பு ஆகியவற்றில் யார் என்ன செய்வது என்பதைச் சோதிக்கும் பயிற்சி. ICAR-NIFMD-ன் விரைவு வகை உறுதிப்படுத்தல், விரைவு எதிர்வினைக் குழுக்கள், உள்நாட்டிலேயே SAT-1 தடுப்பூசி

உருவாக்கம் ஆகியவை விவாதிக்கப்பட்டன; பயிற்சி அறிக்கை தேசிய FMD அவசரத் திட்டத்தில் சேர்க்கப்படும்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டில் கால்நடைகளுக்கான தடுப்பூசிகளைத் தயாரிப்பது ராணிப்பேட்டையில் உள்ள கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருத்துவ நிறுவனம் (IVPM); இது தொண்டை அடைப்பான் (HS), சப்பை நோய் (BQ), அடைப்பான் (ஆந்த்ராக்ஸ்), ஆட்டம்மை, ராணிக்கெட் போன்ற நோய்களுக்கான தடுப்பூசிகளைத் தயாரிக்கிறது. 2013-ல் தமிழ்நாடு முழுவதும் பரவிய கோமாரி நோயால் ஆயிரக்கணக்கான கால்நடைகள் இறந்தன. NADCP-ன் கீழ் தமிழ்நாட்டில் ஆண்டுக்கு இருமுறை கோமாரி தடுப்பூசி முகாம்கள் நடைபெறுகின்றன.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

மத்திய மீன்வளம், கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் பால்வள அமைச்சகத்தின் கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் பால்வளத் துறை (DAHD), ICAR–தேசியக் கால்நடை நோய்ப் பரவியல் மற்றும் நோய்த் தகவலியல் நிறுவனத்துடன் (ICAR-NIVEDI) இணைந்து 'வஜ்ர-சாட்' (VAJRA-SAT) என்ற இரண்டு நாள் தேசிய மேசைப் பயிற்சியை (tabletop exercise) நடத்தியது.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

நாள், இடம்: 4–5 நவ. 2026, பெங்களூரு; ஏற்பாடு: DAHD + ICAR-NIVEDI, பெங்களூரு; வகை: இரண்டு நாள் தேசிய மேசைப் பயிற்சி; இலக்கு நோய்: கோமாரி நோய் (FMD) – SAT-1 வகை (இந்தியாவில் இல்லாதது).

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

கோமாரி நோய் (FMD): பசு, எருமை, ஆடு, செம்மறி, பன்றி போன்ற இரட்டைக் குளம்புள்ள விலங்குகளைத் தாக்கும், மிக வேகமாகப் பரவும் வைரஸ் நோய்.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. கால்நடைகளைத் தாக்கும் கோமாரி நோய் (கால்–வாய் நோய், FMD) எந்த வகை நுண்ணுயிரியால் ஏற்படுகிறது?

A) பாக்டீரியா

B) பூஞ்சை

C) வைரஸ்

D) புரோட்டோசோவா

விடை: C – விளக்கம்: வைரஸ் – பிக்கார்னாவிரிடே குடும்பத்தின் ஆஃப்தோவைரஸ்; O, A, C, Asia-1, SAT-1, SAT-2, SAT-3 என ஏழு வகைகள்.

2. ஒரு நாட்டை 'கோமாரி நோய் இல்லாத நாடு' என அதிகாரபூர்வமாக அங்கீகரிக்கும் பன்னாட்டு அமைப்பு எது?

A) உலக விலங்கு நல அமைப்பு

B) உணவு–வேளாண் அமைப்பு

C) உலக சுகாதார அமைப்பு

D) ஐ.நா. சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு

விடை: A – விளக்கம்: WOAH – உலக விலங்கு நல அமைப்பு (முன்பு OIE, 1924), தலைமையகம் பாரிஸ். FAO-வின் தலைமையகம் ரோம்.

3. 2019-ல் தொடங்கிய தேசியக் கால்நடை நோய்க் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் (NADCP) எந்த இரண்டு நோய்களை இலக்காகக் கொண்டது?

A) கோமாரி, பறவைக் காய்ச்சல்

B) கோமாரி, புருசெல்லோசிஸ்

C) ஆந்த்ராக்ஸ், வெறிநோய்

D) தோல் கழலை, PPR

விடை: B – விளக்கம்: கோமாரி, புருசெல்லோசிஸ் – 100% மத்திய நிதி; FMD 2025-க்குள் கட்டுப்பாடு, 2030-க்குள் ஒழிப்பு இலக்கு.

4. கால்நடைகளுக்கான தடுப்பூசிகளைத் தயாரிக்கும் தமிழ்நாடு அரசின் கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருத்துவ நிறுவனம் (IVPM) எங்கு உள்ளது?

A) நாமக்கல்

B) ஓசூர்

C) ராணிப்பேட்டை

D) காட்டுப்பாக்கம்

விடை: C – விளக்கம்: ராணிப்பேட்டை – தொண்டை அடைப்பான், சப்பை நோய், ஆந்த்ராக்ஸ், ஆட்டம்மை, ராணிக்கெட் நோய்த் தடுப்பூசிகள் தயாரிப்பு.

5. DAHD-ன் விலங்கு நலத் திட்டத்துக்கு மானியம் தந்த 'பெருந்தொற்று நிதியத்தின்' (Pandemic Fund) அறங்காவலர் எந்த அமைப்பு?

A) ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி

B) உலக சுகாதார அமைப்பு

C) பன்னாட்டு நாணய நிதியம்

D) உலக வங்கி

விடை: D – விளக்கம்: உலக வங்கி – அறங்காவலர், செயலகமும் அங்கே (செப். 2022). இந்தியத் திட்டத்தை FAO, உலக வங்கி, ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி செயல்படுத்துகின்றன.

ஆதாரங்கள்: ICAR செய்திக்குறிப்பு (05.11.2026); IANS (06.11.2026); DAHD – NADCP வழிகாட்டுதல்கள்; உலக வங்கி (09.09.2022); பெருந்தொற்று நிதியம்; UK DEFRA அறிக்கை (மே 2025); FAO; தமிழ்நாடு அரசுத் தரவு; DT Next. © Shanmugam IAS Academy.