

செப்டம்பர் - 06

TNPSC துளிகள்

- ❖ பல்வேறு புகைப்படங்களின் மூலம் தரையிறங்கும் தளங்களின் புவியியல் இருப்பிடத்தைத் துல்லியமாக அடையாளம் காணும் வகையிலான சிறிய ஆளில்லா வான்வழி வாகனங்களுக்கான வான்வழி அடிப்படையிலான தகவல் வழங்கீட்டுத் தானியங்கு தரையிறங்கும் அமைப்புகளுக்கான காப்புரிமையை அண்ணா பல்கலைக் கழகம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவின் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி நிறுவனமான ஓஹ்மியம் ஆனது, பசுமை ஹைட்ரஜனை உற்பத்தி செய்வதற்காகவும் மின்பகுப்பான்களைத் தயாரிக்கச் செய்வதற்காகவும் செங்கல்பட்டு மாவட்டத்தில் 400 கோடி ரூபாய் முதலீட்டில் தனது உற்பத்தி அலகினை நிறுவ உள்ளது.
- ❖ நிதி அமைச்சகம் ஆனது, SJVN, Solar Energy, தேசிய நீர் மின்னாற்றல் உற்பத்திக் கழகம் மற்றும் ரெயில்டெல் ஆகிய 4 புதிய நிறுவனங்களை இந்தியாவின் நவரத்தனா அந்தஸ்து பெற்ற நிறுவனங்களின் பட்டியலில் சேர்த்துள்ளது.
- ❖ முன்னாள் உச்ச நீதிமன்ற வழக்கறிஞரும், புகழ்பெற்ற சட்ட அறிஞருமான A.G.நூராணி சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ இந்திய உலகளாவிய நிதியம் (WWF) ஆனது, கழுகுகளின் எண்ணிக்கையினை கணக்கிடல் மற்றும் மிகவும் அருகிய நிலையில் உள்ள இந்தப் பறவை இனங்கள் குறித்த பெரும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் ஆகியவற்றினை உள்ளடக்கிய ஒரு முன்னெடுப்பினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்க-இந்திய உத்தி சார் கூட்டாண்மை மன்றம் ஆனது, ஸ்டான்போர்ட் பல்கலைக் கழகத்தில் மூன்றாவது இந்திய-அமெரிக்கப் பாதுகாப்பு மேம்பாட்டு சூழல் அமைப்பின் (INDUS-X) உச்சி மாநாட்டை நடத்த உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான ஒலிம்பிக் போட்டியின் மகளிருக்கான 10 மீட்டர் காற்றழுத்தப் பீச்சுக் குழல் துப்பாக்கிச் சுடுதல் SH1 போட்டியில் ரூபினா பிரான்சிஸ் வெண்கலப் பதக்கத்தினை வென்றுள்ளார்.
- ❖ ப்ரீத்தி பால் மகளிருக்கான 200 மீட்டர் T35 வகை தடகளப் போட்டியில் வெண்கலம் மற்றும் 100 மீட்டர் T35 வகை தடகளப் போட்டியில் வெண்கலம் வென்றதையடுத்து, தடகளப் போட்டிகளில் மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் இரண்டு பதக்கங்களை வென்ற முதல் இந்தியப் பெண்மணி என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு பாரீஸ் ஒலிம்பிக் போட்டி வெற்றிகரமாக நடைபெறுவதற்கு ஆற்றிய அளப்பரிய ஆதரவினை அங்கீகரிப்பதற்காக பிரான்சு நாட்டின் அதிபர் இம்மானுவேல் மேக்ரான் அவர்களுக்கு ஒலிம்பிக் ஆர்டர் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

2024-25 ஆம் நிதியாண்டின் முதல் காலாண்டில் பெற்ற கடன்கள்

- ❖ 2024-25 ஆம் நிதியாண்டின் முதல் காலாண்டில் (ஏப்ரல்-ஜூன்) தமிழ்நாடு அரசு பெற்ற மொத்தச் சந்தைக் கடன்கள் 21,000 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ 2023-2024 ஆம் நிதியாண்டின் முதல் காலாண்டில், மாநில அரசு பெற்ற மொத்தச் சந்தைக் கடன் 25,000 கோடி ரூபாய் ஆகும்.

- ❖ மாநில மேம்பாட்டுக் கடன்கள் (SDLs) எனப்படும் பத்திரங்களை வெளியிடுவதன் மூலம் மாநில அரசு சந்தையில் இருந்து கடன் பெறுகிறது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல்-ஜூன் மாதக் காலக் கட்டத்தில், 27,000 கோடி ரூபாய் கடன் பெற்று ஆந்திரப் பிரதேச மாநில அரசு ஆனது முதலிடத்தில் உள்ளது, அதற்கு அடுத்த படியாக தமிழ்நாடு இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாய் (SOTR) ஆனது அதன் மொத்த வருவாய் வரவுகளில் 70 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானப் பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு இதே காலகட்டத்தில் 36,461.89 கோடி ரூபாயாக இருந்த SOTR ஆனது 2024-25 ஆம் நிதியாண்டின் முதல் காலாண்டில் 3.13% அதிகரித்து 37,605.43 கோடி ரூபாயாக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ 2024-25 ஆம் நிதியாண்டின் முதல் காலாண்டில் தமிழகத்தின் ஒட்டு மொத்த வருவாய் வரவுகள் ஆனது 55,467.63 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.

Gross market borrowings		Outstanding liabilities from SDLs	
Year	Amount (in ₹ crore)	Year	Amount (in ₹ crore)
Fiscal 2023-24*	53,000	At end of Mar. 2024	6,00,992.9
Fiscal 2022-23	87,000	At end of Mar. 2023	5,18,367
Fiscal 2021-22	87,000	At end of Mar. 2022	4,50,364.5
Repayment of market borrowings		Total outstanding liabilities	
Year	Amount (in ₹ crore)	Year	Amount (in ₹ crore)
Fiscal 2023-24*	21,320	At end of Mar. 2024	8,34,543.5
Fiscal 2022-23	21,278.30	At end of Mar. 2023	7,41,497.7
Fiscal 2021-22	14,500	At the end of Mar. 2022	6,67,974.9

தைஞ்சா பசுந்தாள் உரம்



- ❖ புதிதாக தொடங்கப்பட்ட முதலமைச்சரின் மண்ணுயிர் காத்து மண்ணுயிர் காப்போம்

(MKMK) திட்டத்தின் கீழான பசுந்தாள் உர விநியோகம் ஆனது சமீபத்தில் தொடங்கப் பட்டது.

- ❖ வேளாண்மைத் துறையானது, 50% மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு ஏக்கருக்கு 20 கிலோ பசுந்தாள் உரத்தினை விநியோகிக்கிறது.
- ❖ தைஞ்சா (தக்கை பூண்டு) எனப்படும் இந்த உரமானது பொதுவாக வெளிச்சந்தையில் 100 ரூபாய் மதிப்பில் விற்கப்படுகிறது.
- ❖ இது தொகுதி அளவிலான வேளாண்மை விரிவாக்க அலுவலகங்களில் 50 ரூபாய் மதிப்பில் கிடைக்கப் பெறுகிறது.
- ❖ தைஞ்சா ஒரு ஏக்கருக்கு சுமார் எட்டு டன் வரை உயிர்ப் பொருளை வழங்கும் திறன் கொண்டது.
- ❖ தைஞ்சா சிதைவடையும் போது, அது நெல் வளர்ப்புச் சூழலுக்கு மிகவும் நன்மை பயக்கும் பலவீனமான கரிம அமிலங்களை வெளியிடுகிறது.
- ❖ இது வழங்கும் உயிர்ப் பொருளைத் தவிர, அதன் மூலம் உருவாகும் வேர் முடிச்சுகள் ஆனது வளிமண்டல நைட்ரஜனை நிலைக்கச் செய்கிறது.

சென்னை ஃபார்முலா 4 கார் பந்தயம்

SPEED WAY

The Indian Racing Festival (IRF) will host its Inaugural night street race from August 30 to September 1, 2024. Here are some highlights:

- The Indian Racing League (IRL) and the Formula 4 Indian Championship (F4IC) are the two championships conducted under the Indian Racing Festival banner
- The Indian Racing League (IRL) is country's only 4-wheel racing league featuring six city-franchise-based teams
- It's world's first gender-neutral racing championship series, promoting inclusivity and competitive spirit
- Formula 4 is an open-wheel, single-seater racing category intended for junior drivers

Formula 4 India Championship (F4IC) Format

- 16 drivers
- 8 Teams
- 16 cars (each team runs 2 cars)
- 5 Rounds
- All the cars are run by MP Motorsports
- India's only FIA Certified single seater series

TRACK DETAILS

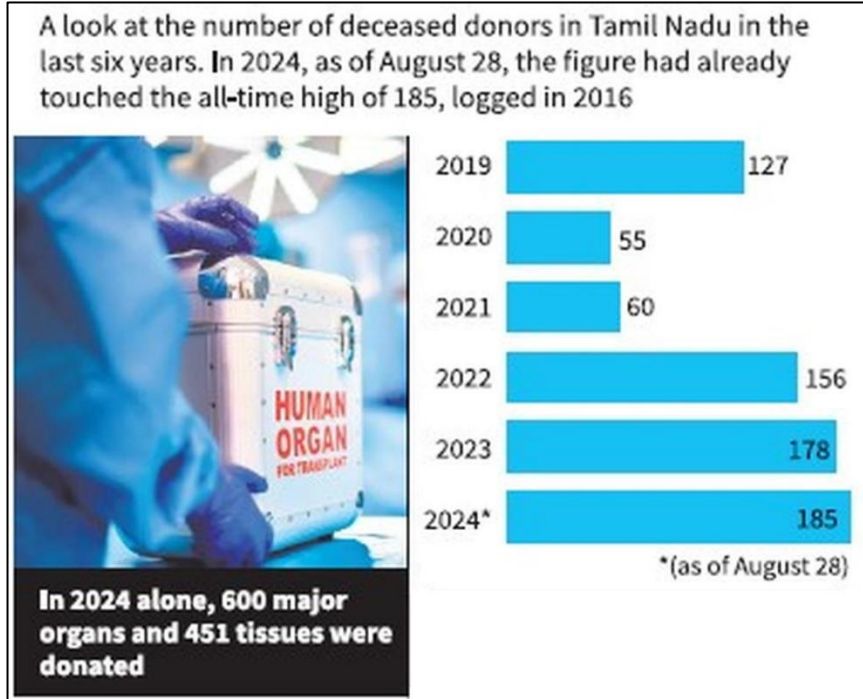
The 3.5km Chennai Formula Racing Circuit features 19 turns, multiple chicanes, and tricky elevations, providing a thrilling and challenging experience for drivers and fans alike

- ❖ சென்னையின் சாலைகளில் நடைபெற்ற ஃபார்முலா 4 கார் பந்தயத்தில் ஆஸ்திரேலிய வீரர் ஹக் பார்ட்டர் வெற்றி பெற்று வரலாறு படைத்துள்ளார்.
- ❖ சென்னையில் நடைபெற்ற இப்போட்டி நாட்டின் முதலாவது இரவு நேரப் பந்தயமாகும்.
- ❖ தெற்காசியாவில் பார்முலா 4 சாலைப் பந்தயத்தை இரவு நேரத்தில் நடத்திய முதல் நகரம் சென்னையாகும்.
- ❖ தெற்காசியாவிலேயே மிக நீளமான சாலைச் சுற்றுவட்டத்தில் இந்தக் கார் பந்தயம் நடத்தப்பட்டது குறிப்பிடத்தக்கது ஆகும்.

- ❖ உலகின் முதல் பாலின-நடுநிலை பேணப்பட்ட கார் பந்தய சாம்பியன்ஷிப் போட்டியான இது மோட்டார் ஸ்போர்ட்ஸ் (வாகனப் பந்தயம்) உள்ளடக்கம் மற்றும் போட்டி மனப்பான்மையை ஊக்குவிக்கிறது.

2024 ஆம் ஆண்டில் தமிழகத்தில் பதிவான உறுப்பு தானம்

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில் எட்டு மாதங்களுக்குள், 2016 ஆம் ஆண்டில் இறந்த பின்பு உறுப்பு தானம் செய்த 185 பேர் என்ற அதிகபட்ச அளவினைத் தொட்டுள்ளது.
- ❖ ஆகஸ்ட் 28 ஆம் தேதி வரை 185 பேர் சடல உறுப்பு தானம் செய்துள்ளதாக மாநில அரசு பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு, இராஜீவ் காந்தி அரசு பொது மருத்துவமனையில், 26 பேர் சடல உறுப்பு தானம் செய்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஆண்டு இதுவரையில் 24 பேர் சடல உறுப்பு தானம் செய்துள்ளதாக பதிவாகி உள்ளது.



தேசியச் செய்திகள்

மருந்து சட்டத்தின் 170வது விதி

- ❖ 1945 ஆம் ஆண்டு மருந்துகள் மற்றும் அழகுசாதனப் பொருட்கள் விதிகளின் 170வது விதி நீக்கப்பட்ட மத்திய அரசின் அறிவிப்பை உச்ச நீதிமன்றம் சமீபத்தில் இடை நிறுத்தியுள்ளது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இந்த விதியானது, AYUSH தயாரிப்புகளின் தவறான விளம்பரங்களைத் தடுப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 170வது விதியானது நாட்டில் மருந்துகளின் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் விற்பனையை மேலாண்மை செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது "குறிப்பாக ஆயுர்வேதம், சித்தா மற்றும் யுனானி மருந்துகளின் பொருத்தமற்ற

விளம்பரங்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக" உருவாக்கப்பட்டது.

- ❖ AYUSH மருந்து உற்பத்தியாளர்கள் தங்கள் தயாரிப்புகளை அங்கீகாரமின்றியும், மாநில உரிம ஆணையத்தின் தனிப்பட்ட அடையாள எண் இல்லாமலும் விளம்பரப் படுத்துவதை இந்த விதி தடை செய்கிறது.
- ❖ அலோபதி மருந்துகளைப் போலவே, AYUSH மருந்து உற்பத்தியாளர்களும் மருந்துக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பிடம் உரிமம் பெற வேண்டும்.
- ❖ மருந்துகள் மற்றும் அழகு சாதனப் பொருட்கள் சட்டத்தின்படி, புதிய அலோபதி மருந்துகளின் ஒப்புதலுக்கான I, II, மற்றும் III கட்ட சோதனைகள், ஒரு மருந்து சந்தைப் படுத்தப் படுவதற்கு முன் நடத்தப்பட வேண்டும்.
- ❖ இருப்பினும், AYUSH மருந்துகளுக்கு இத்தகையச் சோதனைகள் அவசியமில்லை.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்தியாவின் தங்க நுகர்வு குறித்த கணிப்பு



- ❖ உலக தங்கச் சபையானது (WGC) 2024 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் தங்க நுகர்வு ஆனது 750 டன்னிலிருந்து 850 டன்னாக உயரும் என்று கணித்துள்ளது.
- ❖ ஜூலை-செப்டம்பர் மாத காலாண்டில், இந்தியாவில் தங்கத்தின் தேவை ஆண்டுக்கு

10% அதிகரித்து 230 டன்களாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- ❖ அதிக இறக்குமதி வரி காரணமாக ஏப்ரல்-ஜூன் மாத காலாண்டில் தங்கத்தின் தேவை ஆண்டிற்கு 5% குறைந்து 158.1 டன்னாக இருந்தது.
- ❖ ஜூலை 23 ஆம் தேதியன்று மத்திய நிதிநிலை அறிக்கையில் தங்கத்தின் மீதான இறக்குமதி வரியை 15 சதவீதத்திலிருந்து 6% ஆக அரசாங்கம் குறைத்ததன் மூலம், தங்கத்தின் தேவை விரைவாக உயர்ந்தது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

வடக்கு வழுக்கைத் தலை அரிவாள் மூக்கன்

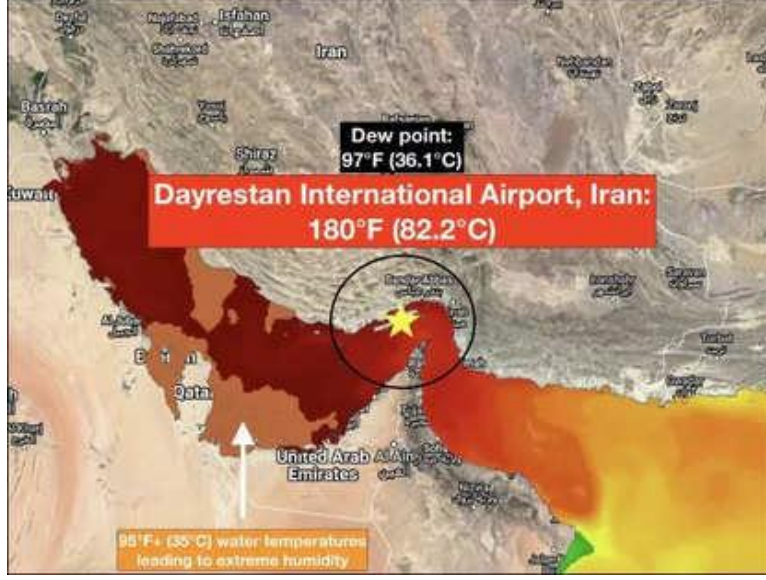


- ❖ வால்ட்ராப் என்றும் அழைக்கப்படும் வழுக்கைத் தலை அரிவாள் மூக்கன் பறவை ஆனது, வட ஆப்பிரிக்கா, அரேபிய தீபகற்பம் மற்றும் ஐரோப்பாவின் பெரும்பாலான பகுதிகளில் காணப்படுகிறது.
- ❖ இருப்பினும், வேட்டையாடுதல் மற்றும் வாழ்விட அழிவு காரணமாக சுமார் 300 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக மத்திய ஐரோப்பாவில் இந்த இனம் பதிவாகவில்லை.
- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டில், முதல் இவ்வகை பறவையானது மனித உதவியின்றி இத்தாலியின் டஸ்கனியிலிருந்து மீண்டும் ஜெர்மனியின் பவேரியாவுக்கு இடம்பெயர்ந்தது.
- ❖ தற்போது அறிவியல் ஆய்வாளர்கள் ஒரு இலகுவாக விமானத்தைப் பயன்படுத்தி ஆஸ்திரியாவிலிருந்து ஸ்பெயின் நாட்டினை நோக்கி அவற்றின் பண்டைய வலசை போதல் பாதையில் செல்வதற்கு இந்தப் பறவைகளில் 36 பறவைகளுக்கு வழி காட்ட முனைந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த வலசை போகும் இனத்தை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்த ஒரு இலகுவாக விமானம் பயன்படுத்தப் படுவது இது முதல் முறையாகும்.
- ❖ இது 1996 ஆம் ஆண்டு வெளியான ஃப்ளை அவே ஹோம் திரைப்படம் மற்றும் 1988 ஆம் ஆண்டில் இயற்கை ஆர்வலர் பில் லிஷ்மேன் அளித்த கனடா வாத்துகள் குறித்த ஆய்வறிக்கை ஆகியவற்றின் மூலம் ஈர்க்கப்பட்டு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

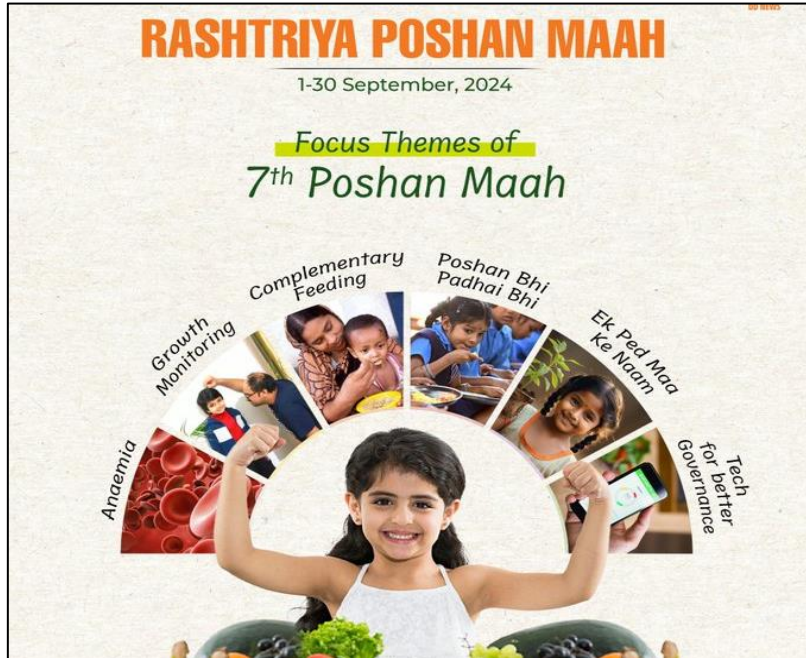
பூமியின் அதிகபட்ச வெப்பநிலை பதிவு

- ❖ தெற்கு ஈரானில் உள்ள ஒரு கிராமத்தில், 97°F (36.1°C) உறை வெப்பநிலையுடன் 82.2°C (180°F) வெப்பநிலை என்ற பூமியின் மிக உயர்ந்த வெப்ப நிலை பதிவாகியது.

- ❖ 102°F (38.9°C) என்ற காற்றின் வெப்பநிலை மற்றும் 85% ஈரப்பதம் ஆகியவற்றின் கலப்பு மூலம் இந்த அதிகபட்ச புள்ளிவிவரங்கள் உருவாக்கப்பட்டன.
- ❖ சவுதி அரேபியாவின் தஹ்ராணில் உள்ள வானிலை நிலையம் சமீபத்திய நாட்களில் 93°F (33.9 °C) வரையிலான உறை வெப்ப நிலையினைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இது தற்போது உலகளவில் அதிகபட்சமாக 95°F (35°C) என்ற உறை வெப்பநிலையினைக் கொண்டுள்ளது.



7வது இராஷ்ட்ரிய போஷான் மாதம் 2024



- ❖ இந்த ஒரு மாத காலப் பிரச்சாரம் ஆனது ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டிற்கு எதிரான முயற்சிகளை வலுப்படுத்துவதையும், நாடு முழுவதும் முழுமையான நல்வாழ்வை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ நாடு முழுவதும் உள்ள குழந்தைகள், இளம்பருவப் பெண்கள், கர்ப்பிணிப் பெண்கள்

மற்றும் பாலூட்டும் தாய்மார்களிடையே நிலவும் மிகவும் கடுமையான ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டை எதிர்த்துப் போராடுவதற்காக இது அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.

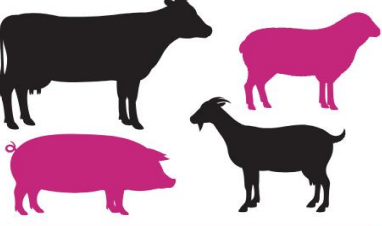
- ❖ இது இரத்த சோகை, வளர்ச்சி கண்காணிப்பு, ஊட்டச்சத்து ஈடேற்ற உணவு, போஷன் பி பதாய் பீ, சிறந்த ஆளுமைக்கானத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஏக் பெட் மா கே நாம் உள்ளிட்ட முக்கிய கருப்பொருள்களில் கவனம் செலுத்தும்.

இதரச் செய்திகள்

கோமாரி நோய் பாதிப்பில்லாத மண்டலங்கள்

WHAT IS IT?

- A highly contagious disease affecting cloven-hoofed animals
- Animals suffer fever and blisters in the mouth and on the feet, affecting their ability to eat and walk



48 hours:
Time taken for FMD to infect an entire herd



How does it spread?

- The virus passes between animals through breath, saliva, mucus, milk and faeces
- It can spread on the wind and through animal products, including meat
- It can survive on shoes and clothing and objects like farm tools, camping equipment and tyres



- ❖ எட்டு மாநிலங்களில் கோமாரி நோய் பாதிப்பில்லாத மண்டலங்களை ஏற்படுத்த மத்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ அவை கர்நாடகா, தமிழ்நாடு, ஆந்திரா, தெலுங்கானா, உத்தரகாண்ட், பஞ்சாப், ஹரியானா, மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத் ஆகியனவாகும்.
- ❖ இது இந்திய விலங்குப் பொருட்களுக்கான ஏற்றுமதி வாய்ப்புகளை விரிவுபடுத்தச் செய்வதையும், நாட்டின் உலகளாவியச் சந்தை இருப்பை நன்கு மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கோமாரி நோய் என்பது காட்டு மற்றும் வளர்ப்பு விலங்குகள், குறிப்பாக கால்நடைகள், பன்றிகள் மற்றும் செம்மறி ஆடுகளைப் பாதிக்கும் அதிகத் தொற்றுத் திறன் மிக்க ஒரு வைரஸ் நோயாகும்.
- ❖ இந்த வைரஸ் நோய், கால்நடைகளின் கால் மற்றும் வாயில் காயங்களை ஏற்படுத்தி, கால்நடைகளுக்கு காய்ச்சல் ஏற்படச் செய்வதோடு இந்த நோய்ப் பாதிப்புள்ள கால் நடைகள் தீவனத்தை உட்கொள்ளாது.