



கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம்
மற்றும் மீன்வளத்துறை

கால்நடை பராமரிப்பு

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு
2017-18

மானியக் கோரிக்கை எண். 6

பா. பாலகிருஷ்ணா ரெட்டி
கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர்

©
தமிழ்நாடு அரசு
2017

**கால்நடை பராமரிப்புத் துறை
கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2017-18
பொருளடக்கம்**

வ. எண்.	பொருள்	பக்க எண்.
	கால்நடை பராமரிப்புத்துறை	
1	முன்னுரை	1
2	துறையின் குறிக்கோள்கள்	3
3	கால்வரிசை முறையில் துறையின் வளர்ச்சி	5
4	தமிழகத்தின் கால்நடை வளம்	10
5	நிர்வாகம்	13
6	கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்	16
7	கால்நடை அபிவிருத்தி	30
8	திட்டங்கள்	39
9	கால்நடை கணக்கெடுப்பு மற்றும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம்	71
10	விரிவாக்கப் பணிகள்	74
11	பிராணிகள் நல நடவடிக்கைகள்	75
12	ஐல் லிக்கட்டு	77
13	தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை	80
14	தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்	93
15	நிதி ஒதுக்கீடு 2017-18	114
16	முடிவுரை	115

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2017-18

"ஒரு நாட்டின் பெருமை மற்றும் அதன் அற முன்னேற்றத்தை அதன் கால்நடைகள் எவ்வாறு நடத்தப்படுகின்றன என்பதைக் கொண்டே அளவிட முடியும்."

– மகாத்மா காந்தி

1. முன்னுரை

கால்நடை பராமரிப்பே ஊரகப் பொருளாதாரத்திற்கு ஆணிவேர் ஆகும். இது ஊரக மற்றும் நகர்ப்புற மக்களின் பொருளாதார தரத்தை உயர்த்துவதில் முக்கிய பங்காற்றுகிறது. கால்நடை பராமரிப்புப் பிரிவு வேலையில்லா மற்றும் கல்வித் தகுதிக்கும் குறைவான பணியில் உள்ள ஏழை மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு வசதிகளை வழங்குகிறது. வேலைவாய்ப்பையும் வருவாயையும் பெற்றுத் தருவது மட்டுமின்றி கால்நடை பராமரிப்பு, பால், இறைச்சி, முட்டை, கம்பளி, எலும்பு, தோல், தடித்த தோல், பயனற்ற உடல்பாகங்கள், உரம் (சாணம்) மற்றும் இழுவைத் திறனையும் வழங்குகிறது. இந்தத் துறையில் ஏற்பட்டுள்ள வளர்ச்சி

மகளிரை சுய சார்பு உடையவர்களாக ஆக்குவதில் பெரும் பங்காற்றி வருகிறது.

கால்நடைப் பிரிவின் பங்களிப்பு, மொத்த மாநில உற்பத்தியின் மதிப்பில் 4.34 விழுக்காடாகவும், வேளாண்மை மற்றும் அவை சார்ந்த பிரிவுகளில் 36.26 விழுக்காடாகவும் உள்ளது. 2006-07 ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தில், கால்நடைப் பிரிவின் மொத்த உற்பத்தி மதிப்பு ரூ.11,535.23 கோடியிலிருந்து 2015-16 ஆம் ஆண்டில் ரூ.47,659.71 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. தமிழ்நாட்டின் மதிப்பிடப்பட்ட பால் உற்பத்தி, 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 54.74 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னில் இருந்து, 2016-17 ஆம் ஆண்டில் 75.56 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக அதிகரித்துள்ளது. அதேபோன்று, மதிப்பிடப்பட்ட முட்டை உற்பத்தி 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 62,225 இலட்சத்திலிருந்து, 2016-17 ஆம் ஆண்டில் 1,66,824 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது.

நாள் ஒன்றுக்கு தனி நபருக்கு கிடைக்கும் பாலின் அளவு 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 231 கிராமிலிருந்து 2016-17 ஆம் ஆண்டில் 266 கிராம் ஆகவும், ஒரு வருடத்தில் கிடைக்கும் முட்டைகளின் எண்ணிக்கை 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 100லிருந்து 2016-17 ஆம் ஆண்டில்

214 ஆகவும் உயர்ந்துள்ளது. இவற்றைத்தவிர, மதிப்பிடப்பட்ட இறைச்சி உற்பத்தி (கோழி இறைச்சியையும் உள்ளடக்கி) 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 1,18,600 மெட்ரிக் டன்னில் இருந்து 2016-17 ஆம் ஆண்டில் 5,72,939 மெட்ரிக் டன்னாக அதிகரித்துள்ளது. (தற்காலிகம் - மைய அரசின் ஒப்புதலுக்கு உட்பட்டது)

2. துறையின் குறிக்கோள்கள்

- ❖ அயலின மற்றும் கலப்பின உறைவிந்தைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்து, உள்ளூர் பசுக்களின் தரத்தையும், முார்ரா இன உறைவிந்தைப் பயன்படுத்தி எருமைகளின் தரத்தையும் உயர்த்துவது.
- ❖ உள்நாட்டின கால்நடைகளை அவற்றின் வாழ்விடங்களிலேயே பாதுகாப்பது மற்றும் அவற்றின் எண்ணிக்கையைப் பெருக்குவது.
- ❖ கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களின் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்கி அதன்மூலம் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியை அதிகரிப்பது.

- ❖ கால்நடைகளுக்கும், கோழியினங்களுக்கும் தேவையான நவீன மருத்துவ சேவையை காலத்தே அளிப்பது.
- ❖ தடுப்பூசிகள் வாயிலாக, நோய்களை தடுத்து அனைத்துக் கால்நடைகளின் உடல்நலனை உறுதிப்படுத்துவது.
- ❖ கிராமப்புற ஏழைகளின் பொருளாதார நிலையை உயர்த்தும் நோக்குடன் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்துவது.
- ❖ கால்நடைகள் மூலம் மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களைக் கண்டறிந்து கட்டுப்படுத்துவது.
- ❖ நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றி பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது.
- ❖ அடிப்படை மற்றும் நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய பயிற்சியை விவசாயிகளுக்கு அளிப்பது.

3. காலவரிசை முறையில் துறையின் வளர்ச்சி

- 1799 இந்தியாவில் குதிரைகள் மற்றும் ஒட்டகங்களின் இனப்பெருக்கத்தை மேம்படுத்துவதற்காக கிழக்கிந்திய கம்பெனியால் ஐந்து கால்நடை மருத்துவர்கள் இலண்டனில் இருந்து வரவழைக்கப்பட்டு, இந்தியாவில் கால்நடை மருத்துவ சேவை தொடங்கப்பட்டது.
- 1892 இராணுவ அதிகாரிகளைக் கொண்டு தனியாக கால்நடை மருத்துவத் துறை தொடங்கப்பட்டது.
- 1903 சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி தொடங்கப்பட்டது.
- 1924 இராணுவத்திடம் இருந்து ஓசூர் கால்நடைப் பண்ணை எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு கால்நடை இனப்பெருக்க நிலையம் நிறுவப்பட்டது.
- 1948 துறைத்தலைவர் பதவி, கால்நடை பராமரிப்பு இயக்குநர் என்று மாற்றம் செய்யப்பட்டது. திரவ விந்தைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 1959 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டன.

- 1969 கால்நடை மருத்துவக்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி இயக்ககம் தனியாகத் தொடங்கப்பட்டது.
- 1975 உறைவிந்துக் குச்சிகள் வாயிலாக செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 1977 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் (Animal Disease Intelligence Units) தொடங்கப்பட்டன.
- 1985 நாமக்கல்லில் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் தொடங்கப்பட்டது.
- 1989 தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் தொடங்கப்பட்டது.
- 2003 தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை தொடங்கப்பட்டது.
- 2005 நபார்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தும் நிதி வாயிலாக கால்நடை நிலையங்களின் உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தும் பணி தொடங்கப்பட்டது.
- 2006 கால்நடைக் காப்பீட்டுத் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- 2011
- ❖ மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டன.
 - ❖ தீவன உற்பத்தியை பெருமளவில் அதிகரிக்க மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
 - ❖ 585 கிளை நிலையங்கள் ஊரக கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்பட்டன.
 - ❖ வருவாய் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு இணையாக கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கை 65 லிருந்து 76 ஆக அதிகரிக்கப்பட்டது.
- 2012
- ❖ கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம் தொடங்கப் பட்டது.
 - ❖ 5 புதிய மண்டல இணை இயக்குநர் அலுவலகங்கள் (சன்னியாகுமரி, பெரம்பலூர், உதகமண்டலம், கிருஷ்ணகிரி மற்றும் புதுக்கோட்டை) தோற்றுவிக்கப்பட்டன.

- ❖ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ், திருநெல்வேலி மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டம் ஓரத்தநாடு ஆகிய இடங்களில் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் புதியதாக நிறுவப்பட்டன.
- 2013 ❖ மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப்பணிகள் இயக்குநரகத்திற்கு தரமான சேவை மற்றும் சிறந்த நிர்வாகத்தை உறுதிப்படுத்தியதற்காக "நல் ஆளுமை விருது" வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 11 புதிய கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.
- 2014 ❖ ஸ்ரீரங்கம், இலுப்பூர் மற்றும் அம்பத்தூர் ஆகிய இடங்களில் புதியதாக மூன்று கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் அலுவலகங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.
- 2015 ❖ நபார்டு வங்கியின் ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி உதவியுடன் இராணிப்பேட்டை

கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலைய வளாகத்தில் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக்கூடம் (Quality Control Laboratory) கட்டுவதற்கான பூர்வாங்கப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

❖ கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் மீன்வளத் துறை ஆகியவற்றின் இயக்குநரகங்களின் நிர்வாக அலுவலகங்களுக்காக சென்னை, சைதாப்பேட்டையில் புதிய ஐந்து மாடி ஒருங்கிணைந்த அலுவலக வளாகம் கட்ட ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.

2016

❖ நபார்டு நிதி உதவியுடன் 115 கால்நடை நிலையங்களுக்கு புதிய கட்டடங்கள் கட்டப்பட்டன.

❖ வேலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலைய வளாகத்தில் அடைப்பான் தடுப்பூசி ஆய்வகம், தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக்கூடம் மற்றும் பல்லடத்தில் கோழியின நோய் ஆய்வுக்கூடம் மற்றும் தீவன தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக்கூடம்

ஆகியவற்றை நல் உற்பத்தித் தரத்திற்கு உயர்த்தவும் புதிய ஆய்வகம் கட்டவும் தேசிய பால் அபிவிருத்தி வாரியம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகம் ஆகியவற்றுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் போடப்பட்டுள்ளது.

- 2017 ❖ 100 கிளைநிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாகத் தரம் உயர்த்தப்பட்டன.
- ❖ திருவள்ளூர் மற்றும் திருப்பூர் ஆகிய இடங்களில் இரண்டு புதிய கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.

4. தமிழகத்தின் கால்நடை வளம்

தமிழகத்தின் அதிக எண்ணிக்கையிலான கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்கள் ஊரகப் பகுதி மக்களின் சமூக பொருளாதார தரத்தை உயர்த்துவதில் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன.

காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, ஆலம்பாடி, பர்கூர் மற்றும் புலிக்குளம் ஆகிய நாட்டின பசுக்களும், தோடா இன எருமைகளும் தமிழ்நாட்டில் வளர்க்கப்படும் உள்நாட்டு மரபினங்களாகும். இவற்றில் காங்கேயம் இன மாடுகள்

திண்டுக்கல், நாமக்கல், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர் மற்றும் கரூர் ஆகிய மேற்கு மாவட்டங்களிலும், உம்பளாச்சேரி இன மாடுகள் தஞ்சாவூர், திருவாரூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் ஆகிய கிழக்கு மாவட்டங்களிலும், ஆலம்பாடி இன மாடுகள் தர்மபுரி, ஈரோடு மற்றும் சேலம் ஆகிய மேற்கு மாவட்டங்களிலும், புலிக்குளம் இன மாடுகள் சிவகங்கை, மதுரை மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய தென் மாவட்டங்களிலும், பர்கூர் இன மாடுகள் ஈரோடு மாவட்டத்திலும், தோடா எருமைகள் நீலகிரி மாவட்டத்திலும் வளர்க்கப்படுகின்றன. அதேபோல உள்நாட்டு செம்மறி ஆடுகளான மேச்சேரி (சேலம் மற்றும் கோயம்புத்தூர்), இராமநாதபுரம் வெள்ளை (இராமநாதபுரம்), சென்னை சிவப்பு (சென்னை மற்றும் காஞ்சிபுரம்), கீழக்கரிசல் (இராமநாதபுரம், தஞ்சாவூர், மற்றும் மதுரை), வேம்பூர் (தூத்துக்குடி), திருச்சி கருப்பு (திருச்சிராப்பள்ளி, சேலம் மற்றும் தர்மபுரி), கோயம்புத்தூர் (கோயம்புத்தூர் மற்றும் மதுரை), கச்சைக்கட்டி கருப்பு (மதுரை), செவ்வாடு (திருநெல்வேலி) மற்றும் நீலகிரி (நீலகிரி) போன்றவையும், உள்நாட்டு வெள்ளாட்டினங்களான கன்னியாடு (தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி) மற்றும் கொடியாடு (தூத்துக்குடி மற்றும் இராமநாதபுரம்) போன்றவையும் தமிழகத்தில் வளர்க்கப் படுகின்றன.

இந்த உள்நாட்டினங்கள் மட்டுமல்லாது கூடுதலான பால் உற்பத்தியைத் தரும் ஜோர்சி கலப்பின பசுக்கள் சமவெளிப் பகுதிகளிலும், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பின பசுக்கள் மலைப்பிரதேசங்களிலும் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்-படுகின்றன.

அட்டவணை 1 : மாநில கால்நடைகள் மற்றும் கோழி இனங்களின் எண்ணிக்கையுடன் தேசிய கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை ஒப்பீடு *

இனம்	இந்தியாவில் எண்ணிக்கை (இலட்சங்களில்)	தமிழ்நாட்டில் எண்ணிக்கை (இலட்சங்களில்)	தமிழ்நாட்டில் உள்ள கால்நடைகளின் விழுக்காடு
பசுவினம்	1,909.04	88.14	4.62
எருமையினம்	1,087.02	7.81	0.72
செம்மறியாடுகள்	650.69	47.87	7.36
வெள்ளாடுகள்	1,351.73	81.43	6.02
பன்றிகள்	102.94	1.84	1.79
மற்றவை (குதிரைகள், மட்டக்குதிரைகள், கழுதைகள்)	9.44	0.14	3.74
மொத்த கால்நடைகள்	5,110.86	227.23	4.44
மொத்த கோழியினம்	7,292.09	1,173.49	16.09

* 19வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி (2012)

தேசிய அளவில் தமிழ்நாடு கோழியின எண்ணிக்கையில் முதலிடத்திலும், செம்மறியாட்டின எண்ணிக்கையில் நான்காவது இடத்திலும், வெள்ளாட்டின

எண்ணிக்கையில் ஏழாவது இடத்திலும், பசுவின
எண்ணிக்கையில் 13-வது இடத்திலும், எருமையின
எண்ணிக்கையில் 14-வது இடத்திலும் உள்ளது.

5. நிர்வாகம்

கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, இந்திய ஆட்சிப்பணி அலுவலர் நிலையிலான கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநரின் தலைமையின்கீழ் நிர்வகிக்கப்பட்டு வருகிறது. தொழில்நுட்ப பணிகளில் இயக்குநருக்கு உதவுவதற்காக நான்கு கூடுதல் இயக்குநர்களும், இரண்டு இணை இயக்குநர்களும், ஒரு துணை இயக்குநரும் மற்றும் ஒன்பது உதவி இயக்குநர்களும் இயக்குநரகத்தில் பணிபுரிகின்றனர். நிர்வாகம் சம்பந்தமான பணிகளில் இயக்குநருக்கு உதவுவதற்காக மேற்கண்ட நான்கு கூடுதல் இயக்குநர்களில் ஒரு கூடுதல் இயக்குநர், ஒரு இணை இயக்குநர், ஒரு துணை இயக்குநர் மற்றும் இரண்டு நிர்வாக அலுவலர்களும், நிதி மற்றும் கணக்கு சம்பந்தமான பணிகளில் உதவுவதற்காக நிதித்துறையிலிருந்து அயற்பணியில் நிதி கட்டுப்பாட்டாளர் மற்றும் முதன்மை கணக்கு அலுவலரும் மற்றும் கருவூல கணக்குத்

துறையிலிருந்து அயற்பணியில் கணக்கு அலுவலரும், வேளாண்மைத் துறையிலிருந்து உதவி இயக்குநரும், கூட்டுறவுத் துறையிலிருந்து துணைப் பதிவாளரும் இயக்குநரகத்தில் பணியில் உள்ளனர்.

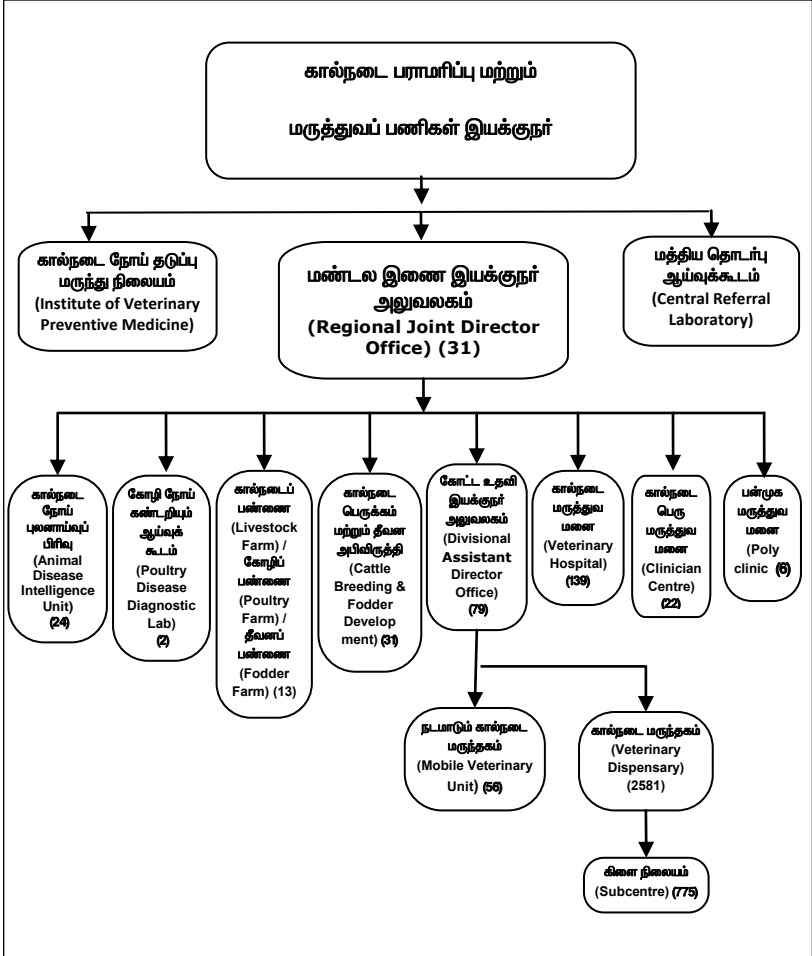
மாவட்ட அளவில் மண்டல இணை இயக்குநர்களும் மற்றும் துணை இயக்குநர்களும், கோட்ட அளவில் உதவி இயக்குநர்களும் கால்நடை பராமரிப்புத்துறையின் பணிகளுக்கு பொறுப்பு வகிக்கின்றனர்.

இராணிப்பேட்டையில் உள்ள கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம் கூடுதல் இயக்குநர் பணி நிலையிலான இயக்குநர் தலைமையில் செயல்பட்டு வருகிறது. இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் செயல்பட்டு வரும் மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம், மாவட்டங்களில் உள்ள கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களின் பணிகளை ஒருங்கிணைத்து கண்காணித்து வருகிறது.

மேலும், இத்துறையில் எட்டு கால்நடைப் பண்ணைகளும், மூன்று ஆட்டுப் பண்ணைகளும், ஒரு கோழிப்

பண்ணையும், ஒரு தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணையும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

துறையின் நிர்வாக அமைப்பு



6. கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு குறித்த நேரத்தில் மருத்துவ சேவையை வழங்கி, மாநிலத்தில் கால்நடைகளின் உற்பத்தி அளவு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கிறது. மாநிலம் முழுவதும் கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் கால்நடை மருத்துவர்கள் மூலமும், சிறு மருத்துவச் சேவைகள் மற்றும் முதலுதவி கால்நடை ஆய்வாளர்கள் மூலமாகவும் வழங்கப்படுகின்றன.

6.1 கால்நடை நிலையங்கள்

1959-60களில் 120 என்ற குறைந்த எண்ணிக்கையில் இருந்த கால்நடை நிலையங்களின் எண்ணிக்கை 2016-17ல் 2,804 என்ற அளவுக்கு விரிவடைந்துள்ளது. 6 கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள், 22 கால்நடை பெருமருத்துவ மனைகள், 139 கால்நடை மருத்துவமனைகள், 2,581 கால்நடை மருந்தகங்கள் மற்றும் 56 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் ஆகியவை கள அளவில் இயங்கி வருகின்றன. அவை மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.

- ❖ கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள் 24 மணி நேரமும் செயல்பட்டு சிறப்பு சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.
- ❖ கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள் பல்வேறு நவீன சிறப்பு சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.
- ❖ கால்நடை மருத்துவமனைகள் மற்றும் மருந்தகங்கள் கிராமப்புற விவசாயிகளுக்கு கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குவதோடு அரசு நலத் திட்டங்களையும் மற்றும் விரிவாக்க சேவைகளையும் வழங்கி வருகின்றன.
- ❖ நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களின் கீழ் நிர்ணயிக்கப்பட்ட கால அட்டவணைப்படி விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.
- ❖ கால்நடை கிளைநிலையங்கள், கால்நடை ஆய்வாளர்கள் மூலம் முதலுதவி மற்றும் சிறு மருத்துவச் சேவைகளையும் வழங்கி வருகின்றன.

**அட்டவணை 2 : மாவட்டவாரியாக கால்நடை நிலையங்களின்
விவரம்**

வ. எண்	மாவட்டம்	பன்முக மருத்துவமனைகள்	பெருமருத்துவ மனைகள்	மருத்துவ மனைகள்	கால்நடை மருந்தகங்கள்	நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப்பிரிவுகள்	கிளைநிலையங்கள்
1	அரியலூர்	-	-	2	42	1	3
2	கோயம்புத்தூர்	1	1	12	90	2	23
3	கடலூர்	-	1	5	90	1	52
4	தர்மபுரி	-	1	2	72	2	6
5	திண்டுக்கல்	-	1	5	99	1	65
6	ஈரோடு	-	2	6	95	3	23
7	காஞ்சிபுரம்*	1	2	2	99	3	41
8	கன்னியாகுமரி	-	1	2	49	2	15
9	கரூர்	-	1	2	65	1	12
10	கிருஷ்ணகிரி	-	1	2	73	1	7
11	மதுரை	1	-	4	89	1	58
12	நாகப்பட்டினம்	-	2	3	70	2	19
13	நாமக்கல்	-	-	4	97	3	5
14	பெரம்பலூர்	-	-	-	36	-	2
15	புதுக்கோட்டை	-	1	4	92	2	31
16	இராமநாதபுரம்	-	-	4	55	-	13
17	சேலம்	1	-	6	139	6	6
18	சிவகங்கை	-	-	2	76	-	42
19	தஞ்சாவூர்	-	2	6	101	3	28
20	தேனி	-	-	3	52	1	46
21	நீலகிரி	-	1	2	27	3	9
22	திருநெல்வேலி	1	-	7	107	1	32
23	திருவள்ளூர்	-	-	5	83	1	25
24	திருவண்ணாமலை	-	1	5	120	3	13
25	திருவாரூர்	-	1	7	68	1	31

வ. எண்	மாவட்டம்	பன்முக மருத்துவமனைகள்	பெருமருத்துவ மனைகள்	மருத்துவ மனைகள்	கால்நடை மருந்தகங்கள்	நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப்பிரிவுகள்	கிளைநிலையங்கள்
26	தூத்துக்குடி	-	1	2	67	1	34
27	திருச்சிராப்பள்ளி	1	-	8	95	2	32
28	திருப்பூர்	-	-	7	97	1	31
29	வேலூர்	-	1	8	117	4	24
30	விழுப்புரம்	-	1	7	148	4	17
31	விருதுநகர்	-	-	5	71	-	30
மொத்தம்		6	22	139	2,581	56	775

*சென்னை உட்பட

அட்டவணை 3: ஆற்றிய பணிகள் விவரம் 2016-17 (இலட்சத்தில்)

இனம்	சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டவை	ஆண்மை நீக்கம்	குடற்புழு நீக்கம்	செயற்கைமுறை கருவூட்டல்
பசுவினம்	127.15	1.37	52.15	56.18
எருமையினம்	9.47	0.04	5.67	2.54
செம்மறியாட்டினம்	48.83	1.41	107.71	-
வெள்ளாட்டினம்	102.76	7.17	159.41	-
நாய் மற்றும் பூனை	18.30	0.13	7.39	-
கோழியினம்	50.15	-	15.88	-
மற்றவை	4.12	0.08	3.33	-
மொத்தம்	360.78	10.20	351.54	58.72

6.2 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் (Cattle Breeding and Fodder Development - Cbfd)

மாநிலத்தில், சென்னை மாவட்டம் நீங்கலாக, 31 மாவட்டங்களிலும் துணை இயக்குநர் தலைமையில் கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்தப் பிரிவுகள் செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் நிலையங்களுக்குத் தேவையான உள்ளீடுகளான திரவ நைட்ரஜன், உறைவிந்துக் குச்சிகள் போன்றவற்றை காலமுறையில் விநியோகம் செய்து வருவதுடன் தீவன விதைகள் விநியோகம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பணிகளையும் கண்காணித்து வருகின்றன.

6.3 மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்கள்

இத்துறைக்குத் தேவையான மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்கள் தமிழ்நாடு மருத்துவப் பணிகள் கழகத்தின் மூலம் கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன.

அட்டவணை 4: நிதி ஒதுக்கீடு விபரம் 2016-17

வ. எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை ரூபாயில்
1	பொது மருந்துகள்	22,38,58,440
2	தீவிர சுகாதாரத் திட்டத்தின்கீழ் குடற்புழு நீக்க மருந்துகள்	1,00,00,000
3	உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்கள்	3,08,12,820
4	தாது உப்புக் கலவை	3,38,12,000
5	நாட்டு மருந்துகள்	1,38,64,370
6	காப்பு ரொக்கம்	1,38,64,370
	மொத்தம்	32,62,12,000

அனைத்து கால்நடை நிலையங்களுக்கும், அவற்றின் நிதி உச்சவரம்பு அடிப்படையில் மருந்துகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 5 : கால்நடை நிலையங்களின் மருந்துகளுக்கான நிதி ஒதுக்கீடு 2016-17

வ. எண்.	நிலையத்தின் வகை	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூபாயில்)
1	கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்	30,85,000
	கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள்	
	மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம்	
2	கால்நடைப் பண்ணைகள்	16,36,000
3	கால்நடைப் பன்முக மருத்துவமனைகள்	26,20,000
4	கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள்	52,75,000
5	கால்நடை மருத்துவமனைகள்	2,12,96,500

வ. எண்.	நிலையத்தின் வகை	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூபாயில்)
6	செல்லப்பிராணிகள் மருத்துவமனை, அடையார்	1,24,000
7	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம்	1,03,000
8	கால்நடை மருந்தகங்கள்	26,07,73,000
9	நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள்	34,26,000
10	கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள்	15,65,500
11	நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு, சைதாப்பேட்டை	31,000
12	கால்நடை கிளைநிலையங்கள்	1,59,13,000
13	கோழியின விரிவாக்க மையங்கள்	61,500
14	பார்வை கிளை நிலையங்கள்	3,02,500
15	தீவிர சுகாதாரத் திட்டம்	1,00,00,000
	மொத்தம்	32,62,12,000

2017-18ம் ஆண்டு ஒதுக்கீட்டில் மருந்துகளுக்காக ரூ.33,23,25,000 நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

6.4 நோய் தடுப்பு, கண்டறிதல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அறவே ஒழித்தல்

பல்வேறு நுண்ணுயிரி, நச்சுயிரி, முதல் உயிரி மற்றும் ஒட்டுண்ணி கிருமிகள், கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களைத் தாக்கி விவசாயிகளுக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்பினை ஏற்படுத்துகின்றன. கால்நடை

நோய்களைத் தடுப்பது மற்றும் அறவே ஒழிப்பது இலாபகரமான கால்நடை உற்பத்திக்கு மட்டுமின்றி, நமது கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடை பொருட்கள் உலக அளவில் ஏற்றுக் கொள்ளப்படுவதற்கு முக்கியமானவை ஆகும்.

இந்த நோக்கத்திற்காக மாநிலத்தில் 24 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளும், 2 கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களும் மற்றும் ஒரு மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடமும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

6.4.1 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் (Animal Disease Intelligence Unit - ADIU)

கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கால்நடைகளுக்கான நோய்களை கடுங்கண்காணிப்பு செய்து, மாவட்ட அளவில் கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளில் பெரும்பங்கு வகிக்கிறது. இவை, நோய் தொற்று விவரங்களைச் சேகரித்து நோய் ஏற்படக்கூடிய இடங்களை தெரிவிக்கின்றன. இது, கள கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு முன்கூட்டியே பாதுகாப்பு மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் எடுக்க உதவுகிறது.

பொது சுகாதாரத்தை பாதுகாக்கும் பொருட்டு, இறைச்சிக் கூடங்களில் பின்பற்றப்படும் சுகாதார முறைகளை கண்காணித்தல் மற்றும் பறவைக் காய்ச்சல் முன்னெச்சரிக்கை பணிகளுக்காக கோழியின சந்தைகள், புறக்கடை மற்றும் வணிகரீதியான கோழிப்பண்ணைகளைக் கண்காணித்தல், பறவை சரணாலயங்கள், நீர்நிலைகள், இடம்பெயரும் பறவைகள் ஆகியவற்றில் ஏற்படும் வழக்கத்திற்கு மாறான எதிர்பாராத இறப்புகளை வாரந்தோறும் கண்காணித்தல் ஆகியவை இப்பிரிவுகளின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் முக்கியமான பணிகளாகும்.

அட்டவணை 6: கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்

வ. எண்.	கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவு	சேவை செய்யும் மாவட்டங்கள்
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர்
2	கடலூர்	கடலூர்
3	தர்மபுரி	தர்மபுரி
4	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
5	ஈரோடு	ஈரோடு
6	காஞ்சிபுரம்	சென்னை, காஞ்சிபுரம்
7	கரூர்	கரூர்
8	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி
9	மதுரை	மதுரை, தேனி
10	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம், திருவாரூர்
11	புதுக்கோட்டை	புதுக்கோட்டை

வ. எண்.	கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவு	சேவை செய்யும் மாவட்டங்கள்
12	சேலம்	சேலம், நாமக்கல்
13	சிவகங்கை	சிவகங்கை, இராமநாதபுரம்
14	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர்
15	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி
16	திருவண்ணாமலை	திருவண்ணாமலை
17	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
18	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி, பெரம்பலூர், அரியலூர்
19	திருவள்ளூர்	திருவள்ளூர்
20	திருப்பூர்	திருப்பூர்
21	உதகமண்டலம்	நீலகிரி
22	வேலூர்	வேலூர்
23	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்
24	விருதுநகர்	விருதுநகர்

ஆய்வுக்கூடங்களில் அடிப்படை மற்றும் நவீன கருவிகளான இரத்தம் மற்றும் சிறுநீர் பகுப்பாய்வுக் கருவி மற்றும் உயிர்வேதியியல் பகுப்பாய்வு கருவிகள் போன்றவை உள்ளன. தடுப்பூசிகள் மற்றும் உயிரியல் பொருட்கள் ஆகியவற்றை பாதுகாத்து வைக்க குளிர்பதன அறைகள் மற்றும் குளிர்பதனப் பெட்டிகள் உள்ளன.

6.4.2 கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள் (Poultry Disease Diagnostic Laboratory - PDDL)

கோழிப் பண்ணைகள் அதிகம் உள்ள இடங்களில் கோழிப்பண்ணையாளர்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் நாமக்கல் மாவட்டம் ஆண்டகலூர்கேட்டிலும், ஈரோட்டிலும் இயங்கி வருகின்றன. இந்த ஆய்வுக் கூடங்கள் நச்சுயிரி, நுண்ணுயிரி மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்த்தாக்குதல்களை சரியாகக் கண்டறிவதற்காக பல்வேறு மாதிரிகளைப் பரிசோதிப்பதில் முதன்மையாக ஈடுபட்டுள்ளன. அத்துடன், உயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் பற்றிய தொழில்நுட்ப அறிவுரைகளையும் விவசாயிகளுக்கு வழங்குகின்றன.

உயிர் பாதுகாப்பு நிலை II (Bio Safety Level II) தரத்திலான இந்த ஆய்வுக்கூடங்கள் பறவைக் காய்ச்சலைக் கண்டறிவதற்கான முதற்கட்ட ஆய்வுகளையும் மேற்கொள்கின்றன.

6.4.3 மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் (Central Referral Laboratory - CRL)

மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம், மாநிலத்தின் உச்ச நிலை ஆய்வுக்கூடமாகும். இது இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலைய வளாகத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது. அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆய்வுக்கூட உத்திகளின்மூலம் நோய்களை உறுதிப்படுத்துவதிலும், நோய்க்கிளர்ச்சியை அறிவிப்பதிலும், நோய்க் கிளர்ச்சியின்போது நோயைக் கட்டுப்படுத்த தொழில்நுட்ப அறிவுரைகளை கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் / கோழியின நோய்க் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் ஆகியவற்றிற்கு வழங்குவதிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம், ஏற்றுமதிக்கான கால்நடை உடல்நல சான்றுகளை வழங்கும் பணியையும் மேற்கொள்கிறது.

6.4.4 கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், இராணிப்பேட்டை (Institute of Veterinary Preventive Medicine - IVPM)

இந்நிலையம், முதன் முதலில் 1932-ம் ஆண்டு சென்னையில் “ஊநீர் நிலையம்” என்ற பெயரில் துவக்கப்பட்டது. 1942-ம் ஆண்டு இரண்டாம் உலகப்போரின்போது அவசர நடவடிக்கையாக இந்நிலையம் கோயம்புத்தூர் வேளாண் கல்லூரி வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது.

பின்னர் 1948-ம் ஆண்டு இந்நிலையம் இராணிப்பேட்டையில், 129.5 ஏக்கர் பரப்பளவுள்ள, தற்போதைய வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது. இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம் பல்வேறு கால்நடை நோய்களுக்கான தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் உயிரியல் பொருட்கள் தயாரிக்கக்கூடிய புகழ்பெற்ற நிலையமாகும்.

இந்த நிலையத்தில், தடுப்பூசி தயாரிக்கும் பணிகளுடன் கூடுதலாக, கோமாரி நோய்க்கிளர்ச்சி ஆய்வு, கோமாரி நோயை உண்டாக்கும் நச்சுயிரியை வகைப்படுத்துதல் மற்றும் கோமாரி நோய் தடுப்பு மருந்து அளிக்கப்பட்ட கால்நடைகளின் நோய் தடுப்பு திறன் கண்காணித்தல் குறித்த

பணிகளும் இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி கழக (Indian Council of Agricultural Research) உதவியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இந்நிலையமானது, இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் 2013-ம் ஆண்டுக்கான அகில இந்திய அளவில் சிறந்த செயல்திறனுக்கான "இரண்டாவது பரிசைப்" பெற்றுள்ளது.

தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ், இராணிப்பேட்டை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலைய நுண்ணுயிரி தடுப்பு மருந்து ஆய்வகங்கள் ரூ.12.02 கோடி ஒதுக்கீட்டில் 'நல் உற்பத்தி தரத்திற்கு' (Good Manufacturing Practices) உயர்த்தப்பட்டு வருகின்றன.

தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் மற்றும் நபார்டு திட்டம் மூலம் ரூ.57.98 கோடி ஒதுக்கீட்டில் நல் உற்பத்தி தரத்தில் புதிய அடைப்பான் நோய் தடுப்பு மருந்து ஆய்வகமும், நபார்டு திட்டத்தின்மூலம் ரூ.19.92 கோடியில், தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகமும், தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ரூபாய் மூன்று கோடி செலவில் கோழியின நோய் தடுப்பூசி மருந்து தயாரிக்கும் ஆய்வகத்தை நல் உற்பத்தி தரத்திற்கு மேம்படுத்தும் பணியும் நடைபெற்று வருகிறது. மேற்கூறிய பணிகள் அனைத்தும் தமிழ்நாடு

கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகத்தின் தொழில்நுட்ப ஆலோசனையின்படி தேசிய பால் அபிவிருத்தி வாரியத்தினால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.2.07 கோடி செலவில் உயிர் பாதுகாப்பு சுவர் அமைக்கும் பணி முடியும் தருவாயில் உள்ளது.

இந்நிலையத்தின் தண்ணீர் தேவையை பூர்த்தி செய்து தங்கு தடையின்றி நீர் கிடைப்பதை உறுதி செய்யும் வகையில் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.1.02 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் தமிழ் நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தின்மூலம் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

7. கால்நடை அபிவிருத்தி

7.1 கால்நடைப் பண்ணைகள்

இத்துறையில் 13 பண்ணைகள் இயங்கி வருகின்றன. அவற்றில் எட்டு கால்நடைப் பண்ணைகள், மூன்று ஆட்டுப் பண்ணைகள், ஒரு கோழிப் பண்ணை மற்றும் ஒரு பசுந்தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணை ஆகியவை அடங்கும். கால்நடை பராமரிப்பு தொடர்பான பல்வேறு தொழில்நுட்ப உத்திகளை கால்நடை வளர்ப்போருக்கு எளிதில் புரிந்து கொள்ளக் கூடிய

வகையில் விளக்கும் விதமாக துறைப் பண்ணைகள் மாதிரி அலகுகளாக செயல்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 7: துறைப் பண்ணைகள் மற்றும் பராமரிக்கப்படும் கால்நடை இனங்கள்

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	வகை	இனங்கள்
1	அபலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை (குஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி
		எருமையினம்	முர்ரா
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், பர்கூர், புலிக்குளம்
		செம்மறியாடுகள்	மேச்சேரி
		வெள்ளாடுகள்	தலைச்சேரி, கொடியாடு, சேலம் கருப்பு
		பன்றிகள்	பெரிய வெள்ளை யார்க்கையர்
		கோழிகள்	அசில், கிரிராஜா
		குதிரைகள்	கத்தியவார் மற்றும் தரோப்ரெட் இனம் (Thoroughbred)
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (கிருநெல்வேலி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், சாஹிவால்
		செம்மறியாடுகள்	கீழ்க்கரிசல்
		வெள்ளாடுகள்	கன்னி ஆடு
		பன்றிகள்	பெரிய வெள்ளை யார்க்கையர், லேண்ட்ரேஸ்
		கோழிகள்	வனராஜா, கிரிராஜா, அசில்

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	வகை	இனங்கள்
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் (நீலகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன், பிரிசியன் கலப்பினம்
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம்
		செம்மறியாடுகள்	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
		வெள்ளாடுகள்	ஜமுனாபாரி
		பன்றிகள்	லேண்ட்ரேஸ், பெரிய வெள்ளையார்க்கஷையர்
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, நடுவூர் (குஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம்
		எருமையினம்	முர்ரா
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம், தர்ப்பார்க்கர், சாஹிவால்
		செம்மறியாடுகள்	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
		வெள்ளாடுகள்	ஜமுனாபாரி, தலைச்சேரி
		பன்றிகள்	பெரிய வெள்ளையார்க்கஷையர்
		கோழிகள்	அசில்
8	கால்நடைப் பண்ணை, கொடுக்கை (திருவாரூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	உம்பளாச்சேரி
9	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	மேச்சேரி, சென்னை சிவப்பு
		வெள்ளாடுகள்	சேலம் கருப்பு, தலைச்சேரி
10	ஆட்டுப்பண்ணை, முகுந்தராயபுரம் (வேலூர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	சென்னை சிவப்பு

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	வகை	இனங்கள்
11	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர் (விருதுநகர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	வெம்பூர்
		வெள்ளாடுகள்	கன்னி ஆடு
12	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)	கோழிகள்	வனராஜா, கிரிராஜா, அசில், கிராம ஸ்ரீ, நிக்கோபாரி, பிவி 300, எச்எச் 260
		ஐப்பானிய காடை	
		வான்கோழிகள்	பிராட்பிரெஸ்டெடு பிரான்ஸ், பெல்ட்ஸ்வில்லி வெள்ளை
13	தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணை, படப்பை (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)		கோஎப்எஸ் 29, வேலி மசால், அகத்தி

7.1.1 பண்ணையினால் விவசாயிகளுக்கு ஏற்பட்ட நன்மைகள்

கால்நடை பராமரிப்புத்துறையின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கிவரும் பண்ணைகளில் 2016-17 ஆம் ஆண்டு 487 கன்றுகளும், 1,038 செம்மறி ஆட்டுக்குட்டிகளும், 947 வெள்ளாட்டுக்குட்டிகள் மற்றும் 2,033 பன்றிக்குட்டிகளும் பிறந்துள்ளன. இவற்றில் 221 கன்றுகளும், 908 செம்மறி ஆட்டுக்குட்டிகளும், 532 வெள்ளாட்டுக்குட்டிகளும் மற்றும் 1,906 பன்றிக்குட்டிகளும் அரசு நிர்ணயித்த விலையில் இனவிருத்திக்காக விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ளவை பண்ணையிலேயே மாற்று இருப்பாக

வைக்கப்பட்டுள்ளன. 2016-17ல் பண்ணைகளில் 5,43,811 லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

துறையின் உறைவிந்து குச்சிகள் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் நோக்கத்தில் உயர் மரபு தன்மை கொண்ட பொலிகாளைகளை உருவாக்கும் நோக்கத்தில் ஓசூர், மாவட்ட கால்நடை பண்ணையினை தலைமையிடமாகக் கொண்டு கருமாற்று தொழில்நுட்பத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் இது வரை 237 கன்றுகள் பிறந்துள்ளன. இவற்றில் 119 காளை மற்றும் 118 கிடேரி கன்றுகளாகும். இத்தொழில்நுட்பத்திற்கு தங்களது பசுவினை ஒப்புவித்த கால்நடை வளர்ப்போருக்கு அவைகளால் பிறந்த உயர் மரபு பண்பு கொண்ட கிடேரிக்கன்றுகளை அவர்களே வைத்துக்கொள்ள அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

பண்ணைகளிலிருந்து தரமான கால்நடைகள், பால், தீவனப்புல் விதைகள் மற்றும் புல்கரணைகளை பொது மக்களுக்கு தொடர்ந்து வழங்குவதுடன் கருமாற்றுத் தொழில்நுட்பம், IVF போன்ற நவீன தொழில்நுட்ப உத்திகள் மூலம் உள்நாட்டின கால்நடைகளை பாதுகாத்திடவும், மேம்படுத்திடவும் 2017-18-ம் ஆண்டில் சீரிய முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

7.1.2 உறைவிந்து உற்பத்தி

உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையமே செயற்கைமுறை கருவூட்டலின் முக்கிய அங்கமாகும். இது, தரமான உறைவிந்து உற்பத்தி என்ற முதன்மை நோக்கத்துடன், விவசாயிகளால் பராமரிக்கப்படும் மாட்டினங்களில் சிறந்த கருவறும் தன்மை, சினைபிடிப்பு விகிதம் மற்றும் விரைவான மரபுவழி முன்னேற்றத்தை உறுதிப்படுத்த செயல்படுகிறது.

மூன்று உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் ஈச்சங்கோட்டை, ஓசூர் மற்றும் உதகமண்டலம் ஆகிய கால்நடை பண்ணைகளில் செயல்பட்டு வருகின்றன. தரமான விந்தினை உற்பத்தி செய்வதற்கு, இந்திய அரசினால் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்காக நிர்ணயிக்கப்பட்ட குறைந்தபட்ச தர வழிமுறைகள் இந்த நிலையங்களில் முறையாக பின்பற்றப்படுகின்றன. இந்நிலையங்களில் ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன், ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, பர்கூர், புலிக்குளம் மற்றும் முர்ரா ஆகிய இனங்களின் பொலிகாளைகள் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

கால்நடை பராமரிப்புத்துறையின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இயங்கும் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில்

2016-17ஆம் ஆண்டு 19.62 இலட்சம் அயலின உறைவிந்து குச்சிகள்; 37.61 இலட்சம் கலப்பின உறைவிந்து குச்சிகள்; 3.94 இலட்சம் உள்நாட்டின உறைவிந்து குச்சிகள் மற்றும் 3.64 எருமையின உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. ஆவின் நிறுவனத்திற்கு 2.50 இலட்சம் ஜெர்சி மற்றும் ஒரு இலட்சம் முர்ரா இன உறைவிந்து குச்சிகளும், தெலுங்கானா கால்நடை அபிவிருத்தி முகமைக்கு 4 இலட்சம் முர்ரா இன உறைவிந்து குச்சிகளும் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 8 : உறைவிந்து உற்பத்தி (இலட்சத்தில்)

வ. எண்.	உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம்	இனம்	2015-16	2016-17	2017-18 இலக்கு
1	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி, முர்ரா	42.20	35.73	36.04
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	ஜெர்சி கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், புலிக்குளம், பர்கூர்	9.55	10.06	17.80
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன், பிரிசியன் கலப்பினம்	18.37	19.03	23.60
மொத்தம்			70.12	64.82*	77.44

*உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களிலிருந்து மத்திய அரசின் "குறைந்தபட்ச தரக்கட்டுப்பாடு" விதிகளின்படி, 2016-17-ம் ஆண்டு பொலிகாளைகள் கழிவு செய்யப்பட்ட காரணத்தினால் உறைவிந்து உற்பத்தி குறைந்துள்ளது.

7.1.3 தீவன அபிவிருத்தி

கால்நடை வளர்ப்பில், மொத்தச் செலவினத்தில் தீவனச் செலவு 55-60 விழுக்காடு ஆகும். எனவே, பொருளாதார ரீதியான பண்ணையத்திற்கு சிறப்பான முறையில் தீவனம் அளிப்பதே மிகவும் முக்கியமான நோக்கமாகும். கால்நடைகளுக்கு அனைத்து சத்துக்களையும் கொண்ட சரி விகித உணவை சரியான அளவில் வழங்க வேண்டும்.

அட்டவணை 9 : அரசுப் பண்ணைகளில் தீவன உற்பத்தியும் விநியோகமும் - 2016-17

வ எ ண்	பண்ணையின் பெயர்	தீவன புல் பயிரிடப்பட்ட பரப்பு (ஏக்கர்)	தீவன புல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (ஏக்கர்)	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட புல் கரணைகளின் எண்ணிக்கை	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட தீவன விதைகள் (கி.கி)	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட மர பசுந்தீவன கன்றுகளின் எண்ணிக்கை
1	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, அபிஷேகப்பட்டி	138.50	1044.68	2,08,900	0	1,00,000

வ எ ண்	பண்ணையின் பெயர்	தீவன புல் பயிரிடப்பட்ட பரப்பு (ஏக்கர்)	தீவன புல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (ஏக்கர்)	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட புல் கரணைகளின் எண்ணிக்கை	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட தீவன விதைகள் (கிகி)	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட மா பசுந்தீவன கன்றுகளின் எண்ணிக்கை
2	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, செட்டிநாடு	449.32	2417.85	88,04,800	3,567	1,00,000
3	ஆட்டுப்பண்ணை, சின்னசேலம்	27.20	427.10	0	0	1,00,000
4	கால்நடை பெருக்குப்பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	183.36	2372.47	1,06,50,500	1,250	1,00,000
5	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, ஓசூர்	113.75	2022.00	26,750	1,560	1,00,000
6	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, கொருக்கை	50.00	1449.33	320	0	1,00,000
7	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, உதகமண்டலம்	64.34	851.69	0	0	0
8	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, நடுவூர்	117.00	984.85	0	0	1,00,000
9	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, புதுக்கோட்டை	50.00	644.25	0	4,400	1,00,000
10	ஆட்டுப்பண்ணை சாத்துார்,	38.44	125.22	3,740	18.50	50,000
11	ஆட்டுப்பண்ணை, முகுந்தராயபுரம்	34.50	306.00	5,86,700	18	50,000
12	படப்பை	13.00	3700.00	1,44,700	607.50	1,00,000
	மொத்தம்	1279.41	16345.43	2,04,26,410	11,421	10,00,000

7.2 நாய் இனவிருத்திப் பிரிவு

இராஜபாளையம், கோம்பை, சிப்பிப்பாறை மற்றும் கன்னி ஆகிய சிறந்த நாட்டின நாய் இனங்கள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன. இந்த நாட்டின நாய்களைப் பாதுகாக்கவும் பெருக்கவும் 1980-ம் ஆண்டில் சென்னை சைதாப்பேட்டையில் நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. இவற்றின் குட்டிகள் பொதுமக்களுக்கு பதிவு மூப்பு அடிப்படையில் அரசு நிர்ணயிக்கும் விலையில் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

8. திட்டங்கள்

கால்நடை பராமரிப்பு, இலட்சக்கணக்கான சிறு, குறு விவசாயிகள் மற்றும் நிலமற்ற ஏழை மக்களுக்கு வாழ்வாதாரத்தை அளிக்கும் தொழிலாக விளங்குகிறது. வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கக் கூடிய திட்டங்கள் முறையாக செயல்படுத்தப்படும்போது கிராமப்புறப் பகுதிகளில் நீடித்த, நிலையான பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு வழிவகுக்கும். இதனைக் கருத்தில் கொண்டு ஏழை, எளிய மக்களின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்குத் தேவையான, பயனாளிகள் சார்ந்த பல்வேறு திட்டங்களை இத்துறை செயல்படுத்தி வருகிறது.

8.1 விலையில்லாக் கறவை பசுக்கள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்கள்

தமிழ்நாட்டில் மீண்டும் ஒரு வெண்மைப் புரட்சியை உருவாக்கும் வகையில் விலையில்லாக் கறவை பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தின் கீழ் ஊரக பகுதிகளில் வாழ்கின்ற ஏழை பயனாளி ஒருவருக்கு குடும்பத்திற்கு ஒரு கறவைப் பசு வீதம், ஒவ்வொரு ஆண்டும் 12,000 கலப்பின பசுக்கள் வழங்கப்படும் என்று தமிழ்நாடு அரசு 09.07.2011 அன்று அறிவித்தது.

தமிழ்நாடு அரசு, ஊரகப் பகுதிகளில் வாழும் ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள ஏழைகளுக்கு அவர்களது வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்காக 'விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தையும்' அறிவித்தது.

விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்களைச் சிறப்பாகச் செயல்படுத்தியமைக்காக அன்றைய மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள், 15.08.2013 அன்று சுதந்திர தின விழா நிகழ்ச்சியின்போது, கால்நடை பராமரிப்புத்துறைக்கு “நல் ஆளுமை விருது” வழங்கினார்கள்.

முக்கிய அம்சங்கள்

அ. விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம்

- ❖ இத்திட்டம் வருவாய் கிராமங்களின் மொத்த எண்ணிக்கையைக் காட்டிலும் குறைவான எண்ணிக்கையிலான கூட்டுறவு சங்கங்கள் இருக்கும் மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் இல்லாத கிராம ஊராட்சிகளில் விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்படுவதையடுத்து இந்த கிராமங்களில் புதிய பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் அமைக்கப்பட்டு, பயனாளிகளிடமிருந்து பால் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ இத்திட்டத்தில் பெண்கள் மட்டுமே பயனாளியாக இருத்தல் வேண்டும்.
- ❖ கறவை பசுக்களை அண்டை மாநிலங்களிலிருந்து பயனாளிகளே தேர்வு செய்து வாங்குகின்றனர்.

- ❖ கறவைப் பசுக்களுக்கான காப்பீடு அரசு செலவிலேயே, கொள்முதல் செய்யப்படும் இடத்தில் இருந்தே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

ஆ. விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம்

- ❖ ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் ஆறு முதல் எட்டு மாத வயதுடைய ஒரு கிடா மற்றும் மூன்று பெட்டை ஆடுகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- ❖ வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளை பயனாளிகளே உள்ளூர் சந்தையிலிருந்து கொள்முதல் செய்கின்றனர்.
- ❖ கால்நடைகளுக்கான காப்பீடு அரசு செலவிலேயே, கொள்முதல் செய்யப்படும் இடத்தில் இருந்தே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

தகுதியுடைமைக்கான வரையறைகள்

- ❖ இரண்டு திட்டங்களுக்கும் ஊராட்சி மன்றத் தலைவர், துணைத் தலைவர், மூத்த தாழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியினத்தைச் சேர்ந்த வார்டு உறுப்பினர்,

ஊராட்சி நிலை கூட்டமைப்பு ஒருங்கிணைப்பாளர், கிராம வறுமை ஒழிப்புக் குழுச் செயலர் அல்லது சுய உதவிக் குழு பிரதிநிதி, கால்நடை மருந்தக நிலைய பொறுப்பாளர் மற்றும் மண்டல துணை வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் ஆகியோர்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்ட கிராம நிலையிலான குழுவால் பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர். பயனாளிகளின் இறுதி பட்டியல் கிராம சபையின் மூலம் ஒப்புதல் பெறப்படுகிறது. விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்திற்காக பயனாளியைத் தேர்ந்தெடுப்பதில் கிராம நிலையிலான குழுவில் துணைப்பதிவாளர் (பால்வளம்) அலுவலகத்தில் உள்ள விரிவாக்க அலுவலர் அல்லது முதுநிலை ஆய்வாளரும் உறுப்பினராகச் செயல்படுவார்.

- ❖ உள்ளாட்சித் தேர்தல் நடத்தப்படும் வரையிலும் தலைவர், துணைத்தலைவர், மூத்த வார்டு உறுப்பினர் ஆகியோரது பொறுப்புக்களை இத்திட்டத்தின்கீழ் தனி அலுவலர்கள் கவனிப்பார்கள்.

- ❖ பெண்கள் மட்டுமே பயனாளி ஆவர். விதவைகள், ஆதரவற்றோர், மாற்றுத் திறனாளிகள் மற்றும் திருநங்கைகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்.
- ❖ பயனாளி கிராம ஊராட்சியில் நிரந்தரமாக வசிப்பவராகவும், 60 வயதுக்குள் இருப்பவராகவும் இருத்தல் வேண்டும். வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தில் ஆடுகளை சிறப்பாக வளர்க்கும் பொருட்டு பயனாளியின் குடும்ப உறுப்பினர்களில் ஒருவராவது 18 முதல் 60 வயதுக்குள் இருக்க வேண்டும்.
- ❖ பயனாளிகளில் குறைந்தபட்சம் 30 விழுக்காட்டினர் கட்டாயமாக ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் இனத்தை சேர்ந்தவராக இருத்தல் வேண்டும்.
- ❖ பயனாளிகள் / அவரது நெருங்கிய உறவினர்கள், மத்திய / மாநில அரசின் அல்லது எந்த ஒரு நிறுவனத்தின் / கூட்டுறவு சங்கத்தின் பணியாளராகவோ, ஏதேனும் உள்ளாட்சி அமைப்பில் உறுப்பினராகவோ இருத்தல் கூடாது.

- ❖ மேலும், விலையில்லா கறவைப் பசு வழங்கும் திட்டத்தின் பயனாளி அல்லது குடும்ப உறுப்பினர் ஒரு ஏக்கர் நிலத்திற்கு மிகாமல் நிலமுடையவராக இருத்தல் வேண்டும்.
- ❖ விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின் பயனாளி நிலமற்ற ஏழை விவசாய தொழிலாளியாக இருத்தல் வேண்டும்.

தமிழகத்தில் ஏற்பட்ட வறட்சியின் காரணமாக இத்திட்டங்கள் டிசம்பர் 2016 முதல் தற்காலிகமாக நிறுத்தி வைக்கப்பட்டது. போதிய அளவு மழை பெய்த பின் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

திட்டத்தின் பயன்கள்

விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்களின்கீழ், 63,448 பெண் பயனாளிகளுக்கு 63,448 கறவைப் பசுக்களும், ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள 7,22,152 பெண்களுக்கு 28,88,608 வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இந்தக் கறவைப்

பசுக்களின் வாயிலாக தினமும் தோராயமாக 2.66 இலட்சம் லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகிறது. இந்தக் கறவைப் பசுக்கள் ரூ.60.81 கோடி மதிப்பிலான 1,21,636 கன்றுகளை ஈன்றுள்ளன. மேலும், வழங்கப்பட்ட ஆடுகள், ரூ.1,476 கோடி மதிப்பிலான 59.07 இலட்சம் குட்டிகளை ஈன்றுள்ளன. விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் திட்டத்தில் வழங்கப்பட்ட கால்நடைகளின் மூலம் கிடைக்கப்பெற்ற சுமார் 7 இலட்சம் மெ.டன் தொழு உரத்தின் மதிப்பு ரூ.112.14 கோடி ஆகும். இதன் வாயிலாக கிராமப்புற ஏழை எளிய பெண்கள் பொருளாதார ஏற்றம் அடைந்துள்ளனர்.

ஏழைப் பெண்களை பொருளாதார ரீதியில் பலம் மிக்கவர்களாக மாற்றிய தமிழ்நாடு அரசின் இந்த முன்னோடித் திட்டங்கள் 2017-18ஆம் ஆண்டிலும் 12,000 பயனாளிகளுக்கு 12,000 கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் 1,50,000 பயனாளிகளுக்கு 6,00,000 வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளும் வழங்கும் வகையில் செயல்படுத்தப்படும்.

8.2 கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம் (Scheme for Poultry Development - SPD)

நாமக்கல் மாவட்டத்தை மையமாகக் கொண்டு, தமிழ்நாட்டின் மேற்குப் பகுதியில் கோழிப் பண்ணைத் தொழில், வணிக ரீதியில் அபிவிருத்தியாகியுள்ளது. இந்த வெற்றியை, இதர மாவட்டங்களில் பிரதிபலிக்கச் செய்வதற்காகவும், கோழிப் பண்ணைத் தொழில் மேற்கொள்ளப்படாத பகுதிகளில் கோழிப் பண்ணைத் தொழிலை அபிவிருத்தி செய்வதற்காகவும், தமிழ்நாடு அரசு, 2012-13 ஆம் ஆண்டில் ரூ.22.35 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டத்தைத் தொடங்கியது. இத்திட்டம் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, 2013-14, 2014-15, 2015-16 மற்றும் 2016-17 ஆம் ஆண்டுகளிலும், கோழிப் பண்ணைத் தொகுப்புகளை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு, ஒவ்வொரு ஆண்டும் ரூ.25 கோடி ஒதுக்கீட்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின்படி, பயனாளிகளில் குறைந்தபட்சம் 33 விழுக்காட்டினர் கட்டாயமாக ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் இனத்தை சேர்ந்தவராக இருத்தல் வேண்டும்.

8.2.1 கறிக்கோழி பண்ணை நிறுவதல்

கறிக்கோழி வளர்ப்புத் திட்டம், பயனாளி, வங்கியாளர் மற்றும் கோழி ஒருங்கிணைப்பாளர் ஆகியோரை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்தப்படுகிறது. ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் ஒரு நாள் வயதுள்ள கோழிக்குஞ்சுகள் மற்றும் தீவனங்களை பண்ணையாளர்களுக்கு வழங்குகிறார்கள். மேலும், அவர்களே உற்பத்தியாகும் கறிக்கோழிகளை சந்தைப்படுத்துதலையும் மேற் கொள்கிறார்கள். இதற்கான வளர்ப்புத் தொகையை ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் பண்ணையாளர்களுக்கு வழங்கி வருகிறார்கள். 5,000 கோழிகள் கொண்ட கறிக் கோழிப் பண்ணை, ஒரு குடும்பத்தினுடைய உழைப்பை மட்டுமே கொண்டு இலாபகரமாக செயல்பட முடியும். இத்திட்டத்தின்கீழ் பயனாளி ஒருவருக்கு மாநில அரசின் 25 விழுக்காடு மானியமாக ரூ.2,68,750 வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

8.2.2 நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பு

நாட்டுக்கோழி இறைச்சிக்கு மாநிலமெங்கும் நல்ல விற்பனை வாய்ப்பு இருப்பதால், நாட்டுக்கோழிகளை 250 / 500 என்ற சிறிய அளவில் இலாபகரமாக வளர்க்கவும்

மற்றும் பயனாளிகளே அதனை விற்பனை செய்யவும் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். பயனாளிகள் நாட்டுக்கோழி இனவிருத்தியாளர்களிடமிருந்தோ / குஞ்சு பொரிப்பு நிறுவனங்களிடமிருந்தோ கோழிக் குஞ்சுகளைப் பெற்றுக் கொள்கிறார்கள். நாட்டுக்கோழி வளர்ப்புத் திட்டத்தின்கீழ் 250 கோழிகளை வளர்ப்பதற்கு பயனாளி ஒருவருக்கு 25 விழுக்காடு மாநில அரசின் மானியமாக ரூ.44,850 வழங்கப்பட்டு வருகிறது. பயனாளிகளை இந்தத் தொழிலில் தொடர்ந்து ஈடுபட ஊக்குவிக்கும்பொருட்டு, கோழிக் குஞ்சுகள் விலையில் இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது சுழற்சிகளில் முறையே 50 விழுக்காடு மற்றும் 30 விழுக்காடு ஊக்கத் தொகையாக வழங்கப்படுகிறது.

திட்டத்தின் முன்னேற்றம்

இத்திட்டத்தின்கீழ், 2012-13-ம் ஆண்டு முதல் 25 மாவட்டங்களில் ரூ.122.35 கோடி மொத்த செலவினத்தில் 2,747 கறிக்கோழிப் பண்ணைகளும், 15,554 நாட்டுக் கோழிப் பண்ணைகளும் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

தமிழக அரசு, 2017-18ஆம் ஆண்டில், 12 மாவட்டங்களில் கறிக்கோழிப் பண்ணை அலகுகளும், 18 மாவட்டங்களில் நாட்டுக் கோழிப் பண்ணை அலகுகளும் நிறுவுவதற்காக ரூ. 18.75 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. மாவட்டம் வாரியான குறியீடு பின்வருமாறு:

அட்டவணை 10 : மாவட்ட வாரியான கறிக்கோழிப்பண்ணை அலகுகள் குறியீடு

வ. எண்.	மாவட்டம்	கோழிகளின் எண்ணிக்கை ஒர் அலகிற்கு	குறியீடு
1	அரியலூர்	5000	10
2	கடலூர்	5000	30
3	பெரம்பலூர்	5000	10
4	தூத்துக்குடி	5000	10
5	திருநெல்வேலி	5000	15
6	விழுப்புரம்	5000	40
7	விருதுநகர்	5000	10
8	சிவகங்கை	5000	15
9	மதுரை	5000	15
10	காஞ்சிபுரம்	5000	15
11	தேனி	5000	15
12	வேலூர்	5000	15
மொத்தம்			200

**அட்டவணை 11 : மாவட்ட வாரியான நாட்டுக்கோழிப்பண்ணை
அலகுகள் குறியீடு**

வ. எண்.	மாவட்டம்	கோழிகளின் எண்ணிக்கை ஓர் அலகிற்கு	குறியீடு
1	தர்மபுரி	250	180
2	திண்டுக்கல்	250	160
3	காஞ்சிபுரம்	250	160
4	கரூர்	250	160
5	கன்னியாகுமரி	250	100
6	கிருஷ்ணகிரி	250	180
7	மதுரை	250	160
8	நாகப்பட்டினம்	250	150
9	புதுக்கோட்டை	250	160
10	சிவகங்கை	250	160
11	ராமநாதபுரம்	250	160
12	தஞ்சாவூர்	250	160
13	திருவாரூர்	250	160
14	திருவள்ளூர்	250	160
15	திருச்சிராப்பள்ளி	250	160
16	வேலூர்	250	160
17	திருவண்ணாமலை	250	160
18	தேனி	250	165
மொத்தம்			2,855

8.3 தீவன அபிவிருத்தி

கால்நடைகளின் உற்பத்தித்திறனை நிர்ணயிப்பதில் பசுந்தீவனம் முக்கியமான காரணி ஆகும். பசுந்தீவனத்திற்கு முக்கியத்துவம் கொடுத்து கால்நடைகளுக்கு அளிப்பதால் அவற்றின் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிப்பதுடன், உயிர் சத்துகளும் கிடைக்கின்றன. நல்ல தரமான பசுந்தீவனத்தை அடர் தீவனத்துடன் கலந்து கொடுப்பதால் பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளில் காலதாமதமாக கருத்தரிப்பது குறைக்கப்படுகிறது. கன்று பிறப்புகளுக்கு இடைப்பட்ட காலம் குறைவதால், பண்ணை வருமானம் அதிகரிக்க வழி ஏற்படுகிறது.

8.3.1 மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் (State Fodder Development Scheme - SFDS)

எண்ணிக்கை அடிப்படையிலும், தரத்தின் அடிப்படையிலும் பசுந்தீவன தேவைக்கும் உற்பத்திக்கும் மிகப்பெரிய இடைவெளி காணப்படுகிறது. உற்பத்தியை அதிகரித்தல் மற்றும் இருக்கும் வளங்களை திறமையாகப் பயன்படுத்திக் கொள்ளுதல் வாயிலாக, உலர் தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனத்தின் தேவைக்கும் உற்பத்திக்கும் உள்ள இடைவெளியைக் குறைப்பதற்காக, 2011-12-ம் ஆண்டு முதல்

2016-17-ம் ஆண்டு வரை மாநில தீவன அபிவிருத்தி திட்டம் ரூ.140 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் பயனாளிகளில் குறைந்தபட்சம் 30 விழுக்காட்டினர் கட்டாயமாக ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் இனத்தை சேர்ந்தவராக இருத்தல் வேண்டும்.

இத்திட்டத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகள் பின்வருமாறு:

- ❖ மாநிலம் முழுவதும் ஏறத்தாழ 2.27 இலட்சம் ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலங்கள் பசுந்தீவன அபிவிருத்தியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டு, தோராயமாக 164 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கிடைக்கும் பசுந்தீவனத்தை சிறப்பாகப் பயன்படுத்திக் கொள்வதற்காக, 12,703 மின்சாரத்தில் இயங்கும் புல் நறுக்கும் கருவிகள் 75 விழுக்காடு அரசு மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தீவனம் அதிகம் கிடைக்கும் காலத்தில் அதைப் பதப்படுத்தி ஊறுகாய்ப்புல் தயாரித்து பற்றாக்குறையான காலங்களில் பயன்படுத்திட, 250 கிலோ கொள்ளளவு கொண்ட 40,000 சைலோ

பைகள் ஒரு விவசாயிக்கு நான்கு பைகள் வீதம் 10,000 விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன.

- ❖ குறைவான நீர் ஆதாரத்தைப் பயன்படுத்தி, பசுந்தீவன உற்பத்தியை மேம்படுத்தும் வகையில் 10,483 நீர் தெளிப்பான் கருவிகள் 75 விழுக்காடு அரசு மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ மிகவும் தரமான, புரதச் சத்து நிறைந்த, குறைந்த செலவில் உற்பத்தி செய்யக் கூடிய, அசோலா பாசியை வளர்த்து தீவனச் செலவைக் குறைக்க, மாநிலம் முழுவதும் 20,958 அசோலா அலகுகள் விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ கால்நடைகளுக்கு மர இலைத்தீவனம் வழங்கும் பொருட்டு, அரசுப் பண்ணைகளில் கல்யாண முருங்கை, வெல்வேல், அகத்தி, சுபாபுல், சரக்கொன்றை, கிளாரிசிடியா போன்ற 60 இலட்சம் தீவன மரக்கன்றுகள் வளர்க்கப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தேவையான நேரங்களில் தீவன விதைகள் விவசாயிகளுக்குத் தடையின்றி கிடைக்கும் பொருட்டு,

தீவன விதை உற்பத்தி அலகுகள் துறையின் ஏழு பண்ணைகளில் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 12 : மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் 2016-17

இனம்	சாகுபடிக்கு கொண்டு வரப்பட்ட பரப்பு (ஏக்கர்)	பயனடைந்த விவசாயிகள்	உத்தேச மகசூல் (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)
நீர்ப்பாசன உயர் ரக பசுந்தீவன சாகுபடி	10,750	16,869	15.05
மானாவரி சோளம் பசுந்தீவனம் மற்றும் காராமணி சாகுபடி	50,000	58,558	7.00
மொத்த நிலப் பரப்பு	60,750	75,427	22.05

மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் 2017-18ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.25 கோடி நிர்வாக ஒதுக்கீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

8.3.2 வறட்சி நிவாரணப் பணிகள்

தமிழ்நாட்டில் வடகிழக்கு பருவமழை பொய்த்ததன் காரணமாக ஏற்பட்டுள்ள வறட்சியைக் கருத்தில் கொண்டு, விவசாயிகள் கால்நடைகளை விற்பதைத் தடுக்கும்பொருட்டு, வறட்சி நிவாரணப் பணிகள் மேற்கொள்ள கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு, ரூபாய் 78 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது.

வறட்சியைத் தாங்கி, 55 முதல் 60 நாட்களுக்குள் வளரக்கூடிய பசுந்தீவன சோளப் பயிர் சாகுபடியை நீர் ஆதாரமுள்ள 15,000 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் விவசாயிகளின் சொந்த நிலத்திலேயே மேற்கொள்ளும் வகையில் ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ.2000 வீதம் மானியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதன்படி 238.40 மெட்ரிக் டன் அளவிற்கு நல்ல முளைக்கும் திறன் கொண்ட சோள விதைகள் மற்றும் 2.4 மெட்ரிக் டன் ஓட்ஸ் விதைகள் நீலகிரி மாவட்டத்தில் பயன்படுத்தப்படுவதற்காக, தேசிய விதை கழகத்தின் மூலம் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு 13,766 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

உலர் தீவனத் தட்டுப்பாட்டை குறைத்திட 300 உலர் தீவன கிடங்குகள் சென்னை நீங்கலாக 31 மாவட்டங்களில் துவங்கப்பட்டு, மானிய விலையில் உலர் தீவனம் ஒரு கிலோ ரூபாய் இரண்டு வீதம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இதற்காக ரூ.55.71 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. கால்நடை ஒன்றுக்கு ஒரு நாளைக்கு மூன்று கிலோ வீதம், ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும் அதிகபட்சமாக ஐந்து கால்நடைகளுக்கு ஒரு வாரத்திற்கு 105 கிலோ வழங்கப்படுகிறது.

அயல்நாட்டின மற்றும் கலப்பின பசுக்களின் சினையறும் தன்மை, பால் உற்பத்தி ஆகியவை நுண் சத்துக்கள் குறைபாட்டின் காரணமாக வறட்சி காலங்களில் பெரிதும் பாதிக்கப்படுவதுடன், கன்றுகளின் வளர்ச்சியும் குறைந்து விடுகிறது. இதனை தடுப்பதற்காக கறவை பசுக்களுக்கு நாளொன்றுக்கு 30 கிராம் வீதம் 60 நாட்களுக்கு தாது உப்புக் கலவை வழங்கிட ரூபாய் 12.09 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 254 மெட்ரிக் டன் தாது உப்பு கலவை தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு இணையம் (TCMPF) மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 13 : வறட்சி நிவாரணம் 2016-17

வ. எண்	மாவட்டம்	உலர்ந்தவன கிடங்குகளின் எண்ணிக்கை	விநியோகம் செய்யப்பட்ட உலர் தீவனத்தின் அளவு (கிகி)	பயனடைந்த விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை
1	அரியலூர்	5	1197049	12763	58517
2	கோயம்புத்தூர்	10	598969	6090	32235
3	கடலூர்	9	546403	10044	25031
4	தர்மபுரி	12	1945242	21838	94353
5	திண்டுக்கல்	9	807229	8839	39500
6	ஈரோடு	12	973732	9725	46369
7	காஞ்சிபுரம்	10	1438104	9054	50280
8	கன்னியாகுமரி	4	241935	3613	11509
9	கரூர்	6	621120	6223	29466

வ. எண்	மாவட்டம்	உலர்தீவன கிடங்குகளின் எண்ணிக்கை	விநியோகம் செய்யப்பட்ட உலர்தீவனத்தின் அளவு (கி.கி)	பயனடைந்த விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை
10	கிருஷ்ணகிரி	10	1303600	12481	62403
11	மதுரை	10	1020665	54513	236225
12	நாகப்பட்டினம்	4	246023	2343	11715
13	நாமக்கல்	10	413615	3940	19695
14	நீலகிரி	4	244990	3238	11050
15	பெரம்பலூர்	4	550781	7185	30822
16	புதுக்கோட்டை	15	861510	41025	8206
17	ராமநாதபுரம்	7	789783	8497	37265
18	சேலம்	20	1045352	11076	48080
19	சிவகங்கை	8	687010	7891	32730
20	தஞ்சாவூர்	2	178012	7168	1450
21	தேனி	5	345230	4297	11880
22	திருவள்ளூர்	8	1118892	8577	45665
23	திருவாரூர்	2	238006	2357	11283
24	தூத்துக்குடி	8	490065	5025	23820
25	திருச்சிராப்பள்ளி	7	1301960	13569	57676
26	திருநெல்வேலி	15	958875	10350	68823
27	திருப்பூர்	10	1935053	18848	94374
28	திருவண்ணாமலை	22	1341355	16090	60767
29	வேலூர்	17	947295	10023	41680
30	விழுப்புரம்	26	1441905	13732	68662
31	விருதுநகர்	9	861739	8328	39167
	மொத்தம்	300	26691499	358743	1410699

8.4 உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி, சிறந்த கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குவதன் வாயிலாக, கால்நடை உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்கும். ஊரக மேம்பாட்டை முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டு, மாநில, மைய அரசின் நிதி மற்றும் நபார்டு வங்கியின் ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியின் (RIDF) மூலம் துறையின் கட்டமைப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

2011-12-ம் ஆண்டு முதல் 2016-17-ம் ஆண்டு வரையிலான காலத்தில், பல்வேறு திட்டங்களின்கீழ் 1,744 புதிய கால்நடை நிலைய கட்டடங்கள் ரூ.506.43 கோடி மொத்த ஒதுக்கீட்டில் கட்டப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 14: கட்டமைப்பு மேம்பாடு கட்டுமானப் பணிக்கான மொத்த ஒதுக்கீடு

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	கட்டடங்களின் எண்ணிக்கை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூ. கோடியில்)
1	மாநில நிதி	21	44.92
2	கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களுக்குப் புதிய கட்டடம் கட்டும் திட்டம் (ESVHD)	256	25.52
3	தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் (NADP)	95	16.66
4	நபார்டு (NABARD)	1,372	419.33
மொத்தம்		1,744	506.43

2017-18ஆம் ஆண்டில் 150 கால்நடை நிலையங்களுக்கு புதிதாகக் கட்டடங்கள் கட்ட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

8.4.1 கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் புனரமைத்தல்

2011-12-ம் ஆண்டு முதல் 2016-17-ம் ஆண்டு முடிய ஆறு ஆண்டுகளில் 1,224 கால்நடை நிலைய கட்டடங்களில் ரூ.80.53 கோடி செலவில் பழுதுபார்ப்பு மற்றும் புனரமைப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

8.4.2 ஒருங்கிணைந்த அலுவலக வளாகம் கட்டுதல்

2015-16 மற்றும் 2016-17-ம் ஆண்டுகளில், ரூ.38.92 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் புதிய ஐந்து மாடி கட்டடம், கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் மீன்வளத் துறை இயக்ககங்களின் நிர்வாக அலுவலகங்களுக்காக, சென்னை சைதாப்பேட்டையில் உள்ள கால்நடை பன்முக மருத்துவமனை வளாகத்தில் கட்டப்பட்டு வருகிறது. கட்டுமானப் பணி முடியும் நிலையில் உள்ளது.

8.5 கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தும் திட்டங்கள்

கால்நடை உற்பத்தித் தொழிலுக்கு கால்நடைகளின் உடல்நலனே முதுகெலும்பு போன்றது. நுண்ணுயிரி மற்றும்

ஒட்டுண்ணி தாக்குதல்கள் கால்நடைகளில் பெரும் பாதிப்பையும், இறப்பையும் மற்றும் உற்பத்தி இழப்பையும் ஏற்படுத்துகின்றன. கால்நடை நோய்களை தடுப்பது மற்றும் அறவே ஒழிப்பது இலாபகரமான உற்பத்திக்கு மட்டுமின்றி, நமது கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடை பொருட்கள் உலக சந்தையில் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதற்கு முக்கியமான காரணிகள் ஆகும். முறையான நோய் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் வாயிலாக நோய்கள் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு, அறவே ஒழிக்கப்படுகின்றன.

8.5.1 கோமாரி நோய் தடுப்புத் திட்டம் (Foot and Mouth Disease Control Programme – FMDCP)

கோமாரி நோய் என்பது இரட்டைக் குளம்பின கால்நடைகளைத் தாக்கி, கொப்புளங்களை ஏற்படுத்தும் நச்சயிரி தொற்று நோய் ஆகும். இதனால் பால் உற்பத்தி குறைவு, இனவிருத்தி பாதிப்பு மற்றும் கன்றுகளில் அதிக இறப்பு ஆகியவற்றின் மூலம் அதிக அளவில் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இந்த நோயைக் கட்டுப்படுத்த தடுப்பூசிப்பணி, கடுங்கண்காணிப்பு, வர்த்தக தடை மற்றும் கால்நடைகளை தனியே பிரித்து வைத்தல் போன்ற

நடவடிக்கைகள் தேவைப்படுகின்றன. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் நிதி பங்களிப்புடன் தமிழகத்தில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கோமாரி நோய் தடுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை, 12 சுற்றுகள் கோமாரி நோய் தடுப்பூசிப்பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2016 செப்டம்பர் மற்றும் 2017 மார்ச் மாதங்களில் நடைபெற்ற 11-வது மற்றும் 12-வது சுற்று தடுப்பூசிப்பணியில் முறையே 93,83,197 மற்றும் 93,86,018 பசு மற்றும் எருமையினங்களுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு மத்திய அரசு 2016-17ல் ரூ.9.43 கோடி விடுவித்துள்ளது.

2017-18ஆம் ஆண்டிலும் கால் மற்றும் வாய் நோய் தடுப்பூசிக்கான முக்கியத்துவம் தொடர்ந்து கொடுக்கப்படும்.

8.5.2 கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களை கட்டுப்படுத்துவதற்காக மாநிலங்களுக்கு உதவும் திட்டம் (Assistance to States for Control of Animal Diseases - ASCAD)

கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு மாநிலங்களுக்கு உதவிடும் (அஸ்காட்) திட்டம், மத்திய அரசின் 60 விழுக்காடு நிதியுதவியுடனும் மாநில

அரசின் 40 விழுக்காடு நிதியுதவியுடனும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. அஸ்காட் திட்டத்தின்கீழ் பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த அடைப்பான், சப்பை நோய், தொண்டை அடைப்பான் மற்றும் ஆட்டம்மை போன்ற நோய்களுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டு வருகிறது. மேற்கண்ட நோய்களுக்கான தடுப்பூசி மருந்துகள் இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, பாதிப்புக்கு இலக்காகும் கால்நடைகளுக்கு இலவசமாக போடப்பட்டு வருகிறது.

அட்டவணை 15: அஸ்காட் திட்டத்தின்கீழ் 2016-17 ஆம் ஆண்டில் தடுப்பூசி போடப்பட்ட விவரம்

வ. எண்.	நோயின் பெயர்	மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கை	கால்நடைகள் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
1	அடைப்பான்	19	31.98
2	சப்பை நோய்	10	5.41
3	தொண்டை அடைப்பான்	4	0.328
4	ஆட்டம்மை	6	0.433

முந்தைய 5 ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட நோய்த் தாக்கத்தின் அடிப்படையில் நோய் முன்னறிவிப்பு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. எனவே, நோய் ஏற்படுவதைத்

தடுப்பதற்காக, நோய் தாக்கம் ஏற்பட வாய்ப்புள்ள காலத்திற்கு முன்பாகவே தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 16: அஸ்காட் திட்டத்தின்கீழ் 2017-18 ஆம் ஆண்டில் போடப்பட வேண்டிய தடுப்பூசி விவரம்

வ. எண்.	நோயின் பெயர்	மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கை	கால்நடைகள் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
1	அடைப்பான்	20	42.58
2	சப்பை நோய்	10	5.42
3	தொண்டை அடைப்பான்	4	0.328
4	ஆட்டம்மை	7	0.435

8.5.3 தேசிய ஆட்டுக் கொல்லி நோய் தடுப்புத் திட்டம் (Peste des Petits Ruminants Control Programme – PPR CP)

'ஆட்டுக் கொல்லி' என்கிற நச்சுயிரி நோய், கடுமையான, எளிதில் தொற்றக்கூடிய நோய் ஆகும். மேலும், நோய் தாக்கம் மற்றும் இறப்பின் காரணமாக கிராமப்புற பொருளாதாரத்தில் இந்நோய் பெரும் இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது.

இந்நோயை கட்டுப்படுத்த, மாநிலம் முழுவதும் 176 இலட்சம் செம்மறி மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. மேலும், தமிழக அரசின் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படும் ஆடுகளுக்கும் முன்னுரிமை அடிப்படையில் இத்தடுப்பூசி போடப்பட்டு வருகிறது.

8.5.4 கன்று வீச்சு நோய் தடுப்புத் திட்டம் (Brucellosis - Control Programme)

கன்று வீச்சு நோய் என்பது கால்நடைகளையும் மனிதர்களையும் தாக்கக்கூடிய ஒரு கொடிய நுண்ணுயிரி நோய் ஆகும். இது ஐந்து முதல் ஆறு மாத கார்ப்ப காலத்தில் உள்ள கால்நடைகளைத் தாக்கி கருச் சிதைவினை ஏற்படுத்துகிறது. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக கன்று வீச்சு நோய் தடுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை மாநிலத்தின் 15 மாவட்டங்களில் 2.60 இலட்சம் எண்ணிக்கையிலான ஆறு முதல் எட்டு மாத வயதுடைய கிடேரிக் கன்றுகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

8.5.5 தேசிய வெக்கை நோய் கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் கண்காணிப்புத் திட்டம் (National Project on Rinderpest Surveillance and Monitoring - NPRSM)

விவசாயிகளுக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தும் வெக்கை நோயை அறவே ஒழிப்பது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். கடந்த 1998-ம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் முதல், தமிழ்நாடு இடைக்காலமாக வெக்கைநோய் இல்லாத மாநிலமாகவும், மே 2002 முதல் வெக்கை நோய் அறவே இல்லாத மாநிலமாகவும் மத்திய அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. வெக்கை நோய் இல்லாத நிலை தொடர்ந்து இருக்க மாநிலத்தில் தொடர் கடுங்கண்காணிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

8.5.6 கோழிக்கழிச்சல் நோய் (Ranikhet Disease)

கோழிக்கழிச்சல் நோய், கோழிகளில் அதிக இறப்பை ஏற்படுத்தும் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தக் கூடிய நோய்களில் ஒன்றாகும். கோழிகளை இந்த நோயிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காக, கால்நடை நிலையங்கள் அனைத்திலும், ஒவ்வொரு சனிக்கிழமைகளிலும் மற்றும் கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்களின்போதும் இந்நோய்க்கெதிரான

தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இது மட்டுமின்றி, புழக்கடைக் கோழிகளுக்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி மாதத்தில், கோழிக்கழிச்சல் நோய்க்கெதிராக மாநிலம் தழுவிய சிறப்பு தடுப்பூசி முகாம்கள் (இருவார முகாம்கள்) நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

8.6 தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் (National Agriculture Development Programme - NADP)

இத்துறை 2007-08-ம் ஆண்டில் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தத் தொடங்கியது. 2016-17-ம் ஆண்டு வரை ரூ.195.60 கோடி ஒதுக்கீட்டில் 53 திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

2016-17ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் திட்டங்கள் அரசால் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன:

8.6.1 எருமையின பால் பண்ணைத் திட்டம்

குறைந்து வரும் எருமை இனங்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கும் நோக்கோடு ரூ.3.89 கோடி செலவில் தமிழகத்தில் உள்ள அனைத்து மாவட்டங்களிலும் (சென்னை மற்றும் நீலகிரி தவிர) 120 எருமையின பால்

பண்ணை அலகுகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தின் கீழ், ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் கொட்டகை அமைத்தல், தீவனப்புல் உற்பத்தி மற்றும் 5 கறவை எருமை கொள்முதல் ஆகியன 4 பயனாளிகளுக்கு 75 விழுக்காடு அரசு மானியத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

8.6.2 செட்டிநாடு, மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் தீவன விதை உற்பத்தி அலகு ஏற்படுத்துதல்

கால்நடைகளுக்கான தரமான பசுந்தீவனத்தை உற்பத்தி செய்ய தேவைப்படும் தரமான பசுந்தீவன விதைகளை போதிய அளவில் உற்பத்தி செய்வதை உறுதி செய்யும் நோக்கத்துடன், தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தி திட்டம் 2016-17-ம் ஆண்டில் செட்டிநாடு, மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் 200 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.2.74 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் 'தீவன விதை உற்பத்தி அலகு' ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மூலம் சான்றளிக்கப்பட்ட PC 23 ரக தீவனச் சோள விதை சுமார் 20 மெட்ரிக் டன், உற்பத்தி செய்யப்பட்டு கால்நடை வளர்ப்போருக்கு பசுந்தீவன உற்பத்திக்காக வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

8.6.3 நகரும் கால்நடை மருத்துவ அவசர ஊர்தி சேவைத் திட்டம்

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 2015-16-ம் ஆண்டு ஐந்து மாவட்டங்களில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இம்முன்னோடி திட்டம், தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தி திட்டம் 2016-17-ன் கீழ் கால்நடை வளர்ப்பார் பயன்பெறும் வகையில் ரூ.18.93 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் பிற மாவட்டங்களிலும் விரிவுபடுத்தி பூர்வாங்க பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2017-18 ஆம் ஆண்டில் சுமார் ரூ.34.95 கோடி மதிப்பீட்டில் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் பண்ணைகளில் தீவன உற்பத்தியை பெருக்கிடவும், நாட்டின கோழிகளின் உற்பத்தியை அதிகரித்திடவும், கால் மற்றும் வாய் நோயினை கட்டுப்படுத்திடவும் மற்றும் வறண்ட நிலப்பகுதிகளில் வளர்க்கப்படும் கலப்பின கறவை மாடுகளின் உற்பத்தி மற்றும் இனவிருத்தித் திறனை பெருக்கிட திட்டங்கள் இத்துறை மூலம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளன.

8.7 தேசிய கால்நடை இயக்கம் (National Livestock Mission - NLM)

மைய அரசு, 2014-15ஆம் ஆண்டில் ஏழு மத்திய அரசு உதவித் திட்டங்கள் மற்றும் ஏழு மத்திய பிரிவு திட்டங்களை

ஒருங்கிணைத்தும் மற்றும் மாற்றி அமைத்தும் தேசிய கால்நடை இயக்கமாக செயல்படுத்தும்பொருட்டு வடிவமைத்துள்ளது.

மைய அரசு ரூ.49.10 கோடி மதிப்பீட்டிலான 10 திட்டங்களை அங்கீகரித்துள்ளது.

தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின் கீழ் 2016-17ம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட பணிகள் பின்வருமாறு:

- 2 இலட்சம் கால்நடைகள் அரசு மானியத்துடன் ரூ.1108.33 இலட்சத்தில் காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- 3,120 பயனாளிகளுக்கு ரூ.78.00 இலட்சத்தில் 4 வார வயது அடைந்த 20 கோழிகள் புழக்கடை கோழி வளர்ப்பில் ஈடுபடுத்தும் இலக்குடன் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2017-18 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.6.47 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் புழக்கடை கோழி வளர்ப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

8.8 கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம் (Livestock Protection Scheme)

கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ், கால்நடை மருத்துவ வசதிகள் போதுமான அளவு கிடைக்கப்பெறாத

தொலைதூர கிராமங்களில் உள்ள விவசாயிகளின் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு, அவர்களின் இருப்பிடங்களுக்கே சென்று முழுமையான உடல்நலம் பேணும் சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

அனைத்து ஊராட்சி ஒன்றியங்களிலும், ஆண்டுதோறும் 5,500 முகாம்கள், ரூ.2.31 கோடி செலவில் நடத்தப்படுகின்றன.

இத்திட்டம் 2017-18-ம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

9. கால்நடை கணக்கெடுப்பு மற்றும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம்

9.1 கால்நடை கணக்கெடுப்பு

கால்நடை கணக்கெடுப்புப்பணி 1919-20 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை கால்நடை கணக்கெடுப்பு நாடு முழுவதும் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இது குறிப்பிட்ட காலக் கெடுவுக்குள் ஆற்ற வேண்டிய பல்வேறு பணிகளை உள்ளடக்கியது. 19வது ஐந்தாண்டு கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு 2012-ம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்டது. தற்போது 2017ஆம் ஆண்டில் 20வது கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட உள்ளது. 20வது

கால்நடை கணக்கெடுப்புப் பணிக்காக மைய அரசு வழிகாட்டு நெறிகளையும், செயல் திட்டத்தையும் வழங்கியுள்ளது. முன்னேற்பாட்டுப் பணிகளான ஒருங்கிணைப்பு அலுவலர்கள் நியமனம், கணக்கெடுப்பாளர்கள் / மேற்பார்வையாளர்கள் நியமனம் ஆகிய பணிகள் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. கணக்கெடுப்பு நடத்தப்படும் காலம் 16 ஜூலை 2017 முதல் 15 அக்டோபர் 2017 வரை ஆகும். இந்தக் கணக்கெடுப்பில் மாநிலம் முழுவதும் பிரிவு வாரியாகவும் இனம் வாரியாகவும் கால்நடை கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட உள்ளது.

9.2 ஒருங்கிணைந்த மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம்

மைய, மாநில அரசுகளின் தலா 50 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் செயல்படும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டத்தில், 1977-78 முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மாதிரி கணக்கெடுப்புகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. இதில் மைய அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத் துறையின் வழிகாட்டுதலின்படி பால், முட்டை, இறைச்சி மற்றும் கம்பளி ஆகியவற்றின் உற்பத்தி அளவு மதிப்பீடு செய்யப்படுகிறது. இந்தத் திட்டத்தில் ஒரு ஆண்டானது கோடைக்காலம், மழைக்காலம் மற்றும் குளிர்காலம் என மூன்று

பருவங்களாக பிரிக்கப்பட்டு, பருவ வேறுபாடுகளால் ஏற்படும் உற்பத்தி மாற்றங்கள் கண்டறியப்பட்டு வருகிறது. 2012-13ஆம் ஆண்டிலிருந்து மைய அரசின் திருத்தப்பட்ட புதிய வழிமுறைகள்படி ஒரு மாவட்டத்தில் 10 முதல் 50 விழுக்காடு கிராமங்களில் மேற்கூறிய கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டு வருகின்றது.

கால்நடை வளர்ப்போரின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்காக, பல்வேறு திட்டங்களை வகுக்கவும், மேற்பார்வையிடவும் மற்றும் மதிப்பாய்வு செய்யவும் அதன் விளைவுகளால் ஏற்படும் தாக்கத்தை கணக்கிடவும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டத்தின்மூலம் பெறப்படும் புள்ளி விவரங்கள் பயன்படுகின்றன.

அட்டவணை 17: கடந்த ஆண்டுகளில் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தி விபரம்

பொருள்	அலகு	2015-16	2016-17*	அதிகரிப்பு விழுக்காடு
பால் உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் மெட்ரிக் டன்	72.44	75.56	4.31
முட்டை உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் எண்ணிக்கை	1,61,252	1,66,824	3.46
இறைச்சி உற்பத்தி மதிப்பீடு	மெட்ரிக் டன்	5,44,500	5,72,939	5.22

* தற்காலிகம்

10. விரிவாக்கப் பணிகள்

அடிப்படை மற்றும் நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய விவசாயிகளின் செயல்திறன் மற்றும் அறிவாற்றல் மேம்பாட்டிற்கு முக்கியமான கருவியாக விரிவாக்கமும் பிரச்சாரமும் விளங்குகின்றன. இவை பல்வேறு களப் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண்பதிலும், விவசாயிகள் அன்றாடம் எதிர்கொள்ளும் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. இவ்விரிவாக்கப்பணி, துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களின் அணுகுமுறையை வெளிப்படையாக பொதுமக்களுக்கு விளக்குகிறது.

2016-17 ஆம் ஆண்டில் கால்நடை கண்காட்சிகள் நடத்துவதற்காக கால்நடை பராமரிப்புத்துறைக்கு ரூ.13.287 இலட்சம் ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டது. இத்துறை கீழ்க்கண்ட கண்காட்சிகளில் பங்கேற்றது:

திண்டுக்கல்	–	கொடைக்கானல் கோடை விழா
வேலூர்	–	ஏலகிரி கோடை விழா
	–	அரசு பொருட்காட்சி
நாமக்கல்	–	வல்வில் ஓரி விழா
கோயம்புத்தூர்	–	அரசு பொருட்காட்சி

மதுரை	–	அரசு பொருட்காட்சி
தஞ்சாவூர்	–	அரசு பொருட்காட்சி
திருநெல்வேலி	–	அரசு பொருட்காட்சி
திருவண்ணாமலை	–	அரசு பொருட்காட்சி தீபத் திருவிழா
சேலம்	–	ஏற்காடு கோடை விழா
திருச்சிராப்பள்ளி	–	அரசு பொருட்காட்சி
கன்னியாகுமரி	–	அரசு பொருட்காட்சி
கிருஷ்ணகிரி	–	மாங்கனி கண்காட்சி

இவை மட்டுமின்றி, 2017-ம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் 2017-ம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் வரை, சென்னை தீவுத் திடலில் நடைபெற்ற 43வது அரசு பொருள் மற்றும் கண்காட்சியிலும் இத்துறை கலந்து கொண்டதோடு, இத்துறையின் அலங்கார ஊர்தி, சென்னை குடியரசு தின விழா அணிவகுப்பிலும் கலந்து கொண்டது.

11. பிராணிகள் நல நடவடிக்கைகள்

கால்நடை சந்தைகளிலும், வாகனப் போக்குவரத்தின்போதும் மற்றும் இறைச்சிக் கூடங்களிலும் கால்நடைகள் கொடூரமான முறையில் நடத்தப்படுவதை

தடுக்கவும், அவற்றை மனிதாபிமான முறையில் நடத்தவும், மைய அரசின் பிராணிகள் நலவாரியத்துடன் இணைந்து தமிழக அரசு செயல்பட்டு வருகிறது.

11.1 பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கம் (Society for Prevention of Cruelty to Animals - SPCA)

பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சட்டம் 1960, பிரிவு 38 மற்றும் பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு திருத்திய விதிகள் 2001-ன்படி, பிராணிகள் நலத் திட்டங்கள் மற்றும் விதிகளைத் திறம்பட செயல்படுத்துவதற்காக, தமிழகத்தின் எல்லா மாவட்டங்களிலும் பிராணிகள் வதை தடுப்பு சங்கங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கத்தின் முதன்மை நோக்கங்கள்:

- ❖ மாவட்டங்களில் பிராணிகள் வதை தடுப்பு சட்டம் 1960ஐ நடைமுறைப்படுத்துதல் மற்றும் பாதிக்கப்படும் பிராணிகளை மீட்டுப் பாதுகாத்தல்.
- ❖ பிராணிகளை வதைப்பவர்களுக்கு தண்டனை வழங்கும் பொருட்டு வழக்கு பதிவு செய்து நடவடிக்கை எடுத்தல்.

11.2 கால்நடைகளை வாகனங்களில் ஏற்றிச் செல்லுதல்

மத்திய சாலை போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத்துறை அமைச்சகம் 08.07.2015 அன்று GSR 546 (E)-ன்படியும், மத்திய மோட்டார் வாகன சட்டம் 2015ஐ திருத்தியும், கால்நடை ஏற்றிச் செல்லும் வாகனங்களில் கால்நடைகளுக்குத் தேவையான இட அளவுகளை மாற்றி நிர்ணயித்து ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. விதி எண்.125 (E)ன் படி, 01.01.2016 முதல் கால்நடைகளை ஏற்றிச் செல்ல பயன்படும் மோட்டார் வாகனங்கள் IS 14904:2007 அல்லது IS 5238:2001 அல்லது IS 5236:1982-ல் இந்திய தர நிர்ணய அமைப்பு வழங்கியுள்ள அளவுகளின்படி இருத்தல் வேண்டும்.

12. ஜல்லிக்கட்டு - தமிழ்நாட்டின் பாரம்பரியம் மற்றும் கலாச்சார அடையாளம்

ஜல்லிக்கட்டு என்பது பொங்கல் திருவிழாவின்போது தமிழ்நாட்டில் கிராம மக்களிடையே நடத்தப்படுகின்ற பாரம்பரியமான நிகழ்ச்சியாகும். ஜல்லிக்கட்டு 5,000 ஆண்டு பழமை வாய்ந்ததுடன், தமிழ்நாட்டின் கிராமப்புற சமூக பண்பாட்டு பழக்கங்களுடன் வரலாற்று தொடர்பு கொண்டுள்ளதாகும்.

தமிழ்நாடு அரசு, ஜல்லிக்கட்டு நீண்ட, பாரம்பரிய, கலாச்சார, சமய, வரலாற்றுப் பின்னணி உள்ள நிகழ்வு என்றும், இந்நிகழ்வில், பங்கு பெறுகின்ற கால்நடைகளுக்கு எந்த வலியையோ துன்புறுத்துதலையோ அளிப்பதில்லை என்று வலியுறுத்தி வாதாடியும் உச்சநீதிமன்றம் 07.05.2014 நாள்ிட்ட தனது தீர்ப்பில் தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சி நடத்துவதற்குத் தடை விதித்தது. அத்துடன், மாண்பும உச்சநீதிமன்றம், தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சி நடத்துவதற்குத் தடை விதித்ததுடன், காளைகள் காட்சி விலங்குகளாக ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிக்காகவோ, மாட்டு வண்டி பந்தயத்திற்காகவோ, தமிழ்நாடு மாநிலம், மகாராஷ்டிரா மாநிலம் அல்லது நாட்டின் எந்த பகுதியிலும் உபயோகப்படுத்தக் கூடாது எனவும் ஆணையிட்டது.

'விலங்குகள் வதை' என்ற பொருள் இந்திய அரசியலமைப்பின் பொதுப்பட்டியலில் இருப்பதன் காரணத்தால், தமிழ்நாடு அரசு 1960ம் ஆண்டைய விலங்குகள் வதை தடுப்புச் சட்டத்தில் திருத்தங்கள் மேற்கொள்ள முடிவு செய்தது. 20.01.2017 அன்று ஜல்லிக்கட்டு நடத்தி "விலங்குகள் வதை தடுப்புச் சட்டம் (தமிழ்நாடு திருத்தம்) அவசரச் சட்டம் 2017"க்கு குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதல் பெறப்பட்டதன் அடிப்படையில் 21.01.17 அன்று மாண்புமிகு தமிழக ஆளுநர் அவர்கள் இந்த அவசரச் சட்டத்தினை

பிறப்பித்தார். 23.01.17 அன்று மாலை சிறப்புக் கூட்டம் கூட்டப் பட்டு ஜல்லிக்கட்டு அவசர சட்டத்தின் வரைவு நகல் சட்டமன்றத்தில் தாக்கல் செய்யப்பட்டு ஏகமனதாக சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டது.

சட்டப்பேரவையில் நிறைவேற்றப்பட்ட ஜல்லிக்கட்டு திருத்தச் சட்டம் மத்திய அரசிற்கு அனுப்பப்பட்டு, 31.1.2017 அன்று, மேதகு இந்திய குடியரசு தலைவர் அவர்களின் ஒப்புதல் பெறப்பட்டு, தமிழ்நாடு அரசிதழில் சட்டமாக வெளியிடப்பட்டது.

31.01.2017 அன்று மாண்பமை உச்ச நீதிமன்றத்தில் ஜல்லிக்கட்டு வழக்கு விசாரணைக்கு வந்தது. ஜல்லிக்கட்டு நடத்திட தமிழக அரசால் கொண்டு வரப்பட்ட அவசர சட்டத்திற்கு தடை விதிக்கவில்லை.

தமிழகத்தில் விலங்குகள் வதை தடுப்புச் சட்டம் (தமிழ்நாடு திருத்தம்) 2017 'பிறப்பிக்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்து ஜல்லிக்கட்டு, மஞ்சுவிரட்டு, எருதுவிடும் விழா, மற்றும் வடமாடு விளையாட்டு நிகழ்ச்சிகள் இதுநாள்வரை தமிழக அரசிதழில் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட 14 மாவட்டங்களில், 181 இடங்களில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

13. தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை, தேசிய பசு மற்றும் எருமையின இனவிருத்தித் திட்டத்தினை செயல்படுத்த தன்னாட்சி கொண்ட நிறுவனமாக 09.01.2003 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது.

செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மற்றும் இயற்கைமுறை கருவூட்டல் மூலம் இனப்பெருக்க வயதிலுள்ள அனைத்து பசு மற்றும் எருமைகளை இனப்பெருக்க திட்டத்தின் கீழ் கொண்டுவருவதும், பால் உற்பத்தி மற்றும் மாடுகளின் தனிப்பட்ட உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதே இம்முகமையின் பிரதான குறிக்கோளாகும்.

13.1 தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையில் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற திட்டப் பணிகள்:

1. தேசிய மாட்டின இனவிருத்தி திட்டம் (NPBB)
2. தேசிய பசுவின இயக்கம் (RGM)
3. தேசிய கால்நடை இயக்கம் (NLM) கால்நடை காப்பீடு
4. தேசிய பால்வள திட்டம்-1 (NDP) மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை உதகமண்டலத்திலுள்ள உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை பலப்படுத்துதல்.

அட்டவணை 18: 2016-17 ஆம் ஆண்டு நிதி பெறப்பட்ட விபரம்

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	பெறப்பட்ட நிதி (ரூ.இலட்சம்)
1	தேசிய மாட்டின இனவிருத்தி திட்டம் (NPBB)	100.00
2	தேசிய பசுவின இயக்கம் (RGM)	750.00
3	தேசிய பால்வள திட்டம்-1 (NDP)	19.00
4	தேசிய கால்நடை இயக்கம் (NLM) கால்நடை காப்பீடு	1108.33

13.1.1. தேசிய மாட்டின இனவிருத்தி திட்டம் (NPBB)/ தேசிய பசுவின இயக்கம் (RGM)

இத்திட்டமானது ரூ.7007.00 இலட்சம் நிதி இசைவளிக்கப்பட்டு 2014-15-ம் ஆண்டு முதல் ஐந்தாண்டு திட்டமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

திட்டத்தின் பணிகள்:

- செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அமைப்பை விரிவுபடுத்த, கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பயிற்சி மற்றும் இடுபொருட்கள் வழங்கி இந்திய ஊரக பல்நோக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் தொழில்நுட்பர்களாக (MAITRI) உருவாக்குதல், கால்நடை மருத்துவர் மற்றும் கால்நடை சார்

பணியாளர்களுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி செய்ய உபகரணங்கள் வழங்கியும் ஏற்கனவே உள்ள செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மையங்களில் உள்ள பழுதடைந்த உபகரணங்களுக்கு மாற்று உபகரணங்கள் வழங்கி பலப்படுத்தப்படுத்துதல்.

- செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியினை கண்காணிக்க கருவூட்டல் செய்யப்பட்ட பசுக்களையும் அதிலிருந்து பிறக்கும் கன்றுகளையும் காதுவில்லை அணிவித்து அடையாளம் கண்டு அவ்விவரங்களை கால்நடை உற்பத்தி மற்றும் உடல்நலம் தகவல் (INAPH) இணையத்தில் பதிவேற்றம் செய்தல்.
- பாரம்பரிய உள்நாட்டு கால்நடை இனங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்.
- மாடுகளுக்கு மலடுநீக்க சிகிச்சை முகாம், சினை பருவ ஒருங்கிணைப்பு முகாம் மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பு குறித்து விவசாயிகளுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் தொழிநுட்ப பயிற்சி அளித்து விரிவாக்க பணி மேற்கொள்ளுதல்.
- பயிற்சி நிலையத்தை பலப்படுத்துதல், பயிற்றுனர்களுக்கான பயிற்சி, கால்நடை

மருத்துவர்களுக்கு தொழில்நுட்ப பயிற்சி, செயற்கைமுறை கருவூட்டாளர்களுக்கு புத்தாக்க பயிற்சி பட்டறை மற்றும் கருத்தரங்கு அமைத்தல்.

- திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பு, போக்குவரத்து மற்றும் விநியோக முறைகளை பலப்படுத்துதல்.
- உறைவிந்து உற்பத்திக்காக சிறந்த மரபியல் தன்மையுடைய காளைக்கன்றுகளை கொள்முதல் செய்தல்.
- மாடுகளில் மரபியல் குறைபாடுகள் மற்றும் வம்சாவழியினை பரிசோதிக்க தேசிய மூலக்கூறு பகுப்பாய்வுக் கூடம் அமைத்தல்.
- ஜெர்சி கலப்பின இன மாடுகளில் பால் உற்பத்தி திறனை பதிவு செய்தல்.
- தார்பார்கர் மற்றும் சாஹிவால் இன மாட்டு இனங்களை பலப்படுத்துதல்.
- தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் ஒன்றியத்தின் உதகமண்டல ஜெர்சி கரு மையம் மற்றும் பொலிகாளை பண்ணையை பலப்படுத்துதல்.

13.1.1 (அ). தேசிய மாட்டின இனவிருத்தி திட்டம் (NPBB)

2016-17 ஆம் ஆண்டு ரூ.100.00 இலட்சம் நிதி விடுவிக்கப்பட்டு 125 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு, உபரணங்கள் வழங்கி இந்திய ஊரக பல்நோக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் தொழில்நுட்பர்களாக செயல்பட வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

2017-18ஆம் ஆண்டு மேலும் 200 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு பயிற்சியளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

13.1.2 . தேசிய பசுவின இயக்கம் (RGM)

2016-17 ஆம் ஆண்டு ரூ.750.00 இலட்சம் நிதி விடுவிக்கப்பட்டு கீழ்கண்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

1. உள்நாட்டு இனங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்

(i) பர்கூர் இனம்

பர்கூர் இன பாதுகாப்பு மையம் அமைத்தல்

ஈரோடு மாவட்டம் பர்கூரில் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மூலம் பர்கூர் இன கால்நடைகளைப் பாதுகாக்க பாதுகாப்பு மையம் அமைக்கும் பணி ரூ.131 லட்சம் செலவில் 2016-17 ஆம் ஆண்டில் நிதி ஒதுக்கப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

பார்கூர் இன மாடுகளில் பால் உற்பத்தி திறனை பதிவு செய்யும் திட்டம்

இத்திட்டம் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் மூலம் ரூ.14.27 இலட்சத்தில் ஈரோடு மாவட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் 200 பார்கூர் இன பசுக்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு அவற்றின் பால் உற்பத்தி திறனை பதிவு செய்யப்பட்டு, அதிக பால் தரக்கூடிய பசுக்களிலிருந்து 20 காளைக்கன்றுகளை உற்பத்தி செய்து ஒசூர், மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் உறைவிந்து உற்பத்திக்காக பராமரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(ii). காங்கேய இனம்

காங்கேய இன மாடுகளில் பால் உற்பத்தி திறனை பதிவு செய்யும் திட்டம்

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் மூலம் ரூ.10.00 இலட்சம் நிதி உதவியுடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் ஈரோடு, கரூர், திருப்பூர் மற்றும் திருச்சி ஆகிய மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 200 காங்கேய இன பசுக்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, பால் உற்பத்தி பதிவு செய்யப்படுகிறது

அதில் அதிக பால் தரக்கூடிய பசுக்களிலிருந்து 20 காளைக்கன்றுகளை உற்பத்தி செய்து ஓசூர் மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் உறைவிந்து உற்பத்திக்காக பராமரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(iii) புலிகுளம் இனம்

புலிகுளம் இன மாடுகளின் பால் உற்பத்தி திறனை பதிவு செய்யும் திட்டம்.

இத்திட்டம் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் திருநெல்வேலி வாயிலாக சிவகங்கை, விருதுநகர் மற்றும் மதுரை ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்த ரூ.39.22 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

இத்திட்டத்தின்கீழ் 100 சிறந்த புலிக்குளம் பசுக்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு அவற்றின் பால் உற்பத்தி திறனை பதிவு செய்து அதிக பால் தரக்கூடிய பசுக்களிலிருந்து 10 காளைக்கன்றுகளை உற்பத்தி செய்து ஓசூர் மாவட்ட கால்நடை பண்ணையின் உறைவிந்து உற்பத்திக்காக பராமரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(iv) இதரவை

பாரம்பரிய மாட்டினங்களை பாதுகாக்கும் பொருட்டு கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், ஓசூர் மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் காங்கேயம், பர்கூர் மற்றும் புலிகுளம் பொலிகாளைகளும் தஞ்சாவூர் மாவட்டம், ஈச்சங்கோட்டை அயலின கால்நடை பெருக்குப்பண்ணையில் உம்பளாச்சேரி பொலிகாளைகளும் பராமரிக்கப்பட்டு உறைவிந்து உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. தேவைக்கேற்ப செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

2. சினைப்பருவ ஒருங்கிணைப்பு

இதன்கீழ் ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் 15 மாவட்டங்களில் 1535 பசுவினம் மற்றும் 390 எருமையினங்களுக்கு சினைப்பருவ ஒருங்கிணைப்பு செய்து செயற்கைமுறை கருவூட்டல் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை வழியாக செய்யப்பட்டன.

2017-18 ஆம் ஆண்டு 3000 பசு மற்றும் எருமைகளுக்கு ரூ.20.00 இலட்சம் செலவில் சினைப்பருவ ஒருங்கிணைப்பு செய்து செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3. மலடுநீக்க சிகிச்சை முகாம்

தமிழ்நாடு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையத்தின் மூலம் ரூ.70.00 இலட்சம் செலவில் 700 பசு மற்றும் எருமைகளுக்கான மலடு நீக்க சிகிச்சை முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன.

2017-18 ஆம் ஆண்டும் 700 முகாம்கள் நடத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4. பயிற்சி நிலையம் பலப்படுத்துதல்

2016-17 ஆம் ஆண்டு கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ஓசூர், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் உள்ள செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பயிற்சி நிலையத்தை ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் பலப்படுத்த பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

5. செயற்கைமுறை கருவூட்டல் தொழில்நுட்பர்களுக்கான பயிற்சி பட்டறை

சேலம் மாவட்டத்தில் ரூ.2.00 இலட்சம் செலவில் 500 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் தொழில்நுட்பர்களுக்கான பயிற்சி பட்டறை நடத்தப்பட்டது.

2017-18 ஆம் ஆண்டு ரூ.4.00 இலட்சம் செலவில் 4 பயிற்சி பட்டறை மற்றும் கருத்தரங்குகள் நடத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6. மாடுகளில் மரபியல் குறைபாடுகள் மற்றும் வம்சாவழியினை பரிசோதிக்க தேசிய மூலக்கூறு பகுப்பாய்வுக் கூடம் அமைத்தல்.

ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ரூ.200.00 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட்டு ரூ.100.00 இலட்சம் விடுவிக்கப்பட்டு தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் சென்னை கால்நடை மருத்துவக்கல்லூரியில் மாடுகளில் மரபியல் குறைபாடுகள் மற்றும் வம்சாவழியினை பரிசோதிக்க தேசிய மூலக்கூறு பகுப்பாய்வுக் கூடம் அமைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

7. கலப்பின ஜெர்சி மாடுகளில் பால் உற்பத்தி திறனை பதிவு செய்யும் திட்டம்.

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் மூலமாக ரூ.8.00 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் கோயம்புத்தூர், தர்மபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, மதுரை, திருச்சி, சேலம், திருநெல்வேலி, வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை

ஆகிய மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களின் மூலமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 300 கலப்பின ஜெர்சி பசுக்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, பால் உற்பத்தி பதிவு செய்யப்படுகிறது. செயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்குப் பின் அதிக பால்உற்பத்தி செய்யும் கலப்பின ஜெர்சி பசுக்களிலிருந்து பிறக்கும் 60 காளை கன்றுகளை உறைவிந்து உற்பத்திக்காக கொள்முதல் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

8. தார்பார்கர் இன மாட்டு மந்தையை பலப்படுத்துதல்.

ரூ.50.00 இலட்சம் செலவில் செட்டிநாடு மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் 50 தார்பார்கர் இன பசுக்களை வளர்க்க கொள்முதல் செய்தல் மற்றும் கொட்டகையை பலப்படுத்தும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

9. பொலிக்காளை தாய் பண்ணையை பலப்படுத்துதல்.

ரூ.52.00 இலட்சம் செலவில் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் ஒன்றியத்தின் உதகமண்டல ஜெர்சி கருமையம் மற்றும் பொலிக்காளை பண்ணையில் "தாய் பண்ணை" பலப்படுத்தும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

13.1.3 கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம்.

தேசிய கால்நடை இயக்ககத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் கால்நடை காப்பீட்டு திட்டமானது தற்பொழுது தமிழ்நாட்டில் அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது. 2015-16-ம் ஆண்டில் 2.70 இலட்சம் பசுவினங்களை ரூ.797.83 இலட்சத்தில் காப்பீடு செய்ய ஒதுக்கப்பட்ட நிதியில் 2,71,060 பசுவினங்கள் காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியத்தின் வாயிலாக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2016-17 ஆம் ஆண்டு 1108.33 இலட்சம் நிதி இசைவளிக்கப்பட்டு 2.00 இலட்சம் கால்நடை அலகுகள் காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

2017-18 ஆம் ஆண்டிலும் கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

13.1.4 தேசிய பால்வள திட்டம் – கட்டம்-1

மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை பலப்படுத்துதல்.

மாநிலத்தின் உறைவிந்து தேவையை பூர்த்தி செய்யவும் உறைவிந்து உற்பத்தியின் தேசிய இலக்கை அடைய

தமிழகத்தின் பங்களிப்பாக 2011-12ஆம் ஆண்டில் 13.34 இலட்சமாக இருந்த உறைவிந்துக் குச்சிகளின் உற்பத்தி எண்ணிக்கையை 2017-18ஆம் ஆண்டில், 30 இலட்சமாக உயர்த்தும் பொருட்டு உதகமண்டலம் கால்நடைப் பண்ணையில் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை ரூ.6.46 கோடி செலவில் பலப்படுத்தும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு (2012-13-ஆம் ஆண்டு முதல் 2017-2018-ம் ஆண்டுக்குள்) முடிவடைந்துள்ளன.

13.2 2017-18 புதிய திட்டம்.

தேசிய மாட்டின உற்பத்தி திறன் இயக்கம்.

2017-18 ஆம் ஆண்டு தேசிய மாட்டின உற்பத்தி திறன் இயக்கத்தின்கீழ் ரூ.1058.166 இலட்சம் செலவில் அனைத்து பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளுக்கு தனித்துவம் வாய்ந்த அடையாள காது வில்லைகள் அணிவித்து உடல்நல அட்டை வழங்கப்பட்டு கைக் கணினி (Computer Tablets) உபயோகித்து கால்நடை உற்பத்தி மற்றும் உடல்நலம் தகவல் இணைய மென்பொருளில் (INAPH) பதிவு செய்வதற்காக பிரேரணை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

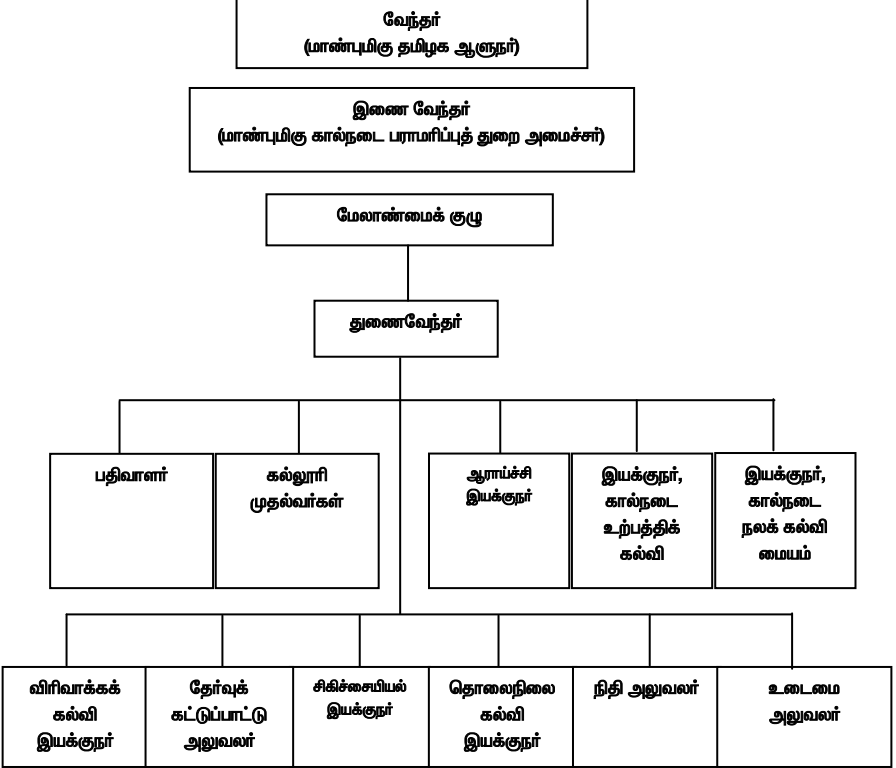
14. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

14.1 பல்கலைக்கழகத்தின் குறிக்கோள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மருத்துவ கல்விக்கென 1989-இல் உருவாக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஆகும். இப்பல்கலைக் கழகத்தின் நோக்கங்களாவன:

- ❖ கால்நடை மருத்துவம், விலங்கின அறிவியல் மற்றும் உணவு அறிவியலில் இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்புகளுக்கான தரமான கல்வியை அளித்தல்
- ❖ கால்நடை மற்றும் கோழி உற்பத்தி, நலப் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றிலிருந்து பெறப்படும் மதிப்பூட்டப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் பற்றிய அடிப்படை மற்றும் உயர்நிலை ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்
- ❖ கால்நடை மற்றும் கோழியின வளர்ச்சிக்கும், பாதுகாப்புக்கும் உரிய தொழில்நுட்பத் தகவல்களை கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்தவர்களுக்கும், பண்ணையாளர்களுக்கும் விரிவாக்கக் கல்வி மூலம் பரப்புதல்.

14.2 பல்கலைக்கழக நிர்வாகக் கட்டமைப்பு



14.3 பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்கள்

❖ கல்லூரிகள்

1. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
2. கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்

3. கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு, தஞ்சாவூர்
4. கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி
5. உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்ப கல்லூரி, கோடுவளி, சென்னை
6. கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை கல்லூரி, ஓசூர்

❖ **உயர்கல்வி மையங்கள்**

1. மருத்துவச் சிகிச்சையியல், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
2. கோழியின அறிவியல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்

❖ **ஆராய்ச்சி மையங்கள்**

1. கற்பித்தல் கால்நடை பண்ணை, மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை
2. கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்

3. கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையம், மாதவரம்
பால்பண்ணை, சென்னை
4. மேச்சேரி செம்மறியாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம்,
பொத்தனோரி
5. செம்மறியாடு இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையம்,
சாந்திநல்லா, உதகை
6. தானுவாஸ் மண்டல ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மையம்,
புதுக்கோட்டை
7. பர்கூர் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், பர்கூர், ஈரோடு
மாவட்டம்
8. கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல் நிறுவனம், காட்டுப்பாக்கம்,
காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்

❖ ஆய்வகங்கள்

1. பல்கலைக்கழக மைய ஆய்வகம், மாதவரம்
பால்பண்ணை, சென்னை
2. கால்நடைத் தீவனப்பகுப்பாய்வு மற்றும் தரக்கட்டுப்பாட்டு
ஆய்வுக்கூடம், நாமக்கல்
3. கோழியின நோயறி மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு
ஆய்வகம், நாமக்கல்

4. கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், சென்னை
5. மனித மற்றும் விலங்கினத்திற்கிடையே பரவும் நோய்கள் ஆராய்ச்சிக் கூடம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை
6. நுண்ணுயிரியல் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை
7. நச்சுயிரித் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை
8. பறவையின நோய் ஆய்வுக் கூடம், தலைவாசல்
9. மைய ஆய்வுக் கருவி கூடம், சென்னை
10. மைய சிகிச்சை ஆய்வகம், சென்னை
11. கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மற்றும் நோயறி ஆய்வகம், மதுரை
12. மைய தீவன தொழில்நுட்பப் பிரிவு, காட்டுப்பாக்கம்

❖ **கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள்**

- | | |
|------------------|----------------|
| 1. கோயம்புத்தூர் | 2. ஈரோடு |
| 3. திண்டுக்கல் | 4. நாகர்கோவில் |
| 5. கரூர் | 6. இராஜபாளையம் |

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 7. மேல்மருவத்தூர் | 8. தஞ்சாவூர் |
| 9. கடலூர் | 10. வேலூர் |
| 11. சேலம் | 12. திருவண்ணாமலை |
| 13. திருப்பூர் | 14. விழுப்புரம் |
| 15. திருச்சி | 16. கிருஷ்ணகிரி |
| 17. தருமபுரி | 18. நாகப்பட்டினம் |
| 19. பெரம்பலூர் | 20. இராமநாதபுரம் |

❖ **உழவர் பயிற்சி மையம்**

1. காஞ்சிபுரம் 2. தேனி 3. திருவாரூர்

❖ **வேளாண் அறிவியல் மையம்**

1. காட்டுப்பாக்கம் 2. குன்றக்குடி 3. நாமக்கல்

14.4 கல்வி

இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 2016–17ஆம் கல்வியாண்டில் அனுமதிக்கப்பட்ட மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை பின்வருமாறு:

அட்டவணை 19 : மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை

பி.வி.எஸ்சி & ஏ.எச். - கால்நடை மருத்துவம் (அயல்நாடு வாழ் இந்தியர்-9; அயல்நாட்டினர்-5; காஷ்மீரிலிருந்து குடிபெயர்ந்தோர்-2 உட்பட)	:	336
பி.டெக் (உணவு பதனிடுதல் தொழில்நுட்பம்)	:	20
பி.டெக் (கோழியின உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்)	:	20
பி.டெக் (பால்வள தொழில்நுட்பம்)	:	20
எம்.வி.எஸ்சி. (அயல்நாட்டினர் உட்பட)	:	119
எம்.டெக். (உணவு பதனிடுதல் தொழில்நுட்பம்)	:	10
எம்.எஸ்சி (உயிர்த் தகவலியல்)	:	10
எம்.எஸ்சி (உயிர் புள்ளியியல்)	:	3
எம்.எஸ்சி (உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்)	:	10
எம்.பில் (உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்)	:	8
முதுகலைப் பட்டயப் படிப்புகள் (விலங்கின அறிவியல்)	:	12
முனைவர் பட்டம் (கால்நடை மருத்துவம்)	:	96
முனைவர் பட்டம் (உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்)	:	5
முனைவர் பட்டம் (உணவு தொழில்நுட்பம்)	:	5
எம்.பி.ஏ. (உணவு மற்றும் கால்நடை வணிக மேலாண்மை)	:	10

14.5 விருதுகள் / அங்கீகாரங்கள்

- ❖ மத்திய அரசின் மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகம் (MHRD) மேற்கொண்ட தேசிய அளவிலான பல்கலைக்கழகங்களுக்கான தரவரிசை ஆய்வு மதிப்பீட்டில் (NIRF) தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் 2016ம் ஆண்டில் 38வது இடத்தைப்பெற்று பெருமை சேர்த்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள 14 கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழகங்களில் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் முதல் இடத்தை (First Place) பெற்று உள்ளது.
- ❖ தேசிய அளவில் அதிக இளநிலை ஆராய்ச்சியாளர் (ICAR Fellowships – 20 placements) இடங்களைப் பிடித்து இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகத்தின் பாராட்டு விருதினை 14.02.2017 அன்று பெற்றுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் உறுப்புக் கல்லூரியான உணவு மற்றும் பால்வள தொழில்நுட்ப கல்லூரி, கோடுவளிக்கு புது தில்லியில் உள்ள இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம், 2020 வரை அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது.

14.6 சாதனைகள்

தமிழகத்தின் கிராமப்புற கால்நடை நலத்திற்கான நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ ஊர்தி

இந்தியாவிலேயே முதன் முறையாக 10 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ ஊர்திகள் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தால் ரூ. 633.96 இலட்சம் அரசு நிதி உதவியுடன் வாங்கப்பட்டு, தமிழகத்தில் உள்ள 5 மாவட்டங்களில் (திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர், நாமக்கல், மதுரை, காஞ்சிபுரம்) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இந்த கால்நடை மருத்துவ ஊர்தியை அவசர சிகிச்சைக்காக தொலைபேசி (எண் 1962) வாயிலாக தொடர்பு கொள்ளும்பொழுது, கால்நடை இருக்கும் இடத்திற்கே சென்று சிகிச்சை அளிக்க முடியும். உடல்நிலை மோசமான நிலையில் உள்ள கால்நடைகளை அருகிலுள்ள கால்நடை மருத்துவமனைகளுக்கு தீவிர சிகிச்சைக்காக கொண்டு சேர்க்கமுடியும். இதன் மூலம் 892 கால்நடைகள் சிகிச்சை பெற்று பயன் அடைந்துள்ளன.

இந்த சேவை 2017-18ம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

ஜிஎஸ்பி தூய்மை ஆய்வகம்

- ❖ உயிர்த்தொழில்நுட்பத் துறை மற்றும் பல்கலைக்கழகப் பங்கேற்புத் திட்டத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்ட கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடுசார் பரிமாற்றத் தள அலுவலகத்தில், இந்திய தர நிறுவனத்தின் (ISO) 7/8 வகுப்புத் தரம் கொண்ட “ஜிஎஸ்பி தூய்மை ஆய்வகம்” 13.01.2016 அன்று துவக்கப்பட்டது. இந்த ஆய்வகம் நாட்டிலுள்ள கல்வி நிலையங்களிலேயே முதன்முறையாக நிறுவப்பட்டதாகும்.

கால்நடை இனப்பதிவு சான்றளிப்பு

- ❖ தமிழ்நாட்டின் கொடி ஆடு எனும் வெள்ளாட்டினம் மற்றும் செவ்வாடு எனும் செம்மறியாட்டினம் ஆகியவை இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம்- விலங்கின மரபியல் வள தேசிய பணியகத்தினரால் கால்நடை இனங்கள் என அங்கீகரிக்கப்பட்டு இனப்பதிவுச் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

தஞ்சாவூரில் இனவழி கால்நடை மூலிகைப் பொருள் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையம்

❖ 2016-17ஆம் ஆண்டில், மாநில திட்டக் குழுவானது, தமிழ்நாடு மாநிலப் புதுமை நிதியின் கீழ், ரூ.13.72 கோடி செலவில் “தஞ்சாவூரில் இனவழி கால்நடை மூலிகைப் பொருள் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையம்” அமைக்க, ஒப்புதல் வழங்கியதுடன் 2016-17ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.8.21 கோடி நிதி ஒதுக்கீடும் செய்துள்ளது. மாதிரிப் பண்ணை அமைத்து இனவழி கால்நடை மூலிகை வளத்தினை பாதுகாத்தல், ஆராய்ச்சி மேற்கொண்டு இனவழி கால்நடை மூலிகைப் பொருட்கள் தயாரித்தல், கால்நடைகளின் ஆரம்ப சுகாதார நலனுக்கான பாரம்பரிய மூலிகை மருத்துவ முறையினை மாநில அளவில் பிரபலப்படுத்துதல் ஆகியவை இம்மையத்தின் குறிக்கோள்கள் ஆகும்.

உருவாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள்

கால்நடைகளின் நலம் காக்க பின்வரும் தொழில்நுட்பங்கள் இப்பல்கலைக்கழகத்தால் 2016-17ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ புண் மற்றும் தோல் நோய்களுக்கான நானோ ஹீல் மற்றும் நானோ தெர்மல் க்ரீம்
- ❖ அறுவை சிகிச்சைக்கான ஸ்கரப் பெட்டி (Surgical Scrub Kit)
- ❖ மடிவீக்க நுண்ணுயிரி நோயைத் தடுக்க, மாஸ்டிகார்ட்-காம்பு பாதுகாப்பு பெட்டி (Mastiguard-Teat Protect) மற்றும் சோமாதிக் செல் கௌண்ட் (Somatic Cell Count) பெட்டி
- ❖ கறவை மற்றும் எருமைகளில் சினை ஒருங்கிணைப்பிற்கான ப்ரோஜெஸ்டிரான் உறிஞ்சி.
- ❖ இறைச்சிக்கென தரம் உயர்த்தப்பட்ட ஜப்பானியக் காடை
- ❖ மாடுகளைத் தாக்கும் ஆரம்ப கால மடிநோயைக் குணப்படுத்துவதற்கான சோற்றுக் கற்றாழை குழைவினைப் பயன்படுத்தி கால்நடை மூலிகை மருந்து

14.7 2016–17ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற முக்கிய நிகழ்வுகள்

- ❖ நபார்டு வங்கி மற்றும் யுனைடெட் இன்சூரன்ஸ் நிறுவனத்தின் நிதியுதவியுடன் “உழவர் விழா” பல்கலைக்கழகத்தின் மைய ஆய்வகத்தில் 13.01.2016 அன்று நடைபெற்றது. “கால்நடைப்

பண்ணையாளர்களுக்கான புதிய தொழில்நுட்பங்கள்- அறிமுகம் மற்றும் வெளியீடு” என்ற தலைப்பில் பல்கலைக்கழகத்தின் புதிய கண்டுபிடிப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப மையத்தில் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் உருவாக்கிய 33 புதிய பண்ணைக் கருவிகள் / உபகரணங்கள் விற்கப்பட்டன. தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து 150 கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் இவ்விழாவில் கலந்து கொண்டனர்.

- ❖ திருநெல்வேலியில் உள்ள கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி மாவட்டத்தின் புதுவாழ்வுத் திட்டத்துடன் இணைந்து, புதுவாழ்வுத் திட்டப் பயனாளிகளான மன நலம் குன்றியவர்களின் பராமரிப்பாளர்களுக்கு “கறவை மாடு வளர்ப்பும் பசுந்தீவன உற்பத்தியும்” குறித்த ஒரு நாள் பயிற்சியை மூன்று பிரிவாக 25.05.2016, 26.05.2016 மற்றும் 27.05.2016ஆம் தேதிகளில் நடத்தியது. இப்பயிற்சியினால் பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 68 ஆகும்.

- ❖ சிகிச்சையியல் இயக்குநரகம், “கால்நடை மருத்துவ மாணவர்களுக்குப் பண்ணை மற்றும் செல்லப் பிராணி மருத்துவத்தில் சிகிச்சை முறைகள்” குறித்த 8^{வது} சிகிச்சையியல் மாநாட்டினை சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 12.08.2016 மற்றும் 13.08.2016 தேதிகளில் நடத்தியது. தமிழக அரசின் மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் இம்மாநாட்டினைத் துவக்கிவைத்து விழா மலரையும் வெளியிட்டார்.
- ❖ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், 18.09.2016 மற்றும் 19.09.2016 தேதிகளில் ஈரோட்டில், பல்கலைக்கழக நிறுவன நாள்-2016 மற்றும் கால்நடை மற்றும் கோழிப் பண்ணையாளர்கள் தின விழாவினை நடத்தியது. இவ்விழாவில், “இலாபகரமான கால்நடை மற்றும் கோழி வளர்ப்பிற்கு குறைந்த விலையிலான புதிய தொழில்நுட்பங்களைப் பிரபலப்படுத்துதல்” என்ற பொருளில் கண்காட்சியும் பண்ணையாளர் தொழில்நுட்பப் பயிலரங்கும் நடத்தப்பட்டன. தமிழக அரசின் மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சர்

அவர்கள் இவ்விழாவிற்கு தலைமை ஏற்று, ஆட்டம்மைத் தடுப்பூசி வெளியிட்டு, அதிக அளவு உற்பத்திக்கென தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் செய்ததுடன் இடுபொருட்களைப் பயனாளிகளுக்கு வழங்கினார். தமிழக அரசின் மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் உழவர்களுக்கான தொழில்நுட்ப மலரினை வெளியிட்டார். சுமார் 7000 கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் கண்காட்சியைப் பார்வை இட்டதுடன், அறிவுப் பகிர்வு அமர்வில் 3000 கால்நடைப்பண்ணையாளர்களும் 500 மாணவ மாணவியர்களும் கலந்து கொண்டனர்.

- ❖ பல்கலைக்கழகத்தின் கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடுசார் பரிமாற்றத் தளம் மூலம் “புருசெல்லா கருச்சிதைவு நோய் கண்டறிதல் உபகரணப் பெட்டி” விலங்கினங்களில் கன்று வீச்சு நோயைக் கண்டறிய உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இக்கருவி, மனிதர்களில் கருச்சிதைவு நோயைக் கண்டறியவும் பயன்படும். 17.11.2016 அன்று புது தில்லியில் நடைபெற்ற “கன்று வீச்சு நோய்-2016” எனும் பன்னாட்டு கருத்தரங்க

துவக்க விழாவில் மத்திய அரசின் மாண்புமிகு அறிவியல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் புவி அறிவியல் துறையின் இணை அமைச்சர் மற்றும் மத்திய அரசின் மாண்புமிகு வேளாண் மற்றும் உழவர் நலத் துறையின் இணை அமைச்சர் ஆகியோர் இந்த உபகரணத்தை வெளியிட்டனர்.

- ❖ கால்நடை செவிலியர் என்ற புதிய சான்றிதழ் படிப்பு தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தால் 26.12.2016 அன்று புதுக்கோட்டையில் உள்ள மண்டல ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மையத்தில் துவக்கிவைக்கப்பட்டது. தற்போது 50 மாணவர்கள் கால்நடை செவிலியர் படிப்பை மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

14.8 2016–17 ஆம் ஆண்டின் பல்கலைக்கழகத்தின் நடவடிக்கைகள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வி, ஆராய்ச்சி, மருத்துவம் மற்றும் விரிவாக்கக் கல்வி குறித்த செயல்பாடுகளின் விவரம் பின்வருமாறு:

14.8.1 சிகிச்சையியல் பணிகள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மற்றும் செல்லப் பிராணிகளுக்கு 24 மணி நேரமும் சிகிச்சை அளித்து வருகின்றது. 2016ஆம் ஆண்டில், மொத்தம் 1,96,666 பிராணிகளுக்கு புறநோயாளிகள் பிரிவின் கீழ் சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன. மேலும், 3,830 பெரிய விலங்கினங்கள் மற்றும் 1,053 சிறு விலங்கினங்களுக்கு உள்நோயாளிகள் பிரிவின் கீழ் சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன. வெறிநோயால் பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகளை வைத்துக் கண்காணிக்க, ஒரு தனிக் கண்காணிப்புப் பிரிவு அனைத்து கல்லூரிகளிலும் இயங்கி வருகின்றது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவமனைகளில் ஹீமோடையலைசர் (Haemodialyser); எண்டோஸ்கோபிக் இமேஜ் பதிவுக் கருவி (Endoscopic image documenting system); கலர் டாப்லர் அல்ட்ராசோனோகிராம் (Colour Doppler ultrasonogram); எலக்ட்ரோகார்டியோகிராம் (Electrocardiogram); வைட்டல் சைன் கருவி (Vital sign moitor) ஆகிய உள்கட்டமைப்பு மருத்துவ வசதிகள் உள்ளன.

14.8.2 ஆய்வகப் பணிகள்

- ❖ **கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்து கண்காணிப்பு ஆய்வகம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை**

கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்களில் பூஞ்சைக்காளான் நச்சு, பூச்சிக் கொல்லி நச்சுப் படிவங்கள் உள்ளனவா என்ற பகுப்பாய்வுப் பணியினை இந்த ஆய்வகம் மேற்கொண்டுள்ளது. 2016-17ஆம் ஆண்டில், தொழில்முனைவோர் மற்றும் கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் நச்சு அற்ற கால்நடை மற்றும் கோழித் தீவன உற்பத்தியை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு 2,220 மாதிரிகள் ஆய்விற்கு உட்படுத்தப்பட்டன. நச்சுப் படிவமற்ற கால்நடை மற்றும் கோழித் தீவன உற்பத்தியை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு, ஆய்வு முடிவுகள் தொழில்முனைவோர் மற்றும் கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு தெரிவிக்கப்பட்டன.

- ❖ **கால்நடைத் தீவன பகுப்பாய்வு மற்றும் தர நிர்ணய ஆய்வகம், நாமக்கல்**

மொத்தம், 25,805 மாதிரிகள் பெறப்பட்டு 59,122 சோதனைகளை இந்த ஆய்வகம் செய்துள்ளது. தீவனம் மற்றும் தீவன உபப் பொருட்களில், அடிப்படை

உணவுச் சத்து, தாதுச் சத்து, கலப்படப் பொருட்கள் மற்றும் பூஞ்சாண நச்சு ஆகியவை குறித்த பகுப்பாய்வு சோதனைகள் செய்யப்பட்டன.

❖ **மனித மற்றும் விலங்கினத்திற்கிடையே பரவும் நோய்கள் ஆராய்ச்சிக் கூடம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை**

எலிக் காய்ச்சல் நோயைக் கண்டறிய, மனிதர்கள் மற்றும் கால்நடைகளிடமிருந்து முறையே 2,207 மற்றும் 1,216 ஊநீர் மாதிரிகள் மேட் (MAT-Microscopic Agglutination Test) பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டன.

14.8.3 விரிவாக்கப் பணிகள்

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் செயலாக்கங்கள் பின்வருமாறு:

- ❖ கறவை மாடு வளர்ப்பு; வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு; கோழி வளர்ப்பு; பன்றி வளர்ப்பு; பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு; தீவனம் மற்றும் தீவனப் பயிர் வளர்ப்பு உள்ளிட்ட 23 தலைப்புகளில், மொத்தம் 1,184 உள்ளிருப்பு மற்றும் 932 வெளிப்புறப் பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டதன் வாயிலாக

13,954 தாழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியினர் பிரிவினர் உட்பட 59,751 கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன.

- ❖ தமிழக அரசின் தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம், புதுவாழ்வுத் திட்டம் மற்றும் கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம் ஆகியவற்றின் 3,781 திட்டப் பயனாளிகளுக்கென மொத்தம் 65 பயிற்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.
- ❖ பல்கலைக்கழகத்தின் புறநிலை மையங்கள் வாயிலாக, தமிழக அரசின் "கிராமப்புற ஏழை மக்களுக்கான விலையில்லா கறவை மாடுகள்/ செம்மறியாடு/ வெள்ளாடு வழங்கும் திட்டங்களின்" 45,869 பயனாளிகளுக்கு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன.

14.8.4 திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

2016-17ஆம் ஆண்டில், இப்பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மருத்துவம், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் அறிவியலில் உள்ள நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கள கால்நடை மருத்துவர்கள் பெறும் பொருட்டு, 22 பாடப்பிரிவுகளில் முதுகலை பட்டய வகுப்புகளை நடத்தியது.

இவற்றைத் தவிர, கால்நடை மற்றும் கோழியின உற்பத்தியைப் பெருக்கி கிராமப்புற வருவாயை பெருக்கும் பொருட்டு 15 பாடப்பிரிவுகளில் திறன் மேம்பாட்டு வகுப்புகள் மற்றும் 10 பாடப்பிரிவுகளில் சுய வேலை வாய்ப்பு வகுப்புகளும் நடத்தப்படுகின்றன. 2016-17ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட முதுகலை பட்டயம், திறன் மேம்பாடு மற்றும் சுய வேலை வாய்ப்பு வகுப்புகளில் முறையே 41, 45 மற்றும் 315 மாணவர்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.

14.9 தேசிய மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு

“விலங்கின மருத்துவத்தில் தாவரங்களின் பயன்பாடு” குறித்த ஆவணத் தயாரிப்பு மற்றும் “கால்நடைகளைத் தாக்கும் நோய்களுக்கான சித்த மருந்துகள்” குறித்த கருத்தரங்கு நடத்தும் பொருட்டு இந்திய அரசின் ஆயுஷ் அமைச்சகத்தின் மத்திய சித்த மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகத்துடன் 07.04.2016 அன்று இப்பல்கலைக்கழகம், புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்து கொண்டது. மேலும், அன்றே, கால்நடை மரபணு கோர்வை ஆராய்ச்சியில் இணைந்து செயல்பட்டு குறிப்பாக மடிவீக்க நோய்க்கான மரபணுக் கோர்வை அணுகுமுறையினை மேம்படுத்தும் ஆராய்ச்சியினை மேற்கொள்ளவும் ஆய்வக

வசதிகள் மற்றும் நிபுணத்துவம் முதலியவற்றில் பரஸ்பரம் இரு நிறுவனங்களும் பரிமாற்றம் செய்து கொள்ளும் பொருட்டும் ஜீனோம் லைப் சயின்ஸ் நிறுவனத்துடனும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது.

14.10 2017-18 ஆம் ஆண்டிற்கான முன்னுரிமைகள்

- ❖ தமிழகத்தின் நாட்டின கால்நடை மரபியல் வளத்தினைப் பாதுகாத்தல்.
- ❖ கால்நடை மற்றும் கோழியின கழிவு மேலாண்மை மையங்கள் அமைத்தல்.
- ❖ புதுப்புது முயற்சிகளைக் கையாண்டு செறிவூட்டப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் உற்பத்தியில் புதுமைகளைப் புகுத்துதல்.

15. நிதி ஒதுக்கீடு 2017-18

2017-18 ஆம் ஆண்டுக்கு ரூ.1,161.1801 கோடியை அரசு ஒதுக்கியுள்ளது. அதில் ரூ.1,129.8543 கோடி வருவாய் செலவினமாக இருக்கும் என்றும், ரூ.31.0758 கோடி மூலதன செலவினமாக இருக்கும் என்றும், கடன் ரூ.0.2500 கோடியாக இருக்கும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

16. முடிவுரை

தமிழ்நாடு கால்நடை பராமரிப்புத்துறைக்கு கடந்த ஆறு ஆண்டுகள் பொற்காலமாய் விளங்குகின்றன. விலையில்லா கறவைப் பசு மற்றும் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம் கிராமப்புற ஏழை மக்களிடையே, மிகப்பெரிய சமூக பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நிகழ்த்தியுள்ளது. மாநிலத்தின் கோழி வளர்ப்புத் தொழில் மேற்கொள்ளப்படாத மாவட்டங்களில் கோழிப் பண்ணைகளை நிறுவுவதற்கு கோழி வளர்ப்புத் திட்டம் துவங்கப்பட்டுள்ளது. தீவனப் பயிர் அபிவிருத்தித் திட்டம் கால்நடைகளுக்கு கூடுதலான தீவனப் பயிர் கிடைத்தலை உறுதி செய்கிறது. உள்கட்டமைப்புக்கு வழங்கப்பட்ட அதிகமான நிதி ஒதுக்கீடு, கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களுக்கு மேம்படுத்தப்பட்ட கட்டடங்களையும், நவீன தொழில்நுட்பக் கருவிகளையும் வழங்கியுள்ளது. கால்நடை பராமரிப்புத்துறைக்கு தமிழக அரசு வழங்கும் தொடர்ச்சியான முக்கியத்துவம், வருங்காலங்களில் மாநில விவசாயிகள் மென்மேலும் செழிப்புற்று வாழ்வதற்கு வழி வகை செய்யும்.

பா. பாலகிருஷ்ணா ரெட்டி
கால்நடை பராமரிப்புத்துறை அமைச்சர்



கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட
கறிக் கோழிப் பண்ணை



கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட
நாட்டுக் கோழிப் பண்ணை



நபார்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி XXI -ன்கீழ் கட்டப்பட்ட
பி. அக்ரஹாரம் கால்நடை மருந்தகக் கட்டடம்



கால்நடை மருந்தகத்தின் மேம்பட்ட கட்டமைப்பு வசதிகள்



உறைவித்து வங்கி, கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி,
தஞ்சாவூர்



அசோலா வளர்ப்பு – கால்நடைகளுக்கு புரதச்சத்து
நிறைந்த மாற்று பசுந்தீவனம்



நுண்ணலை நுண்ணோக்கி வாயிலாக ஒரு நாய் ஆய்வு செய்யப்படுகிறது



தமிழகத்தின் கிராமப்புற கால்நடை நலத்திற்கான நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ ஊர்தி



ஈரோட்டில் பல்கலைக்கழக நிறுவன நாள் மற்றும் கால்நடை மற்றும் கோழிப் பண்ணையாளர்கள் தின விழா (19.09.2016)



தேசிய அளவில் அதிக இளநிலை ஆராய்ச்சியாளர் இடங்களைப் பெற்றதற்கான பாராட்டு விருது இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகத்தால் வழங்கப்பட்டது (14.02.2017)