



கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம்,
மீன்வளம் மற்றும் மீனவர் நலத்துறை

கால்நடை பராமரிப்பு

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு
2023 - 2024

மானியக் கோரிக்கை எண்.6

திரு. அனிதா ஆர். ராதாகிருஷ்ணன்
மீன்வளம் - மீனவர் நலத்துறை மற்றும்
கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர்

©
தமிழ்நாடு அரசு
2023

பொருளடக்கம்

வ. எண்.	பொருள்	பக்க எண்
1	முன்னுரை	1
2	தமிழகத்தின் கால்நடை வளம்	5
3	துறையின் குறிக்கோள்கள்	9
4	துறையின் மைல்கற்கள்	11
5	நிர்வாக அமைப்பு	25
6	கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்	29
7	கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம்	36
8	நோய் கண்காணித்தல், கண்டறிதல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் முற்றிலும் நீக்குதல்	42
9	கால்நடை அபிவிருத்தி	55
10	திட்டங்கள்	63
11	கால்நடை நிலையங்களின் உட்கட்டமைப்பு	87
12	கால்நடை கணக்கெடுப்பு மற்றும் மாதிரி வரைவுத் திட்டம்	88

வ. எண்.	பொருள்	பக்க எண்
13	ஜல்லிக்கட்டு - தமிழ்நாட்டின் பாரம்பரியம் மற்றும் கலாச்சார அடையாளம்	92
14	பிராணிகள் நலம் காக்கும் நடவடிக்கைகள்	94
15	தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை	101
16	நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள்	113
17	தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்	114
18	வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு 2023-2024	155
19	முடிவுரை	156

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2023-24

1. முன்னுரை

கால்நடை பராமரிப்பு, வேளாண்மையின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாக இருப்பது மட்டுமின்றி மூன்றில் இரண்டு பங்கு கிராமப்புற மக்களின் வாழ்வாதாரத்திற்கும் ஆதாரமாக உள்ளது. கால்நடை வளர்ப்புத் தொழில் கிராமப்புற பொருளாதாரத்தில் முக்கிய பங்கு வகிப்பதுடன் அதிக எண்ணிக்கையிலான சிறிய, நடுத்தர, நிலமற்ற விவசாயிகள் மற்றும் விவசாய தொழிலாளர்களுக்கு இலாபகரமான வேலை வாய்ப்பினை வழங்குவதன்மூலம், அவர்களின் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்தும் வேகமாக வளர்ந்து வரும் தொழிலாகும்.

கால்நடைகள் விவசாயிகளுக்கு இயற்கையான மூலதனமாகவும், அவற்றின் சந்ததிகள் வங்கியிலிருந்து கிடைக்கும் வட்டியைப் போன்றும், விவசாயம் பொய்க்கும் காலத்திலும், இயற்கை இடர்பாடுகளின் போதும் ஏற்படும் வருமான நிலைகுலைவிற்கு தேசிய காப்பீடாகவும் விளங்குகின்றன. மேலும், கால்நடைகள் பால், இறைச்சி மற்றும் முட்டை போன்ற ஊட்டச்சத்து

அதிகம் உள்ள பொருட்களையும், இயற்கை உரமாகவும், வீட்டு உபயோக எரிபொருளாகவும் விளங்கும் சாணத்தையும், தோலையும் விவசாயிகளுக்கு இழுவைத்திறனையும் அளிப்பதோடு மட்டுமல்லாமல் கிராமப்புற மக்களுக்கு நிரந்தர வருமானத்தையும் அளிக்கிறது. தனிநபர் வருமானம் அதிகரிப்பு, நகரமயமாதல், மக்களின் சுவை மற்றும் விருப்பங்களின் மாற்றம், உணவுப் பொருட்களின் சத்து குறித்த அதிகமான விழிப்புணர்வு காரணமாக கால்நடைகளிலிருந்து கிடைக்கும் பொருட்களின் தேவை கடந்த பத்தாண்டுகளில் அதிகரித்துள்ளது. மேலும், கால்நடை வளர்ப்புத் தொழில் அந்நிய செலாவணி வருமானத்தை ஈட்டும் வாய்ப்பு அதிகம் உள்ள தொழிலாகவும் விளங்குகிறது.

மாநிலம் முழுவதும் பரவியுள்ள பல்வேறு கால்நடை மருத்துவ நிலையங்கள், மருத்துவ சேவைகளை வழங்கி கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளின் உற்பத்தி திறனை அதிகரிப்பதில் பெரும் பங்குவகிக்கின்றன. 3,819 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களில் அயலின மற்றும் கலப்பின உறைவிந்து குச்சிகளை பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படும் செயற்கை முறை கருவூட்டல்

மூலம் நாட்டின் பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளின் தரம் உயர்த்தப்படுவதுடன் கலப்பின கால்நடைகளின் எண்ணிக்கையினை அதிகரிக்க தீவிர நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இதனால் வரையறுக்கப்படாத கால்நடைகளின் தரம் மேம்படுவதுடன், பால் உற்பத்தியும் சீரான அளவில் உயர்ந்துள்ளது. இது தவிர, கிராமப்புற மக்களின் வருமானத்திற்கு துணைபுரியும் வகையில் பல்வேறு பயனாளிகள் சார்ந்த திட்டங்களும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 1 : முக்கிய கால்நடைப் பொருட்களின் உற்பத்தி விவரம்

பொருள்	இனம்	2011-12	2021-22
பால் (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களில்)	அயலினம் மற்றும் கலப்பின பசுக்கள்	54.12	91.28
	உள்நாட்டினம் மற்றும் வரையறுக்கப்படாத பசுக்கள்	7.77	6.22
	எருமை	7.79	2.40
	வெள்ளாடு	மதிப்பிடப் படவில்லை	1.17
	மொத்தம்	69.68	101.07
முட்டை (மில்லியன் களில்)	நாட்டுக் கோழிகள்	401.90	711.12
	தரம் உயர்த்தப்பட்ட கோழிகள்	11449.90	20118.80
	வாத்துகள்	மதிப்பிடப் படவில்லை	3.66
	மொத்தம்	11851.80	20833.59

பொருள்	இனம்	2011-12	2021-22
இறைச்சி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களில்)	பசுக்கள்	0.27	0.52
	எருமைகள்	0.07	0.03
	செம்மறியாடுகள்	0.26	0.68
	வெள்ளாடுகள்	0.38	0.70
	பன்றிகள்	0.12	0.04
	கோழியினம்	3.50	4.88
	மொத்தம்	4.60	6.86

ஆதாரம்: அடிப்படை கால்நடை பராமரிப்பு புள்ளியியல் -2022, ஒன்றிய அரசு வெளியீடு

அட்டவணை 2: முக்கிய கால்நடை பொருட்கள் தனிநபருக்குக் கிடைக்கும் அளவு

பொருள்	2011-12		2021-22	
	தனிநபருக்குக் கிடைக்கும் அளவு	இந்திய அளவில் பங்களிப்பு (%)	தனிநபருக்குக் கிடைக்கும் அளவு	இந்திய அளவில் பங்களிப்பு (%)
பால்	ஒரு நாளாக்கு 265 கிராம்கள்	5.44	ஒரு நாளைக்கு 362 கிராம்கள்	4.57
முட்டை	ஆண்டுக்கு 164 எண்ணிக்கை	17.84	ஆண்டுக்கு 273 எண்ணிக்கை	16.08
இறைச்சி	ஆண்டுக்கு 6.381 கிகி	8.35	ஆண்டுக்கு 8.977 கிகி	7.38

2021-22ல், கால்நடைத் துறையின் மொத்த மாநில மதிப்பு தற்போதைய விலையில் (முன்சூட்டிய மதிப்பீடு) ரூ.1,06,987 கோடியாக உள்ளது. கால்நடை

பராமரிப்புத் துறையானது, தமிழ்நாட்டின் மொத்த மாநில மதிப்பில் (GSVA) சுமார் 5.63% பங்களிப்பையும், விவசாயம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளில் 43.70% பங்களிப்பையும் வழங்குகிறது.

2. தமிழகத்தின் கால்நடை வளம்

தமிழகத்தின் கிராமப்புற மக்களின் சமூக பொருளாதார தரத்தை உயர்த்துவதில், மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்கள் முக்கியப் பங்காற்றுகின்றன.

தமிழ்நாட்டில் 245 இலட்சம் கால்நடைகள் மற்றும் 1207.80 இலட்சம் கோழிகள் (2019 கால்நடை கணக்கெடுப்பு) உள்ளன.

**அட்டவணை 3 : 20-வது கால்நடை
கணக்கெடுப்பின்படி (2019) கால்நடைகள் மற்றும்
கோழியினங்களின் எண்ணிக்கை**

இனம்	கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
பசுவினம்	95.19
எருமையினம்	5.19
செம்மறியாடுகள்	45.00
வெள்ளாடுகள்	98.88
பன்றிகள்	0.67
மற்றவை (குதிரைகள், மட்டக் குதிரைகள், கோவேரி கழுதைகள், கழுதைகள் மற்றும் ஒட்டகம்)	0.07
மொத்த கால்நடைகள்	245.00
கோழிகள் மற்றும் இதர பறவைகள் (பண்ணை)	995.16
கோழிகள் மற்றும் இதர பறவைகள் (புழக்கடை)	212.64
மொத்த கோழியினம்	1,207.80

20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்
அடிப்படையில் தேசிய அளவில் தமிழ்நாடு, கோழியின

எண்ணிக்கையில், முதலாவது இடத்திலும், செம்மறியாட்டின எண்ணிக்கையில் 4-வது இடத்திலும், வெள்ளாட்டின எண்ணிக்கையில் 7-வது இடத்திலும், பசுவின எண்ணிக்கையில் 13-வது இடத்திலும், எருமையின எண்ணிக்கையில் 14-வது இடத்திலும் உள்ளது.

மாநிலத்தின் உள்நாட்டின மாட்டினங்கள் பின்வருமாறு:

- காங்கேயம் (திருப்பூர், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர் மற்றும் கரூர் மாவட்டங்கள்)
- உம்பளாச்சேரி (தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்கள்)
- ஆலம்பாடி (தர்மபுரி, ஈரோடு மற்றும் சேலம் மாவட்டங்கள்)
- புலிக்குளம் (சிவகங்கை, மதுரை, திண்டுக்கல் மற்றும் தேனி)
- பர்சூர் (ஈரோடு மாவட்டம்)
- தோடா எருமைகள் (நீலகிரி மாவட்டம்)
- பர்சூர் எருமைகள் (ஈரோடு மாவட்டம்)

மேற்கூறிய உள்நாட்டினங்கள் மட்டுமல்லாது, கூடுதலான பால் உற்பத்தியைத் தரும் ஜெர்சி

கலப்பின மாடுகள் (சமவெளிப் பகுதிகள்),
ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பின மாடுகள் (மலைப்
பிரதேசங்கள்) விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படுகின்றன.

அதேபோல், மாநிலத்தின் உள்நாட்டின
செம்மறி ஆடுகள் பின்வருமாறு:

- **இராமநாதபுரம் வெள்ளை** (தூத்துக்குடி மற்றும்
இராமநாதபுரம் மாவட்டங்கள்)
- **சென்னை சிவப்பு** (சென்னை, காஞ்சிபுரம்
மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டங்கள்)
- **கீழக்கரிசல்** (இராமநாதபுரம், விருதுநகர், மதுரை
மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டங்கள்)
- **வேம்பூர்** (தூத்துக்குடி மாவட்டம்),
- **திருச்சி கருப்பு** (பெரம்பலூர், அரியலூர்,
திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் விழுப்புரம்
மாவட்டங்கள்),
- **கோயம்புத்தூர்** (கோவை மற்றும் திருப்பூர்
மாவட்டங்கள்)
- **நீலகிரி** (நீலகிரி மாவட்டம்)
- **செவ்வாடு** (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)
- **கச்சைகட்டி கருப்பு** (மதுரை மாவட்டம்)

- **மேச்சேரி** (சேலம், கரூர், தர்மபுரி, திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்கள்)

மேச்சேரி செம்மறி ஆட்டின மரபணு பண்புகளை மேம்படுத்த மேச்சேரி செம்மறி ஆடுகளின் மரபணு மேம்பாட்டு திட்டம் சேலம், கரூர், தர்மபுரி மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

மாநிலத்தின் உள்நாட்டின வெள்ளாடுகள் பின்வருமாறு:

- **கண்ணி ஆடு** (விருதுநகர், தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்கள்)
- **கொடி ஆடு** (தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்கள்)
- **சேலம் கருப்பு** (சேலம், தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்கள்)

3. துறையின் குறிக்கோள்கள்

- ❖ பசுவினங்களுக்கு அயலின மற்றும் கலப்பின உறைவிந்தை பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மேற்கொண்டு, உள்ளூர் இன பசுக்களின் தரத்தையும், முரரா இன உறைவிந்தை பயன்படுத்தி எருமைகளின் தரத்தையும் உயர்த்துவது.

- ❖ உள்நாட்டின கால்நடைகளை அவற்றின் வாழ்விடங்களிலேயே பாதுகாத்து அவற்றின் எண்ணிக்கையைப் பெருக்குவது.
- ❖ கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களின் உற்பத்தி திறனை பெருக்கி அதன் மூலம் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியை அதிகரிப்பது.
- ❖ விஞ்ஞான அடிப்படையில் கால்நடை பராமரிப்பில் கால்நடைகளின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்கான நடைமுறைகளை ஒழுங்கமைத்தல்.
- ❖ கால்நடைகளுக்கும், கோழியினங்களுக்கும் தேவையான நவீன மருத்துவ சேவையை உரிய காலத்தே அளிப்பது.
- ❖ தடுப்பூசிகள் போடுதல், நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் நோய் தீவிர கண்காணிப்பு வாயிலாக, கால்நடை நோய்களைத் தடுத்து அனைத்துக் கால்நடைகளின் உடல்நலனை உறுதி செய்வது.
- ❖ கிராமப்புற ஏழைகளின் பொருளாதார நிலையை உயர்த்தும் நோக்குடன், ஒன்றிய மற்றும் மாநில அரசுகளின் பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்துவது.

- ❖ கால்நடைகள் மூலம் மனிதர்களுக்கு பரவும் நோய்களைக் கண்டறிந்து மனிதர்களை நோயிலிருந்து பாதுகாப்பது.
- ❖ நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றி பொது மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது.
- ❖ விவசாயிகளுக்கும் மற்றும் தொழில் முனைவோருக்கும் அடிப்படை மற்றும் நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய பயிற்சியை அளிப்பது.
- ❖ இளைஞர்களிடையே தொழில் முனைவோர் திறன்களை உருவாக்குதல் மற்றும் வழங்குதல்

4. துறையின் மைல்கற்கள்

1799	➤ இந்தியாவில் குதிரைகள் மற்றும் ஒட்டகங்களின் இனப்பெருக்கத்தை மேம்படுத்துவதற்காக கிழக்கிந்திய கம்பெனியால் ஐந்து கால்நடை மருத்துவர்கள் லண்டனில் இருந்து வரவழைக்கப்பட்டு, இந்தியாவில் கால்நடை மருத்துவ சேவை தொடங்கப்பட்டது.
------	--

1892	➤ இராணுவ அதிகாரிகளைக் கொண்டு தனியாக கால்நடை மருத்துவத்துறை தொடங்கப்பட்டது.
1903	➤ சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி தோற்றுவிக்கப்பட்டது.
1924	➤ இராணுவத்திடம் இருந்து ஓசூர் கால்நடைப் பண்ணை எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு கால்நடை இனப்பெருக்க நிலையம் நிறுவப்பட்டது.
1948	➤ துறைத்தலைவர் பதவி, கால்நடை பராமரிப்பு இயக்குநர் என்று மாற்றப்பட்டது. திரவ விந்தைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
1959	➤ நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டன.
1969	➤ கால்நடை மருத்துவக்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி இயக்ககம் தனியாகத் தொடங்கப்பட்டது.
1970	➤ துறை மறுசீரமைக்கப்பட்டது.

1975	➤ உறைவிந்துக் குச்சிகள் வாயிலாக செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.
1977	➤ கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டன.
1981	➤ ஈரோட்டில், கோழி நோய் ஆய்வுக்கூடம் நிறுவப்பட்டது.
1999	➤ கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் இயக்ககம் அமைக்கப்பட்டது.
2003	➤ தேசிய பசு மற்றும் எருமையின் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை தொடங்கப்பட்டது. (TNLDA)
2005- 2006	➤ நபார்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தும் நிதி-X வாயிலாக கால்நடை நிலையங்களின் உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தப்பட்டது.
2006- 2007	➤ கால்நடைக் காப்பீட்டுத் திட்டம் 5 மாவட்டங்களில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

2007- 2008	➤ தமிழ்நாடு கால்நடை உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு திட்டம் (TNVIIP) நபார்டு வங்கி ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு திட்டம் - XI நிதியுதவியுடன் தொடங்கப்பட்டது.
2008- 2009	➤ கால்நடைக் காப்பீட்டுத் திட்டம் மேலும் 5 மாவட்டங்களுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது.
2009- 2010	➤ கால்நடைக் காப்பீட்டுத் திட்டம் மேலும் ஐந்து மாவட்டங்களுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது. இவ்வாறாக காப்பீட்டுத் திட்டம் 15 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது.
2011- 2012	➤ மகளிரை குடும்பத் தலைவராகக் கொண்ட குடும்பங்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கும் வகையில், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டது.

	<p>➤ தீவன உற்பத்தியை பெருமளவில் அதிகரிக்க மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.</p> <p>➤ 585 கிளை நிலையங்கள் ஊரக கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்பட்டன.</p> <p>➤ வருவாய் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஈடாக கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கை 65 லிருந்து 76 ஆக அதிகரிக்கப்பட்டது.</p> <p>➤ நபார்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி XVII வாயிலாக 360 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் 12 கால்நடைப் பண்ணைகளில் உள் கட்டமைப்பு மேம்படுத்தப்பட்டது.</p> <p>➤ இராணிப்பேட்டையில் அமைந்துள்ள கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் (IVPM) உள்ள நுண்ணுயிரி தடுப்பூசிகள் தயாரிப்பு ஆய்வகம் சிறந்த தயாரிப்பு முறைகள் தரத்திற்கு (GMP) மேம்படுத்த ஆணையிடப்பட்டது.</p>
--	---

<p>2012- 2013</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. ➤ மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஈடாக, புதிய ஐந்து மண்டல இணை இயக்குநர் அலுவலகங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன (சென்னை நீங்கலாக). ➤ ஒசூரில் அமைந்துள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையிலும், கள அளவில் எட்டு மாவட்டங்களிலும் கருமாற்று தொழில் நுட்பம் வெற்றிகரமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. ➤ 19வது கால்நடை மற்றும் கோழியின ஐந்தாண்டு கணக்கெடுப்பு மேற்கொள்ளப் பட்டது. ➤ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ், திருநெல்வேலியிலும் மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் உள்ள ஒரத்தநாட்டிலும் இரண்டு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் புதியதாக நிறுவப்பட்டன.
-----------------------	---

<p>2013– 2014</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப்பணிகள் இயக்குநரகத்திற்கு தரமான சேவை மற்றும் சிறந்த நிர்வாகத்தை உறுதிப்படுத்தியதற்காக சுதந்திர தினவிழாவில் "நல் ஆளுமை விருது" வழங்கப்பட்டது. ➤ 100 கிளை நிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்பட்டன. ➤ 11 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன. ➤ கால்நடை பெரு மருத்துவமனைகள், கால்நடைப் பண்ணைகள் மற்றும் கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தித் திட்டப் பிரிவுகளுக்கு 53 நுண்ணலை நுண்ணாய்வுக் கருவிகள் (Ultrasound Scanners) வழங்கப்பட்டன. ➤ எளிதில் எடுத்துச் செல்லக்கூடிய நுண்ணலை நுண்ணாய்வு கருவிகள் (Portable Ultrasound Scanners) ஐந்து
-----------------------	---

	<p>பன்முக மருத்துவமனைகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ உள்நாட்டின மாட்டினங்களான காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி மற்றும் பர்சுவர் ஆகியவற்றைப் பாதுகாக்க கண்காட்சிகள் மற்றும் கருத்தரங்குகள் நடத்தப்பட்டன. ➤ ஒருங்கிணைந்த சிறிய அசைபோடும் விலங்குகள் மற்றும் முயல்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் கொட்டில் முறையில் வெள்ளாடுகள் வளர்ப்புத் திட்டம், அபிசேகப்பட்டி, செட்டிநாடு, சாத்தூர், சின்னசேலம் மற்றும் ஓசூர் ஆகிய ஐந்து கால்நடைப் பண்ணைகளில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. ➤ பெரிய அளவிலான கோமாரி நோய்க் கிளர்ச்சி, போர்க்கால அடிப்படையிலான தீவிர கட்டுப்பாடு நடவடிக்கைகளின் வாயிலாக முற்றிலும் கட்டுப்படுத்தப்பட்டது. ➤ கிராமப்புற புறக்கடை கோழி வளர்ப்பு திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் (சென்னை நீங்கலாக) விரிவு படுத்தப்பட்டது.
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ சென்னை, சைதாப்பேட்டையில் உள்ள நாய் இனப் பெருக்கப் பிரிவின் உட்கட்டமைப்பு வசதி மேம்படுத்தப்பட்டது. ➤ நபார்டு வங்கியின் XIX-வது, ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி உதவியுடன், 450 கால்நடை நிலையங்கள் கட்ட ஆணையிடப்பட்டது. ➤ இந்தியாவிலேயே முதன் முறையாக "விலங்கினங்களுக்கான ஆதார செல் ஆராய்ச்சி மையம்" (Stem Cell Research Centre for Animals) சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 19.06.2013 அன்று துவக்கப்பட்டது. ➤ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் வெள்ளி விழா கொண்டாடப்பட்டது.
2014-2015	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ஸ்ரீரங்கம், இலுப்பூர் மற்றும் அம்பத்தூர் ஆகிய இடங்களில் புதியதாக கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் அலுவலகங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ புதுக்கோட்டை மற்றும் திருவண்ணாமலை ஆகிய இடங்களில் புதியதாக கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன. ➤ 100 கால்நடை கிளை நிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாகத் தரம் உயர்த்தப்பட்டன. ➤ 50 புதிய கால்நடை கிளைநிலையங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன. ➤ 500 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நுட்பங்கள் குறித்து பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு, செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மையங்கள் நிறுவுவதற்கான உள்ளீடுகள் வழங்கப்பட்டன. ➤ கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படும் பொருட்டு, தேசிய கால்நடை இயக்கத் திட்டத்தின் கீழ் விரிவுபடுத்த ஆணையிடப்பட்டது. ➤ நபார்டு வங்கியின் XX-வது ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி
--	---

	உதவியுடன் 226 புதிய கால்நடை நிலையங்கள் கட்ட ஆணையிடப்பட்டது.
2015-2016	<ul style="list-style-type: none"> ➤ நடமாடும் அவசர ஊர்தி திட்டம் ஐந்து மாவட்டங்களில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. ➤ 100 புதிய கால்நடை கிளை நிலையங்கள் நிறுவப்பட்டது, ➤ தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையில் உள்ள முதன்மை செயல் அலுவலர் பதவியை கூடுதல் இயக்குநர் பதவிக்கு நிகராக தரம் உயர்த்தப்பட்டது.
2016-2017	<ul style="list-style-type: none"> ➤ திருப்பூர் மாவட்டம் பல்லடத்தில் தீவன மற்றும் நீர் பகுப்பாய்வு ஆய்வகம் நிறுவ ஆணையிடப்பட்டது. ➤ திருப்பூர் மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் புதியதாக கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.
2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> ➤ சென்னை, சைதாப்பேட்டையில் கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. ➤ 100 புதிய கால்நடை கிளை நிலையங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ பெரம்பலூர் மற்றும் தேனி மாவட்டத்தில் புதியதாக கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவுகள் நிறுவப்பட்டன. ➤ மண்டல இணை இயக்குநர் அலுவலகங்களில் 16 புதிய நிர்வாக அலுவலர் பதவி தோற்றுவிக்கப்பட்டன. ➤ சிவகங்கை மாவட்டத்தில் புலிக்குளம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவப்பட்டது. ➤ ஈரோடு மாவட்டத்தில் காங்கேயம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவப்பட்டது.
2018-2019	<ul style="list-style-type: none"> ➤ தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியம் நிறுவப்பட்டது. ➤ திருநெல்வேலியில் கால்நடை மற்றும் கோழி தீவன தொழில்நுட்ப மையம் நிறுவப்பட்டது. ➤ தர்மபுரி மாவட்டத்தில் ஆலம்பாடி மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவப்பட்டது.
2019-2020	<ul style="list-style-type: none"> ➤ சின்னசேலத்தில் ஒருங்கிணைந்த கால்நடை பூங்காவுடன் கால்நடை

	<p>மருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவ ஆணையிடப்பட்டது.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ திருவாரூர் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டத்தில் புதிய கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவு கட்டிடம் கட்டப்பட்டது. ➤ அரியலூர், கன்னியாகுமரி மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவுகள் நிறுவப்பட்டன. ➤ உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ரூ.47.50 கோடியில் மாட்டின விந்தினை பாலினம் பிரிக்கும் வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டது
2020-2021	<ul style="list-style-type: none"> ➤ தென்காசி மாவட்டத்தில் வெள்ளாட்டின ஆராய்ச்சி மையம் புதியதாக நிறுவ ஆணையிடப்பட்டது. ➤ தர்மபுரி மாவட்டத்தில் திருச்சி கருப்பு செம்மறி ஆட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவப்பட்டது. ➤ தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் புதிய கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும்

	<p>ஆராய்ச்சி மையம் நிறுவ ஆணையிடப்பட்டது</p> <p>➤ இரண்டு புதிய கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் தேனி மற்றும் உடுமலைப்பேட்டையில் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.</p>
2021-2022	<p>➤ நாட்டுக் கோழி உற்பத்தியை அதிகரிக்க, திருநெல்வேலி மாவட்டம், அபிசேகப்பட்டி மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில், நாட்டுக் கோழி வளர்ப்புப் பண்ணை மற்றும் குஞ்சு பொரிப்பக அலகு ரூ. 9.42 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் அமைக்க ஆணையிடப்பட்டது.</p>
2022-2023	<p>➤ கைவிடப்பட்ட மற்றும் காயமடைந்த வளர்ப்பு பிராணிகள் மற்றும் பல்வேறு விலங்குகளை பராமரிக்கும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள், சேவை நிறுவனங்களுக்கு உதவி அளிப்பதற்காக "வள்ளலார் பல்லுயிர் காப்பகங்கள்" திட்டம் ரூ.20.00 கோடி செலவில் தொடங்கப்பட்டது.</p>

	<p>➤ தொலைதூர கிராமங்களில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு கால்நடை சேவைகளை வழங்குவதற்காக 245 நடமாடும் கால்நடை வாகனங்கள் ரூ.39.20 கோடியில் கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளது.</p> <p>➤ சிவகங்கை மாவட்டம், செட்டிநாடு மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் ரூ.13.82 கோடி செலவில் நாட்டுகோழி இனப்பெருக்க வளாகம், குஞ்சு பொரிப்பகம் மற்றும் தீவன ஆலை நிறுவ ஆணையிடப்பட்டது.</p> <p>➤ உதகமண்டலம், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் தனிமைப்படுத்தப்படும் நிலையம் ரூ.2.25 கோடி செலவில் பலப்படுத்தப்படும்.</p>
--	--

5. நிர்வாக அமைப்பு

கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, இந்திய ஆட்சிப்பணி அலுவலர் நிலையிலான கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் ஆணையர் / இயக்குநர்

அவர்களின் தலைமையின் கீழ் நிர்வகிக்கப்பட்டு வருகிறது.

தொழில்நுட்பப் பணிகளில் ஆணையர் / இயக்குநர் அவர்களுக்கு உதவுவதற்காக நான்கு கூடுதல் இயக்குநர்கள், இரண்டு இணை இயக்குநர்கள், ஒரு துணை இயக்குநர் மற்றும் பத்து உதவி இயக்குநர்கள் இயக்குநரகத்தில் பணிபுரிகின்றனர். ஒரு இணை இயக்குநர் (நிர்வாகம்), ஒரு துணை இயக்குநர் (பணியாளர்) மற்றும் இரண்டு நிர்வாக அலுவலர்கள் நிர்வாகம் சம்பந்தமான பணிகளில் இயக்குநருக்கு உதவுகின்றனர்.

நிதி மற்றும் கணக்கு சம்பந்தமான பணிகளில் உதவுவதற்காக அயற்பணியில் நிதித்துறையிலிருந்து நிதி கட்டுப்பாட்டாளர் மற்றும் முதன்மை கணக்கு அலுவலர், கருவூல கணக்குத் துறையிலிருந்து கணக்கு அலுவலர், உதவி கணக்கு அலுவலர் மற்றும் கூட்டுறவுத் துறையிலிருந்து துணைப் பதிவாளர் ஆகியோர் ஆணையர் / இயக்குநரகத்தில் துறை சார்ந்த பணிகளில் உதவுகின்றனர்.

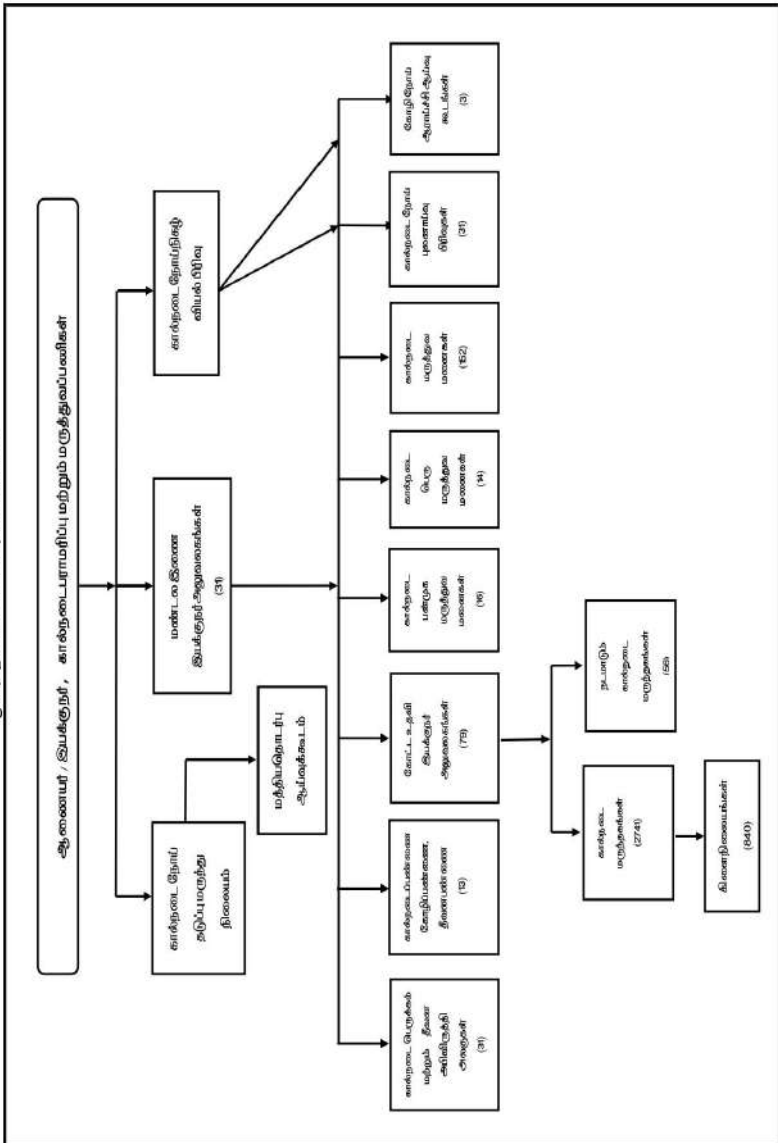
மாவட்ட அளவில் 31 மண்டல இணை இயக்குநர்களும் மற்றும் 41 துணை இயக்குநர்களும், கோட்ட அளவில் 295 உதவி இயக்குநர்களும்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் பணிகளுக்கு பொறுப்பு வகிக்கின்றனர்.

இராணிப்பேட்டை மாவட்டம், இராணிப்பேட்டையில் உள்ள கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம் (IVPM) கால்நடை தடுப்பூசிகள், கால்நடை உயிரியல் காரணிகளை தயாரிக்கிறது. இந்த நிலையம் கூடுதல் இயக்குநர் பதவி நிலையில் உள்ள ஒரு இயக்குநர் தலைமையில் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

சென்னை சைதாப்பேட்டை பன்முக மருத்துவமனை வளாகத்தில் ஒரு இணை இயக்குநரின் தலைமையின் கீழ் செயல்பட்டுவரும் கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு, மாவட்டங்களில் உள்ள கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களின் பணிகளை ஒருங்கிணைத்தும் கண்காணித்தும் வருகிறது.

தலைநகர அமைப்பு விளக்கப்படம்



6. கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு குறித்த நேரத்தில் தேவையான மருத்துவ சேவையை வழங்கி, மாநிலத்தில் கால்நடைகளின் உற்பத்தி அளவு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கிறது. 1950-60களில் 120 ஆக இருந்த கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களின் எண்ணிக்கை 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 3,819 ஆக (2,979 கால்நடை மருத்துவ நிலையங்கள் மற்றும் 840 கிளை நிலையங்கள்) அதிகரித்துள்ளது.

அட்டவணை 4: கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களின் வகை

வ. எண்	நிலையங்களின் வகை	நிலையங்களின் எண்ணிக்கை
1	கால்நடை பன்முக மருத்துவமனை	16
2	கால்நடை பெரு மருத்துவமனை	14
3	கால்நடை மருத்துவமனை	152
4	கால்நடை மருந்தகம்	2741
5	நடமாடும் கால்நடை மருந்தகம்	56
6	கால்நடை கிளைநிலையம்	840
7	கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவு	31
8	கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடம்	3
9	கால்நடை மருத்துவ அவசர உடர்தி	32

மேற்கண்ட நிலையங்கள் மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு மருத்துவ சிகிச்சை, அறுவை சிகிச்சை, ஈனியல் சிகிச்சை, சினையுறாத் தன்மை நீக்க சிகிச்சை, நோய் தடுப்பு முறைகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.

- ❖ கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள் உதவி இயக்குநர் பதவி நிலையில் பிரதம மருத்துவரைத் தலைவராகவும், அவருக்கு உதவியாக கால்நடை உதவி மருத்துவர்களையும் கொண்டு 24 மணி நேரமும் செயல்பட்டு சிறப்பு சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.
- ❖ கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள் உதவி இயக்குநர் பதவி நிலையில் பிரதம மருத்துவரைத் தலைவராகக் கொண்டு முதுநிலை கால்நடை மேற்பார்வையாளர்கள் உதவியுடன் சிறப்பு சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.
- ❖ கால்நடை மருத்துவமனைகள், உதவி இயக்குநர் பதவி நிலையில் கால்நடை மருத்துவர்களைத் தலைவராகக் கொண்டு, விவசாயிகளுக்கு

கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.

- ❖ கால்நடை மருந்தகங்கள், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களின் கீழ் செயல்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு கால்நடை மருத்துவ சேவைகள், அரசின் நலத் திட்டங்கள் மற்றும் விரிவாக்க சேவைகளையும் வழங்கி வருகின்றன.
- ❖ நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களின்கீழ், நிர்ணயிக்கப்பட்ட கால அட்டவணைப்படி விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே கால்நடைகளுக்கு மருத்துவ சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.
- ❖ கால்நடை கிளைநிலையங்கள், கால்நடை ஆய்வாளர்கள் மூலம் கால்நடைகளுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மற்றும் முதலுதவி சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.

மேற்கண்ட கால்நடை நிலையங்களில்
2022-23 ஆம் ஆண்டு ஆற்றிய பணிகள்
பின்வருமாறு:

**அட்டவணை 5: கால்நடை நிலையங்களில் ஆற்றிய
பணிகள் 2022-23**

பணிகள்		(இலட்சத்தில்) (பிப்ரவரி'23 வரை)
1	சிகிச்சை அளித்தவை (முதலுதவி உட்பட)	389.98
2	செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணிகள்	49.84
3	தடுப்பூசி பணிகள்	418.98
4	ஆண்மை நீக்க பணிகள்	9.77
5	குடற்புழு நீக்கம்	364.57
6	செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மூலம் கன்று பிறப்பு	21.56
7	கட்டுப்படுத்தப்பட்ட நோய் கிளர்ச்சிகள்	57 (எண்ணிக்கை)

**அட்டவணை 6: மாவட்ட வாரியாக கால்நடை
நிலையங்களின் விவரம்**

வ. எண்.	மாவட்டம்	ப.மு.ம.ம	பெ. ம.ம	கா.ம.ம	கா.ம	கி.நி	ந.கா.ம	கா.நோ.பு.பி	கா.ம.அ.உ.அ.	கோ.நோ.க.ஆ.
1	அரியலூர்	0	0	2	44	9	1	1	1	0
2	சென்னை	1	0	1	0	0	1	0	1	0
3	கோயம்புத்தூர்	1	1	15	98	26	2	1	1	0
4	கடலூர்	0	1	5	92	56	1	1	1	0
5	தர்மபுரி	0	1	3	80	10	2	1	1	0
6	திண்டுக்கல்	1	0	5	106	63	1	1	1	0
7	ஈரோடு	2	0	6	106	24	3	1	1	1
8	காஞ்சிபுரம்	0	1	0	45	14	1	1	1	0
9	செங்கல்பட்டு	0	1	1	61	24	1	0	0	0
10	கன்னியாகுமரி	1	0	2	49	15	2	1	1	0
11	கரூர்	0	1	2	72	12	1	1	1	0
12	கிருஷ்ணகிரி	1	0	2	79	14	1	1	1	0
13	மதுரை	1	0	4	96	53	1	1	1	0
14	நாகப்பட்டினம்	0	0	3	34	14	1	1	1	0
15	மயிலாடுதுறை	0	2	1	38	7	1	0	0	0
16	நாமக்கல்	0	0	5	105	8	3	1	1	1
17	பெரம்பலூர்	0	0	0	37	5	0	1	1	0
18	புதுக்கோட்டை	0	1	4	101	32	2	1	1	0
19	கீராமநாதபுரம்	0	0	4	55	14	0	1	1	0
20	சேலம்	1	0	7	149	9	6	1	1	0
21	சிவகங்கை	0	0	2	79	47	0	1	1	0
22	தஞ்சாவூர்	1	1	7	105	28	3	1	1	0
23	தேனி	0	0	3	53	46	1	1	1	0

வ. எண்.	மாவட்டம்	ப.மு.ம.ம	பெ. ம.ம	கா.ம.ம	கா.ம	கி.நி	ந.கா.ம	கா.நோ.பு.பி	கா.ம.அ.உ	கோ.நோ.க.ஆ
24	நீலகிரி	0	1	2	29	7	3	1	1	0
25	திருப்பூர்	2	0	7	102	39	1	1	1	1
26	திருவள்ளூர்	0	0	5	88	26	1	1	1	0
27	திருவண்ணாமலை	0	1	5	124	21	3	1	1	0
28	திருவாரூர்	0	1	10	72	30	1	1	1	0
29	தூத்துக்குடி	1	0	2	70	41	1	1	1	0
30	திருச்சிராப்பள்ளி	1	0	8	103	34	2	1	1	0
31	திருநெல்வேலி	1	0	5	51	16	1	1	1	0
32	தென்காசி	0	0	3	61	19	0	0	0	0
33	வேலூர்	1	0	4	38	7	1	1	1	0
34	திருப்பத்தூர்	0	0	2	37	9	2	0	0	0
35	இராணிப்பேட்டை	0	0	2	46	10	1	0	0	0
36	விழுப்புரம்	0	0	5	101	6	2	1	1	0
37	கள்ளக்குறிச்சி	0	1	2	53	18	2	0	0	0
38	விருதுநகர்	0	0	6	82	27	0	1	1	0
மொத்தம்		16	14	152	2741	840	56	31	32	3

- * ப.மு.ம.ம - பன்முக மருத்துவமனைகள்
பெ. ம.ம - பெருமருத்துவமனைகள்
கா.ம.ம - கால்நடை மருத்துவமனைகள்
கா.ம - கால்நடை மருந்தகங்கள்
கி.நி - கிளைநிலையங்கள்
ந.கா.ம - நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள்
கா.நோ.பு.பி - கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்
கா.ம.அ.உ - கால்நடை மருத்துவ அவசர உதர்திகள்
கோ.நோ.க.ஆ - கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வகங்கள்

6.1 மருந்துகள் மற்றும் உபகரணங்கள் கொள்முதல் இத்துறைக்கு தேவையான மருந்துகள் மற்றும் உபகரணங்கள் தமிழ்நாடு மருத்துவப் பணிகள் கழகத்தின் மூலம் கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன. நிதி ஒதுக்கீடு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 7: நிதி ஒதுக்கீடு (2022-2023)

வ. எண்.	இனங்கள்	ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை (ரூ. இலட்சத்தில்)
1	மருந்துகள் (259 இனங்கள்)	2206.47
2	உபகரணங்கள் மற்றும் அறுவை சிகிச்சைக் கருவிகள் (13 இனங்கள்)	287.82
3	தீவிர சுகாதாரத் திட்டம் (குடற்புழு நீக்கம் -3 இனங்கள்)	105.00
4	தாது உப்புக் கலவை	501.35
5	மாற்று மருந்துகள் (11 இனங்கள்)	161.53
6	காப்பு நிதி	612.73
	மொத்தம்	3874.90

7. கால்நடை நோய்த்தடுப்பு மருந்து நிலையம்,
இராணிப்பேட்டை (Institute of Veterinary
Preventive Medicine - IVPM)

தமிழ்நாடு அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் துறையின் ஒரு பிரிவாக இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம் இயங்கி வருகிறது. இந்நிறுவனம் மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடை நிலையங்களின் பயன்பாட்டிற்காக தடுப்பூசிகள், நோய் நிர்ணயிப்பான்கள், கரைப்பான்கள் மற்றும் மருந்துகள் உற்பத்தி செய்வதில் ஈடுபட்டுள்ளது.

தோற்றம் :

- இந்த நிலையம் முதலில் 1932ஆம் ஆண்டு சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 'ஊநீர் நிலையம்' என்ற பெயரில் தோற்றுவிக்கப்பட்டது.
- 1948ஆம் ஆண்டு இந்நிலையம் இராணிப்பேட்டையில் தற்போது உள்ள 78.57 ஏக்கர் வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது.
- 1954 ஆம் ஆண்டு முதல் இது கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம் என்று மறுபெயரிடப்பட்டது.

- இது தென்னிந்தியாவில் உள்ள அனைத்து கால்நடை நோய் தடுப்பு மருத்துவத்தில் ஒரு முன்னோடி நிலையமாக தொடர்ந்து தன்னை நிரூபித்து வருகிறது.
- இந்நிலையம் (IVPM) ஒன்றிய அரசின் மருந்து உரிம ஆணையத்தின் கட்டாயத் தேவையின்படி, தடுப்பூசி தயாரிப்பு வசதியை நல் உற்பத்தி தரத்திற்கு(GMP) மேம்படுத்தப்பட்ட முதல் அரசு கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம் ஆகும்.

நோக்கங்கள்

- கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களை தாக்கும் பல்வேறு நோய்களைத் தடுப்பதற்கான தடுப்பூசிகளை உற்பத்தி செய்தல்
- தேவையான தடுப்பூசிகள் சரியான நேரத்தில் கிடைப்பதை உறுதிசெய்தல்
- தேசிய கால்நடை நோய் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தின் (NADCP) உதவியுடன் கோமாரி நோய் இணை ஆராய்ச்சி மையம் மூலம் கோமாரி நோய்க்கான (FMD) ஊநீர் கண்காணிப்பு, ஊநீர் மேற்பார்வை மற்றும் நோய் காரணியை வகைப்படுத்துதல்.

நிலையத்தின் பணிகள்

- இந்த நிலையம் நான்கு நுண்ணுயிரி தடுப்பூசிகளையும், ஐந்து நச்சுயிரி தடுப்பூசிகளையும், நான்கு நோய் கண்டுபிடிப்பான்களையும், மற்றும் ஒரு கரைப்பானையும் உற்பத்தி செய்து வருகிறது.

அட்டவணை 8: நோய் தடுப்பு மருந்து உற்பத்தி விவரம் 2022-23

வ. எண்.	உற்பத்தி செய்யப்படும் ஊநீர்	டோஸ்கள்
அ.	நுண்ணுயிரி தடுப்பு மருந்துகள் (இலட்சம் டோஸ்களில்)	
1	அடைப்பான்	29.680
2	சப்பை நோய்	1.790
3	துள்ளுமாரி	0.590
4	தொண்டை அடைப்பான்	0.740
ஆ.	நச்சுயிரி தடுப்பு மருந்துகள் (இலட்சம் டோஸ்களில்)	
1	ஆட்டம்மை	1.14
2	வாத்துக் கழிச்சல்	154.597
3	கோழிக்கழிச்சல் - F	1.516

வ. எண்.	உற்பத்தி செய்யப்படும் ஊநீர்	டோஸ்கள்
4	கோழிக்கழிச்சல் - K	295.360
5	கோழிக்கழிச்சல் - Lasota	16.500
இ.	நோய் கண்டுபிடிப்பான்கள் (மி.லிட்டரில்)	
1	CMT - நோய்க்காரணி	4000
2	கன்று வீச்சு நோய் - நிறமூட்டப்பட்ட நோய்க்காரணி	1580
3	கன்று வீச்சு நோய் - நிறமில்லா நோய்க்காரணி	2350
4	கன்று வீச்சு நோய் -MRT நோய்க்காரணி	990
ஈ.	கரைப்பான் (லிட்டரில்)	
1	பாஸ்பேட் பஃபர் கரைசல்	4900

- கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான மாநிலத்திற்கான உதவி (அஸ்காட்) தடுப்பூசி இலக்கின் அடிப்படையிலும், நோய் கிளர்ச்சி மற்றும் பேரழிவுகளின் போது விவசாயிகள் மற்றும் கால்நடை மருத்துவமனைகளின் தேவையின் அடிப்படையிலும் தடுப்பூசிகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

- நச்சுயிரி மற்றும் நுண்ணுயிரி மூலப்பொருட்களை பராமரித்தல்.
- இந்தியாவின் பல்வேறு மாநிலங்களுக்கு தடுப்பூசிகளை விற்பனை செய்தல்.
- தடுப்பூசிகளை பரிசோதிப்பதற்கான தர உத்தரவாதம் மற்றும் தரக் கட்டுப்பாடு.
- கள நிலையங்களுக்கு பல்வேறு தடுப்பூசிகளை சரியான நேரத்தில் விநியோகித்தல்.
- மாநிலத்தில் எல்லா கோழிகளுக்கும் கோழிக்கழிச்சல் தடுப்பு மருந்து (RDVK) போடுவதற்காக, கரைசலுடன் தடுப்பு மருந்தை விநியோகித்தல்.

இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் தற்போது செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் திட்டங்கள்:

- நுண்ணுயிர் தடுப்பூசி உற்பத்தியை நல்உற்பத்தி தரத்திற்கு ரூ.12.02 கோடி செலவில் மேம்படுத்துதல்.
- கோழி நோய் தடுப்பூசி உற்பத்தியை நல்உற்பத்தி தரத்திற்கு ரூ.3.00 கோடி செலவில் மேம்படுத்துதல்.

- அடைப்பான்னோய் தடுப்பூசி தயாரிப்பு ஆய்வகம் ரூ.57.98 கோடி செலவில் நல்உற்பத்தி தரத்திற்கு அமைத்தல்.
- தர உத்தரவாதம் மற்றும் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகத்தை (QAQC Lab) ரூ.19.925 கோடி செலவில் நல் சோதனை தரத்திற்கு (GLP) நிறுவுதல்.
- மருந்து தயாரிப்பு ஆய்வகம் ரூ.10 கோடி செலவில் நல் உற்பத்தி தரத்திற்கு அமைத்தல்.
- கன்று வீச்சு நோய் ஆய்வகம் ரூ.8.02 கோடி செலவில் நல் உற்பத்தி தரத்திற்கு அமைத்தல்.

அனைத்து தடுப்பூசி உற்பத்தி ஆய்வகங்களையும் தேசிய பால்வள மேம்பாட்டு வாரியம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் உடன் இணைந்து தடுப்பூசி தயாரிப்பு வசதிகளையும் நல்உற்பத்தி தரத்திற்கு மேம்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

8. நோய் கண்காணித்தல், கண்டறிதல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் முற்றிலும் நீக்குதல்

கால்நடை வளர்ப்போரின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கு, கால்நடைகள் ஆரோக்கியமாகவும், இனப்பெருக்கம் மற்றும் உற்பத்தி பண்புகளுடன் இருக்க வேண்டும். கால்நடைகளின் உற்பத்தித்திறனை பாதிக்கும் பல்வேறு நோய்களை உரிய நேரத்தில் கண்டறிந்து கட்டுப்படுத்துவது துறையின் தலையாய பணியாகும். இதை உறுதி செய்வதற்காக, மாநிலத்தில் பின்வரும் பிரிவுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

8.1 கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு (Veterinary Epidemiology Centre – VEC)

கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு சென்னையில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இந்த பிரிவு கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வகங்களின் செயல்பாடுகளுக்கு வழிகாட்டும் மையமாக செயல்பட்டு வருகிறது.

- இப்பிரிவு மாநில கால்நடை பராமரிப்புத்துறையின் நோய் கண்டறியும் நடவடிக்கைகளை கால்நடை நோய் புலனாய்வு

பிரிவுகள் மற்றும் கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வகங்கள் மூலம் ஒருங்கிணைக்கிறது.

- பல்வேறு கால்நடைகள் மற்றும் கோழி நோய்களின் பரவலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவுகளுக்கு உள்ளீடுகளை தீர்வு நடவடிக்கைகளையும் வழங்குவதற்காக புலனாய்வு பணிகளை இப்பிரிவு மேற்கொள்கிறது.
- இப்பிரிவு பறவைக் காய்ச்சல் நோயினை கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை கண்காணிப்பதற்கு கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநரகத்தால் அமைக்கப்பட்ட சிறப்புக் குழுவின் உறுப்பினர்களுடன் இணைந்து தனியார் கோழிப் பண்ணைகளை ஆண்டுக்கு இருமுறை ஆய்வு செய்கிறது. கால்நடைகளின் ஆரோக்கியத் திற்கான உலக கால்நடை சுகாதார அமைப்பால் (WOAH) பரிந்துரைக்கப்பட்ட கொள்கைகளின்படி கட்டாய உயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் உயிர் பாதுகாப்பு தரநிலைகள் தனியார் கோழிப்பண்ணைகள் பின்பற்றப்படுவதை உறுதி செய்கிறது.

- ஒன்றிய அரசால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட குறைந்தபட்ச தரநிலை நெறிமுறையின்படி (MSP) மண்டல நோய் கண்டறியும் ஆய்வகத்துடன் இணைந்து மூன்று துறைசார்ந்த பண்ணைகளின் (மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர், அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை மற்றும் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகை) உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் பராமரிக்கப்படும் பொலிகாளைகளை பரிசோதிப்பதில் கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு தீவிரமாக ஈடுபட்டுள்ளது. இதன் மூலம் நோயற்ற கால்நடைகளிலிருந்து பெறப்பட்ட செயற்கை கருவூட்டலுக்கான உறைவிந்து குச்சிகள் விநியோகிக்கப்படுவதை உறுதி செய்யப் படுகிறது.
- செயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்காக நோயற்ற பொலிகாளைகளிலிருந்து உறை விந்துக் குச்சிகள் பெறப்பட்டு விநியோகிக்கப்படுவதை உறுதி செய்வதற்காக, பெங்களூர் தென் மண்டல நோய் கண்டறியும் ஆய்வக (SRDDL) விஞ்ஞானிகள் குழுவுடன் இணைந்து குறைந்தபட்ச தரநிலை நெறிமுறைகளின்படி,

மூன்று உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களிலும் உள்ள வீரியமான பொலி காளையளில் மேற்கொள்ளப்படும் சோதனையை இப்பிரிவு ஒருங்கிணைத்து செயல்படுகிறது.

- மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்படும் தடுப்பூசிப் பணிகளைக் கண்காணிக்கிறது.
- சமீபத்திய நோய் கண்டறிதல் மற்றும் ஆய்வுக்கூட மேம்பட்ட நுட்பங்கள் குறித்து கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதற்கு இப்பிரிவு உதவுகிறது.

8.2 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் (ADIU)

நோய் கண்டறிதல், நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் நோய்க்கிளர்ச்சி குறித்த தகவல் பெறப்பட்டவுடன், நோயைக் கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை மாநிலத்தில் உள்ள 31 மாவட்டங்களில் செயல்பட்டு வரும் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மேற்கொள்கின்றன.

- இப்பிரிவுகள் பாதிக்கப்பட்ட கால்நடைகள் மற்றும் இறந்த கால்நடைகளிலிருந்து மாதிரிகளை சேகரித்து, நோய்களை கண்டறிவதற்கான சோதனைகளை நடத்துகின்றன.

- இப்பிரிவுகள் நோயறிதலை உறுதிப் படுத்துவதற்காக, நோய்வாய்ப்பட்ட மற்றும் இறந்த கால்நடைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகளை மத்திய அரசு ஆய்வகங்களுக்கு அனுப்புகின்றன.
- நோய் பரவுதலைக் கட்டுப்படுத்தவும் எதிர்காலத்தில் நோய்க் கிளர்ச்சியைத் தவிர்ப்பதற்காகவும், இப்பிரிவுகள் நோய்க் கிளர்ச்சிக்கான காரணங்களைக் கண்டறியும் பணியை மேற்கொள்கின்றன.
- நோய் பரவலை அறியவும், நோய் தாக்கும் பகுதிகளில் தடுப்பூசிகளை மேற்கொள்வதற்கான முன்னறிவிப்புகள் குறித்த நடவடிக்கை மேற்கொள்வதற்காகவும் நோய் முன்னறிவிப்பு அட்டவணையை (Endemic chart) தயாரிக் கின்றன.
- இப்பிரிவுகள் அந்தந்த இடங்களிலேயே நோய் கண்டறிதலை மேற்கொள்வதற்காக, மக்கள் தொடர்பு முகாம்கள் மற்றும் சிறப்பு முகாம்களில் கலந்து கொள்கின்றன.
- கால்நடைகளிலிருந்து மனிதர்களுக்கு நோய் பரவுவதற்கான சாத்தியக் கூறுகளை

கட்டுப்படுத்துவதற்காக, இறைச்சிக்
கூட்டங்களுக்குச் சென்று மாதிரிகளைச்
சேகரிக்கின்றன.

- கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளின்
சுகாதாரத்தைக் கண்காணிப்பதற்காக அரசு
மற்றும் தனியார் பண்ணைகளை அவ்வப்போது
பார்வையிடுகின்றன.
- தடுப்பூசி மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் திறனை
மதிப்பிடுவதற்கு, கோமாரி நோய்க்காண முன்
மற்றும் பிந்தைய ஊநீர் மாதிரிகள், ஆட்டுக்
கொல்லி நோய் மற்றும் கருச்சிதைவு நோய்க்கு
பிந்தைய ஊநீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கும் பணியை
இப்பிரிவு மேற்கொள்கிறது.

குதிரைகள், கழுதைகள், கோவேறு கழுதைகள்
மற்றும் மட்டக்குதிரைகளில் புரவிக் காய்ச்சல் நோயை
ஆய்வு செய்வதற்காக திருச்சி மற்றும்
உதகமண்டலத்தில் உள்ள இப்பிரிவுகள்
வலுப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

8.3 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வகம் (Poultry Disease Diagnostic Laboratory – PDDL)

கோழிப் பண்ணைகள் அதிகம் உள்ள
இடங்களில் கோழிப் பண்ணையாளர்களின்

தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் ஈரோடு, நாமக்கல் மற்றும் திருப்பூர் ஆகிய 3 மாவட்டங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

இப்பிரிவுகள் பல்வேறு நச்சுயிரி, நுண்ணுயிரி மற்றும் ஒட்டுண்ணிகளின் தாக்குதல்களை கண்டறிந்து கட்டுப்படுத்துவதற்காக எச்சங்கள், இரத்தம் மற்றும் இதர மாதிரிகள் சேகரித்தல், பிரேதப் பரிசோதனை மேற்கொண்டு புதிதாகத் தோன்றும் மற்றும் ஏற்கனவே உள்ள பல்வேறு கோழி நோய்களைக் கண்டறிந்து நோய்ப்பரவலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக உடனடி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கின்றன.

இப்பிரிவுகள் அவ்வப்போது கோழிப் பண்ணைகளில் ஆய்வு மேற்கொண்டு, நோய் மேலாண்மை நடைமுறைகள் குறித்த ஆலோசனைகளை வழங்குகின்றன.

கோழிகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களை சரியான நேரத்தில் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தடுப்பூசி விற்பனையும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

நாமக்கல் மற்றும் ஈரோட்டில் உள்ள கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வகங்கள் உயிர் பாதுகாப்பு

நிலை II (BSL-II) இணக்க ஆய்வகங்கள் ஆகும். அவை வீரியம் குறைந்த பறவைக் காய்ச்சலுக்கான அடிப்படை பரிசோதனைகளை மேற்கொள்கின்றன.

திருப்பூர் மாவட்டம் பல்லடத்தில் தீவனம் மற்றும் நீர் பகுப்பாய்வுக்கான ஆய்வகம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது

8.4 மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் (Central Referral Laboratory – CRL)

இராணிப்பேட்டை மாவட்டம் கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலைய வளாகத்தில் செயல்பட்டு வரும் மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம், மாநிலத்தின் உச்ச நிலை ஆய்வுக்கூடமாகும்.

உலக கால்நடை சுகாதார அமைப்பால் (WOAH) அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆய்வக நுட்பங்களின்படி இந்த ஆய்வுக் கூடம் நோயை உறுதிப்படுத்துவதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

8.5 நோய் கட்டுப்படுத்தும் பணிகள்

ஒவ்வொரு ஆண்டும், அனைத்து கால்நடை நிறுவனங்களிலும் தயாரிக்கப்பட்ட நோய் முன்னறிவிப்பு அட்டவணை (Endemic chart) அடிப்படையில் தடுப்பூசி போடப்படுகிறது.

விவசாயிகளுக்கு பொருளாதார இழப்பினை ஏற்படுத்தும் கால்நடை நோய்களான அடைப்பான்,

சப்பை நோய், தொண்டை அடைப்பான் மற்றும் ஆட்டம்மை நோய்களுக்கு எதிரான தடுப்பூசிகள், இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் தயாரிக்கப்பட்டு தேவைக்கேற்ப கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களுக்கு இலவசமாக வழங்கப்படுகின்றன.

**அட்டவணை 9: தடுப்பூசிப் பணிகள்
மேற்கொள்ளப்பட்ட விவரம் 2022-23**

நோயின் பெயர்	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடை வகை	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
அடைப்பான்	மாட்டினம் மற்றும் ஆட்டினம்	38.46
சப்பை நோய்	பசுவினம்	0.35
கோமாரி நோய்	மாட்டினம்	78.67
தொண்டை அடைப்பான்	மாட்டினம்	0.83
ஆட்டுக்கொல்லி	ஆட்டினம்	27.73
ஆட்டம்மை	செம்மறியாடுகள்	0.49
தோல்கழலை நோய் (using Goat pox vaccine)	பசுவினம்	57.86

நோயின் பெயர்	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடை வகை	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
கன்றுவீச்சு	4-8 மாத வயதுடைய கிடேரிகன்றுகள்	6.14
வெறிநோய்	நாய்கள்	2.42
கோழிக்கழிச்சல்	கோழியினம்	63.00
மொத்தம்		275.95

8.5.1 தேசிய கால்நடை நோய் தடுப்புத் திட்டம் (NADCP)

தகுதியுள்ள மாட்டினங்களுக்கு தடுப்பூசி போடுவதன் மூலம் இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், கோமாரி நோய் மற்றும் கன்று வீச்சு நோயைக் கட்டுப்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

கோமாரி நோயானது கால்நடைகளில் பெருந்தொற்றை ஏற்படுத்தி விவசாயிகளுக்கு பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தும் ஒரு நச்சுயிரி நோயாகும், சீரான இடைவெளியில் தடுப்பூசி போடுவதன் மூலம் இந்நோய் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

மாநிலத்தில் உள்ள, தகுதியுள்ள அனைத்து மாட்டினங்களுக்கு கோமாரி நோய்க்கு எதிரான

தடுப்பூசிகள் தேசிய கால்நடை நோய் தடுப்புத் திட்டத்தின்கீழ் ஒன்றிய அரசின் 100 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் போடப்படுகின்றன.

இத்திட்டத்தின்கீழ், தகுதியுள்ள 87.03 இலட்சம் மாட்டினங்களுக்கு 2020-21ஆம் ஆண்டில் முதல் சுற்று கோமாரி நோய் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. 2021-22ஆம் ஆண்டில் தகுதியுள்ள 86.33 இலட்சம் மாட்டினங்களுக்கு இரண்டாம் சுற்று தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

தற்போது நடைபெற்று வரும் மூன்றாவது சுற்றில் தகுதியுள்ள 82.07 இலட்சம் மாட்டினங்களுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

8.5.1.1 தேசிய கால்நடை நோய் தடுப்புத் திட்டத்தின்கீழ் கன்றுவீச்சு நோய்த்தடுப்பூசிப் பணி

ஒரே ஒருமுறை மட்டும் போடக்கூடிய கன்றுவீச்சு நோய் தடுப்பூசியானது, தேசிய கால்நடை நோய் தடுப்புத் திட்டத்தின்கீழ் முதல் சுற்றில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் உள்ள நான்கு முதல் எட்டு மாத வயதுடைய 6.14 இலட்சம் தகுதியுள்ள கிடேரி கன்றுகளுக்கு போடப்பட்டுள்ளது.

8.5.2 தோல் கழலை நோய்

தோல் கழலை நோய் என்பது கால்நடைகள் மற்றும் எருமைகளில் தோல் முடிச்சுகள், பால் உற்பத்தி குறைதல், கருக்கலைப்பு மற்றும் மலட்டுத்தன்மை ஆகியவற்றை ஏற்படுத்தும் ஒரு நச்சுயிரி தொற்று நோயாகும். 2022 ஆம் ஆண்டில் 15 மாவட்டங்களில் உள்ள 35 கிராமங்களில் நோய்த் தொற்று ஏற்பட்டதாகத் தெரிவிக்கப்பட்டது. மத்திய அரசின் வழிகாட்டுதலின்படி சுமார் 60.25 இலட்சம் வெள்ளாட்டம்மை தடுப்பூசி வாங்கப்பட்டு 57.86 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டது.

8.5.3 ஆப்பிரிக்க பன்றிக்காய்ச்சல்

ஆப்பிரிக்க பன்றிக் காய்ச்சல் என்பது நச்சுயிரியால் உள்நாட்டு மற்றும் காட்டுப் பன்றிகளைப் பாதிக்கும் எளிதில் தொற்றகூடிய அபாயகரமான நோயாகும். இந்த தொற்றைத் தடுப்பதற்கோ குணப்படுத்தவோ தற்போது தடுப்பூசி அல்லது மருந்துகள் எதுவும் இல்லை. இந்நோய்க்கு எதிராக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் துறை பணியாளர்கள் மூலம் தீவிர கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2023 ஆம் ஆண்டில், ஜனவரி முதல் மார்ச் வரையிலான காலத்தில் நீலகிரி, செங்கல்பட்டு, திருவண்ணாமலை, தூத்துக்குடி, சிவகங்கை, புதுக்கோட்டை மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் இந்நோய் உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த நோய் பரவலைத் தடுப்பதற்காக ASF தேசிய செயல்திட்டத்தின்படி, நோய் பாதிக்கப்பட்ட மையப்பகுதியிலிருந்து (பாதிக்கப்பட்ட மண்டலம்) 1 கிமீ சுற்றளவில் உள்ள பன்றிகள் மனிதாபிமான முறையில் அழிக்கப்பட்டன.

அட்டவணை 10: நோய்க்கிளர்ச்சி விவரம் 2022-23

நோய்க் கிளர்ச்சி வகை	பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கை	நோய்க் கிளர்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை
ஆட்டம்மை	3	5
அடைப்பான்	3	3
ஆட்டுக்கொல்லி	1	1
தோல்கழலை நோய் (using Goat pox vaccine)	15	35
வெள்ளை கழிச்சல் நோய்	1	2
வாத்து கழிச்சல்	1	1
ஆப்பிரிக்க பன்றி காப்ச்சல்	9	9
சப்பை நோய்	1	1
மொத்தம்		57

9. கால்நடை அபிவிருத்தி

9.1 கால்நடை பண்ணைகள்

இத்துறையின் கீழ் எட்டு கால்நடைப் பண்ணைகள், மூன்று ஆட்டுப் பண்ணைகள், ஒரு கோழிப் பண்ணை மற்றும் ஒரு பசுந்தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணை உள்ளிட்ட 13 துறை பண்ணைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

துறை பண்ணைகளின் நோக்கங்கள்:

- விவசாயிகளிடையே கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் செயல் விளக்க அலகுகளாக செயல்படுதல்
- விவசாயிகளுக்கு உயர்மரபுத் திறன் கொண்ட கால்நடைகளை விற்பனை செய்தல்
- விவசாயிகளுக்கு சிறந்த மேலாண்மை முறைகள் குறித்த பயிற்சி அளித்தல்
- கால்நடை மருத்துவர்கள் மற்றும் கால்நடை ஆய்வாளர்களுக்கு புத்தாக்க பயிற்சி அளித்தல்
- நோயில்லா உயர் மரபுத் திறன் கொண்ட உறைவிந்து குச்சிகளை உற்பத்தி செய்தல்

இனவாரியாக விற்பனை விபரம்

2022-23 ஆண்டில், விவசாயிகளுக்கு 60 எண்ணிக்கை கன்றுகள், 491 செம்மறியாட்டு குட்டிகள், 647 வெள்ளாட்டு குட்டிகள் மற்றும் 696 பன்றி குட்டிகள் இனவிருத்திக்காக விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும் 2,23,958 எண்ணிக்கை முட்டைகள் மற்றும் 23,582 எண்ணிக்கை கோழிக்குஞ்சுகள் / கோழிகள் இனவிருத்திக்காகவும் உண்பதற்காகவும் பொது மக்களுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 11: துறை பண்ணைகள் அமைந்துள்ள இடங்கள் மற்றும் பராமரிக்கப்படும் கால்நடை இனங்கள்

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	வகை	இனங்கள்
1	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி
		எருமையினம்	முர்ரா
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், சிவப்பு சிந்தி, காங்கேயம், பர்கூர், புலிக்குளம்
		செம்மறி ஆட்டினம்	மேச்சேரி

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	வகை	இனங்கள்
		வெள்ளாட்டினம்	தலைச்சேரி, கொடியாடு, சேலம் கருப்பு
		பன்றியினம்	பெரிய வெள்ளையார்சைஷயர்
		கோழிகள்	அசில்
		குதிரைகள்	கத்தியவார் மற்றும் தரோப்ரெட் இனம்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், சாஹிவால்
		செம்மறி ஆட்டினம்	கீழ்க்கரிசல்
		வெள்ளாட்டினம்	கன்னிஆடு
		பன்றியினம்	பெரிய வெள்ளையார்சைஷயர்
		கோழிகள்	வரராஜா, அசில்
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் (நீலகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம்
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம்
		செம்மறி ஆட்டினம்	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
		வெள்ளாட்டினம்	ஜமுனாபாரி
		பன்றியினம்	பெரிய வெள்ளையார்சைஷயர், லேண்ட் ரேஸ்

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	வகை	இனங்கள்
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, நடுவூர் (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம்
		எருமையினம்	முர்ரா
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், தார்ப்பார்க்கர், சாஹிவால், காங்கேயம்
		செம்மறி ஆட்டினம்	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
		வெள்ளாட்டினம்	ஜமுனாபாடி, தலைச் சேரி
		பன்றியினம்	பெரிய வெள்ளை யாற்சைஷயர்
		கோழிகள்	அசில்
8	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை (திருவாரூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	உம்பளாச்சேரி
9	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம் (கள்ளக்குறிச்சி மாவட்டம்)	செம்மறி ஆட்டினம்	மேச்சேரி, சென்னை சிவப்பு
		வெள்ளாட்டினம்	சேலம் கருப்பு, தலைச்சேரி
10	ஆட்டுப்பண்ணை, முகுந்தராயபுரம் (வேலூர் மாவட்டம்)	செம்மறி ஆட்டினம்	சென்னை சிவப்பு

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	வகை	இனங்கள்
11	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர் (விருதுநகர் மாவட்டம்)	செம்மறி ஆட்டினம்	வேம்பூர்
		வெள்ளாட்டினம்	கன்னிஆடு
12	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம் (செங்கல்பட்டு மாவட்டம்)	கோழிகள்	வனராஜா, நிக்கோபாரி, கடநாத், வெள்ளை லெகார்ட், அசில், ரோட் ஐலாண்ட் சிவப்பு,
		வாண்கோழிகள்	பெல்ட் ஸ்வீலி வெள்ளை
		காடை	ஜப்பானிய காடை
13	தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணை, படப்பை (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)		தீவன சோளம் கோளப்ளஸ்-31, கம்பு நேப்பியர்-கோ4, கோ5, வேலி மசால், அகத்தி

9.2 உறைவிந்து உற்பத்தி

- மாநிலத்தில் பால் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, ஈச்சங்கோட்டை உயரின கால்நடை பெருக்குப்பண்ணை, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் மற்றும் உதகமண்டலம் ஆகிய 3 உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களின்மூலம் நோயற்ற, உயர் மரபணுத் திறன் கொண்ட உறைவிந்து

குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. 2022-23 ஆம் ஆண்டில், இந்திய அரசாங்கத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட குறைந்தபட்ச தரநிர்ணயத்தின்படி, இந்த நிலையங்களில் 41.26 இலட்சம் எண்ணிக்கை உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும் இந்த உறைவிந்து நிலையங்கள் ஒன்றிய அரசின் மத்திய கண்காணிப்புப் பிரிவால் காலமுறைப்படி மதிப்பீடு செய்யப்படுகின்றன.

- இந்நிலையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படும் உறைவிந்து குச்சிகள் தெலுங்கானா (2015 முதல் -2018 ஆண்டு வரை 14 இலட்சம் முரரா உறைவிந்து குச்சிகள்) மற்றும் ஆந்திரா, (2021-22 ஆம் ஆண்டில் 4.2 இலட்சம் கலப்பின ஜெர்சி உறைவிந்து குச்சிகள்) மாநிலங்களுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- உதகமண்டலம், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் தனிமைப்படுத்தப்படும் நிலையத்தை பலப் படுத்துவதற்காக ரூ.2.25 கோடி செலவில் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

- பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட உறைவிந்து உற்பத்தி பணியானது, உதகை மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் 09.03.2023 அன்று தொடங்கப்பட்டுள்ளது. 3 ஆண்டுகளில் 7.2 இலட்சம் எண்ணிக்கை பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட உறைவிந்து குச்சிகள் ரூ.47.50 கோடி செலவில் உற்பத்தி செய்யப்பட உள்ளது.
- காங்கேயம், பர்சூர் மற்றும் புலிக்குளம் நாட்டு மாட்டினங்கள் ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையிலும், உம்பளாச்சேரி நாட்டு மாட்டினம் கொருக்கை கால்நடை பண்ணையிலும் பாதுகாக்கப்பட்டு வருகிறது.
- பிறமாநிலங்களின் நாட்டினங்களான சிகப்பு சிந்தி ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையிலும், தார்பார்கர் மற்றும் சாகிவால், செட்டிநாடு மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையிலும் சாகிவால் அபிவேகப்பட்டி மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையிலும் பாதுகாக்கப்பட்டு வருகிறது.

9.3 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி (CBFD)

- துறையின் கட்டுப்பாட்டிலுள்ள மூன்று உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் உறைவிந்து குச்சிகள், 31 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி அலகுகள் மூலம் மாநிலம் முழுவதும் உள்ள அனைத்து கால்நடை மருத்துவ நிலையங்கள் மற்றும் கால்நடை கிளை நிலையங்களுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணிக்கென விநியோகிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- மேலும் இவ்வலகுகள் மூலம் கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கால்நடை கிளை நிலையங்களுக்கு திரவ நைட்ரஜன் விநியோகிக்கப்பட்டு வருகிறது. தீவன விதைகள் / புல் கரணைகள் மற்றும் தீவன மரக்கன்று நாற்றுகள் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு வருகிறது.

9.4 நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு, சைதாப்பேட்டை

தமிழ்நாட்டில் உள்ள நாட்டின நாய்களான இராஜபாளையம், சிப்பிப்பாறை மற்றும் கன்னி

ஆகியவற்றைப் பாதுகாத்து, இண்பெருக்கம் செய்ய சென்னை சைதாப்பேட்டையில் நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு செயல்பட்டு வருகிறது.

10. திட்டங்கள்

ஏழை மற்றும் எளிய மக்களின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்குத் தேவையான மற்றும் நலனுக்காக இத்துறை பயனாளிகள் சார்ந்த பல்வேறு திட்டங்களை நிறைவேற்றி வருகிறது. வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கக் கூடிய திட்டங்களை முறையாக செயல்படுத்தி, பொருளாதார நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்து, கிராமப்புறப் பகுதிகளில் நீடித்த, நிலையான வளர்ச்சிக்கு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை வழிவகுத்து வருகிறது.

10.1 சிறப்பு கால்நடை சுகாதார மற்றும் விழிப்புணர்வு முகாம்கள்

சிறப்பு கால்நடை சுகாதார மற்றும் விழிப்புணர்வு முகாம்கள், கிராமங்களில் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கு நோய் தடுப்பு மற்றும் நோய் தீர்க்கும் கால்நடை சுகாதார வசதிகளை வழங்குவதற்காக, ஆண்டிற்கு ரூ.7.76 கோடி ரூபாய் மொத்த செலவில் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

இம்முகாம்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் நடவடிக்கைகள் பின்வருமாறு

- நோய்வாய்ப்பட்ட கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை அளித்தல்
- குடற்புழு நீக்கம் செய்தல்
- நோய்களுக்கு எதிரான தடுப்பூசி
- ஆண்மை நீக்கம்
- செயற்கை முறை கருவூட்டல்
- மலடு நீக்க சிகிச்சைகள்
- சினை பரிசோதனை
- சுண்டுவாத அறுவை சிகிச்சை போன்ற சிறு அறுவை சிகிச்சைகள் (CLP)
- சிறப்பு மகப்பேறியல் மருத்துவ உதவி
- விவசாயிகளிடையே கால்நடை வளர்ப்பு முறைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்
- இலவசமாக தாது உப்பு கலவைகள் வழங்குதல்
- தீவன பயிர் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு குறித்த விழிப்புணர்வு.
- கால்நடை பொருட்கள் உற்பத்தி, சந்தைப்படுத்துதல், மதிப்புக்கூட்டுதல் குறித்த நுணுக்கங்கள்.

2022-23 ஆம் ஆண்டில், 7,760 சிறப்பு கால்நடை சுகாதார மற்றும் விழிப்புணர்வு முகாம்கள் நடத்தப்பட்டு 8.93 இலட்சம் விவசாயிகளின் 81.92இலட்சம் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்கள் பயன்பெற்றுள்ளன.

10.2 தீவன அபிவிருத்தி

சீரான விகிதத்தில் நல்ல தரமான தீவனம் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதன் மூலம் மட்டுமே அதிக பால் உற்பத்தியை எய்த முடியும். மேய்ச்சல் நிலங்களில் இருந்து கிடைக்கும் தீவனத்தை விட, பயிரிடப்பட்ட தீவனங்களில் இருந்து பெறப்படும் ஊட்டச்சத்து கால்நடை பெருக்கத்திற்கு உகந்ததாகும்.

இது கால்நடைகளின் நல்ல ஆரோக்கியத்தை பராமரிக்கவும், இனப்பெருக்க திறனை மேம்படுத்தவும் உதவுகிறது. ஆடர் தீவனத்தில் கிடைப்பதை போல் பசுந்தீவனத்தில் இருந்து கிடைக்கும் சத்துக்கள் சம அளவிலும் மலிவாகவும் உள்ளதால் கால்நடைகளுக்கு பசுந்தீவனத்தை அதிகளவில் பயன்படுத்துவதன் மூலம் பால் உற்பத்தி செலவினை குறைத்து அதிக இலாபம் கிடைத்திட வழி வகுக்கின்றது.

அதிக மகசூல் தரும் தீவன இரகங்கள் குறைந்த அளவில் கிடைப்பது, மேம்படுத்தப்பட்ட இரகங்களின் தரமான விதைகள் போதிய அளவு இல்லாமை, தீவன அறுவடைக்கு பிந்தைய மேலாண்மை இல்லாமை, மேய்ச்சல் நிலங்களின் ஒழுங்கற்ற மேய்ச்சல் மேலாண்மை, போன்றவை தீவனப் பயிர்களின் பரப்பை அதிகரிப்பதில் உள்ள நடைமுறை சிக்கல்களாகும்.

சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள் / மேம்படுத்தப்பட்ட உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய தீவனப் பயிர்களின் தரமான நடவுப் பொருட்களை பயன்படுத்தி பசுந்தீவன விளைச்சலை மேம்படுத்துவதால் பசுந்தீவனத்தின் தேவைக்கும் உற்பத்திக்கும் இடையே உள்ள இடைவெளியை குறைக்கலாம். ஆண்டு முழுவதும் பசுந்தீவன உற்பத்தியை உறுதி செய்வதற்காக, தேவைக்கு மிகுதியாக உள்ள தீவனத்தை ஊறுகாய் புல்லாக (சைலேஜ்) அல்லது வைக்கோல் வடிவில் சேமித்து வைப்பது அவசியம்.

10.2.1 துறையினால் மேற்கொள்ளப்படும் தீவன உற்பத்தி முயற்சிகள்

தேசிய கால்நடை இயக்கம் (NLM), ஒருங்கிணைந்த தீவன மேம்பாட்டு இயக்கம் (IFDM), நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய

இயக்கத்தின் கீழ் மாணாவாரி பகுதி மேம்பாடு (NMSA – RAD) போன்ற பல்வேறு மாநில மற்றும் ஒன்றிய அரசின் பங்களிப்பு திட்டங்களை செயல்படுத்துவதன் மூலம் தீவனப் பற்றாக்குறை, குறிப்பாக தீவன தட்டுப்பாடு ஏற்படும் காலங்கள் மற்றும் வறட்சி/வெள்ளம் உள்ளிட்ட இயற்கை பேரிடர்களை சமாளிக்க தீவன உற்பத்தியை அதிகரிப்பது, கிடைக்கும் தீவனங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் தீவன மேலாண்மை செய்தல் ஆகியவற்றில் இத்துறையானது கவனம் செலுத்துகிறது.

10.2.2 தீவன உற்பத்தி நடவடிக்கைகள்:

10.2.2.1 துறைசார் பண்ணைகளில் தீவன மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள்

கடந்த பல ஆண்டுகளாக துறையின் இடைவிடாத முயற்சியால், தீவன பெருக்கம் என்ற கருத்து விவசாயிகள் மத்தியில் பிரபலமடைந்துள்ளது. இதனால் விவசாயிகளிடையே தரமான தீவன புல்கரணைகள் உற்பத்தி செய்து, தங்களுக்குள் பரிமாற்றம் செய்து கொண்டும் வருகின்றனர். செட்டிநாடு, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ஒரு பேலர் அலகு நிறுவப்பட்டு, பருவ காலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பசுந்தீவனங்கள் அறுவடை செய்து, பேல்களாக்கப்பட்டு தீவனப் பற்றாக்குறை காலத்தில்

பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும், செட்டிநாடு, நடுவூர் மற்றும் அயலின கால்நடை பெருக்கு பண்ணை ஈச்சங்கோட்டைக்கு தலா ஒரு பேலர் இயந்திரம் கொள்முதல் செய்யப்பட உள்ளது. 2022-23 ஆம் ஆண்டில், 12 துறை சார்ந்த பண்ணைகளில் இதுவரை 1167.81 ஏக்கர் பரப்பளவில் தீவனப் பயிரிடப்பட்டு, சுமார் 18,999 மெ.டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும், 21.47 இலட்சம் தீவன புல்கரணைகள் தேவைப்படும் விவசாயிகளுக்கு மாணிய விலையில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

10.2.2.2 தீவன உற்பத்தி மற்றும் பாதுகாப்பு குறித்த மேம்பட்ட பயிற்சி

கால்நடை உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக தீவன உற்பத்தி மற்றும் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை குறித்த அறிவுத் திறனை மேம்படுத்தும் வகையில் தெற்காசியாவின் முதன்மையான ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனமான ஜான்சியில் உள்ள இந்திய புல்வெளி மற்றும் தீவன ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் (IGFRI) 5 நாட்கள் கொண்ட மேம்பட்ட பயிற்சி துறை அலுவலர்களுக்கு வழங்கப்படும்.

10.2.2.3 விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்

விவசாயிகளிடையே வைக்கோல் / தீவன கட்டுகளாக பயிர் மிச்சங்களைப் பாதுகாப்பதைத் தவிர, புதிய தீவன உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள், சைலேஜ் பேல்களாக, தீவன கட்டிகளாக தீவனத்தை பாதுகாத்தல் போன்ற நடைமுறைகள் குறித்த விழிப்புணர்வு விவசாயிகளிடையே இல்லாததால், சமச்சீர் ஊட்டச்சத்து நிறைந்த பசுந்தீவனங்களை கால்நடைகளுக்கு வழங்குவது, கால்நடைகளில் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் பசுந்தீவன உற்பத்தி ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவம் குறித்த விழிப்புணர்வு கிராம அளவில் "சிறப்பு கால்நடை சுகாதார மற்றும் விழிப்புணர்வு முகாம்கள்" மூலம் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.

10.2.2.4 வணிக ரீதியிலான தீவன உற்பத்தி

வணிக ரீதியிலான தீவன உற்பத்தி மற்றும் பாதுகாப்பு நுட்பங்களை ஊக்குவிக்கும் வகையில், நான்கு தொழில் முனைவோரை உருவாக்கி ஆண்டுக்கு 3,000 மெட்ரிக் டன் மற்றும் அதற்கு மேல் உற்பத்தி திறன் கொண்ட வணிக ரீதியிலான சைலேஜ் பேல் தயாரிக்கும் அலகினை நிறுவ தேவையான இயந்திரங்களை வாங்குவதற்கு 25% மாணியமாக ரூ.10.50 இலட்சம் வழங்கப்பட்டு

வருகிறது. இந்த அலகுகள் மாநிலத்தின் நாண்கு வெவ்வேறு மண்டலங்களில் அந்தந்த பகுதிகளில் உள்ள தீவன தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் வகையில் நிறுவப்பட்டு வருகிறது.

10.2.2.5 அறிவியல் ரீதியாக மேய்க்கால் நிலங்களை புதுப்பித்தல்

கிராமப்புற பொருளாதாரத்திற்கு, குறிப்பாக சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு கால்நடை வளர்ப்பு இன்றியமையாதது ஆகும். இந்த விவசாயிகள் அவர்களது கால்நடைகளின் தீவன தேவைகளுக்கு தங்கள் கிராமத்தில் உள்ள பொது மேய்ச்சல் நிலங்களையே சார்ந்துள்ளனர். எனவே, கிராம அளவில் பசுந்தீவனம் கிடைப்பதை உறுதி செய்து விஞ்ஞான ரீதியாக மேய்க்கால் நிலங்களை புதுப்பிப்பது அவசியமாகிறது. இதற்கென முன்னோடி திட்டமாக தற்போது மாநிலத்தில் 31 மாவட்டங்களில் 1,000 ஏக்கர் மேய்ச்சல் நிலத்தை மேம்படுத்தும் பணி ரூ.1.67 கோடி ஒதுக்கீட்டுடன் ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சி துறையின் நிதியினை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் குறைந்த சத்துள்ள புற்களை அகற்றி அதிக மகசூல் தரும் பல்லாண்டு புல் மற்றும் பயறு வகை தீவனங்கள் கால்நடைகளுக்கு ஆண்டு முழுவதும் கிடைக்கும்

வண்ணம் வளர்க்கப்பட்டு வருகிறது. இதனால் கால்நடைகளின் பால் உற்பத்தி திறன் அதிகரிக்கப்படும்.

10.2.2.6 மாற்று தீவனப்பயிர் உற்பத்தி தொழில் நுட்பங்களை ஊக்குவித்தல்

பல்லாண்டு தானிய/புல்வகை மற்றும் பயறுவகை தீவனப்பயிர்களை நன்கு வளர்ந்துள்ள தோப்புகள் / பழத்தோட்டங்களில் ஊடுபயிராக சாகுபடி செய்வதன் மூலம் தரமான சமச்சீர் தீவனங்கள் கால்நடைகளுக்கு ஆண்டு முழுவதும் வழங்கிட இயலும். எனவே, தீவனப்பயிர்களை ஊடுபயிராக பயிரிடுவதை ஊக்குவிக்க, சாகுபடி ஊக்கத்தொகையாக ஏக்கருக்கு ரூ. 3,000/- என்ற வீதத்தில் 2,000 ஏக்கருக்கு ரூ.60.00 இலட்சம் செலவில் 2022-23-ஆம் ஆண்டுக்கு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு, இத்திட்டமானது 2023-24ஆம் ஆண்டிலும் செயல்படுத்தப்படும்.

10.2.3 தீவன பதப்படுத்துதல் / சேமிப்பு நடவடிக்கைகள்

நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் - பருவமழைக் காலத்தில் அதிகமாக உற்பத்தி செய்யப்படும் பசுந்தீவனத்தை விவசாயிகளே ஊறுகாய் புல் (சைலேஜ்) தயாரித்தல் மூலம்

பாதுகாத்து, தீவனப் பற்றாக்குறை காலத்தில் பயன்படுத்துவதன் மூலம் ஆண்டு முழுவதும் பசுந்தீவனம் கால்நடைகளுக்கு வழங்கப்படுவதை செயல் விளக்கங்களாக விளக்கும் வகையில், 30 மாவட்டங்களில் 125 சைலேஜ் தயாரிக்கும் அலகுகள் ரூ. 1.17 கோடி செலவில் செயல்விளக்க அலகுகளாக நிறுவப்பட்டுள்ளன.

இத்துறையினால் மேற்கொண்ட அனைத்து நடவடிக்கைகளின் மூலம், விவசாயிகளின் சொந்த நிலம், மேய்க்கால் நிலங்களில் தீவனப் பயிரிடுதல் மற்றும் வணிகரீதியான தீவன உற்பத்தியை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருவதால் வரும் காலங்களில் தீவன தேவைக்கும் உற்பத்திக்குமான இடைவெளி குறைக்கப்படும்.

10.3 பெண்களை தொழில் முனைவோராக்குதல்

கிராமப்புற ஏழை விதவைகள் / கைவிடப்பட்ட மற்றும் ஆதரவற்ற பெண்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தவும், நிலைநிறுத்தவும், ஒரு ஊராட்சி ஒன்றியத்தில், 100 பயணாளிகளுக்கு தலா 5 வெள்ளாடுகள்/ செம்மறிஆடுகள் வீதம், மொத்தம் 38,800 பயணாளிகளுக்கு 1,94,000/- வெள்ளாடுகள் / செம்மறிஆடுகள் 37 மாவட்டங்களில் (சென்னை தவிர) வழங்கப்பட்டுள்ளது.

10.4 கோழியின அபிவிருத்தி

10.4.1 கிராமப்புறங்களில் சிறிய அளவிலான(250 கோழிகள் / அலகு) நாட்டுக் கோழிப் பண்ணை அலகுகள் நிறுவுதல்

நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பில் தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிக்க சிறிய அளவிலான (250 கோழிகள் / அலகு) 100 நாட்டுக் கோழிப் பண்ணை அலகுகள், 50 சதவிகித மானியத்தில் திருநெல்வேலி, தென்காசி, தூத்துக்குடி, தேனி, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், விருதுநகர், கடலூர், அரியலூர் மற்றும் பெரம்பலூர் ஆகிய 10 மாவட்டங்களில் ரூபாய் 180 இலட்சம் செலவில் நடப்பு நிதியாண்டில் நிறுவப்பட்டு வருகின்றன.

இத்திட்டத்தின் கூறுகள் பின்வருமாறு

- கொட்டகை கட்டுமானம்
- உபகரணங்கள் வாங்குதல்
- குஞ்சுகள் வாங்கும் செலவு மற்றும்
- 4 மாதங்களுக்கு தேவையான தீவன செலவு (கோழி வளரும் வரை)

இத்திட்டத்தின் மூலம், பயனாளிகள் நாட்டுக் கோழிக் குஞ்சுகள் உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்தும், முட்டைகளை விற்பனை செய்தும், வளர்ந்த பெண்கோழிகள் மற்றும் சேவல்களை இறைச்சிக்காக

விற்பனை செய்தும், ஒரு வருடத்திற்கு ரூ. 2.31 இலட்சம் வரை வருமானம் ஈட்டலாம்.

10.4.2 துறைப் பண்ணைகளில் செயல்படும் கோழி அலகுகள்

துறைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் கோழிப் பண்ணை அலகுகள் மூலம் சிறந்த நடைமுறைகள் மற்றும் புதிய அறிவியல் தொழில் நுட்பங்கள் கோழிப் பண்ணையாளர்களுக்கு கொண்டு செல்லப்படுகின்றன.

10.4.2.1 மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, அபிஷேகப்பட்டியில் கோழி இனப்பெருக்க வளாகம் மற்றும் குஞ்சு பொரிப்பகம் அமைத்தல்

தரமான நாட்டுக் கோழிக்குஞ்சுகளை தென் மாவட்ட விவசாயிகளுக்கு வழங்கும் நோக்கில் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில், கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் கீழ் இயங்கும் அபிஷேகப்பட்டி, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில், தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் 60:40 என்ற வீதத்தில் ஒன்றிய, மாநில அரசுகளின் நிதி பங்களிப்புடன், நாட்டுக்கோழி இனப்பெருக்க வளாகம் மற்றும் கோழிக் குஞ்சு பொரிப்பகம் ரூ.942.31 லட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் நிறுவப்பட்டு வருகிறது. இதற்கான

கட்டுமானப்பணிகள் முடிவு பெறும் தருவாயில் உள்ளன.

10.4.2.2 செட்டிநாடு, மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் கோழி இனப்பெருக்க வளாகம், குஞ்சு பொரிப்பகம் மற்றும் தீவன ஆலை அமைத்தல்

தரமான நாட்டுக்கோழிக் குஞ்சுகளை கிழக்கு மாவட்ட விவசாயிகளுக்கு வழங்கும் நோக்கில் சிவகங்கை மாவட்டத்தில், கால்நடை பராமரிப்புத்துறையின் கீழ் இயங்கும் செட்டிநாடு, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில், மாநில அரசின் நிதி பங்களிப்புடன், நாட்டுக்கோழி இனப்பெருக்க வளாகம், கோழிக் குஞ்சு பொரிப்பகம் மற்றும் தீவன ஆலை நடப்பு நிதியாண்டில் ரூ.1381.92 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் நிறுவப்பட்டு வருகிறது.

10.5 உலக வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் தமிழ்நாடு நீர் பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டம் (TN IAMP)

இத்திட்டத்தின்கீழ், 34 மாவட்டங்களில் உள்ள 66 உப வடிநிலங்களில் ரூ.38 கோடியில் 6 ஆண்டு கால அளவில் கால்நடை பராமரிப்பின் முக்கிய

பணிகளான பால்வள ஆர்வலர் குழுக்கள் அமைத்தல், கன்றுகள் மேலாண்மை, மடிவீக்க நோய் மேலாண்மை, மலடு நீக்க நோய் சிகிச்சை முகாம், திட்டமிடப்பட்ட இனப்பெருக்கம், விவசாயிகளின் இருப்பிடத்திலேயே செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி ஆகியவை செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

நான்கு கட்டங்களில் 52 உப வடிநிலப்பகுதிகளில் எய்தப்பட்ட சாதனைகள்

- 3000 விவசாயிகள் அடங்கிய 120 பால்வள ஆர்வலர் குழுக்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன,
- 25,652 கிடேரிக் கன்றுகளுக்கு குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது
- 25,274 கிடேரிக் கன்றுகளுக்கு தாது உப்பு கட்டிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன
- 40,040 பசுக்களுக்கு மடிவீக்க நோய் சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டுள்ளது
- 4,148 மலடு நீக்க நோய் சிகிச்சை முகாம்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

- திட்டமிடப்பட்ட இணப்பெருக்கத்தின் கீழ் 36,345 பசுக்களுக்கு சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டுள்ளது
- 8,19,968 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் விவசாயிகளின் இருப்பிடத்திலேயே மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- 4,313 ஹெக்டேர் தீவன சாகுபடியின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.

மேற்கண்ட நடவடிக்கைகளால் 3.47 இலட்சம் விவசாயிகள் பயனடைந்து, 2.32 இலட்சம் கன்றுகள் பிறந்துள்ளன.

10.6 கால்நடை மற்றும் விலங்கின அறிவியலுக்கான ஒருங்கிணைந்த உயர் ஆராய்ச்சி நிலையம்

சேலம் மாவட்டம் தலைவாசல் கூட்டு ரோட்டிற்கு அருகில் அமைந்துள்ள கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு சொந்தமான 1102.25 ஏக்கர் பரப்பில் கால்நடை மற்றும் விலங்கின அறிவியலுக்கான ஒருங்கிணைந்த உயர் ஆராய்ச்சி நிலையமானது ரூ.564.44 கோடி மதிப்பீட்டில் நிறுவப்பட்டு வருகிறது.

10.6.1 குறிக்கோள்கள்

1. விவசாயிகளால் ஏற்றுக் கொள்ளும்படியான, நிரூபிக்கப்பட்ட அறிவியல் தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி கால்நடை மற்றும் கோழிப் பண்ணைகள் நிறுவுதல். உயர் மரபுத்திறன் கொண்ட கன்றுகள் / கோழி குஞ்சுகள் விவசாயிகள் தங்களின் கால்நடை / கோழியின வளத்தை மேம்படுத்துவதற்காக வழங்குதல்.
2. கால்நடை மருத்துவ அறிவியல், பால்வளம், கோழியினங்கள் மற்றும் உணவு தொழில் நுட்பங்கள் ஆகியவற்றில் பிரத்யேக மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல்.
3. கால்நடை மருத்துவ அறிவியல், பால்வளம், கோழியினங்கள் மற்றும் உணவு தொழில் நுட்பங்கள் ஆகியவற்றில் முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்ட மேற்படிப்பிற்கான வசதிகள் உருவாக்குதல்.
4. மாணவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் களத்தில் உள்ள விவசாயிகளின் தேவைகளை அறிவதற்கும் அதற்கு தகுந்த தீர்வு

நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும்
வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.

5. விவசாயிகள் மற்றும் கள கால்நடை
மருத்துவர்களின் தேவைக்கேற்ப பல்வேறு
திறன் மேம்பாடு பயிற்சிகள் வழங்குதல்.

6. விவசாயிகள், கால்நடை வளர்ப்போர் மற்றும்
தொழில் முனைவோருக்கு தேவைப்படும்
பல்துறை சார்ந்த அறிவுரைகள் வழங்குதல்,
கால்நடை உற்பத்தி பொருட்களை முறையாக
சந்தைப்படுத்தும் வாய்ப்பு உருவாக்குதல்.

இந்நிறுவனத்தை ஆசியாவில் ஒரு புகழ்பெற்ற
நிறுவனமாக உருவாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது, கல்வி,
ஆராய்ச்சி, உற்பத்தி மற்றும் செயலாக்கம், கால்நடைத்
துறை தொடர்பான விரிவாக்கம் மற்றும் வணிக
வளாகங்கள் அனைத்தும் ஒரே குடையின் கீழ்
உள்ளன. ஒன்றோடொன்று தொடர்புடைய பல்வேறு
நடவடிக்கைகள் ஒன்பது முக்கிய வளாகங்களாக
பின்வருமாறு அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

1. கால்நடைப் பண்ணை வளாகம்—
இவ்வளாகத்தில் உள்நாட்டு மாட்டினப் பிரிவு,
செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாட்டினப் பிரிவு,

பன்றிப் பிரிவு, உள்நாட்டு நாயினப் பிரிவு, கால்நடை தனிமைப்படுத்தும் பிரிவு, கால்நடை மருத்துவமனை, ஆய்வகம் மற்றும் கோழியினப் பிரிவுகள் இடம்பெற்று கட்டுமானப்பணிகள் முடிவுற்றன.

2. மீன்வள செயல்முறை வளாகம்-

இவ்வளாகத்தில் தீவிரமுறையில் காற்றுப் புகுத்திகளைப் பயன்படுத்தி மீன்குஞ்சு வளர்த்தெடுக்கும் வசதி, நவீன மீன் விற்பனையகம், மீன் வளர்ப்புடன் கூடிய நீர்த்த தாவர வளர்ப்பு பிரிவு மற்றும் அலங்கார மீன்வளர்ப்பு பிரிவு ஆகியவை அமைக்கப்பட்டு முடிவடைந்துள்ளது.

3. முதுநிலைக் கல்வி/ பட்ட மேற்படிப்பு வளாகம்-

இவ்வளாகத்தில் நிர்வாகக் கட்டடம், கல்வி வகுப்பறை கட்டடங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்கள், ஆசிரியர் அறைகள், விடுதிகள் மற்றும் குடியிருப்புகளின் கட்டட பணிகள் மற்றும் மின்பணிகள் ஆகியவை முடிவடைந்துள்ளது. சாலை வசதிகள், சுற்றுச்சுவர் மற்றும் கல்வெட்டுகள் ஆகிய பொதுப்பணி வேலைகள் தற்போது நடைபெற்றுவருகின்றன.

4. **விரிவாக்கம் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு வளாகம்-**
இவ்வளாகத்தில் விரிவாக்கம் மற்றும் திறன் மேம்பாடு பயிற்சி மையம், உபகரணங்கள் தயாரிப்பு மற்றும் புனைதல் மையம், கால்நடைபண்ணை மாதிரி அலகுகள், ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய அமைப்புகள், மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கான விடுதிகள் ஆகியவற்றின் கட்டட பணிகள் மற்றும் மின்பணிகள் ஆகியவை முடிவடைந்துள்ளது. சாலை வசதிகள், சுற்றுச்சுவர் மற்றும் கல்வெட்டுகள் ஆகிய பொதுப்பணி வேலைகள் தற்போது நடைபெற்றுவருகின்றன.
5. **ஆராய்ச்சி வளாகம்-** கால்நடை இனப்பெருக்கம் மற்றும் தொழில் நுட்பப் பிரிவு மற்றும் ஆராய்ச்சி பிரிவுகள் நிறுவப்பட்டு வருகிறது.
6. **தொழில் உருவாக்கம் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு வளாகம்-** தொழில் உருவாக்க மையமும், தொழில் ஒருங்கிணைப்பு மையமும் இடம்பெற ஏதுவாக கட்டுமானப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.
7. **இறைச்சி உற்பத்தி மற்றும் பதப்படுத்துதல் வளாகம்-** செம்மறியாடு, வெள்ளாடு, கோழி

மற்றும் பன்றியினங்களுக்கென தனித்துவமான வசதிகளுடன் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

8. பசுந்தீவன ஆராய்ச்சி மண்டலம் - இத்தீவன ஆராய்ச்சி வளாகத்தில் தீவனப்பயிர் உற்பத்தி, மரவகை தீவனப்பயிர்களுடன் கூடிய மேய்ச்சல் நிலம், உலர் தீவன உற்பத்தி, ஊறுகாய்ப்புல் உற்பத்தி மற்றும் தீவன விதை உற்பத்தி ஆகியவற்றிற்கான பரப்புகள் வரையறுக்கப்பட்டு ஆயத்தப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

முதற்கட்டமாக 25 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் கோ.எப்.எஸ்29 தீவனப் பயிர் சாகுபடி செய்யப்பட்டு, உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

9. பொதுமக்கள் கலந்துரையாடும் பகுதி- இப்பகுதியில் குழந்தைகள் பூங்கா, கால்நடை அறிவியல் மற்றும் தொடர்புடைய துறைகளில் பொதுமக்களுக்கு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தும் அரங்கு, வாகன நிறுத்தம், ஓய்வு அறைகள், சில்லறை அங்காடி, வங்கிகள் மற்றும் தானியங்கி பணம் வழங்கும் மையம் ஆகியவை அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும் கால்நடை உற்பத்தி

பொருட்கள், விவசாய உள்ளீடுகள், பசுந்தீவன உள்ளீடுகள், உபகரணங்கள் மற்றும் கருவிகளை விற்பனை செய்வதற்கான விற்பனையகங்களும் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

திறன் மேம்பாட்டு வளாகம், தொழில் உருவாக்கம் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு வளாகம், ஆராய்ச்சி வளாகம், இறைச்சி உற்பத்தி மற்றும் பதப்படுத்துதல் வளாகம், முதுநிலைக் கல்வி வளாகம் மற்றும் கால்நடைப் பண்ணை வளாகத்தில் உள்ள கோழியினப் பிரிவுகள், ஒருங்கிணைந்த உயர் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் நிர்வாக அலுவலகம், பொதுமக்கள் கலந்தாலோசிக்கும் பிரிவு, முக்கிய விருந்தினர் இல்லம் மற்றும் நுழைவு வாயில் ஆகியவற்றின் கட்டுமானப் பணிகள் பொதுப் பணித்துறை மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு நிறைவடைந்துள்ளன.

கால்நடைப் பண்ணை வளாகத்தில் அமையவிருக்கும் உள்நாட்டு மாட்டினப் பிரிவு, செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாட்டினப் பிரிவு, பன்றிப் பிரிவு, உள்நாட்டு நாயினப்பிரிவு, கால்நடை தனிமைப்படுத்தும் பிரிவு, கால்நடை மருத்துவமனை, ஆய்வகம் மற்றும் கோழியினப் பிரிவுகள் மற்றும்

திறன் மேம்பாட்டு வளாகத்தில் அமையவிருக்கும் உபகரணங்கள் தயாரிப்பு மற்றும் புனைதல் மையம், கால்நடைப் பண்ணை மாதிரி அலகுகள், ஒருங்கிணைந்த பண்ணை அமைப்புகள் ஆகியவற்றின் பணிகள் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகம் மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு. இதன் கட்டடப் பணிகள் மற்றும் மின் இணைப்பு பணிகள் முடிவடைந்துவிட்டன.

மேலும், தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் 110/22Kv துணைமின்நிலைய பணிகளை செய்துவருகின்றன. வேளாண் பொறியியல் துறை வாயிலாக நுண்ணீர் பாசன பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

10.6.2 விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி, உயர் மரபுத்திறன் கொண்ட ஜெர்மப்ளாசம் கிடைப்பது, சந்தை தகவல்களை வழங்குதல்

விவசாயிகளுக்கு சிறந்த மரபுத் தன்மை உடைய கால்நடைகள் மிகக்குறைந்த விலையில் கிடைப்பதால் அவர்கள் தங்கள் பண்ணையின் தரத்தை உயர்த்தவும் அதன் வாயிலாக கால்நடைகளின் உற்பத்தி திறனை பெருக்குவதோடு, அதிக இலாபம் சம்பாதிக்கவும் வாய்ப்பு ஏற்படுகிறது.

நவீன வர்த்தக வசதிகளின் விளைவாக இடைத்தரகர்கள் நீக்கப்படுவதால் விவசாயிகளின் உற்பத்தி பொருட்களுக்கு நல்ல சந்தை மதிப்பை பெற்றுத் தர இயலும். அழிவின் விளிம்பில் உள்ள உள்நாட்டு கால்நடை இனங்கள் பாதுகாக்கப்படும். கால்நடை வளர்ப்பில் வணிக ரீதியான முயற்சிகளில் தொழில் முனைவோருக்கான புதிய உத்திகள் உருவாக்கப்படும்.

கால்நடை உற்பத்தி பொருட்கள் பதப்படுத்துதல் மற்றும் மதிப்பு கூட்டிய பொருட்கள் தயாரிப்பிற்கான புதிய உத்திகள் தொழில் முனைவோருக்கான வியாபார நோக்கில் புதிய திருப்பத்தை ஏற்படுத்தும்.

10.6.3 தொழில் முனைவோருக்கான பயிற்சி, திறன் மேம்பாடு மற்றும் சந்தை நுண்ணறிவினை வழங்கும் பிரிவு

பல்நோக்குடன் கூடிய ஒருங்கிணைந்த பண்ணை வசதிகள் ஆற்றல்மிக்க தொழில் முனைவோருக்கு கால்நடை வளர்ப்பில் தனிக்களத்தினை உருவாக்கிட ஏதுவாக இப்பிரிவு அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

மாநிலத்திற்குள் மற்றும் மாநிலத்திற்கு வெளியே சந்தைகளில் உள்ள பல்வேறு பொருட்களின் விலைகள் குறித்து தொழில்

முனைவோருக்கு சந்தை நுண்ணறிவும் மற்றும் ஏற்றுமதி வசதியும் செய்து தரப்படும்.

10.6.4 மாணவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு கற்றலுக்கான உலகத்தர வசதிகளை வழங்குதல்.

ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி பிரிவில் பயிலும் மாணவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு புதிய தொழில் நுட்பங்கள் புகழ் பெற்ற தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிறுவனங்களில் நல்ல வேலை வாய்ப்பை பெற்றுத்தருவதோடு கூட்டு ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபடவும் வாய்ப்புகள் அமையும்.

10.6.5 நுகர்வோர்

நுகர்வோர்களுக்கு தரம் உயர்ந்த, சுத்தமான கால்நடை உற்பத்தி பொருட்கள் நியாயமான விலையில் கிடைக்கும். மின்னணு வர்த்தக வசதியானது பலதரப்பட்ட புதிய மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட கால்நடை உற்பத்தி பொருட்கள் எளிதில் கிடைக்க வழிவகுக்கும்.

இத்தகைய பெரிய அளவிலான திட்டத்தின் சுழுக செயல்பாட்டிற்குத் தேவையான நீரை தடையற்ற முறையில் வழங்கிட வேண்டியதன் அவசியத்தை உணர்ந்து இத்திட்டத்திற்கு நாளொன்றுக்கு தேவையான 10 மில்லியன் லிட்டர்

நீர்த் தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்காக சிறப்பு குடிநீர் வழங்கல் திட்டத்தில் தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம் மூலமாக காவிரி நதிப்பாதையிலுள்ள கூடக்கல் என்ற இடத்திலிருந்து இவ்வளாகத்திற்கு சுமார் 155 கிமீ தொலைவிற்கு குழாய்கள் வாயிலாக குடிநீர் கொண்டு வரப்பட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

11. கால்நடை நிலையங்களின் உட்கட்டமைப்பு

கால்நடை மருத்துவ நிலையங்கள், நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு மருத்துவ சிகிச்சை அளிக்கும் மையங்களாகவும், அறிவுசார் மையங்களாகவும் மற்றும் விரிவாக்க மையங்களாகவும் உருமாறியுள்ளன. ஊரக மேம்பாட்டை முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டு, மாநில அரசின் நிதி, நபார்டு வங்கியின் ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (RIDF), ஒன்றிய அரசின் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தி திட்டம் (NADP), கால்நடை மருத்துவ நிலையங்கள் ஏற்படுத்துதல் மற்றும் வலுப்படுத்துதல் திட்டம் (ESVHD) மூலம் துறையின் கட்டமைப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

மேற்கண்ட திட்டங்களின் கீழ் இதுவரை ரூ.645.08 கோடி செலவில் 2100 கால்நடை

நிலையங்களுக்கான கட்டடங்கள் கட்டப்பட்டுள்ளன. தற்போது ரூ.96.90 கோடி செலவில் 144 கால்நடை நிலையங்களுக்கான கட்டடப் பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது. மேலும், 2022-23இல் ரூ.25.00 கோடி செலவில் 37 கால்நடை நிலையங்களுக்கான புதிய கட்டடப்பணிகள் நபார்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி XXVIII மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது

12. கால்நடை கணக்கெடுப்பு மற்றும் மாதிரி வரைவுத் திட்டம்

12.1 கால்நடை கணக்கெடுப்பு

கால்நடை கணக்கெடுப்புப்பணி 1919-20 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை கால்நடை கணக்கெடுப்பு நாடு முழுவதும் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இது குறிப்பிட்ட காலக்கெடுவுக்குள் ஆற்ற வேண்டிய பல்வேறு பணிகளை உள்ளடக்கியது.

20வது கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு 2019 ஆம் ஆண்டில் ஒன்றிய அரசின் வழிகாட்டுதலின்படி கையடக்க கணினியை பயன்படுத்தி நடத்தப்பட்டது. கால்நடை கணக்கெடுப்புப் பணி 100 சதவிகிதம் ஒன்றிய அரசின் நிதி உதவியுடன் நடத்தப்படுகிறது.

**அட்டவணை 12: அனைத்து இந்திய 20வது கால்நடை
கணக்கெடுப்பு விவரங்கள் மற்றும் அதனில்
தமிழ்நாட்டின் பகிர்வு**

வ. எண்	இனங்கள்	அனைத்து இந்தியாவின் 20வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு விவரம்	தமிழ்நாட்டின் 20வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு
1	அயலின/கலப்பின பசுவினம்	51356405	7724719
	நாட்டின பசுவினம்	142106466	1793941
	மொத்த பசுவினம்	193462871	9518660
2	எருமைபினம்	109851678	518795
3	மிதுன்	386305	0
4	யாக்	57570	0
	மொத்த பசு மற்றும் எருமைபினங்கள்	303758424	10037455
5	அயலின/கலப்பின செம்மறியாடுகள்	4088133	277650
	நாட்டினசெம்மறியாடுகள்	70172482	4222841
	மொத்தசெம்மறியாடுகள்	74260615	4500491
6	வெள்ளாடுகள்	148884786	9888746
7	குதிரைகள் மற்றும் மட்ட குதிரைகள்	342226	5417

வ. எண்	இனங்கள்	அனைத்து இந்தியாவின் 20வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு விவரம்	தமிழ்நாட்டின் 20வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு
8	கழுதைகள்	123587	1428
9	கோவேறு கழுதைகள்	84261	305
10	ஒட்டகங்கள்	251956	7
11	அயலின/கலப்பின பன்றிகள்	1896944	17106
	நாட்டின பன்றிகள்	7158544	49666
	மொத்த பன்றிகள்	9055488	66772
	மொத்த கால்நடைகள்	536761343	24500621
12	நாய்கள்	9434039	1296655
13	முயல்கள்	549941	26513
14	புழுக்கடை கோழியினங்கள்	317073357	21264570
	பண்ணை கோழியினங்கள்	534736574	99516530
	மொத்த கோழியினங்கள்	851809931	120781100

12.2 ஒருங்கிணைந்த மாதிரி வரைவுத் திட்டம்

கடந்த 1977-78 முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஒன்றிய அரசின் 50 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன்

மாதிரி வரைவுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின்கீழ், ஒன்றிய அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத் துறையின் வழிகாட்டுதலின்படி பால், முட்டை, இறைச்சி மற்றும் கம்பளி ஆகியவற்றின் உற்பத்தி மதிப்பீடு செய்யப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தில் ஒரு ஆண்டானது கோடைக்காலம், மழைக்காலம் மற்றும் குளிர்காலம் என மூன்று பருவங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு, பருவ வேறுபாடுகளால் ஏற்படும் உற்பத்தி மாற்றங்கள் கண்டறியப்பட்டு வருகின்றன. ஒன்றிய அரசின் வழிகாட்டுதலின்படி ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 15 விழுக்காடு கிராமங்களில் மேற்கூறிய கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டு வருகின்றது.

கால்நடை வளர்ப்போரின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்காக, பல்வேறு திட்டங்களை வகுக்கவும், மேற்பார்வையிடவும் மற்றும் மதிப்பாய்வு செய்யவும் அவற்றின் விளைவுகளால் ஏற்படும் தாக்கத்தைக் கணக்கிடவும் மாதிரி வரைவுத் திட்டத்தின்மூலம் பெறப்படும் புள்ளி விவரங்கள் பயன்படுகின்றன.

**அட்டவணை 13: பருவம் வாரியாக கால்நடை பொருட்கள்
உற்பத்தி மதிப்பீடு 2021-22**

இனம்	கோடைக்காலம் (மார்ச் முதல் ஜூன் வரை)	மழைக் காலம் (ஜூலை முதல் அக்டோபர் வரை)	குளிர்காலம் (நவம்பர் முதல் பிப்ரவரி வரை)	மொத்தம்
பால் (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களில்)	33.14	34.11	33.82	101.07
முட்டை (மில்லியன் எண்களில்)	6630.51	7110.81	7092.27	20833.59
இறைச்சி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களில்)	232.50	223.02	230.36	685.88

**13. ஜல்லிக்கட்டு - தமிழ்நாட்டின் பாரம்பரியம் மற்றும்
கலாச்சார அடையாளம்**

ஜல்லிக்கட்டு தமிழ்நாட்டில் கிராம மக்களிடையே நடத்தப்படுகின்ற 5,000 ஆண்டு பழமை வாய்ந்த பாரம்பரியம் மிக்க கலாச்சார நிகழ்ச்சியாகும். ஜல்லிக்கட்டு, தமிழ்நாட்டின் சமூக பண்பாட்டு பழக்கங்களுடன் வரலாற்றுத் தொடர்பு கொண்டுள்ளதாகும்.

பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம் (தமிழ்நாடு திருத்தச் சட்டம் 2017)இன்படி ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜனவரி முதல் மே மாதம் வரை ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் நடத்த மாநில அரசிதழில் அறிவிக்கை செய்யப்படுகின்றன. தகுந்த முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை எடுத்ததன் வாயிலாக, பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம் (தமிழ்நாடு திருத்தச் சட்டம், 2017) முறையாக பின்பற்றப்படுவதை இத்துறை உறுதி செய்துள்ளது. தமிழகத்தின் கலாச்சார உணர்வுகளைப் பாதுகாக்கும் அதே வேளையில், காளைகள், தேவையில்லாத துன்பங்களுக்கு உட்படுத்தப்படுவதும் முற்றிலுமாக தடுக்கப் பட்டுள்ளது. இந்த நடவடிக்கைகள் காரணமாக மாநிலத்தில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகளின்போது அசம்பாவிதங்கள் நடைபெறாமல் பெருமளவில் தவிர்க்கப்படுகிறது. மேலும், ஏறுதழுவுதலின் போது 25 பேர் மட்டுமே களத்தில் இருக்க வேண்டும் என்றும், ஒரு காளையை ஒரு நேரத்தில் ஒருவர் மட்டுமே பிடிப்பதை உறுதி செய்ய காவல் துறைக்கு கூடுதல் வழிகாட்டு நெறிமுறைகள் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

14. பிராணிகள் நலம் காக்கும் நடவடிக்கைகள்

14.1 தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியத்தின் செயல்பாடுகள் (Tamil Nadu Animal Welfare Board)

இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டப்பிரிவு 51(A)(g), அனைத்து உயிரினங்களிடமும் பற்றுதலுடனும், மனிதாபிமானத்துடனும் நடத்தப்படுவதை உறுதி செய்ய வழிகாட்டுகிறது.

அதனடிப்படையில், தமிழ்நாடு அரசு 2022 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியம் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியத்தின் தலைவராக மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களும், மாண்புமிகு மீன்வளம்-மீனவர் நலத்துறை மற்றும் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் துணைத் தலைவராகவும் உள்ளனர். மற்ற உறுப்பினர்களில் தலைமைச் செயலாளர், சம்பந்தப்பட்ட துறைகளின் முதன்மைச் செயலாளர்கள், சம்பந்தப்பட்ட துறைகளின் ஆணையர்கள் / இயக்குநர்கள், பதிவாளர்கள் மற்றும் கௌரவ உறுப்பினர்கள் அடங்குவர்.

14.1.1 "வள்ளலார் பல்லுயிர் காப்பகங்கள்"

தமிழ்நாடு அரசு 2022-ஆம் ஆண்டின் நிதிநிலை அறிக்கையின் போது, அனைத்து உயிர்களையும் ஒப்பிட்டுப் பறைசாற்றி "வாடிய பயிரை கண்ட போதெல்லாம் வாடினேன்" என்று பல்லுயிர் ஒம்பிய வள்ளலாரின் 200வது பிறந்த ஆண்டை முன்னிட்டு, ஆதரவற்ற கைவிடப்பட்ட, காயமடைந்த வளர்ப்பு பிராணிகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு விலங்குகளைப் பராமரிக்கும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள் மற்றும் தொண்டு நிறுவனங்களுக்கு நிதி உதவி அளிப்பதற்காக "வள்ளலார் பல்லுயிர் காப்பகங்கள்" என்ற புதிய திட்டம் துவக்கப்படும் என அறிவிக்கப்பட்டது. இந்தத் திட்டம் செயல்படுத்திட 2022-23-ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.20.00 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது.,

- 1) ஆதரவற்ற மற்றும் கைவிடப்பட்ட, காயமடைந்த தெருவில் சுற்றி திரியும் பிராணிகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு விலங்குகளுக்கு உணவு மற்றும் மருத்துவ சிகிச்சை அளிக்க நிதி உதவி வழங்குதல்.
- 2) காயமடைந்த மற்றும் நோய்வாய்ப்பட்ட விலங்குகளுக்கு அவசர சிகிச்சை அளிக்கப்படுவதை உறுதி செய்வதற்காக SPCAs

/ AWOs / NGOs-க்களுக்கு மருத்துவ அவசர சிகிச்சை ஊர்தி (Ambulance) கொள்முதல் செய்வதற்கு நிதி உதவி வழங்குதல்.

3) 'வள்ளலார் பல்லுயிர் காப்பகங்கள்' என்னும் திட்டத்தில் ஆதரவற்ற மற்றும் கைவிடப்பட்ட, காயமடைந்த, தெருவில் சுற்றி திரியும் விலங்குகளுக்கு உறைவிடம் (Animal Shelter) கட்டுவதற்கு நிதி உதவி வழங்குதல்.

4) தெரு நாய்களின் இனப்பெருக்கத்தை கட்டுப்படுத்த கருத்தடை அறுவை சிகிச்சை (Animal Birth Control) மற்றும் ஆதரவற்ற தெரு நாய்கள் / விலங்குகளுக்கு வெறிநோய் தடுப்பூசி செலுத்துவதற்கு நிதி உதவி வழங்குதல்.

முதற்கட்டமாக ஐந்து அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனங்களால் பராமரிக்கப்பட்டு வரும் கால்நடைகளுக்கு உணவு மற்றும் மருத்துவ வசதி வழங்கிடவும், உறைவிடம் மற்றும் அவசர ஊர்தி சேவைக்காகவும் மொத்தம் ரூ.2.14 கோடி ஒப்பளிக்கப்பட்டு, 16.01.2023 அன்று மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் முதல் தவணையாக ரூ.88.05 இலட்சம் நிதி உதவி வழங்கப்பட்டது.

14.2 பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கம் (Society for Prevention of Cruelty to Animals)

அனைத்து மாவட்டங்களிலும் பிராணிகள் துயர் துடைப்பு சங்கங்கள் (SPCAs) தோற்றுவிக்கப்படுதல் மற்றும் முறைப்படுத்துதலானது விலங்குகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம் 1960, பிரிவு 38, உட்பிரிவு 1-ன்கீழ், ஒன்றிய அரசிதழில் வெளியிடப்பட்ட மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் சுற்றறிக்கை எண்.S.O.271(E), நாள்.26.03.2001-ன்படி அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது.

மாவட்ட பிராணிகள் துயர் துடைப்பு சங்கத்தின் (SPCA) நோக்கங்களாகிய, பிராணிகளின் உரிமைகள், சுதந்திரம் மற்றும் நலன்களை உறுதி செய்வதும், பிராணிகளுக்கு இழைக்கப்படும் தீங்குகளிலிருந்து அவற்றை பாதுகாப்பதும், நிவர்த்தி செய்வதும் மற்றும் தனது கடமைகளை திறம்பட நிறைவேற்றுவதற்கான துணைச் சட்டங்கள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களை உருவாக்குதல், பிராணிகள் உறைவிடங்கள் மற்றும் மருத்துவ வசதிகளை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் கண்காணித்தல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றன. இந்த அமைப்புகள் மாவட்ட ஆட்சியரின் தலைமையில் இயங்கிவருகிறது. இந்த

சங்கங்களின் செயல்பாடுகள் மாவட்ட மேலாண்மை குழுவின் மூலம் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

14.3 விலங்குகள் இனவிருத்தி கட்டுப்பாடு திட்டம்

ஆதரவற்ற நாய்கள் அபரிமிதமாகப் பெருகுவதைத் தடுப்பதற்காகவும், வெறிநாய்க்கடி நோய் நிகழ்வுகளைக் குறைப்பதற்காகவுமே இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தெரு நாய்களின் எண்ணிக்கையை நகராட்சிகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் மூலம் கட்டுப்படுத்துவதற்கு, மத்திய அரசு பிராணிகள் கருத்தடை (நாய்கள்) விதி, 2001ஐ வகுத்துள்ளது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் ஆதரவற்ற நாய்களை மனிதாபிமான முறையில் பிடித்து, கருத்தடை செய்து, வெறிநோய் தடுப்பூசி செலுத்தி, அவை பிடித்து வரப்பட்ட பகுதிகளிலேயே மறுபடியும் விடப்படுகின்றன.

நகராட்சி நிர்வாகத் துறை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியம் ஆகியவை ஒருங்கிணைந்து, அனைத்து மாநகராட்சிகள் மற்றும் நகராட்சிகளில் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தி வருகின்றன.

விலங்குகள் இனவிருத்தி கட்டுப்பாடுக்காக நடப்பாண்டில் ரூ.10.00 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

14.4 செல்லப்பிராணிகள் விற்பனை நிலையம்

ஒன்றிய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் அமைச்சகம், 06.09.2018-ஆம் தேதியிட்ட ஜி.எஸ்.ஆர்.844 (இ) அறிவிப்பு மற்றும் பிராணிகள் வதை தடுப்பு (பெட் ஷாப்) விதிகள், 2018 ஆகியவற்றின் படி, மாநிலம் முழுவதும் இயங்கி வரும் செல்லப்பிராணிகள் விற்பனை நிலையங்கள் எந்த விதிமுறைகளும் இல்லாமல் செயல்பட்டு வந்ததால், அவற்றை மாவட்ட நிர்வாகம் மற்றும் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் ஈடுபாட்டுடன் பிராணிகள் நல வாரியத்தால் ஒழுங்குபடுத்தப்படுகிறது.

செல்லப்பிராணிகள் விற்பனை நிலையங்கள், விண்ணப்பத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து நிபந்தனைகளையும் பூர்த்தி செய்த பிறகு, உறுதிமொழிப் பத்திரத்துடன் ரூ.5000/-ஐ (திருப்பிச் செலுத்தப்படமாட்டாத தொகை) செலுத்தி மாநில பிராணிகள் நல வாரியத்தில் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும்.

தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியம் (TNAWB) செய்திக்குறிப்பு மூலம் செல்லப்பிராணிகள் விற்பனை நிலைய உரிமையாளர்களை வாரியத்தில் பதிவு செய்யுமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டு, இதுவரை 417 செல்லப்பிராணிகள், விற்பனை நிலையங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

15. தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை பசு மற்றும் எருமை இனபெருக்கம் மூலம், பால் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்க, 2002-ம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டு, கால்நடைகள் மற்றும் எருமை இனபெருக்கத் திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.

15.1 முகமையின் முதன்மை நோக்கம்

இம்முகமையின் முதன்மை நோக்கம், இனப்பெருக்கம் செய்யக்கூடிய வயதிலுள்ள அனைத்து மாட்டினங்களையும், எருமைகளையும் வரையறுக்கப்பட்ட இனப்பெருக்கத்தின் கீழ் கொண்டு வந்து பால் உற்பத்தி மற்றும் பால் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதாகும்.

15.2 செயல்பாடுகள்

- உறை விந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கு தேவையான உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்தி வலுப்படுத்துதல்.
- உறை விந்து சேமிப்பு, விநியோகம் மற்றும் செயற்கை முறை கருவூட்டல் மையங்களுக்கு திரவ நைட்ரஜன் கொள்கலன்கள், உபகரணங்கள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற

உள்ளீடுகளை வழங்குவதன் மூலம் வலுப்படுத்துதல்.

- இனப்பெருக்கம் செய்யக்கூடிய மாட்டினம் மற்றும் எருமைகள் அனைத்தையும் செயற்கை முறை கருவூட்டலின் கீழ் கொண்டு வர விவசாயிகளின் வீட்டிற்கே சென்று உயர் மரபணு திறன் கொண்ட காளைகளின் உறைவிந்து மூலம் செயற்கை முறை கருவூட்டல் செய்ய வழிவகை செய்தல்.
- மாடுகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கு உயர் மரபணு திறன் கொண்ட காளைகள் கிடைக்க வழிவகை செய்தல்.
- உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்குத் தேவையான அதிநவீன தொழில்நுட்ப உபகரணங்கள், திரவ நைட்ரஜன் குடுவைகள், உறை விந்து குச்சிகளை சேமிக்க தேவையான கொள்கலன்கள் வழங்குதல்.
- நல்ல தரமான நாட்டின கறவைகளை உற்பத்தி செய்யவும், பாதுகாக்கவும், கருமாற்று திட்டம் செயல்படுத்த வழிவகை செய்தல்.

- துயர்துடைப்பு மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மைக்காக கால்நடை காப்பீடு திட்டம் செயல்படுத்துதல்.
- கால்நடை வளர்ப்போரில் தொழில் முனைவர்களை உருவாக்க வழிவகை செய்தல்.
- கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் பல்வேறு திட்டங்களின் கீழ் உள்ளீடுகளை கொள்முதல் செய்தல்.

15.3 மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகள்

15.3.1 உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களை வலுப்படுத்துதல்

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ஓசூரில் உள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில், காளைகளுக்கான தனிமைப்படுத்தும் கொட்டகைகளை நிறுவும் பணி ரூ. 2.09 கோடி மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், ஓசூரில் உள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, தஞ்சாவூர் ஈச்சங்கோட்டையில் உள்ள உயரின கால்நடை பெருக்கு பண்ணை, நீலகிரி மாவட்டம், உதகமண்டலம், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளின் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் அளவாக்க பாலிமரேஸ்

தொடர்வினை பரிசோதனை (Quantitative Polymerase Chain Reaction Test equipment) உபகரணங்கள், ஆழ் உறைப் பெட்டகங்கள்(Deep freezers), குளிர்நட்டிய சுழல் வீழ்த்திகள் (Refrigerated Centrifuges) மற்றும் பாலிமரேஸ் தொடர்வினை பரிசோதனை பணிநிலையங்கள் (work stations) ரூ.75.00 இலட்சம் செலவில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தஞ்சாவூர் ஈச்சங்கோட்டை உயரின கால்நடை பெருக்கு பண்ணையில் உள்ள விந்து உற்பத்தி நிலையத்தை பலப்படுத்த ரூ.4.73 கோடியில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

15.3.2 உயர் மரபணுத்திறன் கொண்ட பொலிகாளைகள் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கு கிடைக்க வழிவகை செய்தல்

- ஓசூர் மாவட்ட கால்நடை பண்ணைக்கு உயர் மரபணுத்திறன் கொண்ட 12 கலப்பின ஜெர்சி, 2 காங்கேயம், 2 புலிக்குளம் இன பொலிகாளைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது
- ஈச்சங்கோட்டை உயரின கால்நடை பெருக்குப்பண்ணைக்கு உயர் மரபணுத்திறன் கொண்ட 5 கலப்பின ஜெர்சி

பொலிகாளைகளும், 10 முர்ரா எருமை பொலிகாளைகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடை பண்ணைக்கு உயர் மரபணுத்திறன் கொண்ட 12 கலப்பின ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன், 2 சாகிவால், 10 கலப்பின ஜெர்சி பொலிகாளைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

15.3.3 உறைவிந்து சேமிப்பு மற்றும் விநியோக மையங்களை வலுப்படுத்துதல்

திரவ நைட்ரஜன் மற்றும் உறைவிந்து குச்சிகள் சேமிப்பு மற்றும் விநியோக முறையை வலுப்படுத்த ரூ.3.60 கோடி செலவில், திரவ நைட்ரஜன் மற்றும் உறைவிந்து குச்சிகள் விநியோகம் செய்ய 17 வாகனங்கள், 47 லிட்டர் கொள்ளளவு கொண்ட 71 உறைவிந்து குச்சி சேமிப்பு குடுவைகள், 50 லிட்டர் கொள்ளளவு கொண்ட 381 திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பு குடுவைகள் மற்றும் 18 எண்ணம் நுண்ணோக்கிகள் (Phase Contrast Microscopes) வழங்கப்பட்டுள்ளன. 3000 லிட்டர்கள் கொள்ளளவு கொண்ட திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பு கொள்கலன்கள் இரண்டு இடங்களில் நிறுவ நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

15.3.4 திறன் மேம்பாடு

உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் பணிபுரியும் 6 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு கேரள கால்நடை மேம்பாட்டு வாரிய (KLDB) பயிற்சி நிலையத்தில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் பணிபுரியும் 6 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு பாலிமரேஸ் தொடர் வினை பரிசோதனைக்கான (Quantitative Polymerase Chain Reaction Test) தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழக பயிற்சி நிலையத்தில் பயிற்சிபெற வழிவகை செய்யப்பட்டது.

செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணிகளின் தரத்தை மேம்படுத்த 106 செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணியாளர்களுக்கு மறு பயிற்சியும், 197 கால்நடை ஆய்வாளர்களுக்கு புத்தாக்க பயிற்சியும், 120 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு கால்நடை இனபெருக்கத்தில் முன்னேற்றம் குறித்த பயிற்சிபெற வழிவகை செய்யப்பட்டது.

15.3.5 பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட உறைவிந்து உற்பத்தி வசதியை நிறுவுதல்

உதகமண்டலத்தில் உள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ரூ.47.50 கோடி மதிப்பீட்டில், பாலின

பிரிக்கப்பட்ட உறைவிந்து உற்பத்தி வசதிகள் நிறுவப்பட்டுள்ளது. மூன்று ஆண்டுகளில் மொத்தம் 7.20 இலட்சம் பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட உறைவிந்து குச்சிகள் தயாரிக்கப்படும்.

15.3.6 கருமாற்று தொழில் நுட்பம்

கிருஷ்ணகிரி மாவட்ட, ஓசூர், மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் கருமாற்று மற்றும் ஆய்வுக்கூட கருத்தரிப்பு தொழில்நுட்பம் ரூ.4.55 கோடி செலவில் துவங்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் மூன்றாண்டுகளில் 84 உயர் மரபணு கொண்ட பொலிகாளைகள் (சிந்தி-34, காங்கேயம்-20, உம்பளாச்சேரி-10, புலிக்குளம் - 10, பர்கூர் - 10) மற்றும் 85 பொலிகாளைகள் உற்பத்தி செய்ய தாய் பசுக்கள் (சிந்தி-35, காங்கேயம்-20, உம்பளாச்சேரி-10, புலிக்குளம்-10, பர்கூர்-10) உற்பத்தி செய்ய குறியீடு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 464 கருக்கள் (சிந்தி-372, காங்கேயம்-83, புலிக்குளம்-8 பர்கூர் -1) மாற்றப்பட்டுள்ளன, 227 கருக்கள் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ளது.

இதன் மூலம் 55 கன்றுகள் (சிந்தி-43, காங்கேயம்-9, புலிக்குளம்- 3) பிறந்துள்ளன.

15.3.7 தேசிய அளவிலான செயற்கைமுறை கருவூட்டல் திட்டம் (NAIP)

சிறந்த கன்றுகள் பிறப்பதற்கும், பால் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கும், விவசாயிகளின் வருவாயை அதிகரிப்பதற்கும் 50% க்கும் குறைவான எண்ணிக்கையில் செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ளப்படும் மாவட்டங்களில், விவசாயிகளின் வீட்டிற்கே சென்று இனபெருக்க வயதில் உள்ள மாட்டினங்களில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் சேவை வழங்கும் நோக்கத்துடன் நாடு தழுவிய செயற்கை முறை கருவூட்டல் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் திருவண்ணாமலை, விருதுநகர், விழுப்புரம், சென்னை, கடலூர், காஞ்சிபுரம், நாகப்பட்டினம், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, சேலம், உதகமண்டலம், திருவள்ளூர், ஆகிய 13 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் மூன்றாம் கட்டம் 01.08.2021 முதல் 31.07.2022 வரையிலான காலகட்டத்தில் 13.95 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல் செய்ய குறியீட்டுடன் ரூ.49.47 கோடி நிதி அனுமதியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ், இதுவரை

9.90 இலட்சம் பயனாளிகளின் 13.66 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல் செய்யப்பட்டு, 3.24 இலட்சம் கன்று பிறப்புகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டத்தின் நான்காம் கட்டம் 01.08.2022 முதல் 31.05.2023 வரையிலான காலக்கட்டத்தில் 15.79 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல் செய்ய குறியீட்டுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ், இதுவரை 4.65 இலட்சம் பயனாளிகளின் 7.86 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

15.3.8 தேசிய கால்நடை இயக்கம்- இன்னல் மேலாண்மை

தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின் கீழ் கால்நடை காப்பீடு திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கால்நடை பராமரிப்புத்துறை மற்றும் தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியம் மூலமாக ரூ.737.482 இலட்சம் செலவில் 1.50 இலட்சம் கால்நடை அலகுகளுக்கு (பசு, எருமை, செம்மறியாடு, வெள்ளாடு மற்றும் பன்றி) காப்பீடு செய்ய திட்டமிடப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் 1,60,531 கால்நடை அலகுகள் காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

15.3.9 தொழில்முனைவோர் உருவாக்கல் திட்டம்

மாற்றி அமைக்கப்பட்ட தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின்கீழ், கீழ்க்கண்ட இனங்களில் தொழில் முனைவோரை உருவாக்கும் நோக்கத்தில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

- நாட்டின் கோழிப்பண்ணை அமைத்தல்,
- செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு பண்ணை அமைத்தல்,
- பன்றி பண்ணை அமைத்தல் ,
- தீவனம் மற்றும் தீவனப்பயிர் உற்பத்தி பண்ணை அமைத்தல்

**அட்டவணை எண்.14: இத்திட்டத்தின் மானியம் -
பயனாளி விவரங்கள்**

செயல்பாடு	குறைந்த பட்ச அலகு	மானியம்
கிராமப்புற கோழிப்பண்ணை அமைத்தல்	1000 எண்ணிக்கை நாட்டின தாய் கோழி குஞ்சு பொரிப்பகம்	மொத்த திட்டச் செலவினத்தின் மூலதனத்தில் 50% வரை மானியம் - அதிகபட்சம் ரூ.25 இலட்சம்வரை
செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு பண்ணை அமைத்தல்		திட்டச் செலவினத்தின் மூலதனத்தில் 50% த்தில் இரண்டு தவணைகள்
	100 பெட்டைஆடு +5 கிடா	ரூ. 10 இலட்சம்/
	200 பெட்டைஆடு + 10 கிடா	ரூ. 20 இலட்சம்/
	300 பெட்டைஆடு + 15 கிடா	ரூ. 30 இலட்சம்/
	400 பெட்டைஆடு + 20 கிடா	ரூ. 40 இலட்சம்/
	500 பெட்டைஆடு + 25 கிடா	ரூ.50 இலட்சம் வரை -
பன்றி பண்ணை அமைத்தல்		மொத்த திட்டச் செலவினத்தின் மூலதனத்தில் 50%
	50 பெண் பன்றிகள் + 5 ஆண் பன்றிகள் அல்லது	ரூ.15 இலட்சம்/
	100 பெண் பன்றிகள் + 10 ஆண் பன்றிகள்	ரூ.30 இலட்சம்/
தீவனம் மற்றும் தீவன பயிர் உற்பத்திக்கான கட்டமைப்பு	உலர்ந்த புல் உற்பத்தி / ஊறுகாய்ப்புல் உற்பத்தி - ஓராண்டில் 2000 முதல் 2400 மெட்ரிக் டன் / கலப்புத் தீவன உற்பத்தி / தீவன பயிர் கட்டி உற்பத்தி - நாளொன்றிற்கு 30 மெட்ரிக் டன் / தீவன பயிர் சேமிப்பு முதலிய பணிகள்	மொத்த திட்டச் செலவினத்தின் மூலதனத்தில் 50% வரை மானியம் - அதிகபட்சம் ரூ.50 இலட்சம்வரை

தனி நபர்கள் / சுய உதவி குழுக்கள் / விவசாய உற்பத்தி சங்கங்கள் / விவசாயிகள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் / கூட்டு பொறுப்பு குழுக்கள்/ பகுதி 8 நிறுவனங்கள், ஆகியவை இத்திட்டத்தின் கீழ் பயன் பெற தகுதியானவர்கள். இத்திட்டத்தின் கீழ் இதுவரை 14 தொழில் முனைவோரின் விண்ணப்பங்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்டு 4 தொழில் முனைவோருக்கு ரூ. 46.91 இலட்சம் முதல் தவணை மானியம் விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

15.3.9.1 தமிழ்நாடு நீர்பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் (TNIAMP) திட்டத்தின் கீழ் தரம் வாய்ந்த உபகரணங்கள் கொள்முதல் செய்தல்

தமிழ்நாடு நீர்பாசன வேளாண்மை நவீனமயமாக்கல் திட்டத்தின் கீழ் உபவடிநில பகுதிகளில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ள கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு வழங்க உயர் மரபணு திறன் கொண்ட பொலி காளைகளிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உறைவிந்து குச்சிகள், பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட உறைவிந்து, செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ள கை உறைகள், கொள்முதல் செய்யும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

16. நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள்

நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் என்பது ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுசபையால் 2030-ஆம் ஆண்டிற்காக 2015-ஆம் ஆண்டில் நிர்ணயித்த 17 உலகளாவிய இலக்குகளின் தொகுப்பாகும். கால்நடை பராமரிப்புத்துறை நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளான இலக்கு-1 (வறுமைஒழிப்பு), இலக்கு-2 (பட்டினியின்மை) இலக்கு-3 (நல்ல ஆரோக்கியம் மற்றும் நல்வாழ்வு), மற்றும் இலக்கு-12 (நீடித்த நுகர்வும் மற்றும் உற்பத்தியும்) ஆகியவற்றை அடைய பல்வேறு திட்டங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது.

இத்துறையின் கால்நடை மருத்துவ நிலையங்கள் மூலம், வழங்கப்படும் சேவைகள் மற்றும் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் வாயிலாக பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியினை அதிகரித்து இலக்குகளை அடைய வழிவகை செய்யப்பட்டு வருகிறது.

17. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

கால்நடைகளுக்கு தரமான மருத்துவ சிகிச்சை அளிப்பதில் தமிழ்நாடு முன்னோடி மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. விவசாயிகள் மற்றும் பொது நலன் காப்பாளரும், அன்றைய தமிழ்நாடு முதலமைச்சருமான மாண்புமிகு கலைஞர் டாக்டர் மு. கருணாநிதி அவர்கள், கால்நடைகளுக்கு மேம்பட்ட மருத்துவப் பாதுகாப்பை அளித்து விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தைப் பெருக்கிட கீழ்க்காணும் நோக்கங்களுடன் ஆசியாவின் முதல் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகமாக தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தை 1989இல் நிறுவினார்.

- பல்கலைக்கழகம் நிர்ணயத்தவாறு கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் விலங்கின அறிவியல் புலங்களில் கல்வியினை அளித்தல்
- கால்நடை மற்றும் விலங்கின அறிவியல் புலங்களில் நவீன கற்றல் மற்றும் ஆராய்ச்சி செயல்பாட்டினை மேம்படுத்துதல்
- பல்கலைக்கழகத்தில் கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சிச் செயல்பாட்டின் முடிவுகளை

சம்பந்தப்பட்ட அரசு துறைகளின் ஒத்துழைப்புடன் கிராமப்புற மக்களுக்கு விரிவுபடுத்தும் பணியினை மேற்கொள்ளுதல்

17.1 பல்கலைக்கழகத்தின் பிரிவுகள்

17.1.1 பல்கலைக்கழகத்தின் உறுப்புக் கல்லூரிகள்

வ. எண்.	கல்லூரிகள்	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
1.	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை (பி.வி.எஸ்சி. & ஏ எச்)	120
2.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல் (பி.வி.எஸ்சி. & ஏ எச்)	100
3.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஒரத்தநாடு (பி.வி.எஸ்சி. & ஏ எச்)	100
4.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி (பி.வி.எஸ்சி. & ஏ எச்)	100

வ. எண்.	கல்லூரிகள்	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
5.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், சேலம் (பி.வி.எஸ்சி. & ஏஎச்)	80
6.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தேனி (பி.வி.எஸ்சி. & ஏஎச்)	40
7.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், உடுமலைப்பேட்டை, (பி.வி.எஸ்சி. & ஏஎச்)	40
8.	உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளி, திருவள்ளூர் (பி. டெக்.)	60
9.	கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூர் (பி. டெக்.)	40
	மொத்தம்	680

17.1.2 பல்கலைக்கழகத்தின் புறநகர் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், ஆய்வகங்கள் மற்றும் மையங்கள்

வ. எண்.	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
1.	சென்னை	<ul style="list-style-type: none"> • கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையம், மாதவரம் • கால்நடைப் பண்ணை வளாகம், மாதவரம் • பல்கலைக்கழக மைய ஆய்வகம், மாதவரம் • நச்சுயிரித் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் • நுண்ணுயிரித் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் • விலங்குவழி பரவும் நோய்கள் ஆராய்ச்சிக் கூடம், மாதவரம் • ஆய்வக விலங்கினப் பிரிவு, மாதவரம் • கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்துக்

வ. எண்.	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
		<p>கண்காணிப்பு ஆய்வகம், மாதவரம்</p> <ul style="list-style-type: none"> • கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடு சார் பரிமாற்றத் தளம், மாதவரம் • உயிர்ப் பாதுகாப்பு நிலை III ஆய்வகம், மாதவரம் • மைய சிகிச்சையியல் ஆய்வகம், வேப்பேரி • மைய ஆய்வக கருவிக் கூடம், வேப்பேரி • முதன்மைத் திசு ஆராய்ச்சி மற்றும் மறுசீரமைப்பு மருந்தக மையம், வேப்பேரி
2.	செங்கல்பட்டு	<ul style="list-style-type: none"> • கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம் • கால்நடை உளட்டச்சத்தியல் நிறுவனம், காட்டுப்பாக்கம் • மத்திய தீவன தொழில்நுட்ப மையம், காட்டுப்பாக்கம் • வேளாண் அறிவியல் மையம், காட்டுப்பாக்கம்

வ. எண்.	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
		<ul style="list-style-type: none"> கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், மேல்மருவத்தூர்
3.	காஞ்சிபுரம்	<ul style="list-style-type: none"> உழவர் பயிற்சி மையம், காஞ்சிபுரம்
4.	தருமபுரி	<ul style="list-style-type: none"> ஆலம்பாடி மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் திருச்சி கருப்பு செம்மறி ஆட்டின மையம்
5.	விழுப்புரம்	<ul style="list-style-type: none"> கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் வேளாண் அறிவியல் மையம்
6.	சேலம்	<ul style="list-style-type: none"> மேச்சேரி செம்மறியாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், பொட்டனேரி பறவையின நோயாய்வுக் கூடம், தலைவாசல் கால்நடை மருத்துவப்

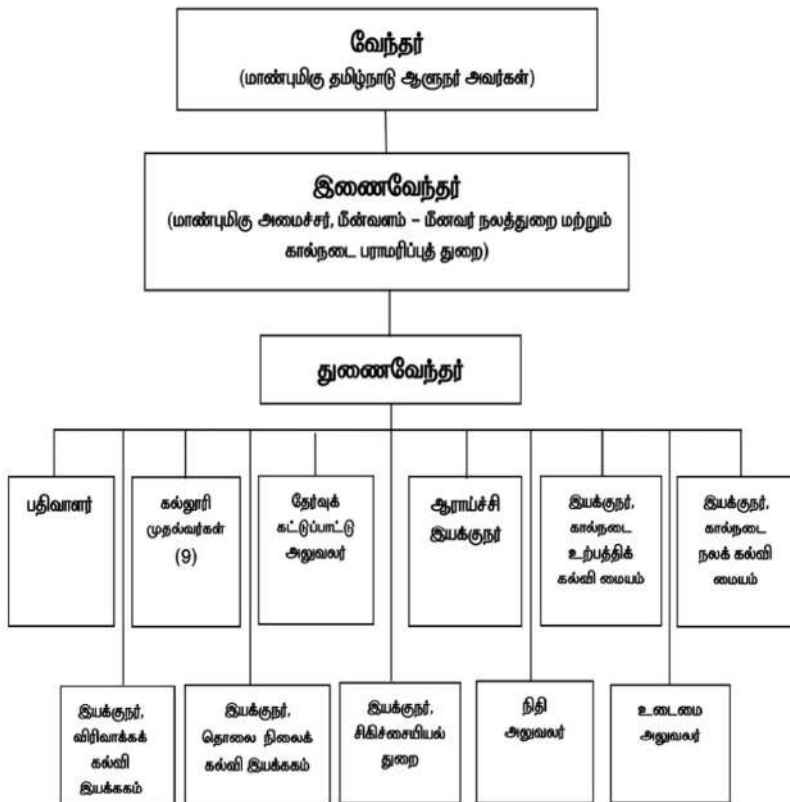
வ. எண்.	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
		பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம்
7.	ஈரோடு	<ul style="list-style-type: none"> • பர்சூர் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், பர்சூர் • காங்கேயம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், ஈரோடு • கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம்
8.	நீலகிரி	<ul style="list-style-type: none"> • செம்மறியாடு இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையம், சாந்திநல்லா
9.	நாமக்கல்	<ul style="list-style-type: none"> • கோழியின நோயறி மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு ஆய்வகம் • கால்நடை தீவன பகுப்பாய்வு மற்றும் தர உறுதி ஆய்வுக் கூடம் • கோழிகளுக்கான பாரம்பரிய கால்நடை மருத்துவ மூலிகை ஆராய்ச்சி மையம் • வேளாண் அறிவியல் மையம்

வ. எண்.	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
10.	சிவகங்கை	<ul style="list-style-type: none"> புலிக்குளம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், மானாமதுரை வேளாண் அறிவியல் மையம், குன்றக்குடி
11.	புதுக்கோட்டை	<ul style="list-style-type: none"> மண்டல ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி மையம்
12.	மதுரை	<ul style="list-style-type: none"> கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆய்வு மையம்
13.	தேனி	<ul style="list-style-type: none"> உழவர் பயிற்சி மையம்
14.	திருவாரூர்	
15.	இராமநாதபுரம்	<ul style="list-style-type: none"> கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள்
16.	கன்னியாகுமரி	
17.	வேலூர்	
18.	திருவண்ணாமலை	
20.	கிருஷ்ணகிரி	
20.	கடலூர்	
21.	பெரம்பலூர்	
22.	திருப்பூர்	
23.	கோயம்புத்தூர்	
24.	தஞ்சாவூர்	
25.	நாகப்பட்டினம்	

வ. எண்.	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
26.	திண்டுக்கல்	
27.	திருச்சிராப்பள்ளி	
28.	விருதுநகர்	
29.	தென்காசி	<ul style="list-style-type: none"> • வெள்ளாட்டின ஆராய்ச்சி மையம் • நாட்டின நாய்கள் பாதுகாப்பு மண்டல மையம்
30.	கரூர்	<ul style="list-style-type: none"> • கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் • புறக்கடை கோழியின ஆராய்ச்சி மையம்

17.1.3 நிர்வாகக் கட்டமைப்பு

பல்கலைக்கழகத்தின் செயலமைப்பு



17.2 கல்வி

இப்பல்கலைக்கழகத்தில் அளிக்கப்படும் பட்ட / பட்டய வகுப்புகள் மற்றும் அதன் மாணவர் சேர்க்கை விவரங்கள் பின்வருமாறு :

பட்ட / பட்டய வகுப்புகள்	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் விலங்கினப் பராமரிப்பில் இளநிலைப் பட்டம்	580
உணவுத் தொழில்நுட்பவியலில் இளநிலைப் பட்டம்	40
கோழியினத் தொழில்நுட்பவியலில் இளநிலைப் பட்டம்	40
பால்வளத் தொழில்நுட்பவியலில் இளநிலைப் பட்டம்	20
கால்நடை மருத்துவ அறிவியலில் முதுநிலை பட்டம்	160
எம்.டெக் (உணவு தொழில்நுட்பம்)	7
எம்.டெக் (கோழியின தொழில்நுட்பம்)	3
எம்.டெக் (பால்வள தொழில்நுட்பம்)	3
எம்.டெக் (பால்வள வேதியியல்)	3

பட்ட / பட்டய வகுப்புகள்	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
எம்.பில் பட்டம் (உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல்)	3
எம்.எஸ்சி. (உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல்)	3
பி.எச்.டி. (கால்நடைப் புலம்)	88
பி.எச்.டி. (உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல்)	3
பி.எச்.டி. (உணவு தொழில்நுட்பம்)	5
முதுநிலைப் பட்டயம் (4 தலைப்புகளில்)	14
தொலைநிலைக் கல்வி வழி முதுநிலைப் பட்டயம் (22 தலைப்புகளில்)	240

17.3 2022-ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்ற முக்கிய நிகழ்வுகள்

- சேலம் கருப்பு வெள்ளாட்டிணைப் பாதுகாக்கும்
இலக்குடன் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித்
திட்டத்தின் கீழ் நாமக்கல் கால்நடை
மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி

நிறுவனத்தில் ஂ.1.15 கோடி மதிப்பீட்டில் கட்டப்பட்டுள்ள புதிய பண்ணைக் கட்டடங்களை தமிழ்நாடு அரசின் மாண்புமிகு அமைச்சர் மீன்வளம், மீனவர் நலத்துறை மற்றும் கால்நடைப் பராமரிப்புத்துறை அவர்கள் 8.3.2022 அன்று திறந்து வைத்தார்.

- தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் திருநெல்வேலி, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் உருவாக்கப்பட்ட கால்நடை மற்றும் கோழித் தீவனத் தொழில்நுட்ப மையத்தினை தமிழ்நாடு அரசின் மாண்புமிகு அமைச்சர் மீன்வளம், மீனவர் நலத்துறை மற்றும் கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் 15.03.2022 அன்று திறந்து வைத்தார்.
- தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் 22-ஆவது பட்டமளிப்பு விழா 30.03.2022 அன்று சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியிலுள்ள அண்ணா கலையரங்கில் நடைபெற்றது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் வேந்தர் மேதகு தமிழக ஆளுநர் அவர்கள், 282

மாணவர்களுக்கு பட்டங்கள் மற்றும் பட்டயங்களை வழங்கினார்.

- மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் திரு.மு.க.ஸ்டாலின் அவர்கள் முன்னிலையில் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் தொடக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பு, தமிழ்நாடு தொழில் வளர்ச்சிக் கழகத்தின் (டிட்கோ) டைசெல் பயோபார்க் நிறுவனத்துடன் 06.07.2022 அன்று புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துகொண்டது. உயிர்ப் பூங்காவை மேம்படுத்தி உயிர்த் தொழில்நுட்பத் தொழில் முனைவோர்களை ஊக்குவித்தல் ஆகிய பணிகளுக்காகத் தமிழ்நாடு அரசின் 'நான் முதல்வன்' திட்டத்தின் கீழ் இந்தப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்து கொள்ளப்பட்டது.
- 'என் விரல் நுணியில் என் நூலகம்' எனும் செயலியை பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர் அவர்கள் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி மாணவர்கள், பேராசிரியர்கள் மற்றும் அறிவியலாளர்களின் நலனுக்காக சென்னை

கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில்
18.10.2022 அன்று துவக்கி வைத்தார்.

- இக்குறிப்பாண்டில் தமிழக அரசின் கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் துறை மூலம் "கன்று நலச் சாதனப் பெட்டி" 886 விலையில்லா கறவை மாடு திட்டப் பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- 2022-ஆம் ஆண்டில், இப்பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்கள் உருவாக்கிய நான்கு தொழில்நுட்பங்களுக்கு காப்புரிமைகள் பெறப்பட்டுள்ளன.
- கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பணிகளில் கூட்டிணைந்து செயல்படும் நோக்குடன் தேசியளவில் இப்பல்கலைக்கழகம் மொத்தம் பத்து நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளது. மேலும் மாணவர் ஆசிரியர் பரிமாற்ற முனைப்புடன், ஒக்லஹாமா பல்கலைக்கழகம், அமெரிக்கா மற்றும் யுனிவெர்சிட்டாஸ் ப்ரவிலெஜியா, இந்தோனேசியா ஆகிய

பண்ணாட்டுப் பல்கலைக்கழகங்களுடன் புரிந்துணர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

- 2022-ஆம் ஆண்டில், இந்திய வேளாண் உயர்கல்வித் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படும் பல்கலைக்கழக மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் நிதி உதவியின் கீழ் பல்கலைக்கழகத்தின் மாணவர்களின் ஆலோசனை மற்றும் வேலை வாய்ப்பு பிரிவு நடத்திய தொழிலக உள்ளூறைப் பயிற்சி மூலம் இளங்கலை கால்நடை மருத்துவம் பட்டம் பயிலும் 91 இறுதியாண்டு மாணவர்கள் பயனடைந்தனர். மேலும், 2022-23-ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் மூலம் 10 மாணவர்கள் மற்றும் 21 ஆசிரியர்களும் அயல்நாடுகளில் உள்ள பல்கலைக் கழகங்களில் பயிற்சி பெற்றனர்.
- தமிழக அரசின் நிதியுதவியுடன் ரூ.189.49 கோடி மதிப்பீட்டில் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் உறுப்புக் கல்லூரிகளில் கட்டப்பட்டுள்ள கீழ்க்கண்ட புதிய கட்டடங்களை மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் திரு.மு.க.ஸ்டாலின் அவர்கள் தலைமைச் செயலகத்தில்

09.03.2023 அன்று காணொளிக் காட்சி மூலம் திறந்து வைத்தார்.

- தேனி, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் ரூ.82.13 கோடி மதிப்பில் கல்வி கட்டுமானங்கள் உட்பட புதிய கட்டடங்கள்
- உடுமலைபேட்டை, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் ரூ.82.13 கோடி மதிப்பில் கல்வி கட்டுமானங்கள் உட்பட புதிய கட்டடங்கள்
- ஓரத்தநாடு, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் ரூ.11.94 கோடி செலவில் கட்டப்பட்டுள்ள கால்நடைகளுக்கான மூலிகை மருத்துவப் பயிற்சிக்கூடம், விலங்குகள் வழி பரவும் நோயறி ஆய்வகம் உட்பட புதிய கட்டடங்கள்
- திருநெல்வேலி, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் ரூ.7.14 கோடி மதிப்பீட்டிலான மாணவர் மற்றும் மாணவியருக்கான கூடுதல் விடுதிக் கட்டடங்கள்

- நாமக்கல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் ௭௫.4.15 கோடி செலவில் ஊரக கால்நடை பண்ணையாளர்களின் மேம்பாட்டிற்காக அமைக்கப்பட்டுள்ள நவீன சிகிச்சை வசதிகளுடன் கூடிய மண்டல கால்நடை சிறப்பு மருத்துவமனை
- சென்னை, மாதவரத்தில் தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின் கீழ் ௭௫.2.00 கோடி மதிப்பீட்டிலான கால்நடை இறைச்சி உடலங்க பயன்பாட்டு ஆலை

17.4 ஆராய்ச்சி

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் பராமரிப்புத்துறை எதிர்கொள்ளும் புதிய சவால்களுக்கு ஏற்ப நவீன ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளக்கூடிய வலுவான ஆராய்ச்சி கட்டமைப்பினைக் கொண்டுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம், 12 ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் 15 ஆராய்ச்சி ஆய்வகங்களைத் தன்னகத்தே கொண்டு கால்நடை நலம், கால்நடை உற்பத்தி, கால்நடை மருத்துவ உயிரியல், விலங்குவழி நோய்கள், கால்நடைத் தீவனப் பகுப்பாய்வு, நோயறிதல்

மற்றும் கண்காணித்தல், பாரம்பரிய கால்நடை மருத்துவம், கால்நடை மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆகிய பிரிவுகளில் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. 2022-23ஆம் குறிப்பாண்டில், பல்வேறு தேசிய நிதி முகமைகளின் மூலம் தேர்வு முறையில் ரூ.633.06 இலட்ச மதிப்பீட்டில் 25 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை இப்பல்கலைக்கழகம் பெற்றுள்ளது.

17.4.1 ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்

நாட்டினக் கால்நடைகளைப் பாதுகாக்க ஒன்றிய அரசு ஊக்கமளித்து வருகின்றது. இதனைக் கருத்திற்கொண்டு, தேசிய மாட்டினப்பெருக்க திட்டத்தின் நிதியுதவியுடன் தமிழகத்தின் மாட்டினங்களைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு, ரூ.329.72 இலட்ச மதிப்பீட்டில் "நாட்டின மாடுகள் வளர்ப்பினைப் பிரபலப்படுத்துவதற்கென நாட்டின மாடுகள் பிரிவினை நிறுவுதல்" மற்றும் ரூ.221.98 இலட்ச மதிப்பீட்டில் "நீலகிரி மலையில் அழிந்து வரும் தோடா எருமைகளின் நிலைப்புத்தன்மைக்காக பழங்குடியினருடன் கூடிய சமூகப் பங்கேற்பு அணுகுமுறை" ஆகிய இரண்டு திட்டங்களை செயல்படுத்திட தமிழக அரசால் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டு பல்கலைக்கழகத்தில் திட்டப்பணிகள் துவக்கப்பட்டுள்ளன.

"கரூர் மாவட்டத்தில் புழக்கடை கோழி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையம் நிறுவுதல்", "உம்பளாச்சேரி மாடுகளின் இனத்தைப் பல்துறை அணுகுமுறையின் மூலம் அதன் பூர்வீக வாழ்விடங்களில் பாதுகாத்தல் - கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு", "தமிழ்நாட்டில் உள்ள நாட்டின நாய்களுக்கான (இராஜபாளையம், கன்னி, சிப்பிப்பாறை மற்றும் கோம்பை) இனப்பாதுகாப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் தென்காசி மாவட்டத்தில் நிறுவுதல்", "கிராமப்புற முன்னேற்றத்திற்கான வெண்பன்றி இனப்பெருக்கம் மற்றும் உள்ளீட்டு மையம் கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நிறுவுதல்" மற்றும் "நாட்டுக்குட்பட்ட மாடுகளுக்கான பாதுகாப்பு மையம் கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் அமைத்தல்" ஆகிய ஐந்து திட்டங்களை ரூ.548.97 இலட்ச மதிப்பீட்டில் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்திட தமிழ்நாடு அரசால் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டு பல்கலைக்கழகத்தில் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

17.5 தொழில்நுட்பங்கள்

கால்நடை மற்றும் கோழியின நலம், உற்பத்தி, மதிப்பூட்டிய இறைச்சி மற்றும் பால் பொருட்கள் உற்பத்தி ஆகியவை சார்ந்த தொழில்நுட்பங்களை இப்பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கியுள்ளது. வர்த்தக மயமாக்கத்திற்குத் தயாராக உள்ள இப்பல்கலைக்கழகத்தின் தொழில்நுட்பங்களாவன: CRISPR Cas 12 மதிப்பீடு அடிப்படையில் நாய்களின் இரத்த மாதிரிகளில் *எர்லிச்சியா கேனிஸ்*, *பெபீசியா கிப்சோனி* ஆகியவற்றின் மரபணுக்களைக் கண்டறியும் தொழில்நுட்பம். உலர்ந்த புண்களில் இருந்து ஓஆர்ஃப் (ORF) நுண்ணுயிரி மரபணுவைக் கண்டறிவதற்கான CRISPR Cas 12 மதிப்பீட்டு முறை. மாட்டினத் தோல் கழலை நோய் நுண்ணுயிரியைக் கண்டறிவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட CRISPR Cas 12 மதிப்பீட்டு முறை. நாய்களில் காணப்படும் *பெபீசியா கிப்சோனி*யின் நோயைக் கண்டறிய எலிசா (ELISA) சாதனம். மேக்ரோபேஜ் செறிவூட்டப்பட்ட *தைலேரியா அண்ணுலேட்டா* ஓரணு நுண்ணுயிரி வளரும் திசு வளர்ப்பு முறை. மடிவீக்க நோய்க்கான தெர்மோ-ரிவர்சிபிள் பாலிமர் மருந்து. நாய்களுக்கான ஈரப்பதமுள்ள செல்லப்பிராணி உணவு மற்றும் கோழி இறைச்சி உணுகாய் ஆகிய மதிப்பூட்டிய இறைச்சிப்

பொருட்கள் தயாரிப்புத் தொழில்நுட்பங்கள்
மெருகேற்றப்பட்டுள்ளன.

2022-23-ஆம் ஆண்டில், பல்கலைக்கழக அறிவியலறிஞர்கள் உருவாக்கிய கீழ்க் குறிப்பிட்டுள்ள தொழில்நுட்பங்கள், தனியார் நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்து தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் செய்து கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

- 'வீரோ செல்களில் பதனிட்ட மாட்டினத் தோல் கழலை நோய் திரிபு உருவாக்கம்' - பயோவெட் தனியார் நிறுவனம், பெங்களூரு
- 'தடுப்பூசி தயாரிப்பிற்கான தெய்லீரியா அனுலேட்டா ஓரணு உயிரி' - ஹெஸ்டர் பயோசயின்சஸ் தனியார் நிறுவனம், அகமதாபாத்
- மடிக்காப்பான், தானுசெக் எஸ்சிசி சாதனம், நானோமெதிகோன், ப்ரோசிங்க் என்சி மற்றும் என்எப்ஃ - ஜெஷ்ரான் பயோடெக் சொல்யூஷன்ஸ் தனியார் நிறுவனம், சென்னை

17.6 திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

கால்நடை மருத்துவம், விலங்கினம் மற்றும் உணவு அறிவியல் புலங்களில் ஏற்படும் அண்மைக்கால முன்னேற்றங்களை அறிந்து கொள்ளும் பொருட்டு இப்பல்கலைக்கழகம் மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்குத் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சித் திட்டங்களை நடத்தி வருகின்றது.

17.6.1 மாணவர்களுக்கான முயற்சிகள்

- 05.01.2022 அன்று பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் அலுவலகர்கள் பயனுற 'சைபர் ஜாக்ரூக்தா திவாஸ்' எனும் நிகழ்வினைக் கடைபிடித்து, இப்பல்கலைக்கழகம் "சைபர் குற்றங்கள் மற்றும் பாதுகாப்பு" குறித்த விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சியை நடத்தியது.
- மாணவர்களின் நலனுக்காக 03.02.2022 அன்று "வேளாண்மை சார்ந்த மின்வள கூட்டமைப்பினைத் (CeRA) தொன்மையாகப் பயன்படுத்துதல்" என்ற தலைப்பிலான செயல்விளக்கப் பயிற்சி வகுப்பு கோடுவெளியில் உள்ள உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் நடத்தப்பட்டது.

- பல்கலைக்கழகத்தின் கால்நடை அறிவியல் துவக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பானது (VIF @ TANUVAS) "கால்நடை அறிவியல் மாணவர்களுக்கான தொழில் முனைவு வாய்ப்புகள்" குறித்த பயிலரங்கினைப் பல்கலைக்கழகத்தின் அனைத்து உறுப்புக் கல்லூரிகளிலும் நடத்தியதன் வாயிலாக 437 மாணவர்கள் மற்றும் 68 ஆசிரியர்கள் பயனடைந்தனர்.

17.6.2 ஆசிரியர்களுக்கான முயற்சிகள்

- 'வனவிலங்குகள், அயல்நாட்டினச் செல்லப் பிராணிகள் மற்றும் மனிதர்களுக்கு விலங்குவழிப் பரவும் நோய்கள்' குறித்த பயிற்சி சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 06.01.2022 மற்றும் 07.01.2022-ஆம் தேதிகளில் நடத்தப்பட்டதில் 13 வனவிலங்கு வல்லுநர்கள் மற்றும் கால்நடை மருத்துவர்கள் பயனடைந்தனர்.
- புதுக்கோட்டை, மாநில வேளாண் மேலாண்மை மற்றும் விரிவாக்கப் பயிற்சி நிறுவனத்தின் நிதியுதவியுடன், ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் "கால்நடை இனப்பெருக்க

மேலாண்மையில் நோய் கண்டறிய நகலெடுப்புத் தொழில்நுட்பப் பயன்பாடு" (02.02.2022 முதல் 04.02.2022 வரை) மற்றும் "தீவன உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தில் அண்மைக்கால முன்னேற்றங்கள் (08.02.2022 முதல் 10.02.2022 வரை) குறித்து பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டதில் 60 கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் பயனுற்றனர்.

- இந்தியக் கால்நடை சரும நோய் மருத்துவச் சங்கத்துடன் இணைந்து "வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் கால்நடை மருத்துவத் தோல் நோய்ச் சிகிச்சை, கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சியை மேம்படுத்துதல்" குறித்த பன்னாட்டு மருத்துவ மாநாடு, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 09.06.2022 முதல் 11.06.2022 வரை நடத்தப்பட்டது. மாண்புமிகு தமிழ்நாடு மீன்வளம், மீனவர் நலம் மற்றும் கால்நடைப் பராமரிப்புத்துறை அமைச்சர் அவர்கள் மாநாட்டு மலரை வெளியிட்டார். இம்மாநாட்டில் சிறப்பு விருந்தினர்கள், அறிவியலாளர்கள், கால்நடை மருத்துவர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் உட்பட 650 நபர்கள் பங்கேற்றுப் பயனுற்றனர்.

- "கறவை மாடுகளில் இனவிருத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நவீன உத்திகள்" குறித்த புத்துணர்வுப் பயிற்சி 26.10.2022 முதல் 28.10.2022 வரை நாமக்கல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும் 08.11.2022 முதல் 10.11.2022 வரை, ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும் நடத்தப்பட்டதில் மாநிலக் கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்த 60 கால்நடை மருத்துவர்கள் பங்கேற்றுப் பயனடைந்தனர்.
- பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இந்தியத் தேசியப் புதுமை அறக்கட்டளையும் இணைந்து "கால்நடை மருத்துவத் துறையில் உள்நாட்டுத் தொழில்நுட்பங்களை ஊக்குவித்தல்" என்ற பயிலரங்கு தேனி, உழவர் பயிற்சி மையத்தில் 17.11.2022 அன்று நடத்தப்பட்டதில் தேனி மாவட்டத்தின் 33 கள கால்நடை மருத்துவர்கள் பங்கேற்றுப் பயனடைந்தனர்.
- திருவள்ளூர், திருவாரூர் மற்றும் ஓரத்தநாடு ஆகிய இடங்களில் 174 கள கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் பயன்பெறும் வகையில் 'பேரழிவுக் காலங்களில் விலங்குகளைப் பாதுகாத்தல்'

குறித்த பயிற்சிகள் இவ்வறிக்கை காலத்தில் நடத்தப்பட்டன.

- இவ்வறிக்கை காலத்தில், ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில், 44 கள கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு பயனளிக்கும் வகையில், 'பறவையின மற்றும் அயல்நாட்டு செல்லப்பிராணிகளுக்கான மருத்துவம் - அவசரநிலை மற்றும் சிக்கலான பராமரிப்பு மேலாண்மை' குறித்த பயிற்சி நடத்தப்பட்டது.

17.7 சிகிச்சையியல் பணிகள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் சிறந்த பயிற்றுவிப்பு கால்நடை மருத்துவமனை வசதிகளைக் கொண்டு கால்நடை மற்றும் செல்லப் பிராணிகளுக்கு சிகிச்சை அளித்து வருகின்றது. 2022-ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 2,76,582 கால்நடை மற்றும் செல்லப் பிராணிகளுக்கு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன. மீயொலிக் கருவி (Ultrasonography), உள்நோக்குக் கருவி (Endoscope), இதய துடிப்பலைப் பதிவுக் கருவி (Electrocardiography), எலும்பு முறிவுச் சிகிச்சை (Orthopaedics), இரத்தச் சுத்திகரிப்புக் கருவி (Haemodialysis), கண் மருத்துவம் (Ophthalmology),

தோல் நோயியல் (Dermatology), நாய்களுக்கான இரத்த வங்கி ஆகிய உயர்தர மருத்துவ வசதிகளை இப்பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவமனைகள் பெற்றுள்ளன. சென்னை மற்றும் நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனைகளில் சிடிஸ்கேன் வசதிகளும் உள்ளன. இவ்வறிக்கை காலத்தில், இந்த உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தி 40,145 கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன.

சேலம், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் சிறந்த வசதிகளுடன் உருவாக்கப்பட்டுள்ள கால்நடை சிகிச்சை வளாகத்தில் சிகிச்சை அளிக்கும் சேவையினைப் பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர் 03.06.2022 அன்று துவக்கி வைத்தார்.

இவ்வறிக்கை காலத்தில், தனியார் நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த 95 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு நவீன சிகிச்சையியல் மருத்துவம் குறித்து ஆறு பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டன.

17.8 விரிவாக்கப் பணிகள்

விவசாயிகள், கிராமப்புற மகளிர் மற்றும் இளைஞர்கள், பள்ளி இடைநின்றோர், சுய

உதவிக்குழுவினர் ஆகியோரது வாழ்வாதாரத்தைக் கால்நடை மற்றும் கோழி வளர்ப்பின் மூலம் மேம்படுத்தும் நோக்கில், கறவைமாடு வளர்ப்பு, வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு, வெண்பன்றி வளர்ப்பு, பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு, கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனப் பயிர் உற்பத்தி உள்ளிட்ட தலைப்புகளில் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள், பண்ணைப் பரிசோதனைத் திட்டங்கள், முதல்நிலைச் செயல் விளக்கத் திட்டங்கள் ஆகிய விரிவாக்கப் பணிகள் இப்பல்கலைக்கழகத்தால் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது. அச்சு மற்றும் மின்னணு ஊடகங்கள் வாயிலாகக் கால்நடை மற்றும் கோழியினத் தொழில்நுட்பங்களைப் பிரபலப்படுத்தும் பணியினையும் இப்பல்கலைக்கழகம் மேற்கொண்டு வருகின்றது.

2022-ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழகத்தின் வெவ்வேறு விரிவாக்க மையங்கள் வாயிலாக மொத்தம் 67,517 கால்நடை விவசாயிகளுக்கு 1,854 பயிற்சிகளும், 2,19,892 எண்ணிக்கையில் ஆலோசனைச் சேவைகளும் அளிக்கப்பட்டன. இவை தவிர கால்நடை விவசாயிகளுக்கு பண்ணை இடுபொருட்களும் வழங்கப்பட்டன. இக்

குறிப்பாண்டில் கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் பயனூறும் வகையிலான விரிவாக்கப் பணி சார்ந்து நடத்தப்பட்ட கருத்தரங்குகள் பின்வருமாறு:

- "கஜா புயலால் பாதிக்கப்பட்ட காவிரி டெல்டா பகுதியின் கறவை மாடு வளர்க்கும் விவசாயிகளின் வருவாய்ப் பெருக்கத்திற்கு மதிப்புக் கூட்டிய பால் பொருட்கள் தொழில்நுட்பத்தைப் பரிமாற்றம் செய்தல்" எனும் பயிற்சி, ஒரத்தநாடு, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் பிப்ரவரி 2022-இல் நடத்தப்பட்டதில் 50 கால்நடை விவசாயிகள் பங்கேற்றுப் பயனடைந்தனர்.
- "கால்நடை மற்றும் கோழிகளின் சுகாதாரத்துடன் பராமரிப்பதற்கான பாரம்பரிய மூலிகை மருத்துவம்" என்ற பயிற்சி, 02.03.2022 மற்றும் 03.03.2022-ஆம் தேதிகளில் ஒரத்தநாடு, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நடத்தப்பட்டதில் 50 கால்நடை விவசாயிகள் பயன்பெற்றனர்.
- "அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் நாட்டுக்கோழிகளில் உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்தல்" குறித்த மண்டல அளவிலான கால்நடை, கோழிகள் கண்காட்சி மற்றும்

கருத்தரங்கு, திருநெல்வேலி கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் 29.04.2022 மற்றும் 30.04.2022-ஆம் தேதிகளில் நடத்தப்பட்டது. இவ்விழாவில் தமிழ்நாடு அரசின் மாண்புமிகு மீன்வளம், மீனவர்துறை மற்றும் கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் கருத்தரங்கு மலரை வெளியிட்டு, 319 பயனாளிகளுக்கு இடுபொருட்கள் வழங்கினார்.

- மாநில வேளாண் மேலாண்மை மற்றும் விரிவாக்கப் பயிற்சி மைய நிதியுதவியுடன் "கால்நடைப் பண்ணை உற்பத்தி முறைகள்" குறித்த பயிற்சி ஒரத்தநாடு, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் 28 வேலைவாய்ப்பற்ற இளைஞர்களுக்கு 23.08.2022 முதல் 29.08.2022 வரை நடத்தப்பட்டது.

17.8.1 தொலைநிலைக் கல்வி வகுப்புகள்

கால்நடை மருத்துவ அறிவியலில் உள்ள நவீனத் தொழில்நுட்பங்களை அறிந்து கொள்ளும் பொருட்டு 22 பாடப்பிரிவுகளில் முதுநிலைப் பட்டயப் படிப்புகள் கால்நடை மருத்துவர்களுக்குத் தொலைநிலைக் கல்வி இயக்ககம் மூலம் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றைத் தவிரக்

கால்நடை மற்றும் கோழியின உற்பத்தியை அதிகரித்து கிராமப்புற வருவாயைப் பெருக்கும் பொருட்டு 10 தலைப்புகளில் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள் மற்றும் 10 தலைப்புகளில் சுய வேலை வாய்ப்பு பயிற்சிகளும் கால்நடை வளர்ப்போர் மற்றும் ஊரக இளைஞர்களுக்கு நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. 2022-23-ஆம் ஆண்டில், தொலைநிலைக் கல்வி வாயிலாக நடத்தப்பட்ட வகுப்புகள் மற்றும் மாணவர் சேர்க்கை விவரம் பின்வருமாறு:

2022-23-ஆம் ஆண்டில், தொலைதூரக் கல்வி முறையில் வழங்கப்படும் 19 முதுகலை பட்டயப் படிப்புகளுக்கு 114 மாணவர்களும், இரண்டு திறன் மேம்பாட்டுப் படிப்புகளுக்கு 39 நபர்களும், எட்டு சுயவேலைவாய்ப்புப் படிப்புகளுக்கு 790 விவசாயிகள் மற்றும் வேலையில்லாத இளைஞர்களும் சேர்ந்துள்ளனர்.

17.9 விருதுகள் / அங்கீகாரங்கள்

- சிறந்த முறையில் வாழை சார்ந்த தொழில்நுட்பங்களைப் பரவலாக்கம் செய்ததற்காக, 20.08.2022 அன்று திருச்சிராப்பள்ளி, தேசிய வாழை ஆராய்ச்சி மையத்தில் நடைபெற்ற 29ஆவது நிறுவன நாள் மற்றும் உழவர் பெருவிழாவில் நாமக்கல்,

வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்திற்கு தேசிய அளவில் "சிறந்த வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம்-2022" என்ற விருது அளித்துச் சிறப்பிக்கப்பட்டது.

- NABL தரச்சான்றிதழின் காலவரையறை வெறிநாயக்கடி ஆய்வுக் கூடத்திற்கு 2023-ஆம் ஆண்டு வரையிலும், நாமக்கல் கால்நடைத் தீவனப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தர உறுதி ஆய்வுக் கூடத்திற்கு 2024ஆம் ஆண்டு வரையிலும் நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பல்கலைக்கழக அறிவியலறிஞர்களால் உருவாக்கப்பட்ட கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள நான்கு தொழில்நுட்பங்களுக்கு 2022-ஆம் ஆண்டில் காப்புரிமை வழங்கப்பட்டுள்ளது.
 1. வெள்ளைக்கழிச்சல் நோயை உண்டாக்கும் குறிப்பிட்ட மரபணுவிற்கு எதிரான ஓரணு ஊடகத் தடுப்பூசி
 2. சியா விதைகளில் இருந்து பெறப்பட்ட ஒமேகா-3 கொழுப்பு அமிலத்துடன் செறிவூட்டப்பட்ட ஊட்டச்சத்து சாக்லேட்
 3. முலாம்பழம் கொண்டு செறிவூட்டப்பட்ட, குறைந்த கலோரி மற்றும் கொழுப்பு

கொண்ட தினை சேர்த்துத் தயாரிக்கப்பட்ட
ஐஸ்கிரீம்

4. கறவை மாடுகளில் அசையூண் இரைப்பை
நொதித்தலை மேம்படுத்தவும் மீத்தேன்
உமிழ்வைத் தணிப்பதற்குமான கலவை

17.10 கால்நடைத் துறையில் துவக்க நிலை நிறுவனங்கள்

கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் அதன்
சார்புத் துறைகளில் துவக்க நிலை நிறுவனங்கள்
மற்றும் தொழில்முனைவோர்களை ஊக்குவிக்கும்
பொருட்டு, தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு மற்றும்
புத்தாக்க நிறுவனத்தின் நிதியுதவியுடன் கால்நடை
அறிவியல் துவக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க
அமைப்பினை (VIF@TANUVAS) இப்பல்கலைக்கழகம்
நிறுவிியுள்ளது. 2022-23-ஆம் ஆண்டில் இந்த
அமைப்பின் முக்கிய நடவடிக்கைகளாவன:

- புதிய கால்நடை பராமரிப்பு சார்ந்த
பொருட்கள்/தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்கும்
பொருட்டு 2022-ஆம் ஆண்டில், 24 துவக்க
நிலை நிறுவனங்கள் கால்நடை அறிவியல்
தொடக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பில்
பதிவு செய்து பயனடைந்துள்ளன.

- "கால்நடை மருத்துவத் தொழில்முனைவோர்க்குத் தொடக்க நிலைத் தொழில் திட்டங்களை ஊக்குவித்தல்" குறித்த தேசியக் கருத்தரங்கு, பல்கலைக்கழகக் கால்நடை அறிவியல் தொடக்க நிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பு மூலம் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 27.04.2022 முதல் 29.04.2022 வரை நடத்தப்பட்டதில் 120 மாணவர்கள் பயனடைந்தனர். தொடக்க நிலை அமைப்பின் பயனாளிகளது புதுமையான தயாரிப்புகள் இக்கருத்தரங்கில் காட்சிப்படுத்தப்பட்டன.
- பல்கலைக்கழகத்தின் தொடக்க நிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பினால் உருவாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய பண்ணையாளர் களுக்கான கருத்தரங்கு நிகழ்ச்சி, காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், வாத்தியூர் கிராமத்தில் 23.11.2022 அன்று நடத்தப்பட்டது.
- தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு மற்றும் புத்தாக்க நிறுவனத்தில் செயல்படும் தமிழக அரசின் கண்டுபிடிப்பாளர் அறிமுகத் திட்டம்-B-இன் கீழ் VIF@TANUVAS-இன் பயனாளியான ஜெஷ்ரோன் பயோடெக் சொல்யூஷன்ஸ் நிறுவனம், நிதியுதவி பெற்றுள்ளது.

- VIF@TANUVASஇன் பயனாளியான அரிவியா டெக்னாலாஜிஸ், ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனத்திடமிருந்து TANSEED 3.0 எனும் மானியத்தை பெற்றுள்ளது.
- VIF@TANUVAS மூலம் பல்கலைக்கழகத்தின் இறுதியாண்டு இளங்கலை மாணவர்களிடையே தொழில்முனைவோர் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப் பட்டது.

17.11 தொழிலக-கல்வி நிறுவனத் தொடர்பு

தொழிலகங்கள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களிடையே ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வித் திட்டங்களில் இணைந்து செயல்படும் நோக்குடன் 2022-ஆம் ஆண்டு, பல்கலைக்கழகம் கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள பன்னாட்டு / தேசிய நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

- ✓ தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்
- ✓ தமிழ்நாடு ஊரக வளர்ச்சித் திட்டம், சென்னை
- ✓ சென்னை முதலை பண்ணை, சென்னை
- ✓ TICEL பயோ பார்க் லிமிடெட், சென்னை

- ✓ பயோடுவட் தனியார் நிறுவனம், பெங்களூரு
- ✓ ஓக்லஹாமா மாநில பல்கலைக் கழகம், ஸ்டீல்வாட்டர், அமெரிக்கா
- ✓ இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம் - மத்திய கிழங்கு பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், திருவணந்தபுரம்
- ✓ இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம் - கால்நடை ஆராய்ச்சிக்கான மத்திய நிறுவனம், மீரட்
- ✓ ஹெஸ்டெர் பயோசயின்சஸ் லிமிடெட், அகமதாபாத்
- ✓ இன்பிலிப்ஸெட் மையம், பல்கலைக்கழக மானியக் குழு, புது தில்லி
- ✓ யுனிவெர்சிடாஸ் ப்ரவிலெயா, இந்தோனேசியா
- ✓ இந்து சமய அறநிலையத் துறை, தமிழ்நாடு அரசு
- ✓ அறிஞர் அண்ணா விலங்கியல் பூங்கா, வண்டலூர்
- ✓ ஜெஷ்ரான் பயோடெக் சொல்யூஷன்ஸ் தனியார் நிறுவனம், சென்னை
- ✓ நானாஜி தேஷ்முக் கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், ஜபல்பூர்

17.12 2023-24-ஆம் ஆண்டிற்கான முன்னுரிமைகள்

ஒரே சுகாதார அணுகுமுறையின்' மூலம் இப்பல்கலைக்கழகம் கால்நடைத் துறையை மட்டுமல்ல, மனித நல்வாழ்வினையும் மேம்படுத்தும் பணியினை மேற்கொண்டு வருகின்றது. இப்பல்கலைக்கழகமானது தேசிய மற்றும் சர்வதேச அளவிலான பல்வேறு நிறுவனங்களுடன் இணைந்து மக்கள், விலங்குகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த ஆரோக்கியத்தைப் பெறும் பொருட்டு ஒரே சுகாதார அணுகுமுறையை பின்பற்றுவதன் மூலம் விலங்குவழி பரவும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த வழிவகை செய்யப்படுகிறது.

இவை அனைத்தினையும் கருத்திற்கொண்டு இப்பல்கலைக்கழகம் கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகளை முன்னுரிமைப்படுத்தியுள்ளது.

- கால்நடைகளுக்குத் தரமான சிகிச்சை அளித்து அதன் நலன் பேண ஒழுங்கிணைந்த கால்நடை மருத்துவமனை தகவல் அமைப்பு உருவாக்குதல்
- ஒழுங்கிணைந்த ஒரே சுகாதார அணுகுமுறையை வலுப்படுத்துதல்

- மாடுகள் மற்றும் எருமைகளில் மலட்டுத் தன்மை மற்றும் தொடர் சினையூட்டல் சிக்கல்களுக்கு இனப்பெருக்க உதவி தொழில் நுட்பங்கள் மூலம் தீர்வு காணுதல்
- தமிழகத்தின் நாட்டின கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களைப் பாதுகாத்தல்
- கறவை மாடுகளில் மீத்தேன் உமிழ்வைக் குறைத்து பால் உற்பத்தியை மேம்படுத்துதல்
- தீவன விதைப் பண்ணைகளை நிறுவுவதன் மூலம் பசுந்தீவன உற்பத்தியைப் பெருக்குதல்
- தமிழ்நாட்டில் பால் உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், கறவை மாடுகளில் பால் காய்ச்சலைத் தணிக்கவும், தனுவாஸ் கிராண்ட் (TANUVAS GRAND) மற்றும் அயோனிக் உப்புகளை கூடுதல் ஊட்டச்சத்தாக அளிப்பதனைப் பிரபலப்படுத்துதல்
- கறவை மாடுகளுக்கு ஏற்படும் தோல் கழலை நோய் உள்ளிட்ட கால்நடைகளில் உருவாகும் நோய்களுக்கான நோய்க் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை செயல்படுத்துதல்

- கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சியில் இணைந்து செயல்பட பன்னாட்டு நிறுவனங்களுடன் கூட்டிணைவு
- வேலையற்ற இளைஞர்கள் மற்றும் ஊரகப் பெண்களுக்கு கால்நடைப் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகளில் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி அளித்தல்
- கால்நடை மருத்துவர்களுக்கான தொடர் கால்நடை மருத்துவக் கல்வித் திட்டம்
- சிறந்த மேலாண்மை முறைகள் மற்றும் செயலிகள் மூலம் மின் ஆளுமையினை மேம்படுத்துதல்
- தொழிலகம்-பல்கலைக்கழகம் இணைந்த ஆராய்ச்சிக் கூட்டமைப்பினை நிறுவி தொழிலகங்களின் தேவை அறிந்து ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் புதிய துவக்கநிலை நிறுவனங்களை ஊக்குவித்தல்.
- கால்நடைகளில் காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் விளைவுகளை எதிர்கொள்ள வழிமுறைகள் / தணிப்புத் தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குதல்

- நடப்பிலுள்ள "ஆய்வத்திலிருந்து களம்" நோக்கிய அணுகுமுறையினைத் தொடர்ந்து இப்பல்கலைக்கழகத்தின் பார்வை "களநிலையிலிருந்து ஆய்வகம்" நோக்கி கால்நடை விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் களப்பிரச்சனைகளுக்கு முன்னுரிமையளித்து ஆய்வக ஆராய்ச்சி வழி தீர்வுகாணுதல்

18. வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு 2023-24

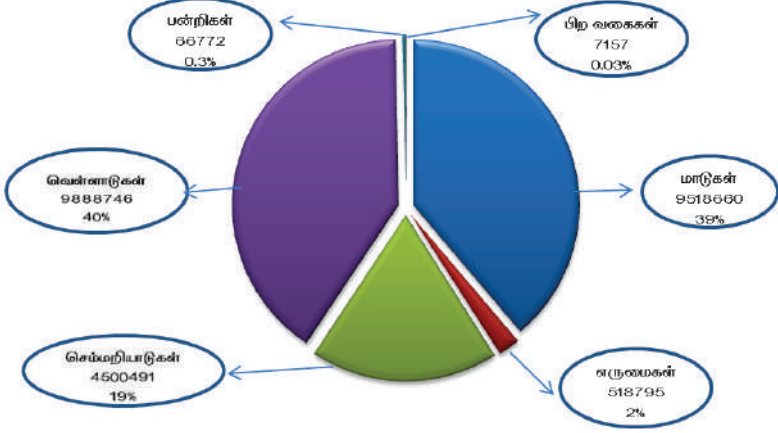
திட்டங்கள்	ரூபாய் ஆயிரத்தில்			
	வருவாய்	மூலதனம்	கடன்	மொத்தம்
சம்பளங்கள்	7346837	0	0	7346837
இதர செலவினங்கள்	1068309	0	0	1068309
மாநில திட்டங்கள்	747251	0	0	747251
மத்திய அரசு திட்டங்கள்	12	2	0	14
வெளிநாட்டு நிதியுதவி பெறும் திட்டங்கள் (IAMWARM-World Bank Scheme)	26642	0	0	26642
மத்திய மாநில அரசுகள் பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள்	43361	1	0	43362
தன்னாட்சி நிறுவனங்களிடமிருந்து உதவி பெறும் திட்டங்கள்	186	0	0	186
உள்கட்டமைப்பு (மாநில நிதி)	0	55642	0	55642
உள்கட்டமைப்பு - NABARD	77	1067400	0	1067477
உள்கட்டமைப்பு - AIRLIVAS	21866	287788	0	309654
00602 கால்நடை பராமரிப்புத் துறை	9254541	1410833	0	10665374
00601 - தலைமைச் செயலகம்	108616	0	4000	112616
00603 - தமிழ்நாடு கால்நடை மற்றும் மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகம்	3741095	0	0	3741095
மொத்த மானியம்	13104252	1410833	4000	14519085

19. முடிவுரை

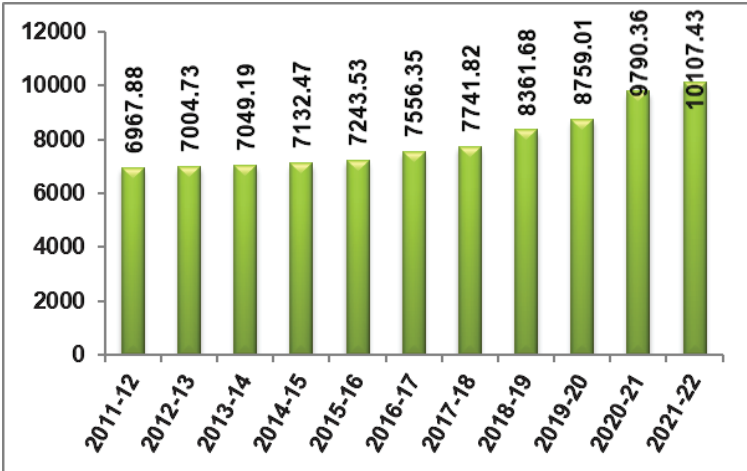
மாநில அரசின் முனைப்புத் திட்டங்களால் ஊரக பொருளாதார முன்னேற்றத்தை எட்டுவதற்காக இந்த அரசு கால்நடை பராமரிப்புக்கு சிறப்பு ஊக்கமளிக்கிறது. கால்நடைக் கொள்கையானது சரியான திட்டங்கள் மற்றும் மூலதனங்கள் வாயிலாக பால், இறைச்சி மற்றும் முட்டை பொருட்களின் குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சி வீதத்தை எட்டுவதற்கு உதவியாக உள்ளது. இது ஊரக ஏழை மக்களுக்கு மிகவும் தேவைப்படும் விலங்கின புரதம் கிடைக்க வழி வகை செய்கிறது. மேலும் கால்நடை வளர்ப்பு கிராமப்புறங்களில் வேலைவாய்ப்பு, உணவு பாதுகாப்பு, அதிகரித்த உற்பத்தியின் வாயிலாக குடும்ப வருமானம் மேம்பட வழிவகுக்கிறது. இவ்வாறாக கிராமப்புற ஏழைகளிடையே ஏழ்மையைக் குறைப்பதற்கும், கிராமப்புறச் சூழல் மேம்படுவதற்கும் உதவி செய்கிறது. சொத்து இல்லாத ஏழைகளை வருவாய் ஈட்டி, சொத்து கொண்ட மக்களாக மாற்றி, வறுமையை போக்கும் எந்திரமாக கால்நடை பராமரிப்பு செயல்படுகிறது.

அனிதா ஆர். ராதாகிருஷ்ணன்
மீன்வளம் - மீனவர் நலத்துறை மற்றும்
கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர்

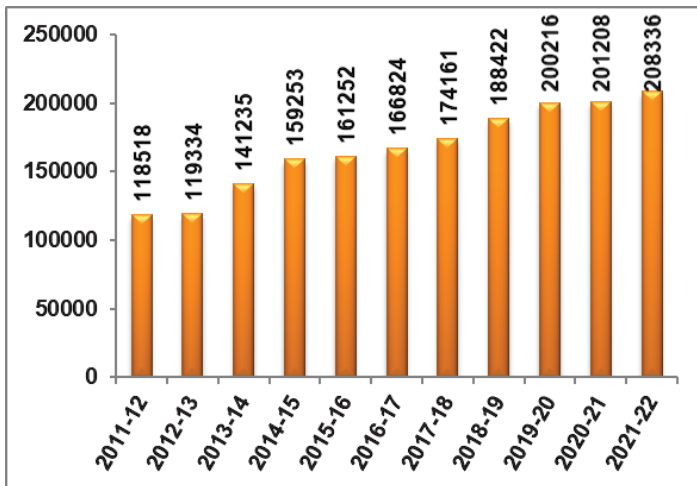
கால்நடை கணக்கெடுப்பு - 2019
முக்கிய இனங்களின் பங்களிப்பு



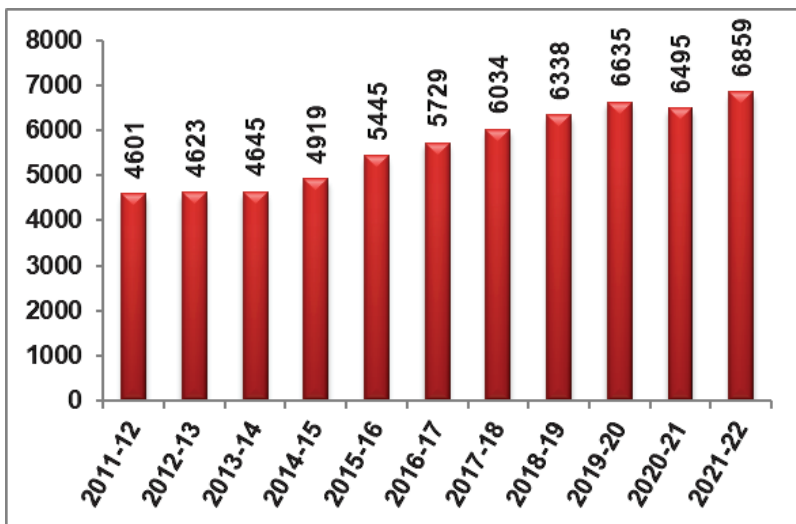
பால் உற்பத்தி மதிப்பீடு (இலட்சம் டன்களில்)



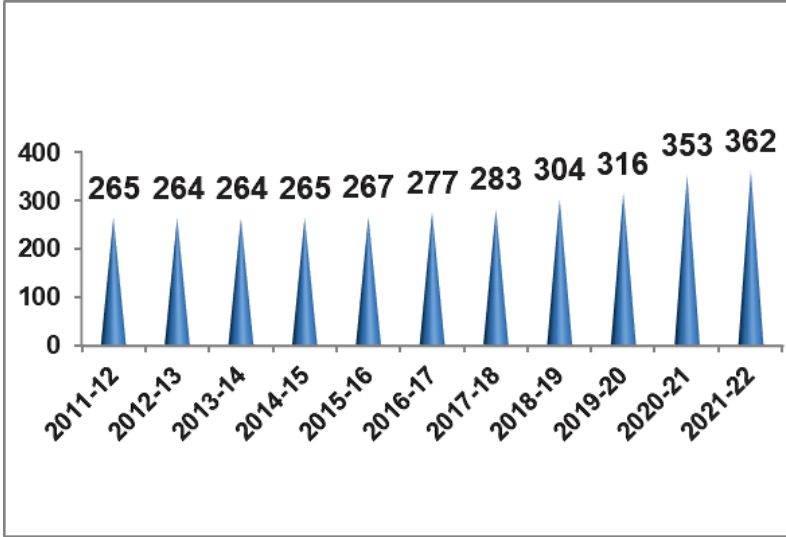
முட்டை உற்பத்தி மதிப்பீடு (இலட்சம் எண்ணிக்கையில்)



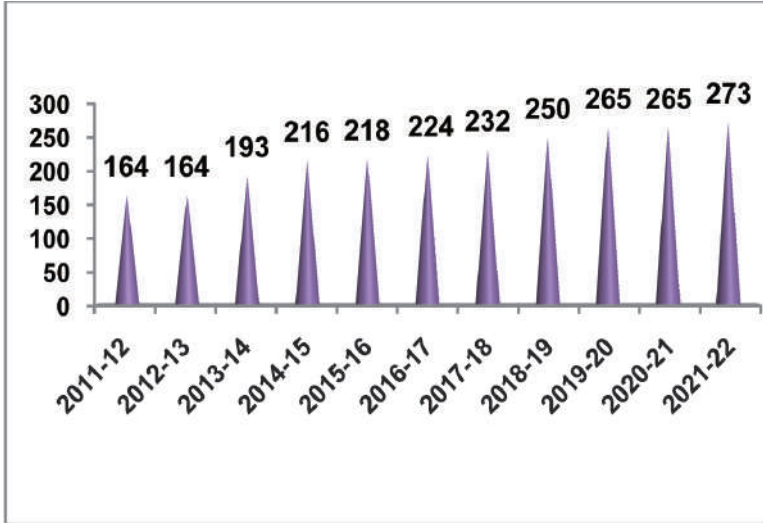
இறைச்சி உற்பத்தி மதிப்பீடு
(இலட்சம் கிலோ கிராம்களில்)



தனிநபருக்கு ஒரு நாளைக்குக் கிடைக்கும்
பால் அளவு (கிராம்களில்)



தனிநபருக்கு ஓர் ஆண்டிற்கு கிடைக்கும்
முட்டைகளின் எண்ணிக்கை





மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் தமிழ்நாடு அரசுப்பணியாளர் தேர்வாணையம் மூலமாக தேர்ச்சிபெற்ற கால்நடை உதவி மருத்துவர்களுக்கு 18.04.2022 அன்று, பணிநியமன ஆணைகளை வழங்கினார்கள்



மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் 29.11.2022 அன்று பெரம்பலூரில் நடைபெற்ற அரசு நலத்திட்ட உதவிகள் வழங்கும் விழாவில் சிறிய அளவிலான நாட்டுக்கோழி வழங்கும் திட்டப் பயன்களை பயனாளிகளுக்கு வழங்கினார்கள்.

அயலின பசுக்கள்



ஹோல்ஸ்டன் பிரீசியன்



ஜெர்சி

உள்நாட்டின மாட்டினங்கள்



ஆலம்பாடி



காங்கேயம்



பர்கூர்



புலிக்குளம்

உள்நாட்டின மாட்டினங்கள்



உம்ளாச்சேரி

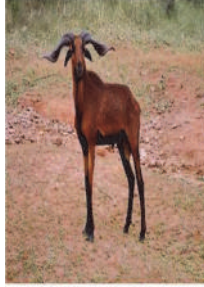


தோடா எருமை

உள்நாட்டு செம்மறியாட்டு இனங்கள்



சென்னை சிவப்பு



கீழக்கரிசல்



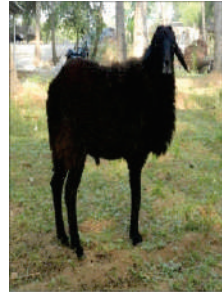
மேச்சேரி



செவ்வாடு



கோயம்புத்தூர்



திருச்சிகருப்பு

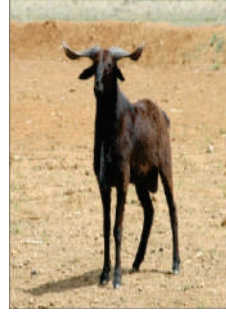
உள்நாட்டு செம்மறியாட்டு இனங்கள்



வேம்பூர்



இராமநாதபுரம் வெள்ளை



கச்சகட்டி

நாட்டின வெள்ளாடுகள்



கன்னி ஆடு



சேலம் கருப்பு



கொடி ஆடு

நாட்டின நாய்கள்



இராஜபாளையம்



சிப்பிப்பாறை



கன்னி



கோம்பை

தமிழ்நாட்டில் வளர்க்கப்படும் கோழியினங்கள்



அசீல்



கடக்நாத்

அச்சிட்஢ோர் : அரசு மைய அச்சகம், சென்னை - 600 001.