



கால்நடை பராமரிப்பு

**கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம்
மற்றும் மீன்வளத்துறை**

**கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு
2015-16**

மானியக் கோரிக்கை எண். 6

**டி.கே.எம். சின்னையா
கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர்**

©
தமிழ்நாடு அரசு
2015

பொருளடக்கம்

வ. எண்.	பொருள்	பக்க எண்.
	கால்நடை பராமரிப்புத்துறை	
1	முன்னுரை	1
2	துறையின் குறிக்கோள்கள்	6
3	காலவரிசை முறையில் துறையின் வளர்ச்சி	9
4	தமிழகத்தின் கால்நடை வளம்	16
5	நிர்வாகம்	19
6	கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்	25
7	கால்நடை அபிவிருத்தி	57
8	திட்டங்கள்	79
9	விரிவாக்கப் பணிகள்	151
10	பிராணிகள் நல நடவடிக்கைகள்	154
11	ஜல்லிக்கட்டு	160
12	தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை	175
13	தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்	188
14	நிதி ஒதுக்கீடு 2015-16	223
15	முடிவுரை	223

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை
கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2015-16

"பெண்களைக் குடும்பத் தலைவராகக் கொண்ட கிராமப்புற ஏழைக் குடும்பங்களுக்கு கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் அல்லது செம்மறியாடுகள் வழங்கும் அரசாங்கத்தின் முன்னோடித் திட்டங்கள் அதிக முன்னுரிமை வழங்கி செயல்படுத்தப்பட வேண்டிய திட்டங்களாகும். இந்தத் திட்டங்கள் கிராமப்புற பெண்களை, சமுதாயத்திலும் பொருளாதாரத்திலும் அதிகாரமிக்கவர்களாக உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. கறவைப் பசுக்கள் வழங்குதல் மற்றும் புதிய பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் உருவாக்குதல் ஆகியவற்றின் வாயிலாக, மாநிலத்தின் பால் உற்பத்தி கணிசமான அளவில் உயர்ந்துள்ளது என்பதை அறிந்துள்ளேன்..."

- மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 17.12.2012 அன்று மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர்கள் மற்றும் காவல் உயரதிகாரிகள் கூட்டத்தின்போது ஆற்றிய தொடக்க உரை

1. முன்னுரை

“கால்நடை பராமரிப்பு” கிராமப்புற மக்களின் தொடர் வாழ்வாதாரம் மற்றும் பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. “கால்நடை வளர்ப்பு” பெரும்பாலான கிராமப்புற குடும்பங்களுக்கு, குறிப்பாக சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு, சுய வேலைவாய்ப்பு மற்றும் ஆக்கபூர்வமான வேலைவாய்ப்பு அளிப்பதுடன், கூடுதலாக நிலையான குடும்ப வருமானத்தையும் அளிக்கிறது. மேலும், ஊட்டச்சத்து நிறைந்த உணவுப் பொருட்களான பால், இறைச்சி மற்றும் முட்டை ஆகியவற்றையும் வழங்குகிறது. கால்நடைகள் ஏழைகளுக்கு முக்கியமான இயற்கை சொத்தாகவும், அவசர காலங்களில் எளிதாக பணமாக

மாற்றிக் கொள்ளக் கூடியதாகவும் விளங்குகிறது. கால்நடைகள் பண்டைக் காலத்தில் இருந்தே கிராமப்புற சமூக பொருளாதார அமைப்பின் ஒரு அங்கமாக விளங்கி, வாழ்வாதாரம், இழுவைத் திறன், உரம் மற்றும் எரிபொருள் ஆகியவற்றையும் அளிக்கக்கூடியதாக திகழ்கிறது.

தொடர் வருமானப் பெருக்கம் மற்றும் நகரமயமாக்கல் ஆகியவை கால்நடை உணவு பொருட்களுக்கான தேவையை அதிகரித்ததோடு அல்லாமல், கால்நடைகள் அதிகமாக உற்பத்தி செய்வதற்கான ஒரு கட்டாய சூழலை உருவாக்கியுள்ளது. கடந்த 30 ஆண்டுகளாக கால்நடைப் பொருட்களின் உற்பத்தி ஒட்டு மொத்த வேளாண் பொருட்களின் உற்பத்தியைவிட விரைவான வளர்ச்சியை அடைந்துள்ளதுடன், வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு முக்கிய பங்களிப்பதால், கிராமப்புற மக்களிடையே வறுமையை குறைக்கும் முக்கிய காரணியாகவும் விளங்குகிறது.

கால்நடை உற்பத்தியில் ஏற்பட்டுள்ள வளர்ச்சி, உணவு பாதுகாப்பை அதிகரிப்பதிலும், கிராமப்புற வறுமையை குறைப்பதிலும் குறிப்பிடத்தக்க பங்காற்றுகிறது. கிராமப்புற ஏழைகளிடம் குறைந்த அளவு விவசாய நிலமே இருப்பதால், விவசாய உற்பத்தியில் குறைந்த அளவு வாய்ப்புகளே உள்ளன. மாறாக, கால்நடை வளம், நிலத்தை ஒப்பிடும் பொழுது சம அளவில் பகிர்ந்து இருப்பதால், ஏழைகள் வறுமையில் இருந்து மீள அதிக வாய்ப்புக்கள் கால்நடை உற்பத்தியின் வாயிலாக கிடைக்கிறது.

கால்நடைப் பிரிவின் பங்களிப்பு, மொத்த மாநில உற்பத்தியின் மதிப்பில் 4.31 விழுக்காடாகவும், வேளாண்மை மற்றும் அவை சார்ந்த பிரிவுகளில் 41.84 விழுக்காடாகவும்

(முந்தைய மதிப்பீட்டில் நடப்பு விலை) உள்ளது. 2006-07 ஆம் ஆண்டில், மாநிலத்தில், கால்நடைப் பிரிவின் மொத்த உற்பத்தி மதிப்பு 11535.23 கோடியிலிருந்து, 2014-15 ஆம் ஆண்டில் 55,068.20 கோடியாக (முந்தைய மதிப்பீட்டில் நடப்பு விலை) உயர்ந்துள்ளது. தமிழ்நாட்டின் மதிப்பிடப்பட்ட பால் உற்பத்தி, 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 54.74 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னில் இருந்து, 2014-15 ஆம் ஆண்டில் 71.32 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக அதிகரித்துள்ளது. அதேபோன்று, மதிப்பிடப்பட்ட முட்டை உற்பத்தி, 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 62,225 இலட்சம் எண்ணிக்கையிலிருந்து, 2014-15 ஆம் ஆண்டில் 1,59,253 இலட்சம் எண்ணிக்கையாக அதிகரித்துள்ளது.

ஒரு நாளைக்கு ஒருவருக்கு கிடைக்கும் பாலின் அளவு, 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 231 கிராமிலிருந்து, 2014-15 ஆம் ஆண்டில் 257 கிராம் ஆகவும், ஒருவருக்கு ஒரு வருடத்தில் கிடைக்கும் முட்டைகளின் எண்ணிக்கை, 2005-06 ஆம் ஆண்டில், 100 எண்ணிக்கையிலிருந்து, 2014-15 ஆம் ஆண்டில் 209 எண்ணிக்கையாகவும் உயர்ந்துள்ளது. இவற்றைத்தவிர, மதிப்பிடப்பட்ட இறைச்சி உற்பத்தி (கோழி இறைச்சியையும் உள்ளடக்கி) 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 1,186 இலட்சம் கிலோ கிராமில் இருந்து, 2014-15 ஆம் ஆண்டில் 4,919 இலட்சம் கிலோ கிராமாக அதிகரித்துள்ளது. 2014-15ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் மொத்த உற்பத்தியில், தமிழ்நாடு 5.12 விழுக்காடு பால் உற்பத்தியிலும், 19.23 விழுக்காடு முட்டை உற்பத்தியிலும், 7.45 விழுக்காடு மொத்த இறைச்சி உற்பத்தியிலும் (கோழி இறைச்சியையும் உள்ளடக்கி) பங்களிப்பதுடன், பால் உற்பத்தியில் 10வது

இடத்தையும், முட்டை உற்பத்தியில் முதலாவது இடத்தையும் மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியில் 6வது இடத்தையும் வகிக்கிறது.

கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, பல்வேறு திட்டங்களை திறம்பட செயல்படுத்துவதுடன் மாநிலமெங்கும் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்கு 2,679 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் 800 கால்நடை கிளை நிலையங்கள் வாயிலாக, கால்நடை மருத்துவ உதவி, உடல்நலம் மற்றும் இனப்பெருக்க சேவைகளை அளித்து வருகிறது. மேலும், நடமாடும் கால்நடை பிரிவுகள் தொலைதூர கிராமங்களில் உள்ள விவசாயிகளின் கால்நடைகளுக்கு அவர்தம் இல்லங்களிலேயே உரிய மருத்துவ சேவைகளை அளிக்கிறது. சரியான நேரத்தில் வழங்கப்படும் இத்தகு சேவைகளால், கால்நடை பொருட்களான பால், இறைச்சி மற்றும் முட்டை ஆகியவற்றின் உற்பத்தி அதிகரித்துள்ளது.

மாநிலத்தில், பால் உற்பத்தியைப் பெருக்கி, இரண்டாவது வெண்மை புரட்சியை ஏற்படுத்தும் இலக்கை நோக்கி, மாநில அரசு, வெற்றிகரமாக முன்னேறிக் கொண்டிருக்கிறது. மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் “தமிழ்நாடு தொலைநோக்கு திட்டம் 2023”ன்படி தமிழ்நாட்டை இந்தியாவின் முதன்மை மாநிலமாக்கும் வகையில், மொத்த மாநில உற்பத்தி மதிப்பு 11 விழுக்காடு வளர்ச்சி குறியீட்டை அடைவதற்கு, முதன்மைப் பிரிவுகளான வேளாண்மை மற்றும் அதனைச் சார்ந்த பிரிவான, கால்நடைப் பராமரிப்பு ஆகியவற்றின் பங்களிப்பு இன்றியமையாததாகும்.

கிராமப்புற ஏழைகளின் நலனை உறுதிப்படுத்தும் வகையில் மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள், கால்நடை பராமரிப்புத்துறைக்கு சிறப்பு முக்கியத்துவம் வழங்கி வருகிறார்கள். கிராமப்புற பெண்களுக்கு தொடர் வருமானம் அளிக்கக்கூடிய கால்நடைகளை வழங்கி, அவர்களை பொருளாதார ரீதியில் முன்னேற்றுவதல் மற்றும் மாநிலத்தின் இரண்டாவது வெண்மை புரட்சியை ஏற்படுத்துதல் ஆகிய இரட்டை நோக்கங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு, கிராமப்புற ஏழைப் பெண்களுக்கு விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்களை மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் தொடங்கி வைத்தார்கள். இத்திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்ட 2011-12 முதல் 2014-15 வரை, ஏழைக் குடும்பங்களுக்கு 48 ஆயிரம் கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் 22 இலட்சம் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இக்கால்நடைகள் முறையே 47,971 கன்றுக்குட்டிகள் மற்றும் 31.14 இலட்சம் ஆட்டுக் குட்டிகளை ஈன்றுள்ளன. மேலும், இத்திட்டத்தின் மூலம் வழங்கப்பட்ட கறவைப் பசுக்களின் வாயிலாக, 1.70 இலட்சம் லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

கிராமப் பகுதிகளில் எளிதாகக் கிடைக்கக் கூடிய கால்நடை தீவனங்களும் மற்றும் கால்நடைகள் மூலம் கிடைக்கும் பால், இறைச்சி மற்றும் முட்டை ஆகியவற்றை விற்பனை செய்தல் கடினமாக இல்லாத காரணத்தினாலும், கிராமப்புற மக்கள் கால்நடை வளர்ப்பினை மிகுந்த ஈடுபாட்டுடன் மேற்கொள்கின்றனர். மேலும், இது

தன்னுடைய பல்வேறு பயன்பாடுகளின் வாயிலாக, சமூக பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கு வளர்ச்சி இயந்திரமாகவும் தூண்டு கோலாகவும் விளங்குகிறது. சுருங்கச் சொல்வதாயின், கிராமப்புற முன்னேற்றம் என்ற இலக்கை அடைய கால்நடை பராமரிப்பு குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை வழங்கி வருகிறது.

கால்நடைகள் மூலம் பரவும் நோய்களிலிருந்து பொதுமக்களைப் பாதுகாத்திடும் பொருட்டு, கால்நடை பராமரிப்புத் துறையும், சுகாதாரத் துறையும் இணைந்து, தொழில்நுட்பத் திறன், தகவல் பரிமாற்றம் மற்றும் செயலாக்க முறைகளைப் பயன்படுத்தி, நோய்க் கிளர்ச்சி ஏற்படுவதற்கு முன் எடுக்கப்பட வேண்டிய தடுப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் நோய்க் கிளர்ச்சி ஏற்பட்ட பின் அதனைக் கட்டுப்படுத்தவும், தேவையான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும். இத்தகைய கூட்டு முயற்சியின் விளைவாக, பொதுமக்கள் மற்றும் கால்நடைகள் நலன் (One Health Programme) பாதுகாக்கப்படுவதோடு மட்டுமல்லாமல், வருங்காலத்தில் சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கு கேடு விளையா வண்ணம் தடுப்பு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

2. துறையின் குறிக்கோள்கள்

- அயலின மற்றும் கலப்பின உறைவிந்தைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்து, உள்ளூர் பசுக்களின் தரத்தையும், முர்ரா 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 காலத்தில் நவீன மருத்துவ சேவை 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 விவசாயிகளுக்கும் அலுவலர்களுக்கும் அளிப்பது.

2.1 நோக்கங்களை நிறைவேற்ற மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்:

- 2010-11 ஆம் ஆண்டில் 1,874 ஆக இருந்த கால்நடை நிலையங்களின் எண்ணிக்கை 2014-15 ஆம் ஆண்டில்

2,679 ஆக அதிகரித்துள்ளது. இதன் வாயிலாக ஒவ்வொரு கால்நடை நிலையமும் 4,521 கால்நடை அலகுகளுக்கு சேவை செய்வது உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது. இது, தேசிய வேளாண் ஆணையத்தின் பரிந்துரையான, ஒவ்வொரு 5,000 கால்நடை அலகுகளுக்கும் ஒரு கால்நடை நிலையம் என்ற எண்ணிக்கையை நிறைவு செய்ததுடன் அல்லாது அதனை விஞ்சியுள்ளது.

- கால்நடை நிலையங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சிகிச்சைகள் மற்றும் கிளைநிலையங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முதலுதவிகள் ஆகியவற்றின் ஒட்டுமொத்த எண்ணிக்கை, 2010-11 ஆம் ஆண்டில் எய்தப்பட்ட 223.26 இலட்சம் எண்ணிக்கையிலிருந்து, 2014-15 ஆம் ஆண்டில் 335.04 இலட்சம் எண்ணிக்கையாக அதிகரித்துள்ளது. இது புதியதாக 805 கால்நடை நிலையங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டதாலும், தொலைதூரங்களில் உள்ள கால்நடைகளுக்கு தரமான மருத்துவ சேவைகள் கிடைக்கச் செய்ததாலுமே சாத்தியமாயிற்று.
- உள்நாட்டினப் பசு ஒன்றின் ஒரு நாளை சராசரி பால் உற்பத்தியானது 2011-12 ஆம் ஆண்டில் 2.58 கிலோ கிராமாக இருந்தது, 2014-15 ஆம் ஆண்டில் 2.65 கிலோ கிராமாக அதிகரித்துள்ளது. அதேபோல, கலப்பின பசு ஒன்றின் ஒரு நாளை சராசரி பால் உற்பத்தியானது 2011-12 ஆம் ஆண்டில் 6.41 கிலோ கிராமாக இருந்தது 2014-15 ஆம் ஆண்டில் 6.87 கிலோ கிராமாகவும், எருமையின் ஒரு நாளை சராசரி பால் உற்பத்தியானது

2011-12 ஆம் ஆண்டில் 4.093 கிலோ கிராமாக இருந்தது, 2014-15 ஆம் ஆண்டில் 4.39 கிலோ கிராமாகவும் அதிகரித்துள்ளது.

- உள்நாட்டினப் பசுவினங்களைப் பாதுகாக்கும் நோக்கத்தினை நிறைவேற்றுவதற்காகவும், விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காகவும், உள்நாட்டினப் பசுக்கள் வளர்ப்பதை விவசாயிகளிடையே ஊக்குவிப்பதற்காகவும், மூன்று மண்டல / மாநில அளவிலான கருத்தரங்குகளும் (புலிக்குளம் இனத்திற்காக திண்டுக்கல்லிலும், ஆலம்பாடி இனத்திற்காக சேலத்திலும், தோடா எருமை இனத்திற்காக நீலகிரியிலும்) 5 கால்நடைக் கண்காட்சிகளும் (காங்கேயம் இனத்திற்காக திருப்பூரிலும், உம்பளாச்சேரி இனத்திற்காக நாகப்பட்டினத்திலும், புலிக்குளம் இனத்திற்காக திண்டுக்கல்லிலும், ஆலம்பாடி இனத்திற்காக சேலத்திலும் மற்றும் பர்சூர் இனத்திற்காக ஈரோட்டிலும்) மொத்தம் ரூ.29 இலட்சம் செலவில் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

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.

- 1924 இராணுவத்திடம் இருந்து ஓசூர் கால்நடைப் பண்ணை எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு கால்நடை இனப்பெருக்க நிலையம் நிறுவப்பட்டது.
- 1948 துறைத்தலைவர் பதவி, கால்நடை பராமரிப்பு இயக்குநர் என்று மாற்றப்பட்டது. திரவ விந்தைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 1959 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டன.
- 1969 கால்நடை மருத்துவக்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி இயக்ககம் தனியாகத் தொடங்கப்பட்டது.
- 1970 துறை மறுசீரமைக்கப்பட்டது.
- 1975 உறைவிந்துக் குச்சிகள் வாயிலாக செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 1977 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டன.
- 1981 ஈரோட்டில், கோழி நோய் ஆய்வுக்கூடம் நிறுவப்பட்டது.
- 1999 கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் இயக்ககம் அமைக்கப்பட்டது.
- 2003 தேசிய பசு மற்றும் எருமையின அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை தொடங்கப்பட்டது.
- 2005-2006 நபார்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தும் நிதி-X வாயிலாக கால்நடை நிலையங்களின் உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தப்பட்டது.
- 2006-2007 கால்நடைக் காப்பீட்டுத் திட்டம் 5 மாவட்டங்களில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

2007- தமிழ்நாடு கால்நடை உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு
2008 திட்டம் (TANVIIP) நபார்டு வங்கி ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு திட்டம் - XI நிதியுதவியுடன் தொடங்கப்பட்டது.

2008- கால்நடைக் காப்பீட்டுத் திட்டம் மேலும்
2009 5 மாவட்டங்களுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது.

2009- கால்நடைக் காப்பீட்டுத் திட்டம் மேலும்
2010 5 மாவட்டங்களுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது. இவ்வாறாக காப்பீட்டுத் திட்டம் 15 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2011- > மகளிரை குடும்பத் தலைவராகக் கொண்ட குடும்பங்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கும் வகையில், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டன.

2012 > தீவன உற்பத்தியை பெருமளவில் அதிகரிக்க மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

> 585 கிளை நிலையங்கள் ஊரக கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்பட்டன.

> வருவாய் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஈடாக கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கை 65 லிருந்து 76 ஆக அதிகரிக்கப்பட்டது.

> நபார்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி XVII வாயிலாக 360 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் 12 கால்நடைப் பண்ணைகளில் உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தப்பட்டது.

> இராணிப்பேட்டையில் அமைந்துள்ள கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உள்ள நுண்ணுயிரி தடுப்பூசிகள் தயாரிப்பு ஆய்வகம் சிறந்த தயாரிப்பு முறைகள் தரத்திற்கு (GMP) மேம்படுத்த ஆணையிடப்பட்டது.

2012- > கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம் தொடங்கப்
2013 பட்டது.

> மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஈடாக, புதிய 5 மண்டல இணை இயக்குநர் அலுவலகங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன (சென்னை நீங்கலாக).

> ஒசூரில் அமைந்துள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையிலும், கள அளவில் 8 மாவட்டங்களிலும் கருமாற்று தொழில்நுட்பம் வெற்றிகரமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

> 19வது கால்நடை மற்றும் கோழியின ஐந்தாண்டு கணக்கெடுப்பு மேற்கொள்ளப் பட்டது.

> தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ், திருநெல்வேலி மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் உள்ள ஓரத்தநாடு ஆகிய இரு இடங்களில் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் புதியதாக நிறுவப்பட்டன.

- 2013-2014
- மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப்பணிகள் இயக்குநரகத்திற்கு தரமான சேவை மற்றும் சிறந்த நிர்வாகத்தை உறுதிப்படுத்தியதற்காக சுதந்திர தினவிழாவில் "நல் ஆளுமை விருது" வழங்கப்பட்டது.
 - 100 கிளைநிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்பட்டன.
 - 11 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப் பட்டன.
 - கால்நடை பெரு மருத்துவமனைகள், கால்நடைப் பண்ணைகள் மற்றும் கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தித் திட்டப் பிரிவுகளுக்கு 53 நுண்ணலை நுண்ணாய்வுக் கருவிகள் (Ultrasound Scanners) வழங்கப்பட்டன.
 - எளிதில் எடுத்துச் செல்லக்கூடிய 5 நுண்ணலை நுண்ணாய்வு கருவிகள் (Portable Ultrasound Scanners) 5 பன்முக மருத்துவமனைகளுக்கு வழங்கப் பட்டன.
 - உள்நாட்டின மாட்டினங்களான காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி மற்றும் பர்கூர் ஆகியவற்றைப் பாதுகாக்க கண்காட்சிகள் மற்றும் கருத்தரங்குகள் நடத்தப்பட்டன.
 - "ஒருங்கிணைந்த சிறிய அசைபோடும் விலங்குகள் மற்றும் முயல்கள் மேம்பாட்டுத் திட்ட"த்தின் கீழ் கொட்டில் முறையில்

- வெள்ளாடுகள் வளர்ப்புத் திட்டம், அபிசேகப்பட்டி, செட்டிநாடு, சாத்தூர், சின்னசேலம் மற்றும் ஓசூர் ஆகிய 5 கால்நடைப் பண்ணைகளில் அறிமுகப்படுத்தப் பட்டது.
- பெரிய அளவிலான கோமாரி நோய்க்கிளர்ச்சி, போர்க்கால அடிப்படையிலான தீவிர கட்டுப்பாடு நடவடிக்கைகளின் வாயிலாக முற்றிலும் கட்டுப்படுத்தப்பட்டது.
- கிராமப்புற புறக்கடை கோழி வளர்ப்பு திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் (சென்னை நீங்கலாக) விரிவு படுத்தப்பட்டது.
- சென்னை, சைதாப்பேட்டையில் உள்ள நாய் இனப் பெருக்கப் பிரிவின் உட்கட்டமைப்பு வசதி மேம்படுத்தப்பட்டது.
- நபார்டு வங்கியின் XIX வது, ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி உதவியுடன், 450 கால்நடை நிலையங்கள் கட்ட ஆணையிடப்பட்டது.
- இந்தியாவிலேயே முதன் முறையாக "விலங்கினங்களுக்கான ஆதார செல் ஆராய்ச்சி மையம்" (Stem cell Research Centre for Animals) சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 19.06.2013 அன்று துவக்கப்பட்டது.
- தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் வெள்ளி விழா கொண்டாட்டம்.

- 2014-2015
- ஸ்ரீரங்கம், இலுப்பூர் மற்றும் அம்பத்தூர் ஆகிய இடங்களில் புதியதாக 3 கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் அலுவலகங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன. இதன் வாயிலாக, வருவாய் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு இணையாக, கால்நடை பராமரிப்பு கோட்டங்களின் எண்ணிக்கை 76 லிருந்து 79 ஆக உயர்த்தப்பட்டது.
 - புதுக்கோட்டை மற்றும் திருவண்ணாமலை ஆகிய இடங்களில் புதியதாக 2 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.
 - 100 கால்நடை கிளைநிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாகத் தரம் உயர்த்தப்பட்டன.
 - 50 புதிய கால்நடை கிளைநிலையங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.
 - கேரளாவிலிருந்து தமிழ்நாட்டிற்கு பறவைக் காய்ச்சல் நோய் பரவாமல் தடுக்கும்பொருட்டு, போள்க்கால அடிப்படையில் நோய்த் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
 - 15 கால்நடை நிலையங்களுக்கு கணினி மயமாக்கப்பட்ட ஊடுகதிர் கருவிகள் வழங்க ஆணையிடப்பட்டது.
 - 500 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பயிற்சி மற்றும் உள்நீடுகள் வழங்கி, 500 தனியார் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மையங்கள் நிறுவ ஆணையிடப்பட்டது.

- கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படும் பொருட்டு, தேசிய கால்நடை இயக்கத் திட்டத்தின்கீழ் விரிவுபடுத்த ஆணையிடப்பட்டது.
- நபார்டு வங்கியின் XX-வது ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி உதவியுடன் 226 புதிய கால்நடை நிலையங்கள் கட்ட ஆணையிடப்பட்டது.

4. தமிழகத்தின் கால்நடை வளம்

கால்நடைகள் பழங்காலந்தொட்டே மக்களின் வாழ்வில் ஒரு அங்கமாக இருந்து வருகின்றன. மக்கள், கால்நடைச் செல்வங்களை நடமாடும் சொத்தாகவும் மனிதர்களுக்கு உற்ற துணையாகவும் கருதி வருகின்றனர். கால்நடைகள் மூலம் கிடைக்கும் உற்பத்திப் பொருட்கள் மக்களின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கு மிகவும் பயனுள்ளதாக இருந்து வருகின்றன.

தமிழ்நாட்டில் காணப்படும், காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, ஆலம்பாடி, பர்கூர் மற்றும் புலிக்குளம் ஆகிய நாட்டின பசுக்களும், தோடா இன எருமைகளும் உள்நாட்டுத் தூய்மையான மரபினங்களாகும். இவற்றில் காங்கேயம் இன மாடுகள் திருப்பூர், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர் மற்றும் கரூர் ஆகிய மேற்கு மாவட்டங்களிலும், உம்பளாச்சேரி இன மாடுகள் தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் கடலூர் ஆகிய கிழக்கு மாவட்டங்களிலும், ஆலம்பாடி இன மாடுகள் தர்மபுரி, ஈரோடு மற்றும் சேலம் ஆகிய மேற்கு மாவட்டங்களிலும், புலிக்குளம் இன மாடுகள் சிவகங்கை,

மதுரை, திண்டுக்கல் மற்றும் தேனி போன்ற தென் மாவட்டங்களிலும், பர்கூர் இன மாடுகள் ஈரோடு மாவட்டத்திலும், தோடா எருமைகள் நீலகிரி மாவட்டத்திலும் வளர்க்கப்படுகின்றன. அதேபோல உள்நாட்டுத் தூய்மையின செம்மறியாடுகளான, மேச்சேரி (சேலம் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்கள்), இராமநாதபுரம் வெள்ளை (தூத்துக்குடி மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்கள்), சென்னை சிவப்பு (சென்னை, காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர் மாவட்டங்கள்), கீழ்க்கரிசல் (இராமநாதபுரம், விருதுநகர், மதுரை மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டங்கள்), வேம்பூர் (தூத்துக்குடி மாவட்டம்), திருச்சி கருப்பு (பெரம்பலூர், அரியலூர், திருச்சி மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்கள்), கோயம்புத்தூர் (கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்கள்) மற்றும் நீலகிரி (நீலகிரி மாவட்டம்) போன்றவையும், உள்நாட்டுத் தூய்மையின வெள்ளாடுகளான கன்னியாடு (விருதுநகர், தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்கள்), கொடியாடு (தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்கள்) மற்றும் சேலம் கருப்பு (சேலம், தர்மபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்கள்) போன்றவையும் தமிழகத்தில் வளர்க்கப் படுகின்றன.

இத்தகைய உள்நாட்டினங்கள் மட்டுமல்லாது, கூடுதலான பால் உற்பத்தியைத் தரும் ஜெர்சி அயலின / கலப்பின மாடுகள் சமவெளிப் பகுதிகளிலும், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் அயலின / கலப்பின மாடுகள் மலைப்பிரதேசங்களிலும் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன.

19வது கால்நடை மற்றும் கோழியின கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டில் 24.60 இலட்சம் உள்நாட்டின மாடுகளும், 63.54 இலட்சம் அயலின / கலப்பின மாடுகளும், 7.8 இலட்சம் எருமைகளும், 47.87 இலட்சம் செம்மறியாடுகளும், 81.43 இலட்சம் வெள்ளாடுகளும், 1173.49 இலட்சம் கோழிகளும் உள்ளன.

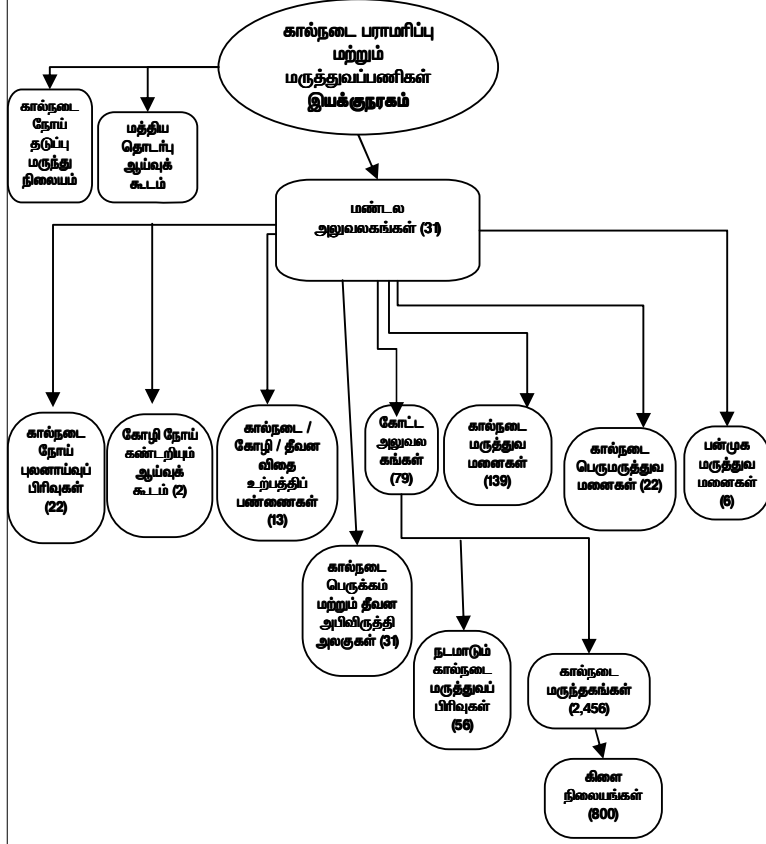
இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாட்டில் உள்ள இனவாரியான கால்நடை மற்றும் கோழிகளின் ஒப்பீடு பின்வருமாறு கொடுக்கப் பட்டுள்ளது:-

அட்டவணை 1 : இந்திய கால்நடைகள் மற்றும் கோழி இனங்களின் எண்ணிக்கையுடன் மாநில எண்ணிக்கை ஒப்பீடு

இனம்	இந்தியாவில் எண்ணிக்கை (இலட்சங்களில்)	தமிழ்நாட்டில் எண்ணிக்கை (இலட்சங்களில்)	தமிழ்நாட்டில் உள்ள கால்நடைகளின் விழுக்காடு
பசுவினம்	1909.04	88.14	4.62
எருமையினம்	1087.02	7.81	0.72
செம்மறியாடுகள்	650.69	47.87	7.36
வெள்ளாடுகள்	1351.73	81.43	6.02
பன்றிகள்	102.94	1.84	1.79
மற்றவை (குதிரைகள், மட்டக் குதிரைகள், கழுதைகள்)	9.44	0.14	3.74
மொத்த கால்நடைகள்	5110.86	227.23	4.44
மொத்த கோழியினம்	7292.09	1173.49	16.09

தமிழ்நாடு, நாட்டின் கோழியின எண்ணிக்கையில் 2வது இடத்திலும், செம்மறியாட்டின எண்ணிக்கையில் 4வது இடத்திலும், வெள்ளாட்டின எண்ணிக்கையில் 7வது இடத்திலும், பசுவின எண்ணிக்கையில் 13வது இடத்திலும், எருமையின எண்ணிக்கையில் 14வது இடத்திலும் உள்ளது.

5.நிர்வாகம்



கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப்பணிகள் இயக்குநரின் தலைமையின்கீழ் நிர்வகிக்கப்பட்டு வருகிறது. வேறுபட்ட தொழில்நுட்ப பொருட்களில் இயக்குநருக்கு உதவுவதற்காக 4 கூடுதல் இயக்குநர்களும், இரண்டு இணை இயக்குநர்களும், ஒரு

துணை இயக்குநரும் மற்றும் ஒன்பது உதவி இயக்குநர்களும் இயக்குநரகத்தில் உள்ளனர். நிர்வாகம் சம்பந்தமான பொருட்களில் இயக்குநருக்கு உதவுவதற்காக மேற்கூறிய 4 கூடுதல் இயக்குநர்களில் ஒருவரும், ஒரு துணை இயக்குநரும் (பணியாளர்) மற்றும் 2 நிர்வாக அலுவலர்களும், நிதி மற்றும் கணக்கு சம்பந்தமான பொருட்களில் உதவுவதற்காக நிதி கட்டுப்பாட்டாளர், முதன்மை கணக்கு அலுவலர் மற்றும் கணக்கு அலுவலர் ஆகியோரும் இயக்குநரகத்தில் உள்ளனர்.

சென்னை நீங்கலாக, இதர 31 மாவட்டங்கள் ஒவ்வொன்றும் ஒரு இணை இயக்குநர் தலைமையிலும், 79 நிர்வாக கோட்டங்கள் ஒவ்வொன்றும் ஒரு உதவி இயக்குநர் தலைமையிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. அவர்கள் ஒவ்வொருவரும் தங்கள் ஆளுகைக்கு உட்பட்ட பகுதிகளில், கால்நடை பராமரிப்புத்துறையின் பணிகளுக்கு பொறுப்பு வகிக்கின்றனர்.

இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், கூடுதல் இயக்குநர் பணி நிலையில் ஒரு இயக்குநர் தலைமையில் செயல்பட்டு வருகிறது. இந்த நிலையம், கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கான பல்வேறு வகையான தடுப்பு மருந்துகளை உற்பத்தி செய்கிறது. கால்நடை நோய் கண்டறிதல், உறுதிப்படுத்துதல் மற்றும் கண்காணிப்புப் பணிக்காக சென்னையில் மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம் ஒன்று இயங்கி வருகிறது. இவ்வாய்வுக்கூடம் நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் புலனாய்வுப் பணிகளுக்காக மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில், நோய் கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் கூர்ந்தாய்வுப் பணிகளில் ஈடுபட்டு வரும் 22 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் 2 கோழி

நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களின் பணிகளையும் ஒருங்கிணைக்கிறது.

மேலும், இத்துறையில் 8 கால்நடைப் பண்ணைகளும், 3 ஆட்டுப் பண்ணைகளும், ஒரு கோழிப் பண்ணையும், ஒரு தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணையும், 31 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி அலகுகளும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 2 : இனம் வாரியாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவிகள் விவரம்

வ. எண்.	பதவி பெயர்	எண்ணிக்கை
1	இயக்குநர், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப்பணிகள்	1
2	கூடுதல் இயக்குநர்	4
3	இயக்குநர், கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், ராணிப்பேட்டை	1
4	இணை இயக்குநர்	33
5	முதுநிலை ஆராய்ச்சி அலுவலர்	3
6	துணை இயக்குநர்	42
7	உதவி இயக்குநர்	309
8	ஆராய்ச்சி அலுவலர்	7
9	நிர்வாக அலுவலர்	17
10	உதவி ஆராய்ச்சி அலுவலர்	22
11	கால்நடை உதவி மருத்துவர்	2,739
12	ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	40
13	முதுநிலை கால்நடை மேற்பார்வையாளர்	165
14	அமைச்சுப் பணியாளர்	1,261
15	கால்நடை ஆய்வாளர் நிலை-I	1,404
16	கால்நடை ஆய்வாளர் நிலை-II	1,357
17	கால்நடை பராமரிப்பு உதவியாளர்	4,623
18	அடிப்படைப் பணியாளர்கள்	553
19	இதர பணியாளர்கள்	664
	மொத்தம்	13,245

2014-15 ஆம் ஆண்டில் துறையின் நிர்வாகத்தை மேம்படுத்த பின்வரும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன:

- ❖ 39 உதவி இயக்குநர்கள், 34 துணை இயக்குநர்கள், 29 இணை இயக்குநர்கள் மற்றும் 4 கூடுதல் இயக்குநர்கள் உள்ளிட்ட 106 தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு பதவி உயர்வு வழங்கப்பட்டது. மேலும் 143 துணை தொழில் நுட்பப் பணியாளர்களுக்கும், 119 அமைச்சுப் பணியாளர்களுக்கும் பதவி உயர்வு வழங்கப்பட்டது. 111 உதவியாளர்கள், 96 இளநிலை உதவியாளர்கள் மற்றும் 18 தட்டச்சர்கள், 3 சுருக்கெழுத்து தட்டச்சர்கள் ஆகியோர் தமிழ்நாடு அரசுப்பணியாளர் தேர்வாணையம் வாயிலாக பணி அமர்த்தப்பட்டுள்ளனர். 3 இளநிலை உதவியாளர்கள், 3 பதிவறை எழுத்தர்கள் மற்றும் 4 அடிப்படை பணியாளர்களும் கருணை அடிப்படையில் பணியமர்த்தப்பட்டனர். 2007ம் ஆண்டிலிருந்து, கருணை அடிப்படையில் பணிநியமனம் செய்யப்பட்டவர்களில் 44 நபர்களுக்கு அரசால் பணிவரன்முறை செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ புதியதாக உருவாக்கப்பட்ட கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி அலகுகளில் 12 துணை இயக்குநர் பதவிகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.
- ❖ புதிதாக தரம் உயர்த்தப்பட்ட 100 கால்நடை மருந்தகங்களில், 100 கால்நடை உதவி மருத்துவர் மற்றும் 100 கால்நடை பராமரிப்பு உதவியாளர் பணியிடங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.

- ❖ புதியதாக மூன்று உதவி இயக்குநர் அலுவலகங்கள் ஸ்ரீரங்கம், இலுப்பூர் மற்றும் அம்பத்தூர் கோட்டங்களில் தோற்றுவிக்கப்பட்டு, கீழ்க்கண்ட 27 புதிய பதவிகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன:

உதவி இயக்குநர் - 3, மேலாளர் - 3, உதவியாளர் - 3,
இளநிலை உதவியாளர் - 6, தட்டச்சர் - 3, ஓட்டுநர் - 3,
அலுவலக உதவியாளர் - 3, இரவுக்காவலர் - 3

- ❖ கால்நடை நோய் புலனாய்வுப்பிரிவு அலுவலகங்கள் திருவண்ணாமலை மற்றும் புதுக்கோட்டை ஆகிய இடங்களில் தோற்றுவிக்கப்பட்டு, கீழ்க்கண்ட 16 புதிய பதவிகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன:

உதவி இயக்குநர் - 2, கால்நடை உதவி மருத்துவர் - 4,
உதவியாளர் - 2, தட்டச்சர் - 2, ஓட்டுநர் - 2,
ஆய்வகத் தொழில் நுட்பப் பணியாளர் - 2,
ஆய்வுக்கூட உடனாளர் - 2

- ❖ 2012-13ஆம் ஆண்டு கால்நடை ஆய்வாளர் பயிற்சிக்குத் தேர்வு செய்யப்பட்ட 328 நபர்களில், 314 நபர்கள் மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை ஓசூர், புதுக்கோட்டை மற்றும் முகுந்தராயபுரம் ஆட்டுப்பண்ணையில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு பணியமர்த்தப்பட்டனர். 2013-14ம் ஆண்டிற்கு 350 நபர்களைப் பயிற்சிக்குத் தேர்ந்தெடுக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

- ❖ கால்நடைகளுக்கு நவீன கால்நடை சேவைகளை வழங்கவும், கால்நடை உதவி மருத்துவரின் தொழில் திறனை வளர்ப்பதற்கும், கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் / ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள் / ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள்

ஆகியோர் முதுநிலை பட்டம் (10 நபர்கள்) மற்றும் முனைவர் பட்டம் (5 நபர்கள்) பயில சம்பளம் மற்றும் இதர படிசூட்டு அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

- ❖ 211 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு, பல்வேறு நிலையங்களில் கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவ அறிவியல் குறித்த பல்வேறு பொருட்களில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.
- ❖ டாப்கோவிலிருந்து இத்துறைக்கு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டு, பணிநியமனம் வழங்கப்பட்ட 139 நபர்களுக்கு 50 விழுக்காடு பணிக்காலம் ஓய்வூதியக் கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ புதியதாக தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ள 12 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி அலகுகளுக்கு 12 ஓட்டுநர்கள், தமிழ்நாடு முன்னாள் ராணுவத்தினர் கழகம் மூலம் நியமிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ புதியதாக தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ள 3 உதவி இயக்குநர் அலுவலகங்களுக்கு 3 வாகனங்கள் வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும் கள அலுவலகங்களுக்காக 18 வாகனங்களை அரசு வழங்கியுள்ளது.
- ❖ 2014-15ஆம் ஆண்டில் 283 தகவல் பெறும் உரிமைச் சட்ட மனுக்கள் பெறப்பட்டு, அனைத்து மனுக்களுக்கும் தகுந்த பதில்கள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் குறைதீர்க்கும் பிரிவிலிருந்து பெறப்பட்ட 413 மனுக்களுக்கும் பதில்கள் வழங்கப்பட்டு 100 விழுக்காடு சாதனை எய்தப்பட்டது.

அட்டவணை 3 : நிர்வாக அலுவலகங்களின் வளர்ச்சி

அலுவலகங்கள்	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
மண்டல அலுவலகங்கள்	25	25	31	31	31
கோட்ட அலுவலகங்கள்	65	76	76	76	79
கால்நடை பெருக்கம் (ம) தீவன அபிவிருத்தி அலகுகள்	20	20	20	31	31
கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்	20	20	20	20	22

6. கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு குறித்த நேரத்தில் மருத்துவ சேவையை வழங்கி, மாநிலத்தில் கால்நடைகளின் உற்பத்தி அளவு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கிறது. இத்துறையில், விரிந்து பரந்து இருக்கும் கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கிளை நிலையங்கள் வாயிலாக இந்தச் சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன. கால்நடைகளுக்கு மருத்துவ சிகிச்சை, நோய் கண்டறிதல், நோய் தடுப்பு, நோய் ஒழிப்பு, இனப்பெருக்க வசதி மற்றும் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி போன்ற சேவைகள் இத்துறையால் அளிக்கப்படுகின்றன. கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் கால்நடை மருத்துவர்கள் மூலம் வழங்கப்படுகின்றன. சிறு சேவைகள் மற்றும் முதலுதவி கால்நடை ஆய்வாளர்கள் மூலமாக வழங்கப்படுகின்றன.

அயலின மற்றும் தரம் உயர்த்தப்பட்ட மாட்டினங்களில் திரவ விந்தைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்யும் பணி கால்நடை பராமரிப்புத்துறையால் 1948ல்

அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மேலும், 1975ல், உறைவிந்து அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பிறகு, திரவ விந்து, படிப்படியாக விலக்கப்பட்டதுடன், அனைத்து செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களும் 1993லிருந்து உறைவிந்தைப் பயன்படுத்தத் தொடங்கின.

செயற்கைமுறை கருவூட்டல், குறைந்த காலத்தில் உயர்ந்த மரபுப் பண்புகளை பரவச் செய்கிறது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, மாநிலத்தில் உள்ள, 3,479 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களின் மூலம், மாட்டினம் மற்றும் எருமையினங்களில் பால் உற்பத்திப் பண்புகளை அதிகரிக்கவும், விவசாயிகளுக்கு அதிக வருமானம் அளிக்கவும், மாநிலத்தின் பால் உற்பத்தியை பெருக்கவும், அதிக பால் உற்பத்தி மரபுப் பண்புகளைக் கொண்ட காளைகளின் விந்தைக் கொண்டு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்யப்படுகிறது. மாநிலத்தில் மேற்கண்ட 3,479 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்கள் தவிர, தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் வாயிலாக தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட 1,549 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியாளர்களும் இப்பணியில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

2008-09ஆம் ஆண்டில், மாநிலத்தின் திருத்தி அமைக்கப்பட்ட மாட்டின இனவிருத்திக் கொள்கை, உள்நாட்டினங்களில் தேர்வுமுறை இனப்பெருக்கத்தையும், தட்ப வெப்ப நிலை அடிப்படையில், வகைப்படுத்தப்படாத பசுக்களில், ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் இனங்களோடு கலப்பினம் செய்வதையும் அனுமதிக்கிறது. வகைப்படுத்தப்படாத பசுக்கள் கலப்பு செய்யப்படும்போது, அயலின மரபுப் பண்பு 50 விழுக்காட்டிற்குள்ளாக

இருக்குமாறு செய்ய வேண்டும். அயலினங்களோடு பின்கலப்பு செய்வதைத் தவிர்க்க வேண்டும். இந்திய இனங்களான சிவப்பு சிந்தி, சாஹிவால் மற்றும் தார்ப்பார்க்கர் போன்றவைகளும், வகைப்படுத்தப்படா பசுக்களோடு கலப்பு இனவிருத்தி செய்யப்படலாம். கலப்பினப் பசுக்கள், 50 விழுக்காடு ஜெர்சி மற்றும் 50 விழுக்காடு ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் மரபுப் பண்புகளைக் கொண்ட கலப்பின காளைகளோடு இனவிருத்தி செய்யப்படலாம்.

வகைப்படுத்தப்படா எருமைகளை முர்ரா இனத்தின் வாயிலாக தரம் உயர்த்தி இனவிருத்தி செய்யவும், தோடா இன காளைகளைக் கொண்டு தோடா எருமைகளில் இனவிருத்தி செய்யவும் இனவிருத்திக் கொள்கையில் அறிவுறுத்தப் பட்டுள்ளன.

2014-15 ஆம் ஆண்டில், துறை மூலம் 54.18 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் 48.6 விழுக்காடு சினை பிடிப்பு வீதத்தை எட்டி துறை சாதனை புரிந்துள்ளது.

6.1 கால்நடை நிலையங்கள்

1959-60களில் 120 என்ற குறைந்த எண்ணிக்கையில் இருந்த கால்நடை நிலையங்களின் எண்ணிக்கை 2014-15ல் 2,679 என்ற அளவுக்கு விரிவடைந்துள்ளது. 6 கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள், 22 கால்நடை பெருமருத்துவ மனைகள், 139 கால்நடை மருத்துவமனைகள், 2,456 கால்நடை மருந்தகங்கள் மற்றும் 56 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய, மாநிலம் முழுவதும் பரவியுள்ள 2,679 கால்நடை நிலையங்கள், மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குகின்றன.

அட்டவணை 4 : கால்நடை நிலையங்களின் வளர்ச்சி

ஆண்டு	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
கால்நடை பன்முக மருத்துவமனை	6	6	6	6	6
கால்நடை பெருமருத்துவமனை	22	22	22	22	22
கால்நடை மருத்துவமனை	139	139	139	139	139
நடமாடும் கால்நடை மருந்தகம்	56	56	56	56	56
கால்நடை மருந்தகம்	1651	2236	2256	2356	2456
மொத்த கால்நடை நிலையங்கள்	1874	2459	2479	2579	2679

அட்டவணை 5 : மாவட்டவாரியாக கால்நடை நிலையங்களின் விவரம் 2014-15

வ. எண்.	மாவட்டம்	கோட்டங்கள்	ஊராட்சி ஒன்றியங்கள்	பன்முக மருத்துவமனைகள்	பெருமருத்துவ மனைகள்	கால்நடை மருந்தகங்கள்	நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள்	கிளைநிலையங்கள்	பார்வை சினை நிலையங்கள்	
1	அரியலூர்	2	6	-	-	2	40	1	1	-
2	சென்னை	0	-	1	-	1	0	1	4	-
3	கோயம்புத்தூர்	2	12	1	1	12	85	2	25	2
4	கடலூர்	3	13	-	1	5	80	1	58	-
5	தர்மபுரி	2	8	-	1	2	65	2	5	1
6	திண்டுக்கல்	3	14	-	1	5	96	1	67	1
7	ஈரோடு	2	14	-	2	6	94	3	21	-
8	காஞ்சிபுரம்	4	13	-	2	1	94	2	37	1
9	கன்னியாகுமரி	2	9	-	1	2	49	2	15	-
10	கரூர்	2	8	-	1	2	57	1	18	-
11	கிருஷ்ணகிரி	2	10	-	1	2	67	1	8	6
12	மதுரை	2	13	1	-	4	80	1	62	-
13	நாகப்பட்டினம்	2	11	-	2	3	68	2	16	-
14	நாமக்கல்	2	15	-	-	4	93	3	5	3
15	பெரம்பலூர்	1	4	-	-	-	35	-	2	-
16	புதுக்கோட்டை	3	13	-	1	4	87	2	27	-
17	இராமநாதபுரம்	2	11	-	-	4	54	-	13	2
18	சேலம்	4	20	1	-	6	132	6	6	4

வ. எண்.	மாவட்டம்	கோட்டங்கள்	ஊராட்சி ஒன்றியங்கள்	பன்முக மருத்துவமனைகள்	பெருமருத்துவ மனைகள்	மருத்துவமனைகள்	கால்நடை மருத்துவமனைகள்	நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள்	கிளைநிலையங்கள்	பார்வை சிளை நிலையங்கள்
19	சிவகங்கை	2	12	-	-	2	72	-	46	-
20	தஞ்சாவூர்	3	14	-	2	6	100	3	26	3
21	தேனி	2	8	-	-	3	49	1	49	5
22	நீலகிரி	2	4	-	1	2	25	3	11	2
23	திருநெல்வேலி	3	19	1	-	7	100	1	33	-
24	திருவள்ளூர்	4	14	-	-	5	83	1	23	1
25	திருவண்ணாமலை	2	18	-	1	5	112	3	17	-
26	திருவாரூர்	2	10	-	1	7	66	1	33	-
27	தூத்துக்குடி	3	12	-	1	2	63	1	38	1
28	திருச்சிராப்பள்ளி	4	14	1	-	8	94	2	30	2
29	திருப்பூர்	3	13	-	-	7	91	1	35	-
30	வேலூர்	3	20	-	1	8	112	4	24	6
31	விழுப்புரம்	4	22	-	1	7	144	4	16	2
32	விருதுநகர்	2	11	-	-	5	69	-	29	11
மொத்தம்		79	385	6	22	139	2456	56	800	53

6.1.1 கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள்

பன்முக மருத்துவமனைகள் 24 மணி நேரமும் செயல்படுவதுடன், ஈனியல், அறுவை மற்றும் மருத்துவப் பிரிவுகளில் சிறப்பு சிகிச்சை அளிக்கின்றன. பன்முக மருத்துவமனைகள், உதவி இயக்குநர் நிலையில் உள்ள முதன்மை மருத்துவர் தலைமையில், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களை உதவியாகக் கொண்டு செயல்படுகின்றன. தற்போது, சென்னை, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, சேலம் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய 6 மாநகராட்சிகளில் பன்முக மருத்துவமனைகள் செயல்பட்டு

வருகின்றன. இவை உள் நோயாளி பிரிவையும், ஊடு கதிர் மற்றும் ஆய்வுக்கூட வசதிகளையும் கொண்டுள்ளன. இந்த நிலையங்களுக்கு நோய்கண்டறியும் சிறப்புக் கருவிகளான நுண்ணொலி நுண்ணாய்வுக் கருவிகள் வழங்கப்பட்டதன் வாயிலாக, இவை உயர்நிலை மருத்துவ சேவை நிலையங்களாகச் செயல்பட்டு வருகின்றன.

6.1.2 கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள்

கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள், பிரதம மருத்துவர் தலைமையில், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களை உதவியாகக் கொண்டு செயல்படுகின்றன. தற்போது மாநிலத்தின் பல்வேறு இடங்களில் 22 பெருமருத்துவமனைகள் இயங்கி வருகின்றன. இவற்றில், சிறப்பு சேவைகளான ஈனியல் சிகிச்சை, அறுவை சிகிச்சை மற்றும் மருத்துவ சிகிச்சை அளிக்கப்படுவதுடன், உள் நோயாளி பிரிவுகளும், ஊடு கதிர் வசதிகளும் உள்ளன. இந்நிலையங்களுக்கு நோய்கண்டறியும் சிறப்புக் கருவிகளான நுண்ணொலி நுண்ணாய்வுக்கருவிகள் வழங்கப்பட்டதன் வாயிலாக இவை உயர்நிலை மருத்துவ சேவை நிலையங்களாகச் செயல்பட்டு வருகின்றன.

6.1.3 கால்நடை மருத்துவமனைகள்

கால்நடை மருத்துவமனைகள், கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள், முதுநிலை கால்நடை மேற்பார்வையாளர்கள் ஆகியோரது உதவியுடன் கால்நடை மருத்துவர்களின்

தலைமையில் இயங்குகின்றன. இந்த நிலையங்களில் உள் நோயாளி வசதிகளும் உள்ளன.

6.14 கால்நடை மருந்தகங்கள்

கால்நடை மருந்தகம் துறையின் அமைப்பு மற்றும் செயல் அலகாக செயல்படுகிறது. கால்நடை மருந்தகங்கள், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களைக் கொண்டு இயங்குகின்றன. இந்த நிலையங்களில், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் முன்னோடித் திட்டமான விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள், வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்கள், கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம், பசுந்தீவன அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் மற்றும் மாநில மற்றும் மத்திய அரசின் இதர திட்டங்களுடன், நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை அளித்தல், செயற்கைமுறை கருவூட்டல், சினையுறா மாடுகளுக்கு சிகிச்சை, தடுப்பூசி போடுதல், குடற்புழு நீக்கம், ஆண்மை நீக்கம், விரிவாக்கப் பணிகள் மற்றும் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப் படுகின்றன.

2014-15ஆம் ஆண்டில், தொலைதூர கிராமங்களில் உள்ள கால்நடை விவசாயிகளும் கால்நடை மருத்துவ பட்டதாரிகளால் அளிக்கப்படும் தரமான கால்நடை மருத்துவ சேவைகளைப் பெறுவதற்காக, அரசு 100 கிளைநிலையங்களை, கால்நடை மருந்தகங்களாகத் தரம் உயர்த்தியது.

6.15 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள்

தொலைதூரப் பகுதிகளில் வசித்து வரும் விவசாயிகளின் கால்நடைகளுக்கு, அவர்களின் இருப்பிடங்களிலேயே, கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை அளிக்கும் நோக்கில் 56 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் இயங்கி வருகின்றன. மேலும், 2012-13ஆம் ஆண்டு தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்மூலம், 31 வாகனங்கள் வாங்கப்பட்டு அவை துறை அலுவலர்களிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டு அவர்கள் மூலமும் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. கால்நடை உதவி மருத்துவர்களின் தலைமையின்கீழ் இயங்கும் இப்பிரிவுகள், முன்கூட்டியே திட்டமிட்டபடி, தங்களது எல்லைக்குட்பட்ட கிராமங்களில் பயணம் மேற்கொள்கின்றன. விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே சேவைகள் வழங்கப்படுவதால், இவை பொதுமக்களால் பெரிதும் வரவேற்கப்படுகின்றன. 2014-15ல் மொத்தம் 3.98 இலட்சம் சிகிச்சைகளும், 0.92 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல்களும் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகளால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

இந்த நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகளின் நோக்கங்களாவன:

- கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு அவற்றின் இருப்பிடங்களிலேயே கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சை வழங்குதல்.

- தொற்று நோய்க்கிளர்ச்சி ஏற்படா வண்ணம் தடுப்பூசி போடுதல் மற்றும் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- ஒட்டுண்ணித்தொற்று தாக்குதலில் இருந்து கால்நடைகளைக் காப்பதற்காக அவற்றிற்கு குடற்புழு நீக்கம் செய்தல்.
- பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மேற்கொள்ளாதல்.
- கால்நடை வளர்ப்போருக்கு சிறந்த முறைகளைக் கையாள்வதற்காக அறிவுரை வழங்குதல்.

6.2 கிளைநிலையங்கள்

கால்நடை ஆய்வாளர்களைக் கொண்டு இயங்கும் இந்த கால்நடை கிளைநிலையங்கள், சிறிய கால்நடை சேவைகளான செயற்கைமுறை கருவூட்டல், சினை பரிசோதனை மேற்கொள்ளாதல், தடுப்பூசி போடுதல், குடற்புழு நீக்கம் போன்றவற்றை கால்நடை உதவி மருத்துவர்களின் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதலில் மேற்காண் சேவைகளை அளிப்பதோடு நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு முதலுதவியும் செய்கின்றன. தற்போது மாநிலம் முழுவதும் 800 கிளைநிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. கால்நடை ஆய்வாளர்கள் தங்கள் கிளைநிலையப் பகுதிகளில் ஆண்டுதோறும் கால்நடை மற்றும் கோழியின கணக்கெடுப்புப் பணியையும் மேற்கொள்கிறார்கள்.

2014-15ஆம் ஆண்டில், மொத்தம் 21.68 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு இந்தக் கிளைநிலையங்கள் முதலுதவி

அளித்துள்ளன. 2014-15ஆம் ஆண்டில் 50 கிளைநிலையங்கள் புதியதாகத் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 6: இனம் வாரியாக கால்நடை நிலையங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகள் விவரம் 2014-15 (இலட்சத்தில்)

இனம்	சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டவை	ஆண்மை நீக்கம்	குடற்புழு நீக்கம்	செயற்கைமுறை கருவூட்டல்
பசுவினம்	114.65	1.54	48.02	51.24
எருமையினம்	9.28	0.03	5.44	2.94
செம்மறியாட்டினம்	43.15	1.72	115.34	-
வெள்ளாட்டினம்	90.99	6.87	154.90	-
நாய் மற்றும் பூனை	16.23	0.18	5.80	-
கோழியினம்	35.80	-	12.36	-
மற்றவை	3.26	0.18	1.93	-
மொத்தம்	313.36	10.51	343.79	54.18

அட்டவணை 7: இனம் வாரியாக கால்நடை நிலையங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சிகிச்சைகள் விவரம் 2014-15 (இலட்சத்தில்)

இனம்	மருத்துவ சிகிச்சை	சிறு அறுவை சிகிச்சை	பெரிய அறுவை சிகிச்சை	ஈனியல்	மொத்தம்
பசுவினம்	86.91	6.36	0.91	20.47	114.65
எருமையினம்	6.33	0.52	0.33	2.10	9.28
செம்மறியாட்டினம்	37.04	2.43	0.25	3.43	43.15
வெள்ளாட்டினம்	78.95	5.08	0.39	6.57	90.99
நாய் மற்றும் பூனை	14.48	1.09	0.11	0.55	16.23
கோழியினம்	34.35	0.86	0.08	0.51	35.80
மற்றவை	2.78	0.16	0.05	0.27	3.26
மொத்தம்	260.84	16.50	2.12	33.90	313.36

6.3 தமிழ்நாட்டில் கால்நடை நிலையங்களைத் தோற்றுவிப்பதற்கான வரையறைகள்

6.3.1 கிளை நிலையங்கள்

- கிளை நிலையங்கள் இருக்கும் இடத்தில் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை 3,000 கால்நடை அலகுகளாவது இருக்க வேண்டும்.
- அருகிலுள்ள கால்நடை மருந்தகத்திலிருந்து குறைந்த பட்சம் 3 கி.மீ தூரம் இருத்தல் வேண்டும்.

6.3.2 கால்நடை மருந்தகங்கள்

- கால்நடை மருந்தகங்கள் இருக்கும் இடத்தில் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை குறைந்தபட்சம் 5,000 கால்நடை அலகுகளாவது இருக்க வேண்டும்.
- அருகிலுள்ள கால்நடை மருந்தகத்திலிருந்து குறைந்த பட்சம் 5 கி.மீ தூரம் இருக்க வேண்டும்.
- ஒரு கிராமத்தில் அல்லது பேரூராட்சியில் கால்நடை மருந்தகம் அமைக்க கோரிக்கை விடுப்பதாயின், எதிர்காலத்தில் நிரந்தரக் கட்டடம் கட்டுவதற்காக அந்த கிராம ஊராட்சி குறைந்தபட்சம் 20 சென்ட் நிலத்தைக் கொடுக்க வேண்டும்.
- குறைந்த பட்சம் மூன்று வருடங்களுக்குக் குறையாமல், கால்நடை மருந்தகம் இயங்குவதற்கு தற்காலிக அடிப்படையில் வாடகையில்லா கட்டடத்தை ஊராட்சி வழங்க வேண்டும்.

6.3.3 கிளைநிலையங்களை கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்துவதற்கான வரையறைகள்

தேசிய வேளாண் ஆணைய வரையறைகளின்படி 5,000 கால்நடை அலகுகளுக்கு ஒரு கால்நடை நிலையம் இருக்க வேண்டும் என்பது கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படுகிறது. ஒரு கால்நடை அலகு என்பது ஒரு பசு அல்லது ஒரு காளை அல்லது ஒரு எருது அல்லது ஒரு எருமை அல்லது ஒரு குதிரை அல்லது ஒரு கழுதை அல்லது 10 வெள்ளாடுகள் அல்லது 10 செம்மறியாடுகள் அல்லது 5 பன்றிகள் அல்லது 100 கோழிகள் ஆகும். வட்டார அளவில் உள்ள கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை, கால்நடை அலகுகளாக மாற்றப்பட்டு, கால்நடை நிலையங்களின் எண்ணிக்கையோடு ஒப்பிடப்படுகிறது. இதன் அடிப்படையில் கிளை நிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்படுகின்றன.

கீழ்க்கண்டவை கூடுதல் வரையறைகளாகும்:

- நிலையான கட்டடம் கட்ட கிராம ஊராட்சி / பேரூராட்சி 20 சென்ட் நிலம் அளிக்க வேண்டும்.
- தற்காலிகமாக கால்நடை மருந்தகம் இயங்குவதற்கு கிராம ஊராட்சி / பேரூராட்சி குறைந்தபட்சம் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு மின் வசதியுடன் கூடிய வாடகையில்லா கட்டடம் அளிக்க வேண்டும்.
- செயற்கைமுறை கருவூட்டல் எண்ணிக்கை கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படும். ஏனெனில் இது அப்பகுதியில் உள்ள இனவிருத்திக்கு உகந்த கால்நடை எண்ணிக்கையை காட்டுகிறது.

6.3.4 கால்நடை மருந்தகங்களை கால்நடை மருத்துவமனைகளாக தரம் உயர்த்துவதற்கான வரையறைகள்

- தினசரி சிகிச்சைக்கு வரும் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை 40க்கு மேற்பட்டு இருக்க வேண்டும்.
- துறைக்கு சொந்தமான குறைந்தபட்சம் 20 சென்ட் நிலத்தில் கால்நடை மருந்தகம் கட்டப்பட்டிருக்க வேண்டும்.
- உள் நோயாளிகள் கூடம் ஏற்படுத்த வசதி இருக்க வேண்டும்.
- பணியாளர் குடியிருப்பு கட்டுவதற்கு போதிய இடம் இருக்க வேண்டும்.
- கிணறு மற்றும் மோட்டார் வாயிலாக போதிய நீர் விநியோகம் இருக்க வேண்டும்.
- மருந்துகள் இருப்பு அறை, அலுவலக அறை மற்றும் சிகிச்சை அறைகள் இருக்க வேண்டும்.
- கிட்டி, ஆண்மை நீக்க கொட்டகை, கால்நடைகளை கட்டுவதற்கான வசதி ஆகியவை இருக்க வேண்டும்.

6.3.5 கால்நடை மருத்துவமனைகளை கால்நடை பெரு மருத்துவமனைகளாக தரம் உயர்த்துவதற்கான வரையறைகள்

- தினசரி சிகிச்சைக்கு வரும் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை 60க்கு மேற்பட்டு இருக்க வேண்டும்.
- பிரதம மருத்துவர், கால்நடை உதவி மருத்துவர் மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பு உதவியாளர் ஆகியோருக்கு குடியிருப்புகள் கட்டுவதற்கு போதிய இட வசதியை சொந்தமாகக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.

- உள் நோயாளிகள் கூடம் ஏற்படுத்த வசதி இருக்க வேண்டும்.
- தண்ணீர் வசதி மற்றும் கழிவுநீர் அகற்ற வசதி இருக்க வேண்டும்.
- மருந்துகள், சிகிச்சை, அறுவை சிகிச்சைக்கு அறைகள் இருக்க வேண்டும்.
- நுண்கதிர் ஆய்வு வசதிகள் இருக்க வேண்டும்.
- ஒரு நோய் ஆய்வுக்கூடம் இணைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

6.3.6 கால்நடை பெருமருத்துவமனைகளை கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகளாக தரம் உயர்த்துவதற்கான வரையறைகள்

- தினசரி சிகிச்சைக்கு வரும் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை 80க்கு மேற்பட்டு இருக்க வேண்டும்.
- தற்போதைய பெருமருத்துவமனை, துறைக்கு சொந்தமான நிலத்தில் இருக்க வேண்டும். எதிர்கால விரிவாக்கத்திற்கும், பணியாளர் குடியிருப்பு கட்டுவதற்கு ஏற்றவாறும் இருக்க வேண்டும்.
- உள் நோயாளிகள் கூடம் ஏற்படுத்த வசதி இருக்க வேண்டும்.
- தண்ணீர் வசதி மற்றும் கழிவுநீர் அகற்ற வசதி இருக்க வேண்டும்.
- மருந்துகள், சிகிச்சை, அறுவை சிகிச்சைக்கு அறைகள் இருக்க வேண்டும்.
- நுண்கதிர் ஆய்வு வசதிகள் இருக்க வேண்டும்.
- ஒரு நோய் ஆய்வுக்கூடம் இணைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

➤ 24 மணி நேரமும் மருத்துவசேவை வழங்கப்பட வேண்டும்.

6.4 மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்கள்

கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, தமிழ்நாடு மருத்துவ பணிகள் கழகத்தின் வாயிலாக, மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்களை கொள்முதல் செய்து வழங்குகிறது.

2013-14 ஆம் ஆண்டுவரை, கால்நடை நிலையங்களுக்குத் தேவையான கால்நடை மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்களை வாங்குவதற்காக ரூ.19.61 கோடி அரசு ஒதுக்கீடு செய்து வந்தது. இவ்வொதுக்கீட்டினை 2014-15ஆம் ஆண்டிலிருந்து ரூ.28.37 கோடியாக அதிகரித்து அரசு ஆணையிட்டுள்ளது.

அட்டவணை 8: நிதி ஒதுக்கீடு விபரம்

வ. எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை ரூபாயில்
1	பொது மருந்துகள்	21,72,80,700
2	தீவிர சுகாதாரத் திட்டம்	1,00,00,000
3	உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்கள்	2,41,42,300
4	தாதுக்கலவை	3,23,12,000
	மொத்தம்	28,37,35,000

அனைத்து கால்நடை நிலையங்களுக்கும், அந்நிலையத்தின், நிதி உச்சவரம்பு அடிப்படையில் மருந்துகள் அளிக்கப்படுகிறது.

அட்டவணை 9 : கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் அவற்றின் மருந்துகளுக்கான நிதி உச்சவரம்பு

வ. எண்.	நிலையத்தின் வகை	நிதி உச்சவரம்பு 2013-14 (ரூபாயில்)	நிதி உச்சவரம்பு 2014-15 (ரூபாயில்)
1	கால்நடை மருந்தகம்	72,750	1,00,000
2	ஊரக கால்நடை மருந்தகம்	54,563	
3	அ. கால்நடை மருத்துவமனை, இராயபுரம்	2,27,500	2,50,000
	ஆ. கால்நடை மருத்துவமனை, அம்பத்தூர் மற்றும் சிட்லபாக்கம்	1,35,800	
	இ. இதர கால்நடை மருத்துவமனைகள்	1,35,800	1,50,000
4	அ) கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள் (கடலூர், தர்மபுரி, ஈரோடு, காஞ்சிபுரம், கும்பகோணம், தஞ்சாவூர், வேலூர்)	2,63,200	2,85,000
	ஆ) இதர கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள்	1,73,600	2,00,000
5	அ) கால்நடை பன்முக மருத்துவமனை, சைதாப்பேட்டை	5,00,000	5,50,000
	ஆ) செல்லப்பிராணிகள் மருத்துவமனை, அடையார்		1,20,000
	இ) இதர கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள்	3,45,000	4,00,000
6	அ) நடமாடும் கால்நடை மருந்தகம், சைதாப்பேட்டை	56,000	70,000
	ஆ) நடமாடும் கால்நடை மருந்தகம், தஞ்சாவூர்	28,000	60,000
	இ) இதர நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள்	21,000	
7	கால்நடை கிளைநிலையம்	13,095	18,500
8	பார்வை கிளைநிலையம்	3,000	5,000
9	கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவு (22)	20,000	30,00,000*
10	கோழி நோய் கண்டறிபும் ஆய்வுக்கூடம் (2)	40,000	
11	மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் (1)	10,000	

வ.எண்.	நிலையத்தின் வகை	நிதி உச்சவரம்பு 2013-14 (ரூபாயில்)	நிதி உச்சவரம்பு 2014-15 (ரூபாயில்)
12	கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி (31)	40,000	50,000
13	அ) அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	1,40,000	16,00,000**
	ஆ) இதர கால்நடைப் பண்ணைகள் (7)	1,00,000	
	இ) ஆட்டுப் பண்ணைகள் (3)	80,000	
	ஈ) பன்றிப் பிரிவுகள் (4)	10,000	
	உ) கோழிப்பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம்	50,000	
14	கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள்	15,000	20,000
15	நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு, சைதாப்பேட்டை	17,500	30,000

* ஒரு மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம், 22 கால்நடை நோய்ப்புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் 2 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களுக்கான மொத்த ஒதுக்கீடு

** பண்ணைகளுக்கான மொத்த ஒதுக்கீடு

2014-15 ஆம் ஆண்டு முதல், கால்நடை மருந்தக, மருந்துகளுக்கான நிதி உச்சவரம்பு ரூ.72,750லிருந்து ரூ.1,00,000 ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

அதேபோன்று, கால்நடை கிளைநிலைய மருந்துகளுக்கான நிதி உச்சவரம்பு ரூ.13,095-லிருந்து ரூ.18,500 ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

எதிர் உயிரி மருந்துகள் (Antibiotics), வீக்கக் குறைப்பு மருந்துகள், வலி நிவாரணிகள், காய்ச்சல் குறைப்பு மருந்துகள், துணை மருந்துகள் போன்ற 155 வகையிலான மருந்துகளை இத்துறை கொள்முதல் செய்கிறது. பெரு மற்றும் சிறு தாது உப்புக்கள் கால்நடைகளின் உடல்நலத்திற்கு

தேவைப்படும் அடிப்படை உடல்நல துணை சத்துப் பொருட்களாகும். கால்நடைகளின் உடல்நலனைக் கருத்தில் கொண்டு, தாது மருந்துக் கலவை பொது மருந்துப் பட்டியலில் முதன்முறையாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. இத்தாதுக்கலவை தேவைப்படும் விவசாயிகளுக்கு கொள்முதல் செய்து வழங்கப்பட உள்ளது. இத்தாதுக் கலவை கால்நடைகளின் உடல்நலன் மற்றும் இனப்பெருக்கத் திறனை பெரிதும் உயர்த்தும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

அட்டவணை 10 : 2014-15 மற்றும் 2015-16ல் புதியதாகச் சேர்க்கப்பட்ட மருந்துகள் பட்டியல்

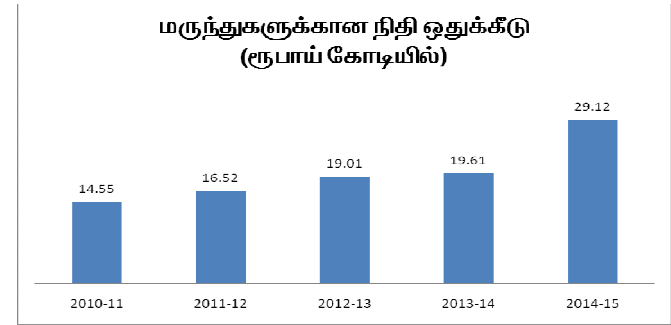
வ.எண்.	அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட புதிய மருந்து
	2014-15
1	லெவோபிளாக்சசின் மற்றும் ஆர்னிடசோல் ஓரல் சஸ்பென்சன்
2	செட்ரியோபர் சோடியம் இஞ்ச்.
3	லாங் ஆக்ஷிங் என்ரோபிளாக்சசின்
4	செட்ரியோசோன் மற்றும் டேசோபேக்டம் இஞ்ச்.
5	செப்கியுனோம் சல்பேட் இன்ட்ரா மாம்மரி இன்பியூசன்
6	செபாலெக்சின் இன்ட்ரா யூடிரின பவுடர்
7	செபாலெக்சின் ஓரல் பவுடர்
8	சிப்ரோபிளாக்சசின் மற்றும் டினிடசோல் மாத்திரை
9	மெலாக்சிகேம் 20 மிகி இஞ்ச்.
10	ஐசோபுரூபெர்டோன் இஞ்ச்.
11	பென்பென்டசோல் மற்றும் பிரிகிகுவின்டால் சஸ்பென்சன்
12	லெவாமிசோல் மற்றும் ஆக்சிசைக்ளோசனைடு ஓரல் சஸ்பென்சன்
13	டிரைகளபென்டசோல் ஓரல் சஸ்பென்சன்
14	ஆக்ஸென்டசோல் மற்றும் ஆக்சிசைக்ளோசனைடு ஓரல் சஸ்பென்சன்

வ.எண்.	அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட புதிய மருந்து
15	டிரைக்ளபென்டசோல் மற்றும் லெவாமிசோல் ஓரல் சஸ்பென்சன்
16	டோரோமேக்டின் இஞ்ச்
17	புளுமெத்ரின் சொல்யூசன்
18	கால்சியம் பாஸ்பரஸ் விட்டமின் டி3 ஓரல் சஸ்பென்சன்
19	ஆன்டசின் போலஸ்
20	ஐயன் சார்பிடால் போலஸ்
21	ஐசோமெடாமிடியம் குளோரைட் எச்சிஎல் இஞ்ச்.
2015-16	
1	மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு
2	ஆக்டிவேட்டட் சார்கோல்
3	ஜென்டாமைசின் இஞ்ச் ஐ/வி
4	வாய்வழி ரீஹைட்ரேஷன் உப்புகள்
5	தாமிர சல்பேட் படிகங்கள்
6	லொராக்கின் ஆயின்மென்ட்
7	சல்பா வயிற்றுப்போக்கு மாத்திரைகள்
8	ஆன்ட்டி புரோட்டோசோவா
9	எக்ஸ்பெக்டோரன்ட் சளியை வெளியேற்றும் மருந்து
10	எதிர் உயிரி, எதிர் பூஞ்சை மற்றும் ஆன்டி இன்பிளமேட்டரி கண் மருந்து

எதிர்உயிரி மருந்து கொள்கையின்படி, பின்வரும் உயர் எதிர் உயிரி மருந்துகள் 2015-16 முதல் கால்நடை மருத்துவமனைகள் மற்றும் உயர்நிலை நிலையங்களில் மட்டும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன:

அட்டவணை 11: புதிய எதிர் உயிரி மருந்துகள் பட்டியல்

வ.எண்.	எதிர் உயிரி மருந்து	பயன்படுத்தப்படும் நிலையங்கள்
1	அமிக்காசின் இஞ்ச். ஐபி	கால்நடை மருத்துவமனை மற்றும் அதற்கும் மேல்
2	சல்பேக்டமுடன் அமாக்சிசிலின் இஞ்ச். ஐபி	கால்நடை மருத்துவமனை மற்றும் அதற்கும் மேல்
3	செப்டிரியக்ஸோன் இஞ்ச். ஐபி	கால்நடை மருத்துவமனை மற்றும் அதற்கும் மேல்
4	செபோடாக்சைம் சோடியம் இஞ்ச். ஐபி1 கிராம்	கால்நடை மருத்துவமனை மற்றும் அதற்கும் மேல்
5	செப்கினோம் சல்பேட் இன்ட்ரா மேம்மரி இன்பியூசன்	கால்நடை மருத்துவமனை மற்றும் அதற்கும் மேல்
6	செபாக்லர் மாத்திரைகள் 250 மிகி	பெருமருத்துவமனைகள் மற்றும் பன்முக மருத்துவமனைகள்



6.5 நோய் தடுப்பு, கண்டறிதல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அறவே ஒழித்தல்

கால்நடைகளைத் தாக்கும் பல்வேறு நுண்ணுயிரி, நச்சுயிரி, ஓரணு மற்றும் ஒட்டுண்ணி கிருமிகள் ஆகியவை கால்நடைகளுக்கு நோய்களை உண்டாக்கி, நேரடியாக

(இறப்பு) அல்லது மறைமுகமாக (உற்பத்தித் திறன் குறைவு) விவசாயிகளுக்கு இழப்பினை ஏற்படுத்துகின்றன. கால்நடை நோய்களைத் தடுப்பது மற்றும் அறவே ஒழிப்பது இலாபகரமான கால்நடை உற்பத்திக்கு மட்டுமின்றி, நமது கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடை பொருட்கள் உலக அளவில் ஏற்றுக் கொள்ளப்படுவதற்கு முக்கியமானவை ஆகும்.

மாநிலத்தில் கால்நடை நோய்களை எதிர்த்துப் போராட கால்நடைகளில் நிலவிவரும் நோய் அமைப்பு மற்றும் பரவல் வீதம் பற்றிய தகவல் அவசியமானதாகும். இத்தகவல், நோய்த் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் நடவடிக்கைகளைத் திட்டமிடவும் அடித்தளமாக அமையும். நோய்க்கிளர்ச்சிகள் பற்றிய முன்னெச்சரிக்கை தகவல்களை அளிக்க நோய்களை முன்கூட்டியே கணித்தல் மற்றும் கடுங்கண்காணிப்பு முறை அவசியமாகிறது. விவசாயிகள் மத்தியில் கால்நடை நோய்கள் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்படுத்துவது குறித்து விழிப்புணர்வு குறைவாக உள்ளதால், இத்துறையின் பங்கு, நோய்த் தடுப்பு மற்றும் அறவே ஒழித்தலில் முக்கியமானதாகும். இத்துறை, நோய்த்தடுப்பு மற்றும் அறவே ஒழித்தல் என்பதை இலக்காகக் கொண்டு, காலமுறை தடுப்பூசிப் போடுதலை (நோய் அட்டவணைக்கேற்ப) உள்ளடக்கிய முறையான நோய்த்தடுப்பு திட்டத்தைக் கொண்டுள்ளது.

இந்த நோக்கத்திற்காக மாநிலத்தில் 22 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளும், 2 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களும் மற்றும் ஒரு மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடமும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

6.5.1 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்

கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கால்நடை நோய்களை கடுங்கண்காணிப்பு செய்து, மாவட்ட அளவில் கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை வடிவமைப்பதில் பெரும்பங்கு வகிக்கிறது. இவை, நோய் தொற்று அறிவியல் சம்பந்தமான தகவல் மற்றும் புள்ளி விபரம் சேகரித்து, நோய் ஏற்படக்கூடிய இடங்களை தெரிவிக்கிறது. இது, கள கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு முன்கூட்டியே பாதுகாப்பு மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் எடுக்க அறிவுரை வழங்க உதவுகிறது.

கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள், கோமாரி நோய் மற்றும் ஆட்டுக் கொல்லி நோய் ஆகியவற்றில் தடுப்பூசி திறன் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை கண்டறியும் பொருட்டு, ஊநீர் மாதிரிகளை சேகரித்து, சைதாப்பேட்டை, மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடத்திற்கு அனுப்பதல் மற்றும் சாதாரண ஒட்டுண்ணி நோய் முதல், கால்நடைகள் மூலம் மனிதர்களுக்கு பரவக்கூடிய கருச்சிதைவு நோய், எலும்புருக்கி நோய், குடல் அழற்சி நோய் (John's Disease), பறவைக் காய்ச்சல் நோய், சவாசக் குழாய் தொற்று நோய் (Infectious Broncho Rhinitis), அடைப்பான் நோய், மாட்டின மூளை அழற்சி நோய் (Bovine Spongiform Encephalopathy) போன்ற ஆபத்தான நோய்களுக்கான ஊநீர் மற்றும் மாதிரிகளை சேகரித்து,

பரிசோதனை செய்து கடுங்கண்காணிப்புப் பணிக்கு உதவுதல் ஆகிய பணிகளை செய்து வருகின்றன.

2014-15-ஆம் ஆண்டில், 4,41,268 மாதிரிகள், இந்தப் பிரிவுகளால் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. அக ஒட்டுண்ணி மற்றும் புற ஒட்டுண்ணிக்காக, 3,97,872 மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. அக ஒட்டுண்ணிகளை நீக்குவதற்காக, எதிர் அக ஒட்டுண்ணி மருந்துகளும், புற ஒட்டுண்ணிகளுக்கு குறிப்பிடப்பட்ட மருந்துகளும் பயன்படுத்த அறிவுரை வழங்கப்பட்டுள்ளது. இரத்த ஓரணு நேர்மறை நேர்வுகளில் (Positive Cases) எதிர் ஓரணு மருந்துகளும், உண்ணி ஒழிப்புக்கான அறிவுரைகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. சாண மாதிரிகள் பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்டு குடற்புழு பரவல் வரைபடம் தயாரிக்கும் பணி அனைத்து கால்நடை நோய்ப்புலனாய்வுப் பிரிவுகளாலும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள், முறையான ஆய்வுக்கூட பரிசோதனை மூலம் உறைவிந்துக் குச்சிகளின் தரத்தைக் கண்டறியும் பணியை மேற்கொள்கின்றன. மேலும், பெரு மற்றும் சிறு ஊட்டச் சத்துகளான கால்சியம், பாஸ்பரஸ், பொட்டாசியம் மற்றும் கால்நடைகளின் இரத்த பண்பளவுகள் ஆகியவற்றின் ஒப்பீட்டு அளவுகளை கண்டறிந்து ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகள் மற்றும் வளர்ச்சிதை மாற்ற குறைபாடுகள் ஆகியவற்றிற்கு சிகிச்சையளிக்க கால்நடை நிலையங்களுக்கு அறிவுரைகள் வழங்குகின்றன. மேலும், கால்நடைகளை பாதுகாப்பதிலும் கால்நடை உற்பத்தியை

அதிகரிப்பதிலும் கால்நடை வளர்ப்போருக்கு அறிவுரைகள் வழங்கி வருகின்றன.

கால்நடை மற்றும் கோழியின நோய்களுக்கு நுண்ணோக்கி மூலம் இருப்பிடத்திலேயே ஆய்வு செய்து நோய் கண்டறிவதற்காக, இவ்வாய்வுக் கூடங்களுக்கு நடமாடும் கால்நடை ஆய்வுக்கூட ஊர்திகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், தடுப்பூசிகளை தொடர் குளிர் பதன வசதிகளுடன் (cold chain) வழங்குதல் மற்றும் கால்நடை வளர்ப்போர் இடத்திற்கே சென்று நோய் ஆய்வு செய்தல் ஆகிய பணிகள் இப்பிரிவுகளால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

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 ஆகியவற்றால் ஏற்படும் வழக்கத்திற்கு மாறான, எதிர்பாராத இறப்புகளை, வாரந்தோறும் கண்காணித்தல் ஆகியவை இப்பிரிவுகளின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் முக்கியமான பணிகளாகும். இதுவரை, 3,657 ஊநீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, கடுங்கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன், 1,193 இறைச்சிக் கூடங்களில் வாராந்திர கண்காணிப்பு கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 12: கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்

வ. எண்.	கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவு	சேவை செய்யும் மாவட்டங்கள்
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர், திருப்பூர்
2	கடலூர்	கடலூர்
3	தர்மபுரி	தர்மபுரி
4	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
5	ஈரோடு	ஈரோடு
6	காஞ்சிபுரம்	சென்னை, காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர்
7	கரூர்	கரூர்
8	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி
9	மதுரை	மதுரை, தேனி
10	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம், திருவாரூர்
11	புதுக்கோட்டை	புதுக்கோட்டை
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	உதகமண்டலம்	நீலகிரி
20	வேலூர்	வேலூர்
21	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்
22	விருதுநகர்	விருதுநகர்

ஆய்வுக்கூடங்களில் அடிப்படை மற்றும் நவீன கருவிகளான இரத்தம், சிறுநீர் மற்றும் உயிர்வேதியியல் பகுத்தாய்வு கருவிகள் போன்றவை உள்ளன. தடுப்பூசிகள் மற்றும் உயிர்ப்பொருட்கள் ஆகியவற்றை பாதுகாத்து வைக்க

குளிப்பதன் அறைகள் மற்றும் பனிக்கட்டி சூழ்ந்த குளிப்பதன் பெட்டிகள் உள்ளன. இவ்வாறாக, இந்த கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள், பல்வேறு கால்நடை நோய்களைக் கண்டறிவதற்காக, தங்களது ஆய்வுக் கூடங்களில் போதிய வசதிகளைக் கொண்டுள்ளன.

2014-15ஆம் ஆண்டில், நோய் கண்டறிதல், நோய் தடுப்பு, கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் கண்காணிப்பு ஆகியவற்றை வலுப்படுத்துவதற்காக, திருவண்ணாமலை மற்றும் புதுக்கோட்டை ஆகிய இடங்களில் 2 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் புதியதாகத் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.

6.5.2 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள்

அதிக கோழியினம் உற்பத்தியாகும் இடங்களில் உள்ள கோழிப்பண்ணையாளர்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் ஒன்று நாமக்கல் மாவட்டம் ஆண்டகலூர்கேட்டிலும், மற்றொன்று ஈரோட்டிலும் இயங்கி வருகின்றன. நச்சுயிரி நோய்களான கோழிக்கழிச்சல், பர்சா தொற்றுநோய் (IBD), சுவாசத் தொற்றுநோய் (IB) மற்றும் கோழியின லூக்கோசிஸ் தொகுப்பு மற்றும் நுண்ணுயிரி நோய்களான சால்மோனெல்லோசஸ், இ.கோலை மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்கள் ஆகியவற்றை கோழி எச்சம், இரத்த மாதிரிகள் மற்றும் இதர மாதிரிகளை கொண்டு பரிசோதிப்பதுடன், பிரேதப் பரிசோதனை செய்து கோழியின நோய்களைக் கண்டறிவதிலும் இவ்வாய்வுக்கூடங்கள் ஈடுபடுகின்றன. மேலும், அவை தீவனம் மற்றும் நீர் மாதிரிகளை பரிசோதிக்கும் சேவைகளையும் வழங்கி, பல்வேறு தொற்று

மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்களை தடுத்தல், கண்டறிதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் விவசாயிகளுக்கு அறிவுரை வழங்குகின்றன.

2014-15 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 37,101 மாதிரிகள் இப்பிரிவுகளால் பரிசோதிக்கப்பட்டுள்ளன. அக ஒட்டுண்ணி களுக்காக பரிசோதிக்கப்பட்ட 6,343 கோழி எச்ச மாதிரிகளில், 3,141 மாதிரிகள் நேர்மறையாக (+) காணப்பட்டதால், அவற்றிற்கு குடற்புழு நீக்கம் மற்றும் காக்கிடியா எதிர் மருந்துகள் வழங்குவதற்கான அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2,867 இரத்தப் பூச்சுகள் (blood smear) ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. அவற்றுள் 1,117 நேர்மறை உயிரிகளாக கண்டறியப்பட்டதால், எதிர்மருந்து உணர்வு பரிசோதனை வாயிலாக (ABST) குறிப்பிட்ட எதிர்உயிரி மருந்துகள் வழங்க அறிவுறுத்தப்பட்டன.

கோழி எச்சம், தீவனம், நீர் மற்றும் கோழிக் கொட்டகைகளில் இ.கோலை நோய்க்கிருமி சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்ட 6,643 மாதிரிகளில், 482 நேர்மறையாக இருந்ததால், அவற்றிற்கு சிகிச்சை அளிக்க எதிர்உயிரி மருந்துகள் மற்றும் நீர்தூய்மையாக்கிகள் வழங்கவும் பண்ணையாளர்கள் அறிவுறுத்தப்பட்டனர். ஆய்வக சோதனைகளின் அடிப்படையில், கோழிக்கழிச்சல் நோய்க்கெதிராக தடுப்பூசிகள் வழங்கவும் அறிவுறுத்தப்பட்டன.

வணிகரீதியான பண்ணைகள், 'அதிக தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய பறவைக் காய்ச்சல் இன்னல் இல்லாத உயிரின பாதுகாப்புடன்கூடிய பகுதி'களாக (Disease free

compartment) அறிவிப்பதற்கு விண்ணப்பிக்கும்போது, பகுதிப்படுத்துதலிலும் மற்றும் அவற்றினுடைய பராமரிப்பிலும் முக்கியமான ஆரம்பநிலைப் பங்கினை இந்த ஆய்வுக்கூடங்கள் வகிக்கின்றன. உயிரினப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளுக்காக, கோழிப் பண்ணைகளைக் கண்காணிப்பது மற்றும் பல்வேறுபட்ட தொற்று மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் தடுப்பது குறித்து விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்ப அறிவுரைகளை கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் வழங்குகின்றன.

கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள், கால்நடை உடல்நல சான்றிதழை வழங்கும்பொருட்டு, மத்திய தொடர்பு ஆய்வகம் மூலம் ஏற்றுமதி நோக்கத்திற்கான அனைத்து அடிப்படை நிலை கண்காணிப்பு மற்றும் பரிசோதனைப் பணிகளோடு கூடிய நோயற்ற நிலையுடன் உள்ள பண்ணைகளை அடையாளப்படுத்துவதன் வாயிலாக மேற்கொள்கிறது. விவசாயிகளுக்கு உரிய நேரத்தில் தடுப்பூசிப்பணி மேற்கொள்வதற்கு ஏதுவாக, இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் தயாரிக்கப்படும் கோழியின தடுப்பூசிகளை பாதுகாத்து விநியோகிக்கும் உள்ளூர் கிடங்காகவும் இந்த ஆய்வுக்கூடங்கள் செயல்படுகின்றன.

2014-15 ஆம் ஆண்டில், மொத்தம் 941 கோழிப் பண்ணைகள் மற்றும் 579 கிராமங்கள் பார்வையிடப்பட்டு, 6,643 மாதிரிப் பொருட்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டுள்ளன.

மேற்கண்ட இரண்டு கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் BSL II தர ஆய்வுக்கூடங்களாக தலா ரூ.22 இலட்சம் செலவில் தரம் உயர்த்தப்பட்டுள்ளன. தரம் உயர்த்தப்பட்ட ஆய்வுக்கூடங்கள், பறவைக் காய்ச்சல் பரிசோதனைக்காக ஊநீர் மாதிரிகளைப் பரிசோதிப்பதுடன், நோயின்மையை உறுதிப்படுத்துவதற்காக, தொடர்பு ஆய்வுக் கூடங்களுக்கு அவற்றை அனுப்பி வருகின்றன.

6.5.3 மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம்

சென்னையிலுள்ள மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம், மாநிலத்தின் உச்ச நிலை ஆய்வுக்கூடமாகும். கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களை ஒருங்கிணைப்பதோடு, முன்கூட்டியே விரைவாக மற்றும் துல்லியமாக, நோய் கண்டறிதல் மற்றும் பல்வேறு கால்நடை நோய்களின் கடுங்கண்காணிப்பு ஆகியவற்றில் களப் பணியாளர்களுக்கு உதவி செய்கிறது. மேலும், அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆய்வுக்கூட உத்திகளின்மூலம் நோய்களை உறுதிப்படுத்துவதிலும், நோய்க்கிளர்ச்சியை அறிவிப்பதிலும், நோய்க்கிளர்ச்சியின்போது நோயைக் கட்டுப்படுத்த தொழில்நுட்ப அறிவுரைகளை கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் / கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் ஆகியவற்றிற்கு வழங்குவதிலும் பெரும்பங்கு வகிக்கிறது. மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம், ஏற்றுமதிக்கான கால்நடை உடல்நல சான்றுகளை வழங்கும் பணியையும் மேற்கொள்கிறது.

கால்நடைகளில் இருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களான எலும்புருக்கி நோயை, சோதனை மூலமும், புருசெல்லோசிஸ் மற்றும் ஜோனிஸ் நோய்களை எலைசா சோதனை மூலமாகவும், மாட்டின மூளை அழற்சி (Bovine Spongiform Encephalopathy) நோயை கண்காணிப்பு செய்ய மாதிரிகளை தென்மண்டல நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடத்திற்கு அனுப்பியும், ஆட்டுக் கொல்லி நோயை கண்காணிப்பு செய்ய பெறப்படும் மாதிரிகளை பரிசோதித்தும் மற்றும் புருசெல்லோசிஸ் நோய்க்கு, கண்காணிப்பும் செய்து வருகிறது. மேலும் துறைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் அனைத்து கால்நடைகளுக்கும் நோய் பரிசோதித்தல் பணியினையும் மேற்கொள்கிறது.

களத்திலிருந்து பெறப்பட்ட, 5,165 மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. 2014-15 ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்கண்ட நோய் கிளர்ச்சிகள் மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடத்தால் உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளன. அடைப்பான் நோய்-13, சப்பை நோய்-4, துள்ளுமாரி நோய்-2, ஆட்டுக்கொல்லி நோய்-7, நீல நாக்கு நோய்-2, செம்மறியாட்டம்மை-1, வெள்ளாட்டம்மை-1. அதற்கேற்ப, தடுப்பூசி பணி மேற்கொள்ள தொடர்புடைய கள அலுவலர்களுக்கு அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டன.

மத்திய அரசினுடைய வழிகாட்டுதலின்படி, 2014-15ஆம் ஆண்டில், பெங்களூருவில் உள்ள தென் மண்டல நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடத்திற்கு (Southern Regional Disease Diagnostic Laboratory) 2,852 மாதிரிகள் பறவைக் காய்ச்சல் நோயைப் பரிசோதிக்க

அனுப்பப்பட்டன. நடப்பாண்டில், 47 மூளை மாதிரிகள் பெங்களூருவில் உள்ள தென்மண்டல நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடத்திற்கு மாட்டின மூளை அழற்சி நோய் (Bovine Spongiform Encephalopathy) ஆய்வுக்காக அனுப்பப்பட்டன.

மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம், கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த மாநிலங்களுக்கு உதவிடும் திட்டத்தின் (Assistance to States for Control of Animal Diseases) கீழ் கள கால்நடை மருத்துவர்கள் மற்றும் சார்நிலைப் பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதில் முக்கியப்பங்கு வகிக்கிறது. இத்துடன், மாதாந்திர கால்நடை நோய் பற்றிய குறும் புத்தகங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு, கால்நடை மருந்தகங்கள் மற்றும் மருத்துவமனைகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன.

6.5.4 கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், இராணிப்பேட்டை

கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், பல்வேறு கால்நடைகளின் நோய்களுக்கான தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் உயிர்ப்பொருட்கள் தயாரிக்கக்கூடிய புகழ்பெற்ற நிலையமாகும். இந்நிலையம், 1932 ஆம் வருடம் சென்னையில் வெக்கைநோய் தடுப்பு ஊநீர் உற்பத்தி மற்றும் நச்சுயிரியை பராமரிக்கவும், அப்போது பரவலாகவும், கால்நடைகளுக்கு பெரும் அச்சுறுத்தலாகவும் இருந்த வெக்கை நோயை தடுப்பதற்காக “ஊநீர் நிலையம்” என்ற பெயரில் துவக்கப்பட்டது. 1942 ஆம் வருடம் இரண்டாம் உலகப்போரின்போது அவசர நடவடிக்கையாக இந்நிலையம்,

கோயம்புத்தூர் வேளாண் கல்லூரி வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது. பின்னர், 1948 ஆம் வருடம் மார்ச் மாதத்தில் இந்நிலையம் இராணிப்பேட்டையில், 129.5 ஏக்கர் பரப்பளவுள்ள, தற்போதைய வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது. அப்போதிலிருந்து, மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்கு தேவையான பல்வேறு தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் உயிர் மருந்துப் பொருட்கள் தயாரிக்கும் பணியை விரிவுபடுத்தியுள்ளது.

இந்த நிலையத்தில், கோமாரி நோய்க்கிளர்ச்சி ஆய்வு, கோமாரி நோயை உண்டாக்கும் நச்சுயிரியை வகைப்படுத்துதல் மற்றும் கோமாரி நோய் தடுப்பு மருந்து அளிக்கப்பட்ட கால்நடைகளின் நோய் தடுப்பு திறன் கண்காணித்தல் குறித்த பணிகள், இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி கழக (Indian Council of Agricultural Research) உதவியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேற்கண்ட பணிகள் கோமாரி நோய் குறித்த அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் நடைபெற்று வருகின்றன. இந்நிலையமானது, இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் 2013-ஆம் ஆண்டுக்கான அகில இந்திய அளவில் சிறந்த செயல்திறனுக்கான இரண்டாவது பரிசைப் பெற்றுள்ளது. இந்நிலையத்தில், தற்போது 4 வகை நுண்ணுயிர் தடுப்பு மருந்துகள், 5 வகை நச்சுயிர் தடுப்பு மருந்துகள், 5 வகை நோய் கண்டறியும் மருந்துகள், 9 மருந்து வகை தயாரிப்புகள் மற்றும் ஒரு தடுப்பு மருந்து கரைப்பான் ஆகியவை உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

உலக தரத்திற்கு இணையாக தடுப்பு மருந்துகள் தயாரிப்பதற்கு ஏதுவாக இந்நிலைய தடுப்பு மருந்து ஆய்வகங்களை 'சிறந்த தயாரிப்பு வழிமுறைகள்' (Good Manufacturing Practices) தரத்திற்கு உயர்த்துவது மிகவும் அவசியமாகும். இந்நிலையத்தின் கோழி நோய் தடுப்பு மருந்து ஆய்வகம், "கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த மாநிலங்களுக்கு உதவிடும் திட்டத்தின் (ASCAD)" கீழ் சிறந்த தயாரிப்பு முறைகள் (GMP) தரத்திற்கு உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய்த்தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உள்ள நுண்ணுயிரி தடுப்பு மருந்துகள் தயாரிக்கும் ஆய்வகத்தை சிறந்த தயாரிப்பு வழிமுறைகள் (GMP) தரத்திற்கு உயர்த்தும்பணி தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.12.02 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது. இதன் வாயிலாக தடுப்பு மருந்துகள் சிறந்த தயாரிப்பு வழிமுறைகள் தரத்தின்படி தயாரிக்க வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

7. கால்நடை அபிவிருத்தி

7.1 கால்நடை பண்ணைகள்

கால்நடை பராமரிப்பு தொடர்பான பல்வேறு தொழில்நுட்ப உத்திகளை கால்நடை வளர்ப்போருக்கு எளிதில் புரிந்து கொள்ளக் கூடிய வகையில் விளக்கும் விதமாக துறைப் பண்ணைகள் மாதிரி அலகுகளாக செயல்பட்டு வருகின்றன.

இத்துறையில் 13 பண்ணைகள் இயங்கி வருகின்றன. அவற்றில் 8 கால்நடைப் பண்ணைகள், 3 ஆட்டுப் பண்ணைகள், ஒரு கோழிப் பண்ணை மற்றும் ஒரு பசுந்தீவனப் பண்ணை அடங்கும். குறிப்பிட்ட இன கால்நடைகளை, தேர்வுமுறை இனப்பெருக்கம் செய்யும் பொருட்டு இந்த கால்நடைப் பண்ணைகள் செயல்படுகின்றன. இப்பண்ணைகள் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கும் பயிற்சி நிலையங்களாகவும் செயல்படுகின்றன. மேலும், இந்தப் பண்ணைகள் தரமான கால்நடைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்கும் ஆதாரங்களாகவும் விளங்குகின்றன. ஒவ்வொரு பண்ணையின் அமைவிடம் மற்றும் அதில் பராமரிக்கப்படும் இனங்கள் பற்றிய விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

அட்டவணை 13: துறை பண்ணைகள் அமைந்துள்ள இடங்கள் மற்றும் பராமரிக்கப்படும் கால்நடை இனங்கள்

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	பராமரிக்கப்படும் இனங்கள்
கால்நடை மற்றும் கோழியினப் பண்ணைகள்		
1	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை (குஞ்சாலூர் மாவட்டம்)	பசுவினம் மற்றும் எருமையினம்
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம், செம்மறியாடுகள், வெள்ளாடுகள், பன்றிகள், கோழிகள் மற்றும் குதிரைகள்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	பசுவினம், செம்மறியாடுகள், பன்றிகள் மற்றும் கோழிகள்
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் (நீலகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	பசுவினம், செம்மறியாடுகள், வெள்ளாடுகள் மற்றும் பன்றிகள்

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	பராமரிக்கப்படும் இனங்கள்
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, நடுவூர் (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம் மற்றும் எருமையினம்
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	பசுவினம், செம்மறியாடுகள், வெள்ளாடுகள், பன்றிகள் மற்றும் கோழிகள்
8	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை (திருவாரூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்
9	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகள்
10	ஆட்டுப்பண்ணை, முகுந்தராயபுரம் (வேலூர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்
11	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர் (விருதுநகர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகள்
12	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)	கோழிகள் மற்றும் வான்கோழிகள்
தீவனப் பண்ணை		
13	தீவனப் பண்ணை, படப்பை (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)	

7.1.1 பசுவினம் மற்றும் எருமையின அபிவிருத்தி

மாடுகளில் கலப்பின விருத்தியாலும், எருமைகளில் தரம் உயர்த்தியதாலும், நம் மாநிலத்தின் பால் உற்பத்தி அதிகரித்துள்ளது. விவசாயிகள், பசுவினங்களில் அரசின் கலப்பின இனவிருத்திக் கொள்கையைப் பின்பற்றி இனவிருத்தி செய்தால், தங்கள் பசுவினங்கள் பல்வேறு நோய் தாக்கத்திற்கு உள்ளாகாததோடு, பால் உற்பத்தியும் அதிகரிக்கும். இத்துறையால் செயல்படுத்தப்படும் கலப்பின இனவிருத்தித் திட்டங்கள் மற்றும் பல்வேறு மற்ற திட்டங்களின் வாயிலாக கால்நடை பண்ணைத் தொழில், பொருளாதார ரீதியாக ஏற்படையதாக உள்ளதோடு, மாநிலத்தில் உள்ள அதிக எண்ணிக்கையிலான கிராமப்புற குடும்பங்களுக்கு வருமானம் அளிக்கக் கூடியதாகவும் உள்ளது.

பண்ணைக் கொள்கைக்கு இணங்க, துறை பண்ணைகளில் உள்ள பசுக்கள் மற்றும் எருமைகள் எண்ணிக்கை அட்டவணையிடப்பட்டுள்ளது:

அட்டவணை 14 : துறை பண்ணைகளில் வளர்க்கப்படும் பசு மற்றும் எருமையினங்கள் (31.03.2015 அன்றுள்ளபடி)

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பசுவினம் / எருமையினம்	எண்ணிக்கை
1	அயலின கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி, முர்ரா	195
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், பர்கூர், புலிக்குளம்	495
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி	ஜெர்சி கலப்பினம், 6FUR TM	119
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன், பிரிசியன் கலப்பினம்	77
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம்	131
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, நடுவூர்	முர்ரா	168
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம், தார்பார்க்கர்	343
8	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை	உம்பளாச்சேரி	465
	மொத்தம்		1,993

2014-15 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 460 கன்றுகள் துறையின் கால்நடைப் பண்ணைகளில் பிறந்துள்ளன.

7.1.1.1 உறைவிந்து உற்பத்தி

உறைவிந்து நிலையமே செயற்கைமுறை கருவூட்டல் திட்டத்தின் முக்கிய அங்கமாகும். இது, தரமான உறைவிந்து உற்பத்தி என்ற முதன்மை நோக்கத்துடன், விவசாயிகளால்

பராமரிக்கப்படும் மாட்டினங்களில் சிறந்த கருவறு தன்மை, சினைபிடிப்பு வீதம் மற்றும் விரைவான மரபுவழி முன்னேற்றத்தை உறுதிப்படுத்தவே செயல்படுகிறது.

மாநிலம் முழுவதும் அமைந்துள்ள செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களின் தேவைகளை நிறைவு செய்வதற்காக, 3 உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் அரசு கால்நடை பண்ணைகளில் செயல்பட்டு வருகின்றன. தரமான விந்தினை உற்பத்தி செய்வதற்காக, உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்காக இந்திய அரசினால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட குறைந்தபட்ச தர வழிமுறைகள், இந்த நிலையங்களில் முறையாக பின்பற்றப்படுகின்றன. இந்தப் பண்ணைகளில், ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன், ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, பர்கூர், புலிகுளம் மற்றும் முர்ரா ஆகிய இனங்களில் மொத்தம் 250 பொலிகாளைகள் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

அட்டவணை 15 : உறைவிந்து உற்பத்தி 2014-15

வ. எண்.	உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம்	குறியீடு (இலட்சத்தில்)	உற்பத்தி (இலட்சத்தில்)	சாதனை விழுக்காடு
1	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	22.47	39.71	176.72
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	8.44	11.30	133.88
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	20.37	19.16	94.05
	மொத்தம்	51.28	70.17	136.83

அட்டவணை 16 : இருப்பில் உள்ள பொலிகாளைகளின் எண்ணிக்கை (31.03.2015 அன்றுள்ளபடி)

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	ஜெர்சி	ஜெர்சி கலப்பினம்	ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன்	ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம்	சிவப்பு சிந்தி	காங்கேயம்	உம்பளாச்சேரி	புலிகுளம்	பர்கூர்	முர்ரா	மொத்தம்
1	அயலின கால்நடை பெருக்குப்பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	31	64	-	-	-	-	1	-	-	34	130
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	-	35	-	-	8	4	-	2	1	-	50
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	17	31	9	13	-	-	-	-	-	-	70
	மொத்தம்	48	130	9	13	8	4	1	2	1	34	250

7.1.2 செம்மறியாடு அபிவிருத்தி

செம்மறியாடு வளர்ப்பு பழமையான, கிராமப்புற பொருளாதார ரீதியான நடவடிக்கையாக விளங்குவதுடன், சிறு, குறு விவசாயிகள் மற்றும் நிலமற்ற விவசாயிகளுக்கு விவசாயத்தைத் தவிர மற்றொரு பிரதான வருமான ஆதாரமாகவும் தொடர்ந்து வருகிறது. செம்மறியாடுகள் பெரும்பாலும், இயற்கைத் தாவரங்கள், பொது மேய்ச்சல் நிலங்கள், தரிசு நிலங்கள், விளையாத நிலங்கள், அறுவடை செய்யப்பட்ட நிலங்கள் ஆகியவற்றை நம்பி வளர்க்கப்படுகின்றன. செம்மறியாடுகள் பெரும்பாலும் இறைச்சி மற்றும் கம்பளிக்காக வளர்க்கப்படுகின்றன. செம்மறியாட்டுத் தோல் மற்றும் கம்பளி பல்வேறு கிராமப்புறத் தொழில்களுக்கு மூலப் பொருட்களாக பயன்படுகின்றன. செம்மறியாட்டு

சாணம் செம்மறியாடு வளர்ப்பவர்களுக்கு முக்கியமான வருமானம் அளிக்கக் கூடிய ஆதாரமாக விளங்குகிறது.

தமிழ்நாட்டில் கீழ்க்கரிசல், இராமநாதபுரம் வெள்ளை, வேம்பூர், மேச்சேரி, சென்னை சிவப்பு, திருச்சி கருப்பு, நீலகிரி மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய 8 இனங்கள் உள்ளன.

அறிவியல் ரீதியிலான இனவிருத்தி, தீவனம் அளித்தல் மற்றும் மேலாண்மை வாயிலாக செம்மறியாடு வளர்ப்போர் அதிக இறைச்சியைப் பெறவும், அதன்மூலம் கூடுதல் வருவாயைப் பெறவும் கால்நடை பராமரிப்புத்துறை உதவி செய்து வருகிறது. இப்பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் தரமான கிடா மற்றும் பெட்டை ஆடுகள் இனவிருத்திக்காக விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

அட்டவணை 17 : துறை பண்ணைகளில் வளர்க்கப்படும் செம்மறியாடுகளின் எண்ணிக்கை (31.03.2015 அன்றுள்ளபடி)

வ. எண்.	பண்ணைகள்	இனம்	இருப்பு
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி.	கீழ்க்கரிசல்	330
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	இராமநாதபுரம் வெள்ளை	403
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை.	இராமநாதபுரம் வெள்ளை	100
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்.	மேச்சேரி	266
5	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர்.	வேம்பூர்	68
6	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்.	மேச்சேரி, சென்னை சிவப்பு	795
7	ஆட்டுப் பண்ணை, முகுந்தராயபுரம்	சென்னை சிவப்பு	388
	மொத்தம்		2,350

2014-15 ஆம் ஆண்டில், துறையின் பண்ணைகளில் 838 செம்மறியாட்டுக் குட்டிகள் பிறந்தன. மொத்தமாக 738 செம்மறியாடுகள் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன. செம்மறியாடுகள் வாங்க விரும்பமுள்ள விவசாயிகள் சம்பந்தப்பட்ட துறைப் பண்ணையின் துணை இயக்குநரிடம் தங்கள் பெயரைப் பதிவு செய்து கொள்ளலாம். பதிவு மூப்பு அடிப்படையில் அரசு நிர்ணயித்த விலையில் செம்மறியாடுகள் வழங்கப்படும்.

7.1.3 வெள்ளாடு அபிவிருத்தி

வெள்ளாடுகள் வறட்சியான பகுதிகளில் கூட வாழ்ந்து கொழிக்கும் தன்மை கொண்டவை. அவை மதிப்புமிக்க கால்நடைப் புரதமான இறைச்சி, பால், ரோமம், தோல் மற்றும் உரத்தை வழங்குகின்றன. ஊரகப் பகுதி குடும்பங்களின் வருவாய் அதிகரிக்கக் காரணமாக இருப்பதால் இவை, நிலமில்லாத, சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. அதிக இனப்பெருக்கத் திறன், கூடுதல் வளர்ச்சி விகிதம் மற்றும் எளிதில் சந்தையில் விலை போகாத ஆகிய காரணங்களால் இவ்வெள்ளாடுகளின் மதிப்பு அதிகமாக உள்ளது.

அட்டவணை 18: துறை பண்ணைகளில் வளர்க்கப்படும் வெள்ளாடுகளின் எண்ணிக்கை (31.03.2015 அன்றுள்ளபடி)

வ. எண்.	பண்ணைகள்	இனம்	இருப்பு
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	ஜமுனாபாரி, தெளிச்சேரி	201
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை.	ஜமுனாபாரி	109
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்.	தலைச்சேரி, கொடியாடு, கொடியவள்ளி	135

வ. எண்.	பண்ணைகள்	இனம்	இருப்பு
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி	கன்னியாடு	186
5	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்.	சேலம் கருப்பு, தலைச்சேரி	452
6	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர்.	கன்னியாடு	288
மொத்தம்			1,371

2014-15ஆம் ஆண்டில், துறையின் பண்ணைகளில் 367 வெள்ளாட்டுக் குட்டிகள் பிறந்தன. 220 வெள்ளாடுகள் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன. வெள்ளாடுகள் வாங்க விரும்புமுள்ள விவசாயிகள் சம்பந்தப்பட்ட துறைப் பண்ணையின் துணை இயக்குநரிடம் தங்கள் பெயரைப் பதிவு செய்து கொள்ளலாம். பதிவு மூப்பு அடிப்படையில் அரசு நிர்ணயித்த விலையில் வெள்ளாடுகள் வழங்கப்படும்.

7.1.4 பன்றி அபிவிருத்தி

பன்றிப் பண்ணைகள், சுய தொழில், விலங்குப் புரதத்திற்கு மாற்று ஆதாரம் மற்றும் அதிக வருமானத்தை அளிக்கிறது. பன்றிகள் பல்வேறு தட்ப வெப்ப நிலைகளில் வளரும் தன்மை உடையவை. கால்நடை இனங்களிலேயே, கறிக்கோழிக்கு அடுத்தபடியாக உட்கொள்ளும் உணவை அதிக அளவு இறைச்சியாக மாற்றும் திறன் கொண்டதாகவும் பன்றி விளங்குகிறது. இறைச்சிக்காக பயன்படுவதோடு அல்லாமல், பன்றிகள் ரோம இழைகள் மற்றும் உரத்தையும் அளிக்கின்றன. பன்றி இறைச்சி மற்றும் இறைச்சிப் பொருட்களுக்கு உள்நாட்டிலும், ஏற்றுமதி சந்தையிலும் நல்ல வரவேற்பு உள்ளது.

அட்டவணை 19 : துறை பண்ணைகளில் வளர்க்கப்படும் பன்றிகளின் எண்ணிக்கை (31.03.2015 அன்றுள்ளபடி)

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்	எண்ணிக்கை
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்.	பெரிய வெள்ளை யார்க்கையார்	80
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி.	லேண்ட்ரேஸ், லேண்ட்ரேஸ் கலப்பினம், பெரிய வெள்ளை யார்க்கையார் கலப்பினம், பெரிய வெள்ளை யார்க்கையார்	62
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு.	பெரிய வெள்ளை யார்க்கையார்.	467
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புகுக்கோட்டை.	லேண்ட்ரேஸ்	143
மொத்தம்			752

2014-15 ஆம் ஆண்டில், இத்துறையினால் பராமரிக்கப்படும் பண்ணைகளில் 1,777 பன்றிக் குட்டிகள் பிறந்தன. மொத்தமாக 1,449 பன்றிகள் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன. பன்றிகள் வாங்க விரும்புமுள்ள விவசாயிகள் சம்பந்தப்பட்ட பண்ணையின் துணை இயக்குநரிடம் தங்கள் பெயரைப் பதிவு செய்து கொள்ளலாம். பதிவு மூப்பு அடிப்படையில் அரசு நிர்ணயித்த விலையில் பன்றிகள் வழங்கப்படும்.

7.1.5 குதிரை இனவிருத்தி

ஓசூர், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் குதிரை இனவிருத்திப் பிரிவு ஒன்று இயங்கி வருகிறது. கத்தியவார் (Kathiawar) மற்றும் தரோபிரெட் (Thoroughbred) இனக் குதிரைகள் இந்த பிரிவில் வளர்க்கப்படுகின்றன. 31.03.2015 அன்றைய நிலவரப்படி, 8 ஆண் குதிரைகள் மற்றும் 14 பெண் குதிரைகள் இந்தப் பிரிவில் பராமரிக்கப்படுகின்றன. ஆண் குதிரைகள் ஒருமுறை இனவிருத்தி செய்வதற்கு ரூ.500 என்ற கட்டணத்தில் அனுமதிக்கப்படுகின்றன. 2014-15ஆம்

ஆண்டில், இனவிருத்திக்கான 6 இனச் சேர்க்கை சேவைகள் இப்பண்ணையில் உள்ள ஆண் குதிரைகளால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

7.1.6 நாய் இனவிருத்தி

இராஜபாளையம், கோம்பை, சிப்பிப்பாறை மற்றும் கன்னி ஆகிய சிறந்த நாட்டின நாய் இனங்கள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன. இந்த நாட்டின நாய்களைப் பாதுகாக்கவும் பெருக்கவும் 1980-81 ஆம் ஆண்டில், சென்னை சைதாப்பேட்டையில் ஒரு நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. லேப்டார் மற்றும் டாபர்மேன் போன்ற இதர இனங்களும் தேவையின் அடிப்படையில் இப்பிரிவில் 1997-98ல் சேர்க்கப்பட்டன. இவற்றின் குட்டிகள் பொதுமக்களுக்கு பதிவு மூப்பு அடிப்படையில் அரசு நிர்ணயிக்கும் விலையில் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. 2014-15ஆம் ஆண்டில், நாய் இனவிருத்திப் பிரிவில் பராமரிக்கப்படும் நாய் இனங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:-

அட்டவணை 20 : நாய் இனவிருத்திப் பிரிவில் பராமரிக்கப்படும் நாய்களின் எண்ணிக்கை (31.03.2015 அன்றுள்ளபடி)

வ. எண்.	இனங்கள்	பெரியவை			குட்டிகள்			மொத்தம்
		ஆண்	பெண்	மொத்தம்	ஆண்	பெண்	மொத்தம்	
1	இராஜபாளையம்	3	12	15	1	1	2	17
2	சிப்பிப்பாறை	1	1	2	1	1	2	4
3	டாபர்மேன்	1	1	2	-	-	-	2
4	லேப்டார்	2	2	4	-	1	1	5
5	டால்மேஷன்	1	1	2	-	-	-	2
6	ராட்லீலர்	1	1	2	-	-	-	2
மொத்தம்		9	18	27	2	3	5	32

7.1.7 கோழியின அபிவிருத்தி

நமது மாநிலத்தில், கோழி வளர்ப்பு என்பது புறக்கடை கோழி வளர்ப்போடு மட்டும் நின்று விடாமல், ஒரு தொழிலாகவும் பரிணமித்துள்ளது. கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள், அறிவியல் ரீதியான இனப்பெருக்கம் மற்றும் மேலாண்மையை விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைக்கும் மாதிரிப் பண்ணைகளாக விளங்குகின்றன.

தற்போது, தமிழ்நாட்டில் கீழ்க்கண்ட கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன:

1. கோழிப் பண்ணை, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்.
2. கோழிப் பண்ணை, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு, சிவகங்கை மாவட்டம்.
3. கோழிப் பண்ணை, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி, திருநெல்வேலி மாவட்டம்.
4. கோழிப் பண்ணை, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு, தஞ்சாவூர் மாவட்டம்.
5. கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்.
6. கோழி விரிவாக்க நிலையம், கொடைக்கானல், திண்டுக்கல் மாவட்டம்.
7. கோழி விரிவாக்க நிலையம், காந்திகிராமம், திண்டுக்கல் மாவட்டம்.
8. கோழி விரிவாக்க நிலையம், மசினகுடி, நீலகிரி மாவட்டம்.

கோழி வளர்ப்புத் தொழிலை மேற்கொள்ள விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியளிக்கும் செயல்விளக்கப் பண்ணைகளாக, கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள் செயல்படுகின்றன. மேலும், கோழி வளர்ப்பு அலகுகள் தோற்றுவிக்க அரசு வழங்கும் உதவி மற்றும் கோழிக் கழிச்சல் நோய்க்கெதிராக பரவலாக மேற்கொள்ளப்படும் தடுப்பூசிப் பணி ஆகியவையே கோழி வளர்ப்பு ஒரு தொழிலாக அபிவிருத்தி அடையக் காரணமாக இருந்துள்ளன.

அட்டவணை 21: கால்நடைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் கோழியினங்கள் விவரம் (31.03.2015 அன்றுள்ளபடி)

வ. எண்.	அமைவிடம்	பராமரிக்கப்படும் இனங்கள்	எண்ணிக்கை
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	கிரிராஜா, எச்எச் 260	1,099
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	கிரிராஜா	966
3	கோழிப்பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம்	வனராஜா, கிரிராஜா, எச்எச் 260, வான்கோழி	7,127
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி	வனராஜா, கிரிராஜா, வெள்ளை லெகான்	1,050
மொத்தம்			10,242

7.1.7.1 மாநில கோழிப் பண்ணைகளுக்கு உதவித் திட்டம் (80:20)

கோழிப் பண்ணைகள் தொடர்ந்து புறக்கடை கோழிக் குஞ்சுகள் வழங்கும் ஆதாரமாக செயல்பட, மத்திய மாநில அரசுகளின் நிதி பங்களிப்புடன் (80:20) கூடிய 'மாநில கோழிப் பண்ணைகளுக்கு உதவி' என்ற திட்டத்தை கால்நடை பராமரிப்புத்துறை செயல்படுத்தி வருகிறது.

ஊரகப் பகுதி வாழ் குறு விவசாயிகள், நிலமற்ற கூலித் தொழிலாளர்கள் சுய உதவிக் குழுவினர் மற்றும் சமூகத்தில் பின்தங்கிய இதர பிரிவினர் வேலைவாய்ப்பிற்காகவும், கூடுதல் வருவாயைப் பெறுவதற்காகவும், கோழி வளர்ப்பினை மேற்கொள்ள ஊக்கப்படுத்தி, அவர்களின் பொருளாதார நிலை மற்றும் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்காகவும், இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், ஓசூர், செட்டிநாடு மற்றும் ஓரத்தநாடு மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகளில் கிரிராஜா அபிவிருத்திக்காக தனி பிரிவும், காட்டுப்பாக்கம் கோழிப் பண்ணையில் வனராஜா அபிவிருத்திக்காக ஒரு பிரிவும் ரூ.85 இலட்சம் மொத்த ஒதுக்கீட்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

காட்டுப்பாக்கம் கோழிப் பண்ணையில் வான்கோழி அபிவிருத்திக்காகவும், அபிசேகப்பட்டி மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில், கிரிராஜா அபிவிருத்திக்காகவும் கொட்டகை கட்டும் பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

சுழல் நிதி மூலம் தாய் கோழிக்குஞ்சுகள் மற்றும் தீவனம் வாங்குவதற்கும், உபகரணங்கள் கொள்முதல் செய்வதற்கும், வான்கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ், ரூ.34 இலட்சம் காட்டுப்பாக்கம் கோழிப் பண்ணைக்கும், கிரிராஜா அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.34 இலட்சம் அபிசேகப்பட்டி கோழிப் பண்ணைக்கும் நிதி ஒதுக்கப்பட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

7.1.8 துறைப் பண்ணைகளில் மேற்கொள்ளப்படும் பல்வேறு திட்டங்கள்

7.1.8.1 தீவன அபிவிருத்தி

சமூக மேய்ச்சல் நிலம் மற்றும் பண்ணை அல்லாத இதர தீவன ஆதாரங்களை நம்பி கால்நடைகளுக்கு தீவனம் அளிக்கப்பட்டு வந்துள்ளது. நகர வளர்ச்சியினாலும், தொடர் சாகுபடியினாலும், மேய்ச்சல் நிலங்களின் முறையற்ற பயன்பாட்டினாலும் குறைந்த தீவன மகசூல் தரக்கூடிய மேய்ச்சல் நிலங்கள் கால்நடை உற்பத்தியினை வெகுவாய் பாதித்துள்ளது. பால் பண்ணைத் தொழில் பொருளாதார ரீதியாக இலாபகரமாக விளங்குவதற்கு, பால் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறன் அதிகரிக்கப்பட வேண்டும். இதற்கு தரமான தீவனம் போதிய அளவில் கிடைப்பதை உறுதி செய்ய வேண்டும். எனவே, தீவன உற்பத்தியினை அதிகரிக்கவும், வேளாண் விளை நிலங்களை தீவன சாகுபடிக்காக பாதுகாக்கவும் அனைத்து முயற்சியும் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும். மனிதனின் உணவு தேவையினை அடையும் வண்ணம் அதிக பரப்பளவில் உணவு தானிய பயிர்கள் சாகுபடிக்கு கொண்டு வரப்படுவதால் ஏற்கனவே உள்ள பசுந்தீவன சாகுபடி நிலங்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதே நன்மை பயப்பதாகும்.

தீவன அபிவிருத்திக்கு, விதை மற்றும் நடுபொருள் கிடைப்பது மிக முக்கியமானதாகும். தீவன சாகுபடியை மேற்கொள்ள தரமான தீவன விதைகள், எளிதில் கிடைப்பதில்லை. இக்குறையைத் தீர்க்கும் பொருட்டு துறைப் பண்ணைகள், தீவன விதை வங்கிகளாகச் செயல்பட்டு,

விதைகள் மற்றும் நடுபொருட்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்குகின்றன. மேற்காணும் குறிக்கோளை அடைய, பல்வேறு மாநில மற்றும் மத்திய திட்டங்கள் வாயிலாக, அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய உயர் ரக பசுந்தீவன சாகுபடியை விவசாயிகள் மேற்கொள்ள ஊக்குவிக்கும் நடவடிக்கைகளை அரசு எடுத்து வருகிறது.

இது மட்டுமின்றி, பின்வரும் தீவன அபிவிருத்திப் பணிகளையும் இத்துறை மேற்கொண்டு வருகிறது:

- நிலமற்ற மற்றும் ஏழை விவசாயிகள் கால்நடை பராமரிப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் விதமாக சுய உதவிக் குழுக்கள் மூலமாக சமுதாய தீவன / பசுந்தீவன புல் வங்கிகள் ஏற்படுத்தப்படுகின்றன.
- பல்லாண்டு மற்றும் அதிக மகசூல் தரக்கூடிய தீவனப்புல் வகைகளான கம்பு நேப்பியர் ஒட்டுப்புல் ரகம் கோ3, கோ4, எருமைப்புல், கொழுக்கட்டை புல், கினியா புல், காங்கோ சிக்னல் புல் மற்றும் தானிய வகை தீவன பயிர்களான சோளம், மக்காசோளம் மற்றும் கம்பு ஆகியவற்றை பயிர் செய்ய ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- கால்நடை நிலையங்களில் தீவனப்பயிர் மற்றும் தீவன மரக்கன்றுகள் வளர்ப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.
- தீவனம், புல் கரணைகள் மற்றும் தீவன விதைகள் துறைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

**அட்டவணை 22 : அரசு கால்நடை பண்ணைகளில்
தீவன அபிவிருத்தி**

வ.எண்.	பண்ணையின் பெயர்	பரப்பளவு (ஏக்கரில்)	தீவன அபிவிருத்தி பரப்பளவு (ஏக்கரில்)	தீவன உற்பத்தி (மெட.)
1	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை, தஞ்சாவூர் மாவட்டம்	638.61	186.00	2156.200
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்	1,561.41	79.15	1608.200
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி, திருநெல்வேலி மாவட்டம்	1,283.64	75.00	502.475
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம், நீலகிரி மாவட்டம்	129.38	65.34	775.449
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை, புதுக்கோட்டை மாவட்டம்	959.31	74.00	230.626
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, நடுவூர் தஞ்சாவூர் மாவட்டம்	731.44	106.00	196.480
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு, சிவகங்கை மாவட்டம்	1590.32	459.79	4213.515
8	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை, திருவாரூர் மாவட்டம்	495.68	50.00	707.380
9	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம், விழுப்புரம் மாவட்டம்	1,866.28	60.40	407.497
10	ஆட்டுப்பண்ணை, முகுந்தராயபுரம், வேலூர் மாவட்டம்	479.65	29.00	73.650
11	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர், விருதுநகர் மாவட்டம்	154.00	47.85	153.207
12	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்	9.65	-	-
13	விதைப்பண்ணை, படப்பை, காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்	17.00	13.00	13.094
	மொத்தம்	9,916.37	1,245.53	11,037.773

2014-15 ஆம் ஆண்டில், மொத்தமாக 11,037.773 மெட்ரிக் டன் தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. அதில் 9,055.33 மெட்ரிக் டன் தீவனம் பண்ணைகளில் உள்ள கால்நடைகளுக்கு பயன்படுத்தப்பட்டு மீதமுள்ள 88.65 மெட்ரிக் டன் தீவனம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. பசுந்தீவன உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்காக 145.29 இலட்சம் தீவனப் புல் கரணைகள் மற்றும் 1,570 கி.கி தீவன விதைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

7.1.8.2 பசுந்தீவனப் பயிர் விதைகள் உற்பத்திப் பண்ணை மற்றும் உழவர் பயிற்சி மையம் அமைத்தல்

70 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் தஞ்சாவூர், நடுவூர் மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் தீவன விதை உற்பத்தி அலகு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 2,200 கிலோகிராம் சான்றளிக்கப்பட்ட ஆப்பிரிக்கன் நெட்டை சோள விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன. கூடுதலாக 80 ஏக்கர் நிலம் கோ-எப்எஸ் 29 சோள தீவன விதை உற்பத்தியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. அத்துடன், தீவன உற்பத்தியில் நவீன தொழில்நுட்பம் பற்றிய பயிற்சியை விவசாயிகளுக்கு அளிப்பதற்காக, நடுவூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ஒரு உழவர் பயிற்சி மையமும் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்கண்ட திட்டத்திற்கான மொத்த ஒதுக்கீடு ரூ.9.60 கோடி ஆகும்.

7.1.8.3 அரசு கால்நடைப் பண்ணைகளில் தீவன உற்பத்தியைப் பெருக்குதல்

அரசு கால்நடை பண்ணைகளில் மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்மூலம் விவசாயிகளுக்கு பசுந்தீவன விநியோகம் செய்யும் பொருட்டு ரூ.1.346 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில், 240 ஏக்கர் நிலம் செட்டிநாடு மாவட்ட கால்நடை பண்ணையிலும், தலா 50 ஏக்கர் வீதம் மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, ஓசூர் மற்றும் ஈச்சங்கோட்டை, அயலின கால்நடைபெருக்குப் பண்ணைகளிலும், ஆகமொத்தம் 340 ஏக்கரில் பசுந்தீவன பயிர் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

7.1.8.4 தேசிய பால்வள திட்டம் : I - உதகமண்டலம், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையின் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை வலுப்படுத்துதல்

உயரிய மரபு தன்மை கொண்ட தரமான காளைகளிலிருந்து, தரமான, நோயற்ற உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்திக்காக, உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையின், உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை, 2012-13 முதல் 2017-18 வரையிலான காலத்தில், தேசிய பால்வளத் திட்டத்தின்கீழ் வலுப்படுத்துவதற்காக ரூ.6.46 கோடிக்கு இசைவாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த நடவடிக்கை செயற்கை முறை கருவூட்டல் மேற்கொள்வதற்காக, ஆண்டு முழுவதும் உறைவிந்து குச்சிகள் கிடைப்பதற்கும், மாநிலத்தை தன்னிறைவு பெற்ற மாநிலமாக மாற்றவும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. ரூ.2.59 கோடி மதிப்பில் கட்டுமான பணிகள் மற்றும் ஆய்வக உபகரணங்கள் கொள்முதல் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

7.1.8.5 மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத்திட்டத்தின் கீழ் 2014-15 ஆம் ஆண்டில் நீலகிரி மாவட்டத்தில் உதகை மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் கீழ்க்கண்ட பணிகளை மேற்கொள்ள ஏற்கனவே அனுமதிக்கப்பட்டு செலவிடப்படாத நிதியிலிருந்து ரூ.75.51 இலட்சம் அரசு தற்போது ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

1. பண்ணையிலுள்ள குளத்தினை தூர்வாருதல்.
2. ஏற்கனவே பண்ணையிலுள்ள குளத்தில் மையக்குழி அமைத்தல்.
3. பணியாளர்களின் குடியிருப்புகளை புதுப்பித்தல்.
4. 'ஆ' பிரிவு அலுவலர்களுக்கு புதியதாக குடியிருப்பு கட்டுதல்.

மேலும், 2014-15 ஆம் ஆண்டுக்கான மலைப்பகுதி மேம்பாட்டு திட்டத்தின் கீழ் நீலகிரி மாவட்டத்தில் உதகை மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் கீழ்க்கண்ட பணிகளை மேற்கொள்ள ரூ.1.28 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

1. ஆ- பிரிவு அலுவலர்களுக்கு பணியாளர் குடியிருப்பு கட்டுதல்
2. இ- பிரிவு அலுவலர்களுக்கு பணியாளர் குடியிருப்பு கட்டுதல்

மேற்கண்ட பணிகள் திட்ட இயக்குநர், மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம், உதகமண்டலம் அவர்களால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்துறை, மேற்படி பணிகளைக் கண்காணித்து வருகிறது.

7.2 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி (CBFD) பிரிவுகள்

மாநிலத்தில், சென்னை மாவட்டம் நீங்கலாக, 31 மாவட்டங்களில், தலா ஒரு கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி பிரிவுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்தப் பிரிவுகள் ஒவ்வொன்றும் துணை இயக்குநர் தலைமையின்கீழ், தத்தமது மாவட்டங்களில், தீவன அபிவிருத்தி மற்றும் கால்நடை பெருக்கப் பணிகளை செயல்படுத்துகின்றன. 2013-14 ஆம் ஆண்டுக்கு முன்பாக, தமிழகத்தில் 20 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி பிரிவுகள் மட்டுமே செயல்பட்டு வந்தன. 2013-14 ஆம் ஆண்டில் 11 புதிய பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.

இந்தப் பிரிவுகள், செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களுக்குத் தேவையான உள்ளீடுகளை காலமுறையில் விநியோகம் செய்து வருகின்றன. உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி மற்றும் சேமித்தலுக்கு மிகவும் அவசியமான திரவ நைட்ரஜன், தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை வாயிலாக, ஒப்பந்தப்புள்ளி கோரப்பட்டு, தனியார் நிறுவனங்களிடமிருந்து வாங்கப்படுகின்றன. இந்தப் பிரிவுகள், தேவைக்கும் வழங்கலுக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைப்பதற்காக, தீவன விதைகள் விநியோகம், தீவன அபிவிருத்திப் பணிகளை கூர்ந்தாய்வு செய்தல் ஆகிய பணிகளுக்கும் பொறுப்பு வகிக்கின்றன.

7.2.1 உறைவிந்து குச்சிகளுக்கான மொத்த சேமிப்பு திரவ நைட்ரஜன் கொள் கலன் வழங்குதல்

கால்நடைகளில் மரபு வழி முன்னேற்றம் என்பது நீண்ட கால செயலாக்கத்தில் உள்ளது. இனப்பெருக்க வயதிலுள்ள பசு மற்றும் எருமைகளை செயற்கை முறை கருவூட்டல் மூலம் வரைமுறை படுத்தப்பட்ட இனப்பெருக்க திட்டத்தின் கீழ் கொண்டு வருவது பிரதான சாராம்சம் ஆகும். உறைவிந்து குச்சிகள் மற்றும் திரவ நைட்ரஜனை முறையாக பயன்படுத்துதல் இத்திட்டத்தின் ஒரு மிகப்பெரிய அங்கமாகும்.

எனவே, உறைவிந்து குச்சிகள் கொள்முதல் மற்றும் பகிர்நதளிப்பினை சீரமைக்கும் பொருட்டு அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை ஒரூர் மற்றும் உதகமண்டலம் ஆகிய 3 உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி நிலையங்களிலும் மற்றும் 3 ஒருங்கிணைப்பு உறைவிந்து குச்சிகள் பகிர்நதளிப்பு மையங்களான வேலூர், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் மதுரை கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி நிலையங்களுக்கு, 6 மொத்த சேமிப்பு திரவ நைட்ரஜன் கொள் கலன்கள் (LNR 320) வாங்குவதற்கு ரூ. 55 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

8. திட்டங்கள்

கால்நடை பராமரிப்பு இலட்சக்கணக்கான சிறு, குறு விவசாயிகள் மற்றும் நிலமற்ற ஏழை மக்களுக்கு வாழ்வாதாரத்தை அளிக்கும் தொழிலாக விளங்குகிறது. வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கக் கூடிய திட்டங்கள் முறையாக செயல்படுத்தப்படும் பட்சத்தில், பொருளாதார நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்து, கிராமப்புறப் பகுதிகளில் நீடித்த, நிலையான வளர்ச்சிக்கு வழிவகுக்கும். இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, இத்துறையானது ஏழை மற்றும் கீழ்மட்டத்தில் உள்ள மக்களின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்குத் தேவையான, பயனாளிகள் சார்ந்த பல்வேறு திட்டங்களை நிறைவேற்றி வருகிறது.

8.1 மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் முத்தான திட்டங்கள்

8.1.1 விலையில்லா கறவை பசுக்கள் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்கள்

தமிழ்நாட்டில் மீண்டும் ஒரு வெண்மைப் புரட்சியை உருவாக்கும் வகையில் 5 ஆண்டுகளில், தலா ஒரு கறவை பசு வீதம் 60,000 பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்படும் என்று மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் 09.07.2011 அன்று அறிவித்தார்கள். அதன்படி, விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தின் கீழ் ஊரக பகுதிகளில் வாழ்கின்ற ஏழைக் குடும்பங்களுக்கு, ஒவ்வொரு ஆண்டும் 12,000 கலப்பின பசுக்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

மாநிலத்தில், ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையிலுள்ள மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் மற்றொரு திட்டமான விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறி ஆடுகள் வழங்கும் திட்டத்தையும் அறிவித்தார்கள். இதன்படி, ஊரக பகுதிகளில் வசித்து வரும் நிலமற்ற 7 இலட்சம் ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையிலுள்ள குடும்பங்களுக்கு, ஒரு பயனாளிக்கு தலா 4 விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறி ஆடுகள் வீதம் 5 ஆண்டுகளுக்குள் வழங்கப்படும்.

8.1.1.1 திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

அ. விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம்

- இத்திட்டம் வருவாய் கிராமங்களின் மொத்த எண்ணிக்கையைக் காட்டிலும் குறைவான எண்ணிக்கையிலான கூட்டுறவு சங்கங்கள் இருக்கும் மாவட்டங்களில் முன்னுரிமை அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- இத்தகைய மாவட்டங்களில், தற்போது தொடக்க பால் உற்பத்தி கூட்டுறவு சங்கங்கள் இல்லாத கிராம ஊராட்சிகளில் விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்கும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இவ்வாறு கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்படுவதையடுத்து இத்தகைய கிராமங்களில் தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் அமைக்கப்பட்டு, பயனாளிகளிடமிருந்து பால் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு வருகிறது.

- அடுத்த ஐந்து ஈற்றுக்குக்கு தொடர்ச்சியாக பால் வழங்குவதை உறுதி செய்வதற்காக, முதலாம் ஈற்று / இரண்டாம் ஈற்று நிலையிலுள்ள பசுக்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு வருகின்றன. பசுவின் வயது 5 ஆண்டுகளுக்கு மேல் இருக்கக் கூடாது.
- தகுதியுள்ள குடும்பத்திற்கு ஒரு பசு என்ற வீதத்தில் கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்படுகின்றன. பெண்களுக்கு அதிகாரம் அளிப்பதற்காக ஒரு குடும்பத்தில் பெண்தான் பயனாளியாக இருத்தல் வேண்டும்.
- கறவை பசுக்களை அண்டை மாநிலங்களிலிருந்து மட்டுமே, பயனாளிகளே தேர்வு செய்து வாங்கும் நடைமுறை பின்பற்றப்படுகிறது.
- ஒரு பயனாளிக்கு ஒரு கறவை பசு வாங்குவதற்கு ரூ.30,000 என விலை நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும், பயனாளி அண்டை மாநில சந்தைகளுக்கு பயணம் மேற்கொள்வதற்கு ரூ.1,000 மற்றும் கால்நடை ஒன்றுக்கு போக்குவரத்து செலவாக ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் ரூ.2,000 முதல் ரூ.3,000 வரை (மாவட்டத்தினை பொறுத்தது) கறவைப் பசுவினை பாதுகாப்பான முறையில் தத்தம் கிராமங்களுக்கு வாங்கிய இடத்திலிருந்து கொண்டு வருவதற்கு வழங்கப்படுகிறது.
- கறவைப் பசுக்களுக்கான காப்பீடு அரசு செலவிலேயே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- சிறந்த பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய மூன்று நாட்கள் பயிற்சியளிக்க, ஒரு பயனாளிக்கு நாளொன்றுக்கு ரூ.100 வீதம் மொத்தம் ரூ.300 வழங்கப்படுகிறது.

ஆ. விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம்

- பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்படும் நான்கு வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளில் 3 ஆடுகள் பெட்டைகளாகவும், ஒரு ஆடு கிடாவாகவும் இருத்தல் அவசியம். வாங்கப்படும் அனைத்து ஆடுகளும், 6 மாத வயதுடையதாக இருத்தல் அவசியம்.
 - மாநிலத்திற்குள் உள்ள சந்தைகளிலிருந்தோ அல்லது நல்ல தரமான ஆடுகளை இனவிருத்தி செய்வர்களிடமிருந்தோ, எல்லைப்போர மாவட்டங்களாக இருப்பின் அண்டை மாநில சந்தைகளிலிருந்தோ வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளை பயனாளிகளே கொள்முதல் செய்ய அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - பெண்களுக்கு அதிகாரமளிப்பதற்காக ஒரு குடும்பத்தில் பெண்தான் பயனாளியாக இருத்தல் வேண்டும்.
 - இத்திட்டம், அனைத்து மாவட்டங்களிலும் (சென்னை நீங்கலாக) வருடத்தில் ஐந்தில் ஒரு பங்கு வட்டாரங்களில் செயல்படுத்தும் பொருட்டு, பின்வரும் வழங்கல் அட்டவணையின்படி, வருடாந்திர வழங்கல் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது:-
- | | | |
|---------------------|------|-------------------|
| 2011-2012 ஆம் ஆண்டு | 1.00 | இலட்சம் பயனாளிகள் |
| 2012-2013 ஆம் ஆண்டு | 1.50 | இலட்சம் பயனாளிகள் |
| 2013-2014 ஆம் ஆண்டு | 1.50 | இலட்சம் பயனாளிகள் |
| 2014-2015 ஆம் ஆண்டு | 1.50 | இலட்சம் பயனாளிகள் |
| 2015-2016 ஆம் ஆண்டு | 1.50 | இலட்சம் பயனாளிகள் |

- வெள்ளாடு / செம்மறி ஆடு ஒன்றினை கொள்முதல் செய்ய ரூ.2,500 ஆட்டு கொட்டகை அமைப்பதற்கும், ஆடு ஒன்றுக்கு ஊட்டச் சத்துள்ள உணவு வகைகளை வாங்குவதற்கு ரூ.500 ஆக மொத்தம் வெள்ளாடு / செம்மறியாடு ஒன்றுக்கு ரூ.3,000 என ஒரு பயனாளிக்கு ரூ.12,000 வழங்கப்படுகிறது. இவ்வாறு வாங்கப்பட்டுள்ள ஆடுகளை சந்தையிலிருந்து தங்களது கிராமத்திற்கு கொண்டு செல்ல ஒரு பயனாளிக்கு ரூ.150 வழங்கப்படுகிறது.
- கால்நடைகளுக்கான காப்பீடு அரசு செலவிலேயே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- ஒரு பயனாளிக்கு மூன்று நாட்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க நாளொன்றுக்கு ரூ.100 வீதம் மொத்தம் ரூ.300 வழங்கப்படுகிறது.

8.1.1.2 தகுதியுடைமைக்கான வரையறைகள்

விலையில்லா கறவை பசுக்கள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்களுக்கான பயனாளிகளின் பட்டியலை கிராம அளவிலான குழு கூர்ந்தாய்வு செய்த பிறகு தகுதியான பயனாளிகள் கிராமசபை மூலமாக தேர்வு செய்யப்படுகிறார்கள். தகுதியுடைமைக்கான பொதுவான வரையறைகள் பின்வருமாறு:-

- பெண்களைக் குடும்பத் தலைவராக கொண்ட குடும்பங்களுக்கு முன்னுரிமையளிக்கப்படும் (விதவைகள், ஆதரவற்றோர், மாற்றுத் திறன் கொண்ட பெண்கள்).

- இரு திட்டங்களுக்கும், பயனாளி, கிராம ஊராட்சியில் நிரந்தரமாக வசிப்பவராகவும், 60 வயதுக்குள் இருப்பவராகவும் இருத்தல் வேண்டும். வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தில் பயனாளியாக இருக்கும் பட்சத்தில், அவரது குடும்ப உறுப்பினர் ஒருவர் 18 முதல் 60 வயதுக்குள் இருப்பவராகவும் இருத்தல் அவசியம்.
- கிராம ஊராட்சியைச் சேர்ந்த பயனாளிகளில் 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 மேல் நிலமுடையவராக இருத்தல் கூடாது மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின் பயனாளி நிலமற்ற ஏழை விவசாய தொழிலாளியாக இருத்தல் வேண்டும்.

8.1.13 சாதனைகள்

- 2011-12 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 31.3.2015 வரை, 990 கிராம ஊராட்சிகளைச் சார்ந்த, 48 ஆயிரம் பயனாளிகளுக்கு 48 ஆயிரம் கறவைப் பசுக்களும், 9,946 கிராம ஊராட்சிகளைச் சார்ந்த 5.50 இலட்சம் பயனாளிகளுக்கு 22 இலட்சம் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- 2014-15 ஆம் ஆண்டில் விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம் 21 மாவட்டங்களில் 248 கிராம ஊராட்சிகளிலும், விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறி ஆடுகள் வழங்கும் திட்டம் 31 மாவட்டங்களில், 2,622 கிராம ஊராட்சிகளிலும் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 12 ஆயிரம் கறவைப் பசுக்கள் 12 ஆயிரம் பயனாளிகளுக்கும் 6 இலட்சம் வெள்ளாடுகள் / செம்மறி ஆடுகள் 1.50 இலட்சம் பயனாளிகளுக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- 2011-12ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது முதல் 31.3.2015 வரை வழங்கப்பட்ட கறவைப் பசுக்கள், 47,971 கன்றுகளை ஈன்றுள்ளன. அதேபோன்று, வழங்கப்பட்ட வெள்ளாடுகள் / செம்மறி ஆடுகள் 31.14 இலட்சம் குட்டிகளை ஈன்றுள்ளன.
- இத்திட்டத்தின் மூலம் வழங்கப்பட்ட கறவைப் பசுக்களின் வாயிலாக, 1.70 இலட்சம் லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- கறவைப் பசுக்கள் வழங்குதல் திட்டத்தில், 955 பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் அனைத்து பயனாளிகள் கிராமங்களிலும் துவங்கப்பட்டுள்ளன.

கால்நடைகளில் ஊட்டச்சத்து நிலையை மேம்படுத்த, பால் உற்பத்தியாளருக்கான பணப்பட்டுவாடா, பகுதி பணமாகவும், பகுதி தீவனமாகவும் வழங்க அறிவுரை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- பயனாளிகளுக்கு கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் பால் கறவை பற்றிய பயிற்சி வழங்கப்படுவதுடன், மாதாந்திர கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் அவர்களின் இருப்பிடங்களிலேயே, கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் கால்நடை உதவி மருத்துவர்களால் வழங்கப்படுகின்றன.
- விநியோகிக்கப்படும் கால்நடைகளின் உடல் நலத்தைச் சிறப்பாக பராமரிக்கும் பொருட்டு, பயனாளிகளின் கிராமங்களில் மூன்று மாதங்களுக்கு ஒருமுறை சிறப்பு முகாம்கள் நடத்தப்படுகின்றன.

8.2 கோழியின மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

8.2.1 கோழி அபிவிருத்தித் திட்டம் (SPD)

நாமக்கல் மாவட்டத்தை மையமாகக் கொண்டு, தமிழ்நாட்டின் மேற்குப் பகுதியில் கோழிப் பண்ணைத் தொழில், வணிக ரீதியில் அபிவிருத்தியாகியுள்ளது. நாமக்கல் மாவட்டத்தின் வணிகரீதியான 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 மொத்த ஒதுக்கீட்டில் கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தைத் தொடங்கியது. இத்திட்டம் வெற்றிகரமாக

செயல்படுத்தப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, 2013-14 மற்றும் 2014-15 ஆம் ஆண்டுகளிலும் அரசு, கோழிப் பண்ணைத் தொகுப்புகளை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு ஒவ்வொரு ஆண்டும் ரூ.25 கோடியை ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

8.2.1.1 மாநில அரசின் மானியம்

மாநில அரசு கோழிப்பண்ணைகளை நிறுவுவதற்காக 25 விழுக்காடு முன் மானியம் வழங்குகிறது. இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதற்கு நபார்டு மற்றும் வர்த்தக / தேசியமயமாக்கப்பட்ட வங்கிகள் மற்றும் கோழியின ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் ஆகியோர் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுகின்றனர். இத்திட்டம் மத்திய அரசின் “கோழி முதலீட்டு நிதி” (Poultry Venture Capital Fund) திட்டத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு, அதன் வாயிலாக, நபார்டு வங்கி மூலம் 25 விழுக்காடு திட்ட இறுதி மானியம் வழங்கப்படுகிறது. மீதமுள்ள தொகையினை தனி நபர் / விவசாயிகள் / தொழில் முனைவோர் தங்கள் சொந்த பணத்தின் மூலமாகவோ அல்லது வங்கிக் கடன் மூலமாகவோ ஏற்பாடு செய்து கொள்ள வேண்டும்.

8.2.1.2 பயனாளிகள் தேர்வு

இத்திட்டத்தில் பயன்பெற விவசாயிகள், தனிநபர் தொழில் முனைவோர் மற்றும் சுய உதவிக்குழுக்கள் ஆகியோர் தகுதியானவர்கள். ஒவ்வொரு தனி நபரும் இத்திட்டத்தின் கீழ் ஒரு முறை மட்டுமே பயன்பெற முடியும். தன்னுடைய சொந்த செலவில் ஏற்கெனவே கொட்டகை அமைத்த பயனாளியும் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெற்று புதிய கொட்டகைகளை அமைத்துக் கொள்ள அனுமதி

வழங்கப்பட்டுள்ளது. கறிக்கோழி/ நாட்டுக்கோழிப் பண்ணைப் பயனாளிகளின் பெயர்கள், பிரபலமான ஒருங்கிணைப்பாளர் மற்றும் பயனாளிக்கு நிதி உதவி செய்ய தயாராக உள்ள ஒரு தேசிய மயமாக்கப்பட்ட / வர்த்தக / கூட்டுறவு வங்கியால் பரிந்துரை செய்யப்பட வேண்டும். பயனாளிகளுக்கு வணிக ரீதியாக கோழி வளர்க்கும் முறைகள் பற்றிய பயிற்சி தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் மூலம் அளிக்கப்படுகிறது.

8.2.1.3 கறிக்கோழி பண்ணை நிறுவுதல்

கறிக்கோழி வளர்ப்பு ஒருங்கிணைப்பு மூலமாக நடைமுறைப்படுத்தப்படுவதுடன், அதில் ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் ஒரு நாள் வயது கோழிக்குஞ்சுகள் மற்றும் கோழிகளுக்குத் தேவையான தீவனங்களை வழங்குகிறார்கள். மேலும், ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் அவர்களின் சொந்த வழிமுறை களிலேயே கறிக்கோழிகள் விற்பனை செய்வதை உறுதிப்படுத்துகிறார்கள். 5,000 கோழிகள் கொண்ட கறிக் கோழிப் பண்ணை, ஒரு குடும்பத்தினுடைய உழைப்பை மட்டுமே கொண்டு இலாபகரமாக செயல்பட முடியும். ஆதலால், கூடுதலாக பணியாளரை ஈடுபடுத்தும் தேவை எழவில்லை.

2012-13 ஆம் ஆண்டில் சங்கரன்கோவில் மற்றும் விழுப்புரம் மண்டலங்களில் சுற்றியுள்ள 7 மாவட்டங்களில் கறிக்கோழிப் பண்ணைகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. சங்கரன்கோவில் மண்டலம், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களை

உள்ளடக்கியதாகும். அதேபோன்று, விழுப்புரம் மண்டலம், கடலூர், விழுப்புரம், அரியலூர் மற்றும் பெரம்பலூர் ஆகிய மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியதாகும். 2013-14 ஆம் ஆண்டில், மேற்கண்ட மாவட்டங்களுடன், வேலூர் மற்றும் சிவகங்கை ஆகிய மாவட்டங்களுக்கும் இத்திட்டம் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், நிர்ணயிக்கப்பட்ட 1,058 கறிக்கோழிப் பண்ணைகளில், 905 பண்ணைகளுக்கு ஒருங்கிணைப்பாளர்களால் கோழிக்குஞ்சுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2013-14 ஆம் ஆண்டில், நிர்ணயிக்கப்பட்ட 635 கறிக்கோழிப் பண்ணைகள் இலக்கில், 549 பண்ணைகளுக்கு கோழிக்குஞ்சுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. அதே போன்று, 2014-15 ஆம் ஆண்டில், நிர்ணயிக்கப்பட்ட 572 கறிக்கோழிப் பண்ணைகள் இலக்கில், 151 பண்ணைகளுக்கு கோழிக்குஞ்சுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் வாயிலாக, பயனாளிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

8.2.1.4 நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பு

நாட்டுக்கோழிகளை 250 / 500 என்ற சிறிய அளவில் இலாபகரமாக வளர்க்கவும் மற்றும் விவசாயிகளே அதனை விற்பனை செய்யவும் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். நாட்டுக்கோழி இறைச்சி மற்றும் முட்டைக்கு மாநிலமெங்கும் நல்ல விற்பனை வாய்ப்பு இருப்பதால், பயனாளி, நாட்டுக்கோழி இனவிருத்தியாளர்களுடனோ / குஞ்சு

பொரிப்பு அலகுகளுடனோ மனமொத்த ஒப்பந்தம் மூலம் ஒப்புக்கொள்ளப்பட்ட விலைகளில் அவர்கள் தொடர்ந்து நாட்டுக்கோழிக் குஞ்சுகளை பயனாளிக்கு விநியோகிக்கவும் மற்றும் பயனாளியே வளர்க்கவும் விற்பனை செய்யவும் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர்.

2012-13 ஆம் ஆண்டில் திண்டுக்கல், தருமபுரி, காஞ்சிபுரம், கன்னியாகுமரி, கரூர், கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, நாகப்பட்டினம், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், திருவள்ளூர், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் வேலூர் ஆகிய 16 மாவட்டங்களில் நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பு ஊக்குவிக்கப்பட்டது. இத்திட்டம், மேற்கண்ட 16 மாவட்டங்களுடன் 2013-14 ஆம் ஆண்டில் திருவண்ணாமலை மாவட்டத்திலும், 2014-15 ஆம் ஆண்டில் தேனி மாவட்டத்திலும் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், நிர்ணயிக்கப்பட்ட 560 நாட்டுக்கோழிப் பண்ணை அலகுகளில் அனைத்து அலகுகளிலும், கட்டுமானப்பணிகள் முடிக்கப்பட்டு, கோழிக்குஞ்சுகள் விடப்பட்டுள்ளன.

2013-14 ஆம் ஆண்டில், நிர்ணயிக்கப்பட்ட 3,853 நாட்டுக்கோழிப் பண்ணை அலகுகளில், 3,738 பண்ணைகளில் கோழிக்குஞ்சுகள் விடப்பட்டுள்ளன. 2014-15 ஆம் ஆண்டில், நிர்ணயிக்கப்பட்ட 2,800 நாட்டுக்கோழிப் பண்ணை அலகுகளில், 1,295 பண்ணைகளில் கோழிக்குஞ்சுகள் விடப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

வாயிலாக, பயனாளிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

8.2.2 கிராமப்புற புறக்கடை கோழி அபிவிருத்தித் திட்டம்

இந்த திட்டத்தின் நோக்கமானது கிராமப்புற பகுதிகளில் வறுமைக்கோட்டிற்கு கீழ் உள்ள குடும்பங்களில் புறக்கடை கோழி வளர்ப்பை அறிமுகப்படுத்தி, கூடுதல் வருமானம் பெறச் செய்து வாழ்க்கை தரத்தை மேம்படுத்துவதாகும். 2013-14 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து மாவட்டங்களிலும் (சென்னை நீங்கலாக), மாவட்டத்திற்கு 440 வீதம் இத்திட்டத்தை செயல்படுத்த மத்திய அரசு ரூ.3.49 கோடி ஒதுக்கீடு செய்தது. இத்திட்டத்தில் மொத்தம் 13,658 வறுமைக் கோட்டிற்கு கீழ் உள்ள குடும்பங்களுக்கு (1,712 தாழ்த்தப்பட்ட பயனாளிகள் + 11,946 இதர பிரிவினர்) 4 வார கோழிக் குஞ்சுகள் தலா 45 எண்ணிக்கையில் வழங்கப்பட்டுள்ளன. அத்துடன், கூண்டுகள், தீவனக் கலன்கள் மற்றும் நீர்க்கலன்கள் வாங்குவதற்காக ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் தலா ரூ.750 அளிக்கப்பட்டுள்ளது. கோழி வளர்ப்பு பற்றிய பயிற்சி அந்தந்த பகுதி கால்நடை உதவி மருத்துவர்களால் வழங்கப்பட்டு செய்முறை பயிற்சி அருகிலுள்ள அரசு கோழிப்பண்ணைகளில் அளிக்கப்பட்டது.

8.3 தீவன அபிவிருத்தித் திட்டங்கள்

கால்நடைகளின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதில் தீவனமும், பசுந்தீவனமும் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. கால்நடைபராமரிப்பு தொழிலின் பொருளாதார நிலைத்தன்மை, தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவன ஆதாரத்தைப் பொறுத்தே அமைகின்றது. ஏனெனில், கால்நடை பராமரிப்பின் மொத்த செலவினத்தில் 65-70 விழுக்காடு தீவனத்திற்காகவே செலவிடப்படுகிறது.

கால்நடைகளுக்கு அளிக்கக்கூடிய தீவனம், உலர் தீவனம், பசுந்தீவனம் மற்றும் அடர்தீவனம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது. உலர்தீவனப் பற்றாக்குறை வறட்சி காலங்களில் மட்டுமே நிலவுகிறது. ஆனால் பசுந்தீவன தேவைக்கும் உற்பத்திக்கும் இடையே மாநில அளவில் 25 விழுக்காடு பற்றாக்குறை உள்ளது.

புல்வெளிகள், கிராமப்புற மேய்ச்சல் நிலங்கள், தீவனப்பயிர்கள், களைகள், புல்கற்றைகள், மர இலைகள் மற்றும் கலப்பு பயிர் ஆகியவையே கால்நடைகளுக்கான பசுந்தீவன ஆதாரமாக இருந்து வருகிறது. விரைவான நகரமயமாதல், அதிகரித்து வரும் உணவுப் பயிர் வளர்ப்புக்கான நிலத்தின் தேவை ஆகிய காரணங்களால் மேய்ச்சல் நிலங்கள் சுருங்கி, பசுந்தீவன தேவைக்கும், உற்பத்திக்கும் உள்ள இடைவெளியை அதிகரித்துள்ளது. ஆகவே விவசாயம் மற்றும் மேய்ச்சல் நிலங்களை சிறந்த அறிவியல் முறையில் மேலாண்மை செய்து பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்க வேண்டியது இன்றியமையாததாகும்.

இந்நோக்கத்துடன் தமிழக அரசு 2011-12 ஆம் ஆண்டு முதல் மாநில தீவன அபிவிருத்தி திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருகிறது. 2011-12 முதல் 2013-14 ஆம் ஆண்டு வரை ரூ.65 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில், 52,000 ஏக்கர் விவசாய நிலங்கள் தீவனப் பயிர் சாகுபடியின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது. இதன் மூலம் தோராயமாக 86.4 இலட்சம் மெ.டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. மேலும் பசுந்தீவன உற்பத்தியை மேம்படுத்தும் வகையில் 4,957 நீர் தெளிப்பான் கருவிகள் மற்றும் கிடைக்கும் பசுந்தீவனத்தை சேதாரமின்றி முழுமையாக பயன்படுத்தும் பொருட்டு 4,178 மின் விசையால் இயங்கும் புல் நறுக்கும் கருவிகளும் விவசாயிகளுக்கு 75 விழுக்காடு மானியத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளது. பசுந்தீவனத்தை எளிதாகவும் சீராகவும் அறுவடை செய்ய 2,500 புல் அறுக்கும் கருவிகள் 50 விழுக்காடு மானியத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளது. கால்நடைகளுக்கு மரத்தீவனம் வழங்குவதன் அவசியத்தை உணர்த்தும் வகையில், 30 இலட்சம் அகத்தி மர கன்றுகள் விவசாயிகளுக்கு இலசவமாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

8.3.1 மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம்

பசுந்தீவனம் தொடர்ந்து கிடைப்பதை உறுதி செய்ய, 2014-15 ஆம் ஆண்டில் மாநில தீவன அபிவிருத்தி திட்ட செயலாக்கத்திற்காக ரூ.25 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ், கீழ்க்கண்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

1. இறவையில் உயர்வாக தீவன பயிர் சாகுபடி

ரூ.6.40 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில், 8000 ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலங்கள் அதிக மகசூல் தர கூடிய கம்பு நேப்பியர் ஒட்டுப்புல் இறவை சாகுபடியின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. விவசாயிகளுக்கு ஓர் அலகான 0.25 ஏக்கரில் சாகுபடி செய்ய தேவையான புல் கரணைகள் மற்றும் உரம் கொள்முதல் செய்ய 100 விழுக்காடு மானியமாக ரூ.2000 வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2. மானாவரியில் தீவன சோளம் மற்றும் தட்டை பயிர் சாகுபடி

40000 ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலங்கள் மானாவரியில் தீவன சோளம் மற்றும் தட்டை பயிர் சாகுபடியின் கீழ் ரூ.8.80 கோடி செலவில் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.

3. விவசாயிகளுக்கு அகத்தி விதைகள் விநியோகம்

மரத்தீவனம் கால்நடைகளுக்கு வழங்கும் அவசியத்தை விவசாயிகளுக்கு உணர்த்திடும்பொருட்டு, அவர்களின் நிலங்களில் சாகுபடி செய்ய அகத்தி விதைகள் இலவசமாக வழங்கப்படுகின்றன. ரூ.80.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் 5,000 ஏக்கர் நிலங்கள் அகத்தி மர தீவனத்திற்காகக் கொண்டு வரப்பட்டன.

4. நீர் தெளிப்பான் நிறுவதல்

விவசாயிகள் நீரினை சிக்கனமாக உபயோகித்து தீவன உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்காக ரூ.4.575 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, 2440 ஏக்கர் பரப்பளவு மழை நீர் தெளிப்பான் பாசனத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.

ஒரு பயனாளிக்கு ஒரு ஏக்கர் நிலத்தில் நீர் தெளிப்பான் கருவிகள் நிறுவுவதற்காக 75 விழுக்காடு மானியமாக ரூ.18,750 வழங்கப்பட்டுள்ளது.

5.அசோலா அலகுகள் நிறுவுதல்

அசோலா பயிர் மிகவும் தரமான புரதச்சத்து நிறைந்த, குறைந்த செலவில் உற்பத்தி செய்யக் கூடிய, நீரில் வளரக்கூடிய, பசுந்தீவனத்திற்கு மாற்றான கால்நடை தீவனம் ஆகும். ஆகையால் அசோலா உற்பத்தியை விவசாயிகளிடத்தில் பிரபலப்படுத்த ரூ.1.60 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, 10,000 அசோலா அலகுகள் மாநிலம் முழுவதும் நிறுவப்பட்டுள்ளன. ஒர் அலகு நிறுவதற்காக 100 விழுக்காடு மானியமாக ரூ.1600 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

8.3.2 மேய்ச்சல் ஸ்டம்போக்கு நிலத்தில் தீவன உற்பத்தி அலகுகள் நிறுவுதல்.

நமது மாநிலத்தில் கால்நடை வளர்ப்போரில் பெரும்பாலானோர் குறைந்த அளவு நிலத்தைக் கொண்டுள்ள சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள். இந்த விவசாயிகள் காலம் காலமாக, தங்களது பசுந்தீவன தேவையின் பெரும் பகுதியை நிறைவு செய்வதற்காக, பொது மேய்ச்சல் நிலங்களையும், பொது வளங்களையுமே சார்ந்து உள்ளனர். எனவே, இந்தப் பொது நிலங்கள் நிலமில்லாத, சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு முக்கியமான வாழ்வாதாரமாக விளங்குகின்றன. எனவே அதிக அளவிலான பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்வதற்கு ஏதுவாக, இந்தப் பொது

நிலங்களுக்குப் (மேய்க்கால் நிலங்கள்) புத்துயிரூட்டுவதற்கு முன்னுரிமை அளிக்க வேண்டிய அவசியம் எழுந்துள்ளது.

2014-2015 ஆம் ஆண்டில், சோதனை அடிப்படையில், வேலூர் மாவட்டத்தில் கீழ்வீதி கிராமத்தில் 83.5 ஏக்கரும், விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் பந்தாடு மற்றும் நாகல்பாக்கம் கிராமத்தில் 61 ஏக்கர் மேய்க்கால் நிலங்கள் தீவன உற்பத்தி அலகுகள் நிறுவுவதற்காக தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கால்நடை பராமரிப்புத்துறை மற்றும் மாவட்ட நிர்வாகத்தின் உதவியுடன் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. நிலத்தை சமன் செய்தல், நில எல்லை வரையறை செய்தல், ஆர்.சி.சி. தூண்களோடு சங்கிலித் தொடர் வேலி அமைத்தல், சிறு வேலைகள், ஆழ்துளைக் கிணறு அமைத்தல், பம்பு செட்டுகளுடன் கூடிய மோட்டார் அறைகள் கட்டுதல், ஊறுகாய் தீவனப் புல் கோபுரம் கட்டுதல், குழாய்கள் பதித்தல் மற்றும் நீர்த்தெளிப்பான் நிறுவுதல் ஆகிய பணிகள் ஊரக வளர்ச்சித் துறையின் மூலமாக ரூ.3.78 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன. தீவனப்பயிர் பயிரிடுவதற்குத் தேவையான விவசாய கருவிகள் மற்றும் இடு பொருட்கள் வாங்குவதற்கு கால்நடைபராமரிப்புத்துறை மூலம் ரூ.2.62 கோடி, நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மூலம் செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்தின் மூலம் ஆண்டுதோறும் 4,320 மெ.டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ மற்றும் அறிவியல்

பல்கலைக்கழகம் மூலம், ஐந்து ஆண்டுகள் பராமரிப்பிற்குப் பிறகு, கிராம ஊராட்சியிடம் தொடர் பராமரிப்பிற்கு ஒப்படைக்கப்படும். இத்திட்டத்திற்கான மொத்தச் செலவினம் ரூ.6.95 கோடி ஆகும்.

8.3.3 வறட்சி நிவாரண திட்டத்தின்கீழ் தீவன உற்பத்தி

2013-14 ஆம் ஆண்டு ஏற்பட்ட வறட்சியினைத் தொடர்ந்து உருவான தீவன பற்றாக்குறையினை ஈடு செய்யும் பொருட்டு, தமிழக அரசு மொத்தம் ரூ.52.15 கோடி செலவினத்திற்கு இசைவளித்தது. வறட்சி நிவாரணப் பணியின் முதல் கட்டமாக, 8 டெல்டா மாவட்டங்களின் கால்நடைகளுக்கு பசுந்தீவனம் மற்றும் உலர்தீவனம் கிடைக்கச் செய்வதற்காக, 50 விழுக்காடு மானியத்தில் ரூ.15 கோடி வழங்கப்பட்டது. இதன்படி டெல்டா மாவட்டங்களில், மாவட்டத்திற்கு 700 ஏக்கர் வீதம் 5,600 ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலம் தீவன சோள சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது. விவசாயிகள் தங்களது நிலங்களில் குறுகிய கால தீவனப் பயிர்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான மொத்த செலவினத்தில் 50 விழுக்காடு மானியமாக, ஏக்கருக்கு ரூ.6,800 வீதம் 4,635 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. மொத்தம் 29,181 மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, அவற்றுள் 14,192 மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம், உள்ளூர் பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கத்தின் மூலம் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, உறுப்பினர்களுக்கு 50 விழுக்காடு மானிய விலையில் விநியோகம் செய்யப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்கீழ், 4,635 டெல்டா மாவட்ட விவசாயிகள் பயன்பெற்றுள்ளனர்.

இது மட்டுமின்றி, 22 டெல்டா அல்லாத மாவட்டங்களில் (சென்னை நீங்கலாக) வறட்சி நிவாரணத் திட்டத்தின் கீழ், கால்நடைகளுக்கு 50 விழுக்காடு மானியத்தில் பசுந்தீவனம் மற்றும் உலர் தீவனம் சாகுபடி செய்வதற்காக, ரூ.24.65 கோடி இசைவளிக்கப்பட்டது. அதன்படி, இந்த மாவட்டங்களில், 26,650 ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலங்கள் தீவன சோள சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டன. நீலகிரி மாவட்டத்தில், 110 ஏக்கர் நிலத்தில் ஓட்ஸ் தீவனம் சாகுபடி செய்யப்பட்டது. மொத்தம் 1,23,387 மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டதில், 27,633 மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் பால் உற்பத்தி கூட்டுறவு சங்கங்கள் மூலம் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, அவற்றின் உறுப்பினர்களுக்கு 50 விழுக்காடு மானியத்தில் விநியோகம் செய்யப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்கீழ், 33,567 டெல்டா அல்லாத மாவட்ட விவசாயிகள் பயன்பெற்றுள்ளனர்.

அட்டவணை 23: வறட்சி நிவாரணத் திட்டம்

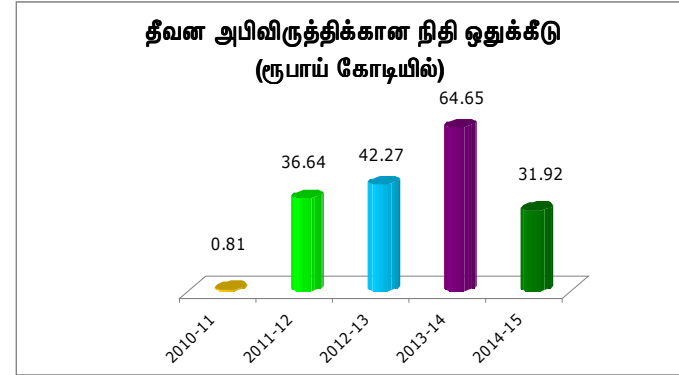
விவரம்	டெல்டா	டெல்டா அல்லாதவை	மொத்தம்
ஒதுக்கீடு	ரூ.15 கோடி	ரூ.24.65 கோடி	ரூ.39.65 கோடி
பயிரிடப்பட்ட பரப்பளவு	5,600 ஏக்கர்	26,760 ஏக்கர்	32,360 ஏக்கர்
பயனடைந்த விவசாயிகள்	4,635	33,567	38,202
பசுந்தீவன உற்பத்தி	29,181 மெ.டன்	1,23,387 மெ.டன்	1,52,568 மெ.டன்
50 விழுக்காடு மானியத்தில் தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்க உறுப்பினர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட பசுந்தீவன அளவு	14,192 மெ.டன்	27,633 மெ.டன்	41,825 மெ.டன்

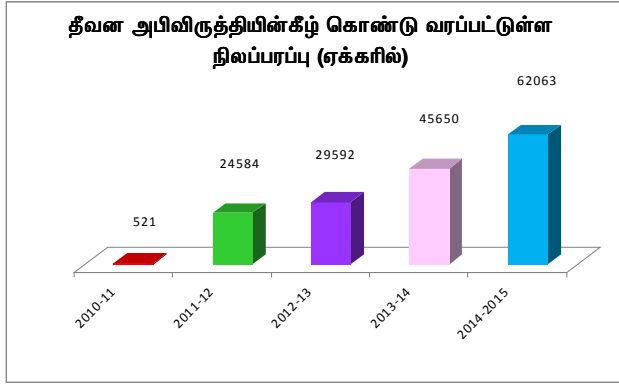
8.3.3.1 தீவன கிடங்கு

கோடைக்காலங்கள் மற்றும் தீவனப் பற்றாக்குறை காலங்களில் கால்நடைகளின் 'இக்கட்டு விற்பனை'யைத் (distress sale) தடுக்க, அரசு 125 தீவனக் கிடங்குகளை ரூ.12.50 கோடி செலவில் நிறுவ ஆணையிட்டது. அதன்படி, 125 மையங்கள் கண்டறியப்பட்டு, தலா ரூ.10 இலட்சம் செலவில் தீவன கிடங்கு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. உலர் தீவனம் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, சென்னையைத் தவிர்த்து பிற மாவட்டங்களில், ஒரு கிலோ ரூ.2 என்ற விலையில் கால்நடை விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டது. ஆதலால், நீண்ட காலமாக மழை இல்லாததால், தீவனம் கிடைக்காத குறையும், தீவனப் பற்றாக்குறையும் களையப்பட்டது. இதனுடன் 2014-15ஆம் ஆண்டில், 60 தீவனக் கிடங்குகள், மாநிலமெங்கும், மாநில பேரிடர் நிவாரண நிதியின் மூலமாக ரூ.6 கோடி செலவில் நிறுவப்பட்டன. இதுவரை, வறட்சி நிவாரணத் திட்டத்தின்கீழ் நிறுவப்பட்ட 185 உலர் தீவனக் கிடங்குகள் மூலம் மொத்தமாக 28,855 மெ. டன் உலர்தீவனம் விநியோகம் செய்யப்பட்டு, 2,67,169 விவசாயிகளின் 11,23,258 கால்நடைகள் பயன்பெற்றுள்ளன.

அட்டவணை 24 : உலர் தீவன கிடங்கு திட்டம்

விவரம்	முதன்மை தீவன கிடங்கு	கூடுதல் தீவன கிடங்கு	மொத்தம்
ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தீவன கிடங்கு எண்ணிக்கை	125	60	185
ஒதுக்கீடு	ரூ.12.5 கோடி	ரூ.6 கோடி	ரூ.18.5 கோடி
விநியோகிக்கப்பட்ட உலர் தீவன அளவு (ஒரு கிலோ 2 ரூ விலையில்)	19,591 மெ.டன்	9,264 மெ.டன்	28,855 மெ.டன்
பயனடைந்த விவசாயிகள்	1,80,345	86,824	2,67,169
பயனடைந்த கால்நடைகள்	7,69,323	3,53,935	11,23,258





8.4. உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

8.4.1 தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி (NABARD) வங்கி

உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி, சிறந்த கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குவதன் வாயிலாக, கால்நடை உற்பத்தி அதிகரிக்கும். எனவே, ஊரக மேம்பாட்டை முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டு, நபாண்டு வங்கியின் ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியின்கீழ் (RIDF) துறையின் கட்டமைப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்படுகின்றன.

8.4.1.1 தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியின் ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (NABARD RIDF XVII) 2011-12

நபாண்டு வங்கியின் ஊரக கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி XVIIன் கீழ், ரூ.122.24 கோடி செலவில் கீழ்க்கண்ட

கட்டமைப்பும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு பணிகள் முடிவுபெற்றுள்ளன:-

- 337 கால்நடை மருந்தகங்களுக்கு புதிய கட்டடங்கள்.
- 13 கால்நடை மருத்துவமனைகளுக்கு புதிய கட்டடங்கள்.
- 2 பன்முக மருத்துவமனைகளுக்கு புதிய கட்டடங்கள்.
- 3 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளுக்கு புதிய கட்டடங்கள்.
- 5 உறைவிந்து வங்கிகளுக்கு புதிய கட்டடங்கள்.
- கால்நடை பராமரிப்பு இயக்குநர் அலுவலகத்தில் ஒரு திட்டக் கண்காணிப்புப் பிரிவு.
- 12 கால்நடைப் பண்ணைகளில் கட்டமைப்பு வசதிகள்.

8.4.1.2 தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியின் கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (NABARD RIDF XIX) 2013-14

கால்நடை நிலையங்கள் உட்கட்டமைப்பு வசதி மேம்படுத்தும் பணியின் தொடர்ச்சியாக 2013-14 ஆம் ஆண்டில், ரூ.99 கோடி மொத்த ஒதுக்கீட்டில் 450 கால்நடை நிலையங்களில் நபாண்டு ஊரக மேம்பாட்டு நிதி XIXன் கீழ் கட்டுமானப் பணிகள் மேற்கொள்ள அரசு நிர்வாக மற்றும் நிதி இசைவளித்துள்ளது. நிர்ணயிக்கப்பட்ட 450 கட்டடங்களில் 449 இடங்கள் பொதுப்பணித்துறையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன. 449 கால்நடை மருந்தகங்களுக்கு ஒப்பந்தப்புள்ளி கோரப்பட்டுள்ளது. 433 கால்நடை மருந்தகங்களில் கட்டுமானப்பணிகள் தொடங்கப்பட்டு, 253 இடங்களில் பணிகள் முடிவுற்றுள்ளன.

8.4.1.3 தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியின் கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (நபாட்டு RIDF XX) 2014-15

2014-15 ஆம் ஆண்டில் 226 கால்நடை நிலையங்களுக்கான கட்டடங்கள் ரூ.61.25 கோடி செலவில் நபாட்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி XX உதவியுடன் கட்ட அரசு இசைவளித்தது. 221 இடங்கள் பொதுப்பணித்துறையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன. 190 கால்நடை மருந்தகங்களுக்கு ஒப்பந்தப்புள்ளி கோரப்பட்டுள்ளது. 177 கால்நடை மருந்தகங்களில் கட்டுமானப்பணிகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

8.4.2 இருபது புதிய கால்நடை மருந்தகங்களுக்குக் கட்டடங்கள் கட்டுதல்

இத்துறை, உட்கட்டமைப்பை வலுப்படுத்தி, சிறந்த கால்நடை மருத்துவ வசதிகளை அளித்து, மாநிலத்திலுள்ள கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கில் செயல்படுகிறது. இதனை உறுதிப்படுத்தும் விதமாக, 2012-13 ஆம் ஆண்டில், 20 புதிய கால்நடை மருந்தகங்களுக்கு கட்டடங்கள் கட்டுவதற்காக அரசு ரூ.6 கோடி ஒதுக்கீடு செய்தது. அனைத்து கட்டடப் பணிகளும் நிறைவு பெற்றுள்ளன.

8.4.3 கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களுக்கு புதிய கட்டடம் கட்டுதல் மற்றும் பழைய மருந்தகக் கட்டடங்களை புதுப்பித்தல் (ESVHD)

கால்நடை சேவைகள், "சிறந்த கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்" (GVP) மற்றும் "சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு

சேவைகள்" (GAP) தரத்தைப் பின்பற்றி வழங்கப்பட முறையான கட்டடங்கள், தேவையான உபகரணங்கள், அறையணிகள் போன்ற குறைந்தபட்ச உட்கட்டமைப்பு இருக்க வேண்டியது அவசியமாகிறது.

கால்நடை மருத்துவத் தொழிலில் ஏற்படுகின்ற முன்னேற்றங்கள், சிறப்பான சூழ்நிலையில் வழங்கப்படும் பட்சத்தில் விவசாயிகளைச் சென்றடைந்து மிகுந்த பலனளிக்கும். இத்திட்டத்தின்கீழ், கடந்த 3 வருடங்களாக, புதியதாக 166 நிலையங்களைக் கட்டுவதற்காக ரூ.19.48 கோடியும் 90 கட்டடங்களை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் பணிக்காக ரூ.6.04 கோடியும் வழங்கி, அரசு முழுமையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்தித் தந்துள்ளது.

கால்நடை நிலையங்களை வாடகைக் கட்டடத்தில் நடத்துவதால், வாடகை மூலமாக செலவினம் ஏற்படுவதோடு, விரிவுபடுத்த வசதியில்லாமல் ஒரு முழுமையான கால்நடை நிலையத்திற்குரிய கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏதும் இல்லாமலும் இருந்தன. இதனை சரி செய்வதற்காக, இத்துறை புதிய கட்டடங்கள் தேவைப்படும் நிலையங்கள், பழுதுபார்ப்பு மற்றும் புனரமைப்பு தேவைப்படும் கால்நடை நிலையங்களைக் கண்டறிந்துள்ளது. அதன்படி 2012-13ம் ஆண்டில், 3 கால்நடை மருத்துவமனைகள், 32 கால்நடை மருந்தகங்கள் மற்றும் 107 ஊரக கால்நடை மருந்தகங்கள் ஆக மொத்தம் 142 நிலையங்களில் புதிய கட்டடங்கள் கட்டுவதற்காக அரசு ரூ.16.56 கோடியை வழங்கியுள்ளது. 103 கட்டடங்களில் கட்டுமானப் பணிகள் முடிவு பெற்றுள்ளன.

8.4.4 தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் (NADP) மூலம் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

85 கால்நடை மருந்தகங்களுக்கு புதிய கட்டடங்கள் கட்டுவதற்காக 2012-13ஆம் ஆண்டில் ரூ.13.26 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. 81 கட்டடங்களில் கட்டுமானப் பணிகள் முடிவுற்றுள்ளன. மீதமுள்ள பணிகளை விரைவில் முடிப்பதற்கு ஏதுவாக தக்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

புதிதாகத் தொடங்கப்பட்டுள்ள 10 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி அலகுகளுக்கு திரவ நைட்ரஜன் கொள்கலன் மற்றும் உள்ளீடு விநியோக கட்டமைப்பு வசதிகள் ரூ.3.40 கோடி செலவில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

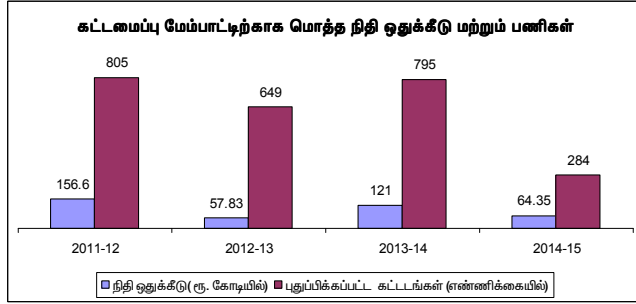
8.4.5 மாநில அரசின் நிதி உதவியுடன் கட்டமைப்பை பராமரித்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல்

அட்டவணை 25

வ. எண்.	ஆண்டு	கட்டடங்கள் பராமரிப்பு மற்றும் புதுப்பித்தல்		அறையணிகள் வழங்கல்	
		நிதி ஒதுக்கீடு (ரூ. கோடியில்)	புதுப்பிக்கப்பட்ட கட்டடங்கள்	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூ. கோடியில்)	வழங்கப்பட்ட கால்நடை நிலையங்கள்
1	2011-12	20	390	3	925
2	2012-13	22	402	3	685
3	2013-14	22	345	3	712
4	2014-15	3.1	58	-	-

கால்நடைகளுக்கு சிறந்த கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குவதற்காக, கட்டடங்களை பராமரித்தல், புதுப்பித்தல் மற்றும் கால்நடை நிலையங்களுக்குத் தேவையான அறையணிகள் வழங்குதல் ஆகியன 2011-12 ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஒவ்வொரு ஆண்டும் ரூ.25 கோடி ஒதுக்கீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. 2011-12 ஆம் ஆண்டில், 390 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கள கண்காணிப்பு அலகுகளில் பராமரித்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் பணிகள் ரூ.20 கோடி செலவிலும், 925 கால்நடை நிலையங்களில் அறையணிகள் வழங்குதல் ரூ.3 கோடி செலவிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதே போன்று, 2012-13ஆம் ஆண்டில், 402 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கள கண்காணிப்பு அலகுகளில் பராமரித்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் பணிகள் ரூ. 22 கோடி செலவிலும், 654 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் 31 மண்டல இணை இயக்குநர் அலுவலகங்களுக்கு அறையணிகள் வழங்குதல் ரூ.3 கோடி செலவிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2013-14ஆம் ஆண்டில், 345 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கள கண்காணிப்பு அலகுகளில் பராமரித்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் பணிகள் ரூ.22 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலும், 636 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் 76 உதவி இயக்குநர் அலுவலகங்களுக்கு அறையணிகள் ரூ.3 கோடி செலவில் வழங்கப்பட்டன.

2014-15ஆம் ஆண்டில், 58 கால்நடை நிலையங்கள் / பண்ணைகளில் பராமரித்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் பணிகளுக்காக ரூ.3.1 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.



8.5 கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தும் திட்டங்கள்

8.5.1 கோமாரி நோய் தடுப்புத் திட்டம்

கோமாரி நோய் என்பது இரட்டைக்குளம்பின கால்நடைகளைத் தாக்கி, கொப்பளங்களை ஏற்படுத்தும் நச்சுயிரி தொற்று நோய் ஆகும். இந்நோய் வாயிலும், குளம்புகளுக்கிடையிலும் கொப்பளங்களை உண்டாக்கி அவை உடைந்து, கடுமையான காயங்களை உண்டாக்கும். இந்நோய், பால் உற்பத்தி குறைவு, இனவிருத்தி பாதிப்பு மற்றும் கன்றுகளில் அதிக இறப்பு ஆகியவற்றின் மூலம் அதிக அளவில் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்த தடுப்பூசிப்பணி, கடுங்கண்காணிப்பு, வர்த்தக தடை மற்றும் கால்நடைகளை தனியே பிரித்து வைத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகள் தேவைப்படுகின்றன. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் தமிழகத்தில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் விரிவுபடுத்தப்பட்ட கோமாரி நோய் தடுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதுவரை, மாநிலத்தின் எல்லா மாவட்டங்களிலும் 8 சுற்று கோமாரி நோய் தடுப்பூசிப்பணி

மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2014-15ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 2014-ல், 7வது சுற்று தடுப்பூசிப்பணியில் 93,54,542 எண்ணிக்கையிலான மாட்டினங்களுக்கு தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. அதேபோன்று 8வது சுற்று தடுப்பூசிப்பணி மார்ச் 2015-ல் 93,59,288 எண்ணிக்கையிலான மாட்டினங்களுக்கு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கு, மத்திய அரசு நடப்பாண்டில், ரூ.5.50 கோடி நிதி ஒதுக்கியுள்ளது.

8.5.2 ஆட்டுக் கொல்லி நோய் தடுப்புத் திட்டம் (Peste Des Petits Ruminants - Control Programme)

'ஆட்டுக் கொல்லி' என்கிற நச்சுயிரி நோய், எளிதில் தொற்றக்கூடிய கடுமையான நச்சுயிரி நோய் ஆகும். காய்ச்சல், வாய்ப்புண், கழிச்சல், நிமோனியா ஆகிய அறிகுறிகள் கொண்ட இந்நோய் சில நேரங்களில் இறப்பினை ஏற்படுத்தும். மேலும், செம்மறியாடுகளிலும் வெள்ளாடுகளிலும் நோய் பாதிப்பு மற்றும் இறப்பு விகிதத்தின் காரணமாக இந்நோய் கிராமப்புற பொருளாதாரத்தில் பெரும் இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது.

2014-15ம் ஆண்டில், இந்நோய்க்கு எதிராக 47 இலட்சம் ஆடுகளுக்கு தடுப்பூசிப்பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மேலும், மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் அறிவிக்கப்பட்ட முத்தான திட்டமான விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படும் ஆடுகளுக்கும் இத்தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

8.5.3 கன்று வீச்சு நோய் தடுப்புத் திட்டம் (Brucellosis CP)

கால்நடைகளையும் மனிதர்களையும் தாக்கக்கூடிய கன்று வீச்சு நோயினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, "தேசிய கன்று வீச்சு நோய் தடுப்புத் திட்டம்" (B-CP) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், கடலூர், காஞ்சிபுரம், கரூர், திருவண்ணாமலை, திருவாரூர், விழுப்புரம், வேலூர், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், நீலகிரி, திண்டுக்கல், மதுரை, தேனி, திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய 15 மாவட்டங்களில் 6 முதல் 8 மாத வயதுடைய 2.6 இலட்சம் இளம் கிடேரிக் கன்றுகளுக்கு கன்று வீச்சு நோய்க்கான தடுப்பூசி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

8.5.4 தேசிய வெக்கை நோய் கடுங்கண்காணிப்புத் திட்டம் (NPRSM)

விவசாயிகளுக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தும் வெக்கை நோயை அறவே ஒழிப்பதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். தேசிய வெக்கை நோய் ஒழிப்புத் திட்டம், 1992 ஆம் ஆண்டு முதல், தமிழ்நாடு முழுவதும், உலக வெக்கை நோய் ஒழிப்புத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, மத்திய அரசின் வழிகாட்டுதல்களைக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் நோக்கமே, முற்றிலும் வெக்கை நோயை ஒழிக்க தடுப்பூசிப்பணி, நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் ஊநீர் கடுங்கண்காணிப்பு ஆகியவற்றின் வாயிலாக மாநிலத்திலும், நாட்டிலும் வெக்கை நோயைக் கட்டுப்படுத்தி அறவே ஒழிப்பதேயாகும். கடந்த மார்ச் 1998 முதல், தமிழ்நாடு தற்காலிகமாக வெக்கைநோய் இல்லாத மாநிலமாகவும், மே 2002 முதல் வெக்கை நோய்

அறவே இல்லாத மாநிலமாகவும் மத்திய அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

2014-15 ஆம் ஆண்டில், தொடர் கடுங்கண்காணிப்புப் பணிகளுக்காக, ரூ.19.29 இலட்சம் மத்திய அரசு விடுவித்துள்ளது.

8.5.5 தேசிய கால்நடை நோய் தெரிவிக்கும் அமைப்பு (NADRS)

தேசிய கால்நடை நோய் தெரிவிக்கும் அமைப்பானது, கால்நடைகளில் ஏற்படும் நோய்கள் குறித்த தகவல் பரிமாற்றத்தில் தாமதம் ஏற்படா வண்ணம் உடனுக்குடன் களத்திலிருந்து இயக்குநரகத்திற்குத் தெரிவிக்கும் நோக்குடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் ஒரு சிறப்புத் திட்டம் ஆகும். வலைத்தளத்தின் மூலம் ஒரு மாவட்டத்தின் ஒவ்வொரு வட்டாரமும் மாவட்டத் தலைமையகத்துடனும், ஒவ்வொரு மாவட்டமும் மாநில தலைமையகத்துடனும், முறையே இணைக்கப்பட்டு, ஒவ்வொரு மாநிலமும் நாட்டின் மைய அலகுடன் இணைக்கப்படும் வகையில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இவ்வாறாக, தொடரமைவு வாயிலாக கணிப்பொறிகளை இணைப்பதால் தகவல் பரிமாற்றம், தகவல் தொகுப்பு மற்றும் தகவல் அறிக்கை விரைந்து உருவாக்க ஏதுவாகிறது. 417 கணிப்பொறிகள் (மாநில அளவில் இரண்டு, மாவட்ட அளவில் 30 மற்றும் வட்டார அளவில் 385) தேசிய தகவல் மையத்தால் (NIC) வழங்கப்பட்டு, 416 இணைப்புகள் மூலம் கால்நடை நோய்கள் குறித்த தகவல்கள் வலைத்தளத்தின் வாயிலாக பரிமாற்றம் செய்யப்படுகின்றன.

இத்திட்டத்தின்கீழ், கால்நடை நோய் பற்றிய குறும்புத்தகம், மத்திய தொடர்பு ஆய்வகத்தால் வெளியிடப்பட்டு, கள கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

8.5.6 கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த மாநிலங்களுக்கு உதவிடும் திட்டம் (ASCAD) (75: 25)

கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த மாநிலங்களுக்கு உதவிடும் (ASCAD) திட்டம் மத்திய அரசின் 75 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மாநில அரசு 25 விழுக்காடு செலவினத்தை ஏற்கிறது. 2013-14ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசு தன்னுடைய பங்குத் தொகையாக ரூ.4 கோடியை திட்ட செயலாக்கத்திற்காக விடுவித்தது. மாநில அரசின் பங்குத் தொகையுடன் ரூ.4.99 கோடி மொத்த செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2014-15 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட நோய்களுக்கு எதிராக தடுப்பூசிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன:

8.5.6.1 அடைப்பான் நோய்

அடைப்பான் நோய் கால்நடைகளைத் தாக்கும் நுண்ணுயிரி கிருமியினால் மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களில் முக்கியமான நோயாகும். மாநிலத்தில் அரியலூர், கோயம்புத்தூர், கடலூர், தர்மபுரி, திண்டுக்கல் காஞ்சிபுரம், கன்னியாகுமரி, கிருஷ்ணகிரி, நாமக்கல், பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சேலம்,

சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், தேனி, திருவள்ளூர், திருநெல்வேலி, திருவண்ணாமலை, தூத்துக்குடி, வேலூர், விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 23 மாவட்டங்களில் இந்நோய்க்கு எதிராக 2014-15ஆம் ஆண்டில் 41.73 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு இலவசமாக தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

2014-15 ஆம் ஆண்டில், வேலூர் மாவட்டம், ஜோலார்பேட்டை வட்டாரத்தில் உள்ள திரியாளம் கிராமம் மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டம், தூரிஞ்சாபுரம் வட்டாரத்தில் உள்ள ஆரப்பாக்கம் கிராமம் ஆகிய இரு இடங்களில், இரண்டு நபர்களுக்கு அடைப்பான் நோய் இருந்தது உறுதி செய்யப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, அக்கிராமங்களைச் சுற்றி 8 கி.மீ சுற்றளவில் உள்ள கிராமங்களில், தடுப்பூசிப்பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு அப்பகுதி உடனடியாக கடுங்கண்காணிப்பின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது.

8.5.6.2 சப்பை நோய்

சப்பை நோய், பெரும்பாலும் பசுவினம் மற்றும் எருமைகளைத் தாக்கும் முக்கியமான நுண்ணுயிரி நோய் ஆகும். இந்நோயிலிருந்து கால்நடைகளைக் காப்பதற்காக, அஸ்காட் திட்டத்தின்கீழ் 2014-15 ஆம் ஆண்டில் கடலூர், ஈரோடு, காஞ்சிபுரம், சேலம், சிவகங்கை, திருவண்ணாமலை, தஞ்சாவூர், வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய 9 மாவட்டங்களில் 6.67 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு இலவசமாக தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

8.5.6.3 தொண்டை அடைப்பான்

தொண்டை அடைப்பான் நோய் கால்நடைகளைத் தாக்கக்கூடிய மற்றொரு முக்கியமான நுண்ணுயிரி நோயாகும். 2014-15ஆம் ஆண்டில், காஞ்சிபுரம், வேலூர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய 3 மாவட்டங்களில் உள்ள 4.06 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு தொண்டை அடைப்பான் நோய் தடுப்பூசி இலவசமாக போடப்பட்டுள்ளது.

8.5.6.4 ஆட்டம்மை

ஆட்டம்மை, செம்மறியாடுகளைத் தாக்கி, எளிதில் பரவும் ஒரு முக்கியமான நச்சுயிரி நோயாகும். கால்நடைகளைத் தாக்கும் அம்மை நோய்களில் ஆட்டம்மை மிகவும் கடுமையான ஒரு நோயாகும். இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, தர்மபுரி, கரூர், புதுக்கோட்டை, சேலம், சிவகங்கை, திருப்பூர், திருநெல்வேலி மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 8 மாவட்டங்களில் தடுப்பூசிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2014-15ஆம் ஆண்டில் இதுவரை, 1.58 இலட்சம் செம்மறியாடுகளுக்கு இலவசமாக தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

8.5.7 பறவைக்காய்ச்சல் நோய்

பறவைக்காய்ச்சல், 'A' வகை நச்சுயிரியின் தாக்கத்தால் பறவைகளுக்கு ஏற்படும் மிகக் கொடிய நோயாகும். வன நீர்ப்பறவைகள் மூலம் பரவுகின்ற இந்த நச்சுயிரிகள் வீட்டுக் கோழிகள் மற்றும் இதர கோழியினப் பறவைகளையும் தாக்கி பெரும் பொருளாதார இழப்பினை

ஏற்படுத்தும். இந்நோய் பறவைகளிலிருந்து மனிதர்களுக்கும் பரவும் தன்மை கொண்டதாகும்.

8.5.7.1 பறவைக் காய்ச்சலைத் தடுப்பதற்காக மாநில அரசின் தயார் நிலை

மத்திய அரசு 25.11.2014 அன்று கேரள மாநிலத்தில் ஆலப்புழா மற்றும் கோட்டையம் மாவட்டங்களில், வாத்துகளில் பறவைக் காய்ச்சல் நோய் கண்டறியப்பட்டுள்ளதாக அறிவிக்கை வெளியிட்டது.

கேரளாவிலிருந்து தமிழ்நாட்டிற்கு பறவைக்காய்ச்சல் நோய் தொற்று ஏற்படாமல் தடுப்பதற்காகவும், மாநிலத்தில் உள்ள கோழியினங்களைப் பாதுகாக்க எடுக்க வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் மற்றும் மாநிலத்தின் தயார்நிலை குறித்தும் மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களின் தலைமையில் 26.11.2014 அன்று கூட்டம் நடைபெற்றது. அன்றே, போக்குவரத்துத்துறை, வணிக வரித்துறை, சுற்றுச் சூழல் மற்றும் வனத்துறை மற்றும் சுகாதாரத்துறைகளுடன் ஒருங்கிணைந்து, நோய்த்தொற்று ஏற்படாதிருக்க எடுக்க வேண்டிய பல்வேறு நடவடிக்கைகள் குறித்து, 2வது மாநில அளவிலான பணிக்குழு கூட்டம் (2nd State Level Task force meeting) தலைமைச் செயலாளர் அவர்கள் தலைமையில் நடைபெற்றது. இவ்விரண்டு கூட்டங்களில் எடுக்கப்பட்டுள்ள முடிவுகளின்படி கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன:

8.5.7.2 மாநில எல்லைப் பகுதிகளில் சோதனைச் சாவடிகள் கண்காணிப்புப் பணி

ஆறு எல்லையோர மாவட்டங்களில் 23 சோதனைச் சாவடிகள் அமைக்கப்பட்டு, கேரள மாநில எல்லையில் இருந்து கோழிகள், வாத்துகள், முட்டை மற்றும் முட்டை சார்ந்த பொருட்கள், இறைச்சி மற்றும் இறைச்சி சார்ந்த பொருட்கள், கோழித் தீவனம் மற்றும் தீவன உட்பொருட்கள் நுழைவு தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. கேரளாவில் இருந்து வரும் மேற்கண்ட பொருட்களைக் கொண்ட வாகனங்கள் திருப்பி அனுப்பப்பட்டன.

- சோதனைச் சாவடிகள் தவிர, கேரள எல்லையோர கிராமங்களில் இருந்து வருகின்ற அனைத்து வழிகளும் கண்காணிக்கப்பட்டன.
- கேரளாவிலிருந்து இந்நோய்த்தாக்கம் ஏற்படுவதற்கு முன்பு (ஒரு மாதத்திற்குள்ளாக) வாங்கி வரப்பட்ட, நோய்த் தொற்று உள்ளதாக சந்தேகிக்கப்படும் கோழி, முட்டைகள் மற்றும் உயிர் பொருட்கள் கண்டறியப்பட்டு உரிய வழிமுறைகளின்படி அழிக்கப்பட்டன.
- கேரளாவிலிருந்து தமிழகத்திற்கு வரும் அனைத்து வாகனங்களும், போக்குவரத்துத் துறை அதிகாரிகள், உள்ளாட்சித்துறை மற்றும் காவல் துறை உதவியோடு, சோதனை செய்யப்பட்டு, கிருமி நாசினி (குளோரின் டை ஆக்சைடு) கொண்டு சுத்தப்படுத்தப்பட்டன.

- தேவையான அளவு கிருமி நாசினிகள், தெளிப்பான்கள் மற்றும் தனிநபர் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் அனைத்து சோதனைச் சாவடிகளிலும் போதிய அளவில் இருப்பு வைக்கப்பட்டன.
- எந்த சூழ்நிலையையும் எதிர்கொள்ளும் வகையில் ஒரு கால்நடை உதவி மருத்துவர், ஒரு கால்நடை ஆய்வாளர், 2 கால்நடை பராமரிப்பு உதவியாளர்கள் / நகராட்சி அல்லது ஊராட்சியைச் சார்ந்த துப்புரவுப் பணியாளர்கள் கொண்ட 1,061 விரைவு செயல்பாட்டுக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு தயார் நிலையில் வைக்கப்பட்டன.
- அசாதாரண இறப்பு மற்றும் நோய் அறிகுறிகள் கோழியினங்களில் காணப்படுகின்றனவா என கால்நடை பராமரிப்புத் துறையினராலும் மற்றும் வனப்பறவைகளில் காணப்படுகின்றனவா என வனத்துறையினராலும் தினந்தோறும் கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு வந்தன.
- மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடத்தின் முதுநிலை ஆராய்ச்சி அலுவலர், தொடர்பு அலுவலராக நியமிக்கப்பட்டார். மேலும் 24 மணிநேரமும் செயல்படக்கூடிய கட்டுப்பாட்டு அறை சென்னை, சைதாப்பேட்டை மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடத்தில் அமைக்கப்பட்டது. (எண்கள் 044-24339097, 9445032504).

- தமிழ்நாடு மருத்துவ பணிகள் கழகம் தேவையான அளவு குளோரின் டை ஆக்சைடு, தனிநபர் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள், என்-95 முகக் கவசம் மற்றும் கண்ணாடிகளை வழங்கியது.

8.5.7.3 கடுங்கண்காணிப்பு

- அனைத்து கிராம ஊராட்சித் தலைவர்களுக்கும், அனைத்து வித கிருமி நாசினி மற்றும் தொற்று நீக்கம் பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.
- கோழிப் பண்ணைகளில் நேரடி ஆய்வு செய்து, அசாதாரண இறப்பு மற்றும் நோய் அறிகுறிகள் காணப்படுகின்றனவா என கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- நேரடி ஆய்வுக்கான தினசரி அறிக்கை மண்டல இணை இயக்குநர்களிடமிருந்து பெறப்பட்டது.
- நகரங்கள் மற்றும் மாநகரங்களில் உள்ள கோழி இறைச்சிக் கடைகளில் உயிர்க்கோழிகள் மற்றும் வெட்டப்பட்ட கோழிகளில், பறவைக் காய்ச்சல் அறிகுறிகள் உள்ளனவா என்பது குறித்து ஆய்வு செய்யப்பட்டது.
- காகங்கள் மற்றும் வனப் பறவைகளில் ஏதேனும் இறப்பு ஏற்பட்டுள்ளதா என்பதைக் கண்டறிவதற்காக விரிவான கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

கடந்த 28.11.2014 அன்று நீலகிரி மாவட்டம், பந்தலூர் வட்டம், நெலாக்கோட்டை பஞ்சாயத்துக்கு உட்பட்ட பாக்கனா மற்றும் ஊர்க்கடவு ஆகிய பகுதிகளில் 50 கோழிகள்

நோய்வாய்ப்பட்டு இறந்துள்ளதாக தகவல் பெறப்பட்டதையடுத்து, அப்பகுதியில் உதகமண்டலம், கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவோடு, நெலாக்கோட்டை வட்டாரத்தைச் சேர்ந்த 3 விரைவு செயலாக்க குழுக்கள் அனுப்பி வைக்கப்பட்டு, பறவைகள் இறப்புக்கான காரணம் குறித்து விரிவான ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. விசாரணையில் அங்கு வளர்க்கப்படும் கோழிகள் கேரள மாநிலத்திலிருந்து வாங்கப்படவில்லை என்றும், கோழிகளின் இறப்புக்கு பறவைக் காய்ச்சல் காரணமில்லை என அறியப்பட்டது. இருப்பினும், இறந்த ஒரு கோழி உள்ளிட்ட மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு ஆய்வக பரிசோதனைக்காக, மத்திய பிரதேச மாநிலம் போபாலில் உள்ள உயர் பாதுகாப்பு கால்நடை நோய் ஆய்வகத்துக்கு (HSADL) அனுப்பி வைக்கப்பட்டதில், பறவைக்காய்ச்சல் தொற்று இல்லை என்று தெரிய வந்துள்ளது. முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கையாக, அந்தக் கிராமத்திலும் அதைச்சுற்றியுள்ள இரண்டு கிராமங்களிலும் கால்சியம் கார்பனேட் மற்றும் கிருமி நாசினி தெளிக்கப்பட்டு கோழியின வளர்ப்போருக்கு டாமி புளு மாத்திரைகள் அளிக்கப்பட்டன.

நவம்பர் மாதம் 30.11.2014 அன்று கடலூர் மாவட்டம், கடலூர் வட்டம், கடலூர் பஞ்சாயத்துக்குட்பட்ட காளையூர் மற்றும் வரக்கல்பட்டு கிராமங்களில் மொத்தம் 24 வாத்துக்கள் திடீரென இறந்து விட்டதாக தகவல் பெறப்பட்டதை அடுத்து, கடலூர், கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவு குழு, இறந்த இரண்டு வாத்துகளிலும் மற்றும் நோய் தொற்று ஏற்பட்ட இரண்டு வாத்துகளிலும் பிணப் பரிசோதனை மற்றும் நுண்ணுயிர் பரிசோதனை

மேற்கொண்டதில், இறப்புக்கான காரணம் வாத்துக் கழிச்சல் நோயுடன் நுண்ணுயிர் நோய்த் தொற்றும் சேர்ந்த 'கலப்புத் தொற்று' என தெரிய வந்தது. உடன் வாத்து கழிச்சலுக்குரிய நோய் தடுப்பூசி 2700 வாத்துகளுக்கு போடப்பட்டு, வாத்துகளில் மேலும் இறப்பு ஏற்படா வண்ணம் கடும் உயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் கடைபிடிக்கப்பட்டது.

03.12.2014 அன்று கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் அன்னூர் வட்டம், வெள்ளமடை பஞ்சாயத்துக்குட்பட்ட காளிப்பாளையம் கிராமத்தில் 36 புறக்கடை கோழிகள் இறந்து விட்டதாக தகவல் பெறப்பட்டதை அடுத்து, இறந்த கோழியினை பிணப் பரிசோதனை செய்யப்பட்டு, அதன் இரத்த மாதிரிகள், மூச்சுக்குழல் மாதிரிகள், எச்ச துவார மாதிரிகள் சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டு, சோதனை முடிவு அறிக்கையில் மாதிரிகளில் பாக்கீரியா தொற்று இருப்பதாகவும், வைரஸ் கிருமி ஏதும் கண்டறியப்படவில்லை என அறியப்பட்டது. அப்பகுதி கோழிகளில் மேலும் இறப்பு ஏற்படா வண்ணம் கடும் உயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் கடைபிடிக்கப்பட்டன.

8.5.7.4 மாவட்ட நிர்வாகம் மற்றும் இதர துறையினரால் பறவைக் காய்ச்சல் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள்

1. மாவட்ட நிர்வாகம்

அ) மாநில அளவிலான சிறப்பு செயலாக்கக் குழுவின் அறிவுரைகளை முழுமையாக நடைமுறைப்படுத்த தேவையான பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

ஆ) சம்பந்தப்பட்ட துறைகளுடன் வாராந்திர கூட்டம் நடத்தப்பட்டது.

இ) கோழிப் பண்ணைகளை தீவிரமாகக் கண்காணிக்க நடவடிக்கை மேற்கொண்டு கேரளாவிலிருந்து கோழிகள்/ குஞ்சுகள் விற்பனைக்கு வராமல் கண்காணிக்கப்பட்டன.

ஈ) எந்தச் சூழ்நிலையையும் சமாளிக்கத் தேவையான போக்குவரத்து மற்றும் கட்டுப்பாட்டு வசதிகள் தயாராக வைக்கப்பட்டிருந்தன.

உ) சோதனைச் சாவடிகளில் போதுமான அளவு கிருமி நாசினிகள் மற்றும் தெளிப்பான்கள் இருப்பு வைக்கப்பட்டிருந்தன.

ஊ) போதுமான எண்ணிக்கையில் விரைவு செயலாக்கக் குழுக்கள் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் இருப்பது உறுதி செய்யப்பட்டது.

எ) கோழி இறைச்சிக் கடைகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

ஏ) கிராமப் பஞ்சாயத்து ஊழியர்களுக்கு கிருமிநாசினி தெளிப்பது குறித்து பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

ஐ) நச்சுயிரி எதிர்ப்பு மருந்துகள் போதிய அளவில் சுகாதாரத்துறை அலுவலர்களால் இருப்பு வைக்கப்பட்டது.

ஓ) சோதனைச் சாவடிகளில் கிருமி நாசினி பணியை ஒழுங்குபடுத்துவதற்கு, போதிய எண்ணிக்கையிலான காவல் துறையினர் பணியில் ஈடுபடுத்தப்பட்டனர்.

2) பொது சுகாதாரம்

- அ) தேவையான அளவு கிருமிநாசினி மற்றும் பாதுகாப்பு உபகரணங்களை தமிழ்நாடு மருத்துவ பணிகள் கழகம் வழங்கியது.
- ஆ) விரைவு செயலாக்கக் குழுவினருக்கு சுகாதார முறைகள் பற்றி பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.
- இ) தேவையான அளவு நச்சுயிரி எதிர்ப்பு மருந்துகள் வாங்கி இருப்பு வைக்கப்பட்டன.
- ஈ) கோழியினங்கள் மற்றும் அது சார்ந்த பொருட்களை கையாள்பவரிடம் பறவைக் காய்ச்சல் போன்ற நோயின் அறிகுறிகள் தென்படுகிறதா என கண்காணிக்கப்பட்டது.
- உ) இறைச்சியை சுகாதாரமாக கையாள்வது குறித்த நெறிமுறைகள் கடுமையாக பின்பற்றப்பட்டன.
- ஊ) 24 மணிநேரமும் செயல்படும் நோய் கட்டுப்பாட்டு அறை நிறுவப்பட்டது.

3) நகராட்சி நிர்வாகம்

- அ) சுகாதாரமான முறையில் கோழி இறைச்சியைக் கையாள்வதை உறுதிப்படுத்துவதுடன், கோழி இறைச்சி விற்பனை செய்யும் இடங்களும் கண்காணிக்கப்பட்டன.
- ஆ) காகங்கள் மற்றும் கோழி இனங்களில் அசாதாரண இறப்பு தெரியவந்தால், கால்நடை பராமரிப்புத்துறை மற்றும் கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றிற்கு உடனடியாக தகவல் அளிக்க அறிவுறுத்தப்பட்டது.

4) பொது மேலாளர், தென்னக இரயில்வே

- அ) கோழி இனங்கள், கோழி இறைச்சி, முட்டை, கோழித் தீவனங்கள் போன்ற பொருட்களை கேரளாவிலிருந்து இரயில் மூலம் அனுப்புவதை நிறுத்தி வைக்க, இரயில்வே அதிகாரிகளுக்கு அறிவுரை வழங்கப்பட்டது.
- ஆ) கேரளாவிலிருந்து தமிழ்நாட்டிற்கு இயக்கப்படும் அனைத்து இரயில்கள் மற்றும் சாக்கு இரயில்கள் கிருமி நாசினி கொண்டு சுத்தம் செய்யப்பட்டன.

5) சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை

- அ) இடம் பெயரும் பறவைகள், கழுகுகள் போன்றவற்றில் நோய் தாக்குதலோ, இறப்போ காணப்படுகிறதா என்பது குறித்து வனத்துறையினரால் கண்காணிக்கப்பட்டது.
- ஆ) பறவைகள் சரணாலயங்களில் கண்காணிப்புச் செய்வதற்கு கால்நடை பராமரிப்புத்துறை அலுவலர் களுக்கு தேவையான உதவிகள் வனத்துறையினரால் வழங்கப்பட்டது.

6) ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் உள்ளாட்சித்துறை

- ஒவ்வொரு ஊராட்சியிலும், 5 பணியாளர்களை நியமித்து கீழ்க்காணும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன:
- அ) கோழி இறைச்சியினை சுகாதாரமான முறையில் கையாள்வதைக் கண்காணித்தல், கோழி இறைச்சி கடைகளை ஆய்வு செய்வதில் உதவி அளித்தல் ஆகியவற்றில் உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் பொது

சுகாதாரத்துறை அலுவலர்களுடன் இணைந்து பணியாற்றுவதல்.

ஆ. கால்நடை பராமரிப்புத்துறையினருடன் இணைந்து கேரள எல்லையோர சோதனைச் சாவடிகளில் வாகனங்களில் கிருமி நாசினி தெளித்தல்.

இ. குறுக்கு வழிகளில் கேரளாவிலிருந்து வாத்து மற்றும் கோழி இனங்களை விற்பனை செய்ய வருபவர்களை தடுத்தல் மற்றும் கண்காணித்தல்.

ஈ. காகங்கள் மற்றும் கோழி இனங்களில் இறப்பு ஏற்படுவது தெரியவந்தால் உடனடியாக கால்நடை பராமரிப்புத்துறை அலுவலர்களுக்குத் தெரிவித்தல்.

7) வணிகவரித்துறை

அ. வணிகவரித்துறைக்குச் சொந்தமான சோதனைச் சாவடிகளை கால்நடை பராமரிப்புத்துறையினர் பயன்படுத்திக்கொள்ள அனுமதி வழங்கப்பட்டது.

ஆ. கோழி இனங்கள், முட்டைகள், கோழி இறைச்சி, கோழி தீவனம் மற்றும் கோழி எரு ஆகியவற்றை கேரளாவிலிருந்து தமிழ்நாட்டிற்கு ஏற்றிவரும் வாகனங்கள் திருப்பி அனுப்பப்பட்டன. இருப்பினும், மேற்குறிப்பிட்ட பொருள்களை தமிழ்நாட்டிலிருந்து கேரளத்திற்கு கொண்டு செல்லும் வாகனங்கள் தடையின்றி அனுமதிக்கப்பட்டன.

8) மண்டல தலைவர், தேசிய முட்டை ஒருங்கிணைப்புக் குழு, செயலாளர், பி.சி.சி மற்றும் தலைவர், கோழிப் பண்ணையாளர்கள் கூட்டமைப்பு

கேரளாவிலிருந்து கோழிகள், கோழிக்குஞ்சுகள், முட்டைகள், தீவனம் ஆகியவற்றைக் கொள்முதல் செய்ய வேண்டாம் என்று கோழிப் பண்ணையாளர்களுக்கு அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டது. பிற மாநிலங்களில் இருந்து கோழி மற்றும் கோழி சார்ந்த பொருட்கள் கொள்முதல் செய்யப்படும்போது, உரிய அரசு அதிகாரிகளிடம் சான்று பெறப்பட வேண்டும் எனவும் அச்சான்றிதழுடன் வரும் வாகனங்கள் மட்டுமே தமிழ்நாட்டுக்குள் அனுமதிக்கப்படும் எனவும் கோழிப் பண்ணையாளர்களுக்கு அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டன.

8.5.7.5 தமிழகத்தில் பறவைக் காய்ச்சல் நோய் தொற்றைத் தடுப்பதற்காக கொடுக்கப்பட்ட தளவாடங்கள்

23 சோதனைச் சாவடிகளில் 69 குழுக்கள் உருவாக்கப்பட்டு நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் கிருமி நாசினி தொற்றுப்பணி 24 மணி நேரமும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

தமிழகத்தில் பறவைக் காய்ச்சல் நோய் பரவுவதை தடுப்பதற்காக அனைத்து சோதனைச் சாவடிகள் மற்றும் கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவுகளுக்கு கீழ்க்காணும் தளவாடங்கள் விநியோகிக்கப்பட்டது.

அ. உயிர் பாதுகாப்பு முறையாக மொத்தம் 500 லிட்டர் குளோரின் டை ஆக்சைடு (கிருமி நாசினி) மாநிலம்

முழுவதும் விநியோகிக்கப்பட்டு சோதனைச் சாவடிகளை கடக்கும் வாகனங்களுக்கும் மற்றும் மாநிலத்திலுள்ள கோழிப் பண்ணை சுற்றுப் பகுதிகளிலும் கிருமி நாசினி தெளிக்கப்பட்டது. இதுநாள் வரையில் 277 லிட்டர் குளோரின் டை ஆக்சைடு (கிருமி நாசினி) 8,22,256 சோதனைச் சாவடிகளை கடக்கும் வாகனங்களுக்கு தெளிக்கப்பட்டது. கேரள மாநில எல்லையில் இருந்து கோழிகள், வாத்துகள், முட்டை மற்றும் முட்டை சார்ந்த பொருட்கள், இறைச்சி மற்றும் இறைச்சி சார்ந்த பொருட்கள், கோழித் தீவனம் மற்றும் தீவன உட்பொருட்கள் ஏற்றி வந்த 799 வாகனங்கள் திருப்பி அனுப்பப்பட்டன.

- ஆ. கிருமி நாசினி தெளிப்பதற்காக மாநிலம் முழுவதும் 100 மின் இயக்கி தெளிப்பான்கள் விநியோகிக்கப்பட்டன.
- இ. 2,530 தனிப்பட்ட பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் (PPE KITS) கோழிகளை கழிவு செய்யும் பணிகளை மேற்கொள்ள வழங்கப்பட்டன.
- ஈ. 500 மிலி. கொள்ளளவு உள்ள 2,350 கிருமி நாசினி கை சுத்திகரிப்பான்கள் அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் விநியோகிக்கப் பட்டன.
- உ. 10,000 எண்ணிக்கையிலான முக கவசங்களும் 7,000 எண்ணிக்கையிலான கை உறைகளும் கோழிகளை கழிவு செய்யும் பணியினை மேற்கொள்ள வழங்கப்பட்டன.

ஊ. 25,000 பீனோ பார்பிட்டால் மாத்திரைகள் அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் கோழிகளை கழிவு செய்யும் பணியினை மேற்கொள்ள வழங்கப்பட்டது.

மத்திய அரசு 30.01.2015 அன்று கேரள மாநிலத்தில் கொல்லம் மாவட்டத்தில் கூரிப்புழா கிராமத்தில் உள்ள மத்திய கோழி பண்ணையில் உள்ள வான்கோழிகளில் பறவைக் காய்ச்சல் நோய் கண்டறியப்பட்டுள்ளதாக அறிவிக்கை வெளியிட்டதால் கேரள மாநிலத்தை ஒட்டியுள்ள சோதனைச் சாவடிகளில், பறவைக் காய்ச்சல் நோய் குறித்து விழிப்புப்பணிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படும் கிருமி நாசினிகள் சோதனைச் சாவடிகளை கடக்கும் வாகனங்களுக்கு தெளிக்கப்படும், கோழித் தீவனம் மற்றும் தீவன உட்பொருட்கள் ஏற்றி வரும் வாகனங்கள் கேரளாவிலிருந்து தமிழ்நாட்டிற்குள் நுழைய தடை விதித்தும் தீவிர கண்காணிப்பு பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வந்தது.

23.06.2015 அன்று கேரள மாநிலத்தில் பறவைக் காய்ச்சல் நோய் முற்றிலுமாக இல்லை என்று மத்திய அரசு அறிவிக்கை வெளியிட்டதைத் தொடர்ந்து, கேரளாவை ஒட்டியுள்ள ஆறு எல்லையோர மாவட்டங்களில் 23 சோதனைச் சாவடிகளில் இருந்த 63 குழுக்கள் தற்காலிகமாக விலக்கிக் கொள்ளப்பட்டன. இருப்பினும், எல்லா கோழிப் பண்ணைகள், பறவைகள் சரணாலயங்கள் மற்றும் நீர்நிலைகளில் வழக்கத்திற்கு மாறாக இறப்பு ஏதேனும் நிகழ்கின்றனவா என்று கூர்ந்தாய்வு மற்றும் கண்காணிப்புப் பணிகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

அதே சமயம், தெலுங்கானா மாநிலத்தில் பறவைக் காய்ச்சல் நோய் கண்டறியப்பட்டுள்ளதாக மத்திய அரசு 15.04.2015 அன்று அறிவிக்கை வெளியிட்டதைத் தொடர்ந்து, நவம்பர் 2014 மாதத்தில் கேரளாவில் பறவைக் காய்ச்சல் நோய்க்கிளர்ச்சியைத் தொடர்ந்து, கேரளாவில் இருந்து தொற்று எதுவும் தமிழகத்திற்கு வராமல் தடுப்பதற்காக எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் அண்டை மாநிலமான ஆந்திரப் பிரதேசத்திலிருந்து நோய்த்தொற்று எதுவும் வராமல் தடுப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

29.07.2015 அன்று இந்தியாவில் பறவைக் காய்ச்சல் நோய் முற்றிலுமாக இல்லை என்று மத்திய அரசு அறிவிக்கை வெளியிட்டதைத் தொடர்ந்து, ஆந்திரப்பிரதேசத்தை ஒட்டியுள்ள மூன்று எல்லையோர மாவட்டங்களில் 9 சோதனைச் சாவடிகளில் இருந்த 27 குழுக்கள் தற்காலிகமாக விலக்கிக் கொள்ளப்பட்டன. இருப்பினும், எல்லா கோழிப் பண்ணைகள், பறவைகள் சரணாலயங்கள் மற்றும் நீர்நிலைகளில் வழக்கத்திற்கு மாறாக இறப்பு ஏதேனும் நிகழ்கின்றனவா என்று கூர்ந்தாய்வு மற்றும் கண்காணிப்புப் பணிகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப் படுகின்றன.

மேலும், சென்னை, சைதாப்பேட்டை மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடத்தில் 24 மணி நேரமும் செயல்பட்டு வந்த கட்டுப்பாட்டு அறை தற்போது கலைக்கப்பட்டுள்ளது.

8.5.8 கால்நடை பொது சுகாதாரம்

விலங்குகளிலிருந்து பரவும் நோய்கள் என்பது, விலங்குகள் மற்றும் மனிதர்களுக்கு இடையே கிருமிகளின்

மூலம் பரவும் நோய்களாகும். இந்நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தி, பொது சுகாதாரத்தைப் பேணுவதில் இத்துறை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. கால்நடை பராமரிப்பு இலட்சக்கணக்கான கிராமப்புற மக்களுக்கு முக்கிய வாழ்வாதாரமாக இருப்பதால், விலங்குகளிலிருந்து மனிதனுக்கு பரவும் தொற்று நோயை ஒழிப்பதில் இத்துறை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

8.5.8.1 வெறிநாய்க்கடி நோய் (Rabies) தடுப்பூசி பணிகள்

வெறிநாய்க்கடி நோய் என்பது மனிதர்கள் மற்றும் விலங்குகளிடையே பெரும் பொதுசுகாதார பிரச்சினையாக, தமிழ்நாடு உள்ளிட்ட பெரும்பாலான இந்திய மாநிலங்களில் காணப்படுகிறது. நாய்கள், வெறிநாய்க்கடி நோயை மனிதர்களுக்கு மட்டுமல்லாது, பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பல்வேறு கால்நடைகளுக்கும் பரப்புகிறது. இவ்வாறாக, மனிதர்களுக்கும் இதர கால்நடைகளுக்கும் இந்நோய் பரவுவதை, நாய்களுக்கு வெறிநாய்க்கடி தடுப்பூசி போடுவதன் மூலம் மிகச் சிறப்பாக கட்டுப்படுத்த இயலும்.

இந்த குறிக்கோளுடன், வெறிநாய்க்கடி தடுப்புப் பிரிவுகள் மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலியில் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்த பிரிவுகளின் முக்கிய பணிகளாவன:

- வீட்டுக்கு வீடு சென்று வளர்ப்பு நாய்களுக்கு முறையாக குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் தடுப்பூசி பணி செய்வது.
- வெறி நோய் தாக்கிய நாயினால் கடிபட்ட கால்நடைகள் மற்றும் நாய்களுக்கு இலவசமாக தடுப்பூசி போடுதல்.

➤ விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம் மூலம் மக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல் மற்றும் நாய் கண்காட்சி நடத்துதல்.

2014-15 ஆம் ஆண்டில், மேற்கூறிய பிரிவுகளின் மூலமாக 6,498 வளர்ப்பு நாய்களுக்குத் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

8.5.9 செம்மறியாடுகள் / வெள்ளாடுகளுக்கான தீவிர சுகாதார சிகிச்சைத் திட்டம்

செம்மறியாடுகள் / வெள்ளாடுகள் பெரும்பாலும் மேய்ச்சலின் அடிப்படையில் வளர்க்கப்படுவதால், அவை எளிதில் அக ஓட்டுண்ணிகளின் தாக்குதலுக்கு இலக்காகின்றன. இதனால் செம்மறியாடுகள் / வெள்ளாடுகள் பல்வேறு நோய்த் தாக்குதல்களுக்கு எளிதில் உள்ளாவதுடன், உடல் எடை குறைதல், தாமதமாக பருவத்திற்கு வருதல், அதிக இறப்பு விகிதம், குறைந்த கருவறுதல் விகிதம் போன்ற பாதிப்புகளுக்கும் உள்ளாகின்றன. இதனால் இறைச்சியின் அளவு மற்றும் தரம் குறைகிறது.

இதனைத் தடுக்கும் வகையில் செம்மறியாடுகள் / வெள்ளாடுகளுக்கு காலமுறையில் குடற்புழு நீக்கம் செய்ய வேண்டும். செம்மறியாடுகளின் / வெள்ளாடுகளின் உடல்நலத்தை மேம்படுத்துவதற்காக, செம்மறியாடுகள் / வெள்ளாடுகளுக்கான தீவிர சுகாதார சிகிச்சைத் திட்டத்தை 1982-83 முதல் இத்துறை செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டத்தின் வாயிலாக, சென்னை நீங்கலாக இதர

மாவட்டங்களில் ஏழை விவசாயிகள் வளர்க்கும் ஆடுகளுக்கு 3 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை, அவற்றின் இருப்பிடங்களிலேயே குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்படுகிறது. 2013-14 ஆம் ஆண்டில், ரூ.38 இலட்சம் மதிப்புள்ள பல்வேறு குடற்புழு நீக்க மருந்துகளைப் பயன்படுத்தி இத்திட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டது.

2014-15 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்திற்கு நிதி ஒதுக்கீடு ரூ.1 கோடியாக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

8.5.10 கோழிக்கழிச்சல் தடுப்பூசிப்பணி

கோழிக்கழிச்சல் நோய், கோழிகளில் அதிக இறப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய முக்கியமான நோய்களில் ஒன்றாகும். கோழிகளை இந்த நோயிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காக, இத்துறை, கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கிளைநிலையங்கள் ஆகிய அனைத்திலும், வாரந்தோறும் ஒரு குறிப்பிட்ட நாளிலும், கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்களின்போதும், இந்நோய்க்கெதிரான தடுப்பூசிப் பணியை மேற்கொண்டு வருகிறது. இது மட்டுமின்றி, இத்துறை, ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி மாதத்தில், கோழிக்கழிச்சல் நோய்க்கெதிராக மாநிலம் தழுவிய சிறப்பு தடுப்பூசிப் பணியை (ஒரு வார முகாமாக) மேற்கொண்டு வருகிறது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில் கோழிக் கழிச்சல் நோய்க்கெதிராக, 256.57 இலட்சம் கோழிகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

8.6. தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் (NADP)

தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தி திட்டம் மத்திய அரசின் முழு நிதி ஒதுக்கீட்டில் தமிழகத்தில் 2007-2008

முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தேசிய உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) விவசாயத்தின் பங்களிப்பை 4 விழுக்காடாக உயர்த்தும் நோக்கோடு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

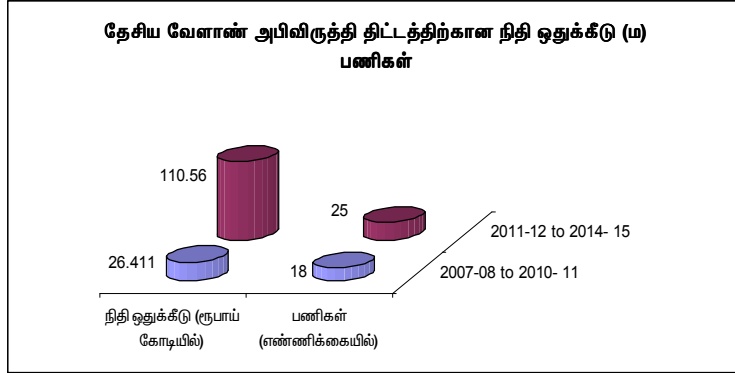
2007-08 முதல் 2014 -15 ஆம் ஆண்டு வரை ரூ. 143.05 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டு, 43 திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. நிதி ஒதுக்கீட்டில் பெரும்பகுதியாக சுமார் ரூ.66 கோடி அளவிற்கு உட்கட்டமைப்பு திட்டங்களும், சுமார் ரூ.45 கோடி அளவிற்கு கால்நடை தீவன பயிர் மற்றும், விதைகள் உற்பத்தி தொடர்பான திட்டங்களும் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தின் மூலம் கடந்த ஆண்டுகளில் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ள முக்கிய பணிகள் விவரம்-

- ரூ.1.92 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் 16 நடமாடும் கால்நடை நோய் ஆய்வு கூடங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- ரூ.1.52 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் தடுப்பு மருந்துக்கான 19 குளிப்பதன அறைகள் (Walk in coolers) அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- இராணிபேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து உற்பத்தி நிலையத்தின் நுண்ணுயிர் தடுப்பு மருந்து பிரிவை GMP தரத்திற்கு உயர்த்துவதற்காக ரூ.12.02 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

- ரூ.2.05 கோடி செலவில் 31 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ பிரிவுகளுக்கு வாகன வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ரூ.5.50 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் புதியதாக துவங்கப்பட்ட 10 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி அலகுகளில் திரவ நைட்ரஜன் கொள்கலன் மற்றும் உள்ளீடு விநியோக கட்டமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- தஞ்சாவூர் மாவட்டம், நடுவூர் மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் தீவன விதை உற்பத்தி மையம் மற்றும் உழவர் பயிற்சி மையம் ரூ.9.60 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- ரூ.13.26 கோடி செலவில், 85 கால்நடை மருந்தகங்களுக்கு கட்டமைப்பு வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ரூ.8.81 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில், 11 மாவட்ட கால்நடை பண்ணைகள், 20 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி அலகுகள் மற்றும் 22 கால்நடை பெரு மருத்துவமனைகள் உள்ளிட்ட 53 கால்நடை நிலையங்களுக்கு நுண்ணலை நுண்ணாய்வு கருவிகள் (Ultrasound scanners) வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- பன்முக கால்நடை மருத்துவமனைகள் மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாவட்ட மருத்துவமனைகள் உள்ளிட்ட 15 கால்நடை நிலையங்களுக்கு கணினி மயமாக்கப்பட்ட ஊடு கதிர் இயந்திரம் ரூ.2.80 கோடி

செலவில் வழங்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.

- விரைவு படுத்தப்பட்ட தீவன அபிவிருத்தி திட்டத்தின் (AFDP) கீழ் ரூ.25 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டு, 33,000 ஏக்கர் விவசாய நிலங்கள் தீவன பயிர் சாகுபடிக்கு கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் தோராயமாக 12 இலட்சம் மெ. டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் கிடைக்கும் பசுந்தீவனத்தை சேதாரமின்றி முழுமையாக பயன்படுத்தும் பொருட்டு 3,500 புல் நறுக்கும் கருவிகளும் விவசாயிகளுக்கு 75 விழுக்காடு மானியத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளன.



8.7 தேசிய கால்நடை இயக்கம் 2014-15 (NLM)

மத்திய அரசு, 2014-15ஆம் ஆண்டில் 7 மத்திய அரசு உதவித் திட்டங்கள் மற்றும் 7 மத்திய பிரிவு திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தும் மற்றும் மாற்றி அமைத்தும் தேசிய கால்நடை இயக்கமாக செயல்படுத்தும்பொருட்டு

வடிவமைத்துள்ளது. தேசிய கால்நடை இயக்கமானது கீழ்க்கண்டவாறு 4 துணை இயக்கங்களாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது:

அ) கால்நடை அபிவிருத்திக்கான துணை இயக்கம்

ஆ) வடகிழக்கு மண்டலத்தில் பன்றி அபிவிருத்திக்கான துணை இயக்கம்

இ) தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவன அபிவிருத்திக்கான துணை இயக்கம்

ஈ) செயல் திறன் மேம்பாடு, தொழில்நுட்பவியல் மாற்றம் மற்றும் விரிவாக்கத்திற்கான துணை இயக்கம்.

தமிழ்நாடு அரசால் இத்திட்ட வழிகாட்டுதலின்படி, தலைமைச் செயலாளரின் தலைமையின்கீழ், சம்பந்தப்பட்ட மாநில அரசின் பிற துறை பிரதிநிதிகள், மாநில வேளாண் பல்கலைக் கழகங்கள், இந்திய வேளாண் அறிவியல் பேரவையின்கீழ் இயங்கும் நிலையம், பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் மற்றும் விவசாயிகள் / கால்நடை வளர்ப்போர் / கோழியின சங்கங்களின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோர் கொண்ட மாநில அளவிலான திட்ட செயலாக்கக் குழு (SLEC) அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

கால்நடை பராமரிப்புத்துறையினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட கருத்துருவினைப் பரிசீலித்து அதன் அடிப்படையில் ரூ.235.66 கோடி மதிப்பிலான பல்வேறு திட்டங்கள் மாநில அளவிலான செயற்குழுவினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு, மத்திய அரசின் நிதி ஒதுக்கீட்டிற்கு அனுப்பப்பட்டது. மாநில செயற்குழுவினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொத்தமுள்ள

37 திட்டங்களில் மத்திய அரசு 8 திட்டங்களை அங்கீகரித்து ரூ.17.29 கோடியை மத்திய அரசின் பங்காகவும் அனுமதித்து, அதில் ரூ.12.42 கோடியை முதல் தவணையாகவும் வழங்கியுள்ளது.

8.7.1 கால்நடை அபிவிருத்திக்கான துணை இயக்கம்

இது, பசு மற்றும் எருமையினங்களைத் தவிர்த்து, கோழியினம் உள்ளடக்கிய அனைத்து கால்நடை வகைகளின் மேம்பாட்டிற்கான துணை இயக்கமாகும். ஆனால், இத்துணை இயக்கத்தில் பசு மற்றும் எருமையினத்திற்கான இன்னல் மேலாண்மையும் உள்ளடங்கியுள்ளது.

8.7.1.1 இன்னல் மேலாண்மை (கால்நடை காப்பீடு)

கால்நடை இறப்பு, விவசாயிகளின் பொருளாதாரத்தை பாதிப்பதுடன் கிராமப்புற பொருளாதாரத்தையும் பாதிக்கிறது. சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளை கால்நடை இழப்பிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காக கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம் மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் 15 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது. தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின்கீழ் அனைத்து மாவட்டங்களில் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளும் ரூ.15.32 கோடி செலவில் இந்தத் திட்டத்திற்குள் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. இதன் வாயிலாக இனவிருத்திக்கு உகந்த 2.40 இலட்சம் கால்நடைகள் 2014-15 ஆம் ஆண்டில் பயனடைந்துள்ளன.

8.7.2 தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் மீதான துணை இயக்கம்

இத்துணை இயக்கம், கால்நடை தீவன மற்றும் தீவன மூலப் பொருட்களின் பற்றாக்குறைப் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கும், கால்நடைப் பராமரிப்பிற்கு ஒரு உந்துதல் அளித்து போட்டியுள்ள தொழிலாக மாற்றுவதற்கும், ஏற்றுமதித் திறனை அதிகரிப்பதற்கு ஏற்ற வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்துணை இயக்கம் நவீன மற்றும் சரியான உத்திகளைப் பயன்படுத்தி குறிப்பாக தீவனம் மற்றும் தீவனப் பயிர் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

விதைகள் கொள்முதல் மற்றும் விநியோகம் செய்தலின் கீழ் 440 குவிண்டால் சான்று விதை மற்றும் உண்மைநிலை தீவனப் பயிர் விதைகள் விவசாயிகளிடமிருந்து வேளாண் அறிவியல் மையம், நாமக்கல் (KVK) வாயிலாக, அரசு பொதுமக்கள் கூட்டாண்மை முறையில் (Public Private Partnership) கொள்முதல் செய்யப்பட்டன. தீவன விதை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய, அதற்கு விருப்பமுள்ள விவசாயிகளை 15 மாவட்டங்களில் கண்டறிந்து, அவர்களிடமிருந்து தேசிய வேளாண் அறிவியல் மையம், நாமக்கல் இருதரப்பும் ஏற்றுக் கொள்ளக்கூடிய விலையில், தீவன விதைகளை கொள்முதல் செய்து கால்நடை பராமரிப்புத்துறை மூலம் இதர விவசாயிகளுக்கு இலவச சிறுமுடிச்சுப் பைகளாக (minikits) பசுந்தீவன உற்பத்திக்கு வழங்கப்பட உள்ளது. இத்திட்டத்தின் மொத்த செலவினம் ரூ.1.28 கோடி ஆகும்.

தரமான தீவன விதைகள் விவசாயிகளுக்குக் கிடைப்பதையும் சரியான நேரத்தில் விநியோகிப்பதையும் உறுதி செய்வதற்காக, "தட்டைப் பயிறு விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தின்" கீழ் 40 குவிண்டால் ஆதாரநிலை தட்டைப் பயிறு விதைகளை மத்திய அரசின்கீழ் செயல்படும் அலமாதி, மண்டல தீவனப் பயிர் உற்பத்தி மற்றும் விநியோக நிலையத்திடமிருந்து கொள்முதல் செய்து, 5 அரசுப் பண்ணைகளில் சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகளாக பெருக்கப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு பசுந்தீவனப் பயிர் உற்பத்தி செய்வதற்கு இலவசமாக வழங்கப்படுகிறது. இதற்கான மொத்த செலவினம் ரூ.96.50 இலட்சம் ஆகும்.

கால்நடைகளுக்கு வழங்கப்படும் பசுந்தீவனம் விரயமாவதைக் குறைப்பதற்காக விவசாயிகள் தீவனப் பயிரை மின்விசை தீவன நறுக்கும் கருவியின் மூலமாக நறுக்கி தீவனமிட ஊக்கமளிக்கப்படுகிறது. "மின்விசை தீவன நறுக்கும் கருவியை அறிமுகம் செய்ய உதவும் திட்டத்தின்" கீழ், 3,245 எண்ணிக்கையிலான மின்விசை தீவன நறுக்கும் கருவிகள் 75 விழுக்காடு மானியத்தில் ரூ.6.75 கோடி செலவினத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன. இவற்றில் 2,170 எண்ணிக்கையிலான மின்விசைத் தீவனம் நறுக்கும் கருவிகள் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் மூலமாகவும், 1,075 எண்ணிக்கையிலான மின்விசை தீவன நறுக்கும் கருவிகள், தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் மூலமாகவும் வழங்கப்பட்டன.

8.8. jaceehL நீர்வள நிலவளத்திட்டம் (TNIAMWARM) உலக வங்கி உதவியுடன், தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம் ரூ.2,547 கோடி செலவில், மாநிலத்தில் 2007 முதல் எட்டு துறைகளை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வேளாண்மை மற்றும் சார்பு தொழில்களில், ஒவ்வொரு அலகு நீரின் பயன்பாட்டையும் மேம்படுத்தி, பண்ணை வருவாயை அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் முதன்மையான நோக்கமாகும். திட்ட காலம் முழுமைக்கும் கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக ரூ.42.10 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, இதுவரை ரூ.41.62 கோடி செலவு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

8.8.1 உப வடிநிலங்களில், மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள் பின்வருமாறு:

- ✓ கூடுதல் பகுதிகளை பசுந்தீவன சாகுபடிக்குக் கொண்டு வந்து, பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரித்தல்.
- ✓ சினையுறா மாடுகள் சிகிச்சை மற்றும் முழுமையான கால்நடை மருத்துவ சேவை முகாம்கள் நடத்துதல். தாதுக் கலவை, தாதுக்கட்டி வழங்குதல் மற்றும் சினைப்பருவ ஒருங்கிணைப்பு வாயிலாக முழுமையான கால்நடை மருத்துவ சேவையை உறுதிப்படுத்தி சினை பிடிப்பு விழுக்காட்டினை அதிகரித்தல்.
- ✓ செம்மறி ஆடுகள், வெள்ளாடுகள் மற்றும் கிடேரிக் கன்றுகளுக்கு காலமுறைப்படி குடற்புழு நீக்கம் செய்தல்.
- ✓ பல்வேறு தகவல்கள், ஊடகங்கள், பிரச்சாரங்கள், பயிற்சிகள் மற்றும் பட்டறிவுப் பயணங்கள் வாயிலாக

விவசாயிகளுக்கு சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை அதிகரித்தல்.

இத்திட்டம், முதல்கட்டமாக ஒன்பது உப வடிநிலப் பகுதிகளில், 2007-08 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2008-09 ஆம் ஆண்டு கூடுதலாக 15 உப வடிநிலப் பகுதிகள் இரண்டாம் கட்டமாகவும், 2009-10 ஆம் ஆண்டில் கூடுதலாக 20 உப வடிநிலப் பகுதிகள் மூன்றாவது கட்டமாகவும், 2011-12 ஆம் ஆண்டில் ஐந்து கூடுதல் உப வடிநிலப் பகுதிகள் மற்றும் 2012-13 ஆம் ஆண்டில் ஒரு கூடுதல் உப வடிநிலப்பகுதி ஆகியன நான்காவது கட்டமாகவும், ஆக மொத்தம் 50 உப வடிநிலப் பகுதிகளில் கால்நடை பராமரிப்பு பணிகள் இத்திட்டத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 26 : நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகள்

வ. எண்.	பொருள்	2007-08 முதல் 2013-14 முடிய		2014-15	
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1	தொகுப்பு உப வடிநில கால்நடைப் பிரிவு செயலாக்கம் (எண்ணில்)	70	40	0	0
2	செயற்கைமுறை கரு வுட்டல் (இலட்சத்தில்)	20.61	20.61	0	0
3	பசுந்தீவன சாகுபடி (ஹெக்டேர்)	14,477	14,477	0	0
4	அசோலா மாதிரி பயிற்சி (எண்ணில்)	1,819	1,819	0	0
5	சினையுறா மாடுகள் சிகிச்சை மற்றும் சிகிச்சை முகாம் (எண்ணில்)	9,011	9,011	0	0
6	விவசாயிகள் கலந்துரையாடல் கூட்டம் (எண்ணில்)	4,981	4,981	0	0

வ. எண்.	பொருள்	2007-08 முதல் 2013-14 முடிய		2014-15	
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
7	கால்நடைகளுக்கு சினை ஒருங்கிணைப்பு செய்தல் (எண்ணில்)	10,710	10,710	5,300	5,300
8	கிடேரிக் கன்றுகளில் குடற்புழு நீக்கம் மேற்கொள்ளுதல் (இலட்சத்தில்)	3.68	3.68	0	0
9	ஆடுகளுக்கு குடற்புழு நீக்கம் மேற்கொள்ளுதல் (இலட்சத்தில்)	28.46	28.46	0	0
10	தாதுக் கலவை வழங்குதல் (கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை)	1,00,935	1,00,935	16,365	16,365
11	தாதுக் கட்டிகள் வழங்குதல் (கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை)	44,290	44,290	11,500	11,500
12	விவசாயிகளுக்கு கால்நடை வளர்ப்பு பற்றிய 3 நாட்கள் பயிற்சி அளித்தல் (விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை)	81,000	81,000	0	0
13	பட்டறிவுப் பயணம் மேற்கொள்ளல் (விவசாயிகள் எண்ணிக்கை)	4,350	4,350	100	100
14	புல் நறுக்கும் கருவிகள் வழங்குதல் (எண்ணில்)	189	189	0	0
15	செலவினம் (ரூபாய் கோடியில்)	40.92	40.54	1.18	1.08

தொகுப்பூதிய அடிப்படையில் பணிபுரிய போதுமான கால்நடை மருத்துவர்கள் கிடைக்காத காரணத்தினால் 30 தொகுப்பு உப வடிநில கால்நடைப் பிரிவுகள் ஏற்படுத்த இயலவில்லை. எனினும் துறை அலுவலர்களைக் கொண்டே அனைத்து செயல் மற்றும் நிதிக் குறியீடுகளும் வெற்றிகரமாக எட்டப்பட்டுள்ளன.

உலக வங்கி கால்நடை பராமரிப்புத்துறையின் பங்களிப்பை பாராட்டி தன்னுடைய குறிப்புகளை கீழ்க்கண்டவாறு பதிவு செய்துள்ளது:

"கால்நடை பராமரிப்புத்துறையின் முக்கிய செயல்திறன் குறியீடு, பால் உற்பத்தியின் அடிப்படை அளவான 17,61,000 டன்னிலிருந்து 33 விழுக்காடு அதிகரித்து, வருடத்திற்கு 23,48,000 டன்னாக உயர்ந்துள்ளது. இதேபோன்று ஒரு மாட்டின் தினசரி பால் உற்பத்தி 4.76 லிட்டர் என்ற அடிப்படை அளவிலிருந்து 6.35 லிட்டராக உயர்ந்துள்ளது."

2014-15ல், ரூ.1.18 கோடி ஒதுக்கீட்டில், 5,300 கால்நடைகளில் சினைப் பருவ ஒருங்கிணைப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன், 16,365 கால்நடைகளுக்கு தாது கலவை மற்றும் 11,500 கால்நடைகளுக்கு தாதுக் கட்டிகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டது.

8.9. தேசிய புரதச்சத்து பெருக்க இயக்கம் (NMPS)

முந்தைய ஆண்டுகளில் தொடங்கப்பட்ட தேசிய புரதச்சத்து பெருக்க இயக்கத்திட்டத்தின் வெற்றியை தொடர்ந்து, நுகர்வோருக்கு ஆண்டு முழுவதும் விலங்கினப் புரதம் கிடைப்பதை உறுதிப்படுத்தவும், விவசாயிகளுக்கு வருமானத்தை அதிகரிக்கும் நோக்கிலும், வெள்ளாடு வளர்ப்பினை ஊக்குவிப்பதற்காக 15 மாவட்டங்களில் ரூ.5.05 கோடி செலவில் 2014-15ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தில், 15 மாவட்டங்களில் இருந்து மாவட்டத்திற்கு 8 மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்கள் (ஒவ்வொரு சுய உதவிக்குழுவிலும் 9 பயனாளிகள் வீதம்)

தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டனர். ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் 10 வெள்ளாடுகள் (9 பெட்டை மற்றும் ஒரு கிடா) வழங்கப்பட்டது. கொட்டகைகள் அமைத்தல், காப்பீடு செய்தல், மருத்துவ சேவை மற்றும் பயிற்சி ஆகியவை 100 விழுக்காடு மானியத்தில் துறையால் வழங்கப்பட்டது. அடர்தீவனம் 50 விழுக்காடு மானிய விலையில், அதிகபட்சமாக 1 கிலோவிற்கு ரூ.10 மானியத்தில் வழங்கப்பட்டது.

8.10. கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம்

கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ், கால்நடை மருத்துவ வசதிகள் போதுமான அளவு கிடைக்கப்பெறாத தொலைதூர கிராமங்களில் உள்ள கிராம விவசாயிகளின் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு, அவர்களின் இருப்பிடங்களுக்கே சென்று முழுமையான உடல்நலம் பேணும் சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன. இத்திட்டம் ஜனவரி 2000 முதல் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

அனைத்து ஊராட்சி ஒன்றியங்களிலும், 2014-15 ஆம் ஆண்டில் 5,500 எண்ணிக்கையிலான முகாம்கள், முகாம் ஒன்றுக்கு ரூ.4,200 செலவில் நடத்தப்பட்டன. முகாம் நடைபெறுவது குறித்து முகாம் நடைபெறவிருக்கும் கிராமத்திலும் அதன் சுற்றுப்புற கிராமங்களிலும், விரிவான பிரச்சாரம் செய்யப்படுகிறது. இப்பிரச்சாரத்தின்போது முகாமில் அளிக்கப்படவுள்ள சேவைகள் பற்றிய துண்டுப் பிரசுரங்களும் விநியோகிக்கப் படுகின்றன.

விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்ச்சி உண்டாக்கு வதற்காக, கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்கள், தடுப்பு

முறைகள், தீவன உற்பத்தி முறைகள் போன்றவற்றை விளக்கும் கண்காட்சிகளும், கன்று பேரணியும் இந்த முகாம்களின்போது நடத்தப்படுகின்றன. விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி திட்டங்கள் போன்றவற்றை மக்களிடையே பிரபலப்படுத்தும் ஒரு மேடையாகவும் இந்த முகாம் பயன்படுத்திக் கொள்ளப்படுகிறது.

கன்று பேரணியில் கலந்து கொள்ளும் சிறந்த கலப்பின கிடேரிக்கன்றுகளுக்கு, ரூ.400 மதிப்புள்ள பரிசு வழங்கப்படுகிறது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில், 5,500 முகாம்கள் நடத்துவதற்காக ரூ.2.31 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. நடைபெற்ற 5,500 முகாம்களில், 7.95 இலட்சம் விவசாயிகளின் 56.03 இலட்சம் கால்நடைகள் பயனடைந்துள்ளன.

அட்டவணை 27: இத்திட்டத்தின்மூலம் இனம் வாரியாக பயனடைந்த கால்நடைகளின் விவரம் 2014-15

வ. எண்.	பொருள்	எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
1	பயனடைந்த கால்நடைகள்	
	பசுவினம்	14.16
	எருமையினம்	1.25
	வெள்ளாட்டினம்	16.44
	செம்மறியாட்டினம்	11.29
	இதர கால்நடைகள்	1.36
	கோழியினம்	11.53
	மொத்தம்	56.03
2	பயனடைந்த விவசாயிகள்	7.95
3	கன்றுகள் பேரணி (கலந்து கொண்ட கன்றுகள்)	1.25

8.11 உள்நாட்டுப் பசுவினங்களைப் பாதுகாத்தல்

உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாப்பதற்காகவும், கால்நடை வளர்ப்போரிடையே உள்நாட்டினங்கள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்திடவும், மாநில அளவில் 5 கால்நடை கண்காட்சிகள் சேலம் (ஆலம்பாடி), ஈரோடு (பார்கூர்), திண்டுக்கல் (புலிகுளம்), திருவாரூர் (உம்பளாச்சேரி) மற்றும் திருப்பூர் (காங்கேயம்) ஆகிய மாவட்டங்களிலும், 3 கருத்தரங்குகள் சேலம் (ஆலம்பாடி), திண்டுக்கல் (புலிகுளம்) மற்றும் நீலகிரி (தோடா எருமை) ஆகிய மாவட்டங்களிலும் ரூ.29 இலட்சம் மொத்த ஒதுக்கீட்டில் நடத்தப்பட்டு வருகிறது.

8.12 மேற்கு தொடர்ச்சி மலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

மேற்கு தொடர்ச்சி மலை அபிவிருத்தி திட்டத்தின் கீழ் 2014-15 ஆம் ஆண்டில் கோயமுத்தூர், திண்டுக்கல், திருப்பூர், தேனி, திருநெல்வேலி, மதுரை, விருதுநகர் ஆகிய 7 மாவட்டங்களில் கீழ்க்கண்ட கால்நடை வளர்ச்சி பணிகள் செயல்படுத்த அரசு ரூ. 76.91 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

1. 310 எண்ணம் கலப்பின கிடேரிக் கன்றுகள் 50 விழுக்காடு மானியத்தில் வழங்குதல்
2. 935 அலகுகள் கிரிராஜா கோழிக் குஞ்சுகள் 50 விழுக்காடு மானியத்தில் தலா 10 (9+1) வீதம் வழங்குதல்.
3. 2 பன்றி அலகுகள் தலா 11 (10+1) வீதம் 50 விழுக்காடு மானியத்தில் வழங்குதல்.

மேற்கண்ட பணிகள் தமிழ்நாடு நீர்ப்பிடிப்பு மேம்பாட்டு முகமை மூலம் ஆறு மாவட்டங்களிலும் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டத்தில் மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சித் துறையின்மூலமும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையால் கண்காணிக்கப்படுகிறது.

8.13 கால்நடை பராமரிப்புத்துறையின் செயல்பாடுகளை கைப்பேசி மூலம் கண்காணித்தல்

கால்நடை பராமரிப்புத்துறையின் செயல்பாடுகளை கைப்பேசி மூலம் மாவட்ட தலைமையிடத்திலிருந்து அனைத்து கால்நடை மருந்தகங்களையும் கண்காணித்திடும் பொருட்டும், திட்டப்பணி விவரங்களை உடனுக்குடன் பெறும் பொருட்டும் திருச்சி மாவட்டத்தில் உள்ள கால்நடை நிலையங்களுக்கு முன்னோடி திட்டமாக கைப்பேசிகள் வழங்கப்பட உள்ளது. தேவைப்படும் பயன்பாடுகளுக்கு ஏற்ப மென்பொருள் உருவாக்குதல் மற்றும் கைப்பேசிகள் வாங்கி வழங்கும் பணி எல்காட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு ரூ.15.81 இலட்சம் ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டுள்ளது.

8.14 கறவைப் பசுக்கள், செம்மறி ஆடு / வெள்ளாடுகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்குக் கொட்டகைகள் கட்டுதல்

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்தின்கீழ் தாழ்த்தப்பட்டோர், பழங்குடியினர், ஆதரவற்ற பெண்கள், நலிவடைந்தோர் மற்றும் சிறு, குறு விவசாயிகள் வளர்க்கும் கால்நடைகளைப் பாதுகாக்கும் வகையில், கறவை மாடுகளுக்கு 5,000 கொட்டகைகளும், ஆட்டினத்திற்கு

10,000 கொட்டகைகளும் மற்றும் கோழியினத்திற்கு 1,000 கொட்டகைகளும், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பயனாளிகளுக்கு ஊரக வளர்ச்சித் துறையின் வாயிலாக, அரசு செலவில் அமைத்துத் தரப்பட்டு வருகின்றன.

கறவை மாடுகளுக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட 5,000 கொட்டகைகளில், 60 கொட்டகைகளும், ஆட்டினத்திற்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட 10,000 கொட்டகைகளில், 310 கொட்டகைகளும், கோழியினத்திற்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட 1,000 கொட்டகைகளில், 45 கொட்டகைகளும் கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள கொட்டகைகளும் விரைவில் கட்டி முடிக்கப்படும்.

8.15 நபாட்டு வங்கி உதவியுடன் செம்மறியாடு / வெள்ளாடு மற்றும் பன்றி அலகுகள் நிறுவதல்

8.15.1 செம்மறியாடு / வெள்ளாடு அலகுகள் நிறுவதல்

வணிக ரீதியாக செம்மறியாடு / வெள்ளாடு அலகுகள் நிறுவுவதை ஊக்குவிக்கவும், விவசாயிகளிடையே தொழில் முனையும் திறனை வளர்க்கவும், "ஒருங்கிணைந்த சிறு அசையுண் விலங்குகள் மற்றும் முயல்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்" கீழ், தமிழ்நாட்டில் உள்ள மாவட்டங்களில் இனப்பெருக்கப் பண்ணைகளை நிறுவுவதற்கான உதவி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. அரசிடமிருந்து பெறப்படும் மானியம், தேசிய மயமாக்கப்பட்ட வங்கிகள் வாயிலாக பயனாளிகளுக்கு இறுதி மானியமாக (back ended subsidy) வழங்கப்படுகிறது (தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியினர் – 33 1/3 விழுக்காடு, இதர பிரிவினர் – 25 விழுக்காடு). வங்கிக்

கடன் திரும்பச் செலுத்தும் காலம் பயனாளியின் செலுத்தும் திறன் பொறுத்து 3-7 வருடங்களாக அமையும்.

8.15.2 பன்றி மேம்பாடு

நாட்டு இன பன்றிகளுக்குப் பதிலாக மேம்பட்ட மரபுத் திறன் மற்றும் உற்பத்தித் திறன் நிறைந்த, வெள்ளையார்க்கையர் போன்ற பன்றிகளை கொட்டில் முறையில் வளர்ப்பதை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு, தமிழ்நாட்டில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கிராம ஊராட்சிகளில் வணிக ரீதியிலான பன்றி வளர்ப்பு அலகுகள் நிறுவப்பட உள்ளது. அரசிடமிருந்து பெறப்படும் மானியம், தேசிய மயமாக்கப்பட்ட வங்கிகள் வாயிலாக பயனாளிகளுக்கு இறுதி மானியமாக (back ended subsidy) வழங்கப்படுகிறது (தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியினர் - 33 1/3 விழுக்காடு, இதர பிரிவினர் - 25 விழுக்காடு). வங்கிக் கடன் திரும்பச் செலுத்தும் காலம் பயனாளியின் செலுத்தும் திறன் பொறுத்து 3-7 வருடங்களாக அமையும்.

8.16 கால்நடை கணக்கெடுப்பு

கால்நடை கணக்கெடுப்புப்பணி 1919-20 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. அவ்வாண்டு முதல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடத்தப்பட்டு வருகிறது. நமது மாநிலத்தில், 19வது அகில இந்திய ஐந்தாண்டு கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு 15.10.2012 தேதியை அடிப்படை நாளாகக் கொண்டு, 15.09.2012 அன்று தொடங்கி 14.10.2012 அன்று வரை நடத்தி முடிக்கப்பட்டது. இதற்கென ரூ.15 கோடி மத்திய

அரசினால் வழங்கப்பட்டது. இந்த கணக்கெடுப்பு, அரசின் கால்நடை தொடர்பான கொள்கைகளை வகுக்கவும், விவசாயிகளுக்கு பயன்தரும் பல்வேறு திட்டங்களை தீட்டவும் தேவையான புள்ளி விவரங்களை அளிக்கிறது. கணக்கெடுப்பாளர்களும் மேற்பார்வையாளர்களும், பசுவினம், எருமையினம், செம்மறியாடுகள், வெள்ளாடுகள், பன்றிகள், குதிரைகள், மட்டக் குதிரைகள், கழுதைகள், நாய்கள், முயல்கள் மற்றும் யானைகள் ஆகியவற்றையும், கோழியினங்கள், வாத்துகள், வான் கோழிகள், காடைகள், ஈழு பறவைகள் மற்றும் பல பறவையினங்களையும் கணக்கெடுக்கின்றனர். மேலும் பால் கறவை இயந்திரம், புல் கட்டும் கருவி, புல் நறுக்கும் கருவி, புல் வெட்டும் கருவி மற்றும் சாண சேகரிப்பு கருவி போன்ற இயந்திரங்களைப் பற்றிய விவரங்களும் சேகரிக்கப்படுகின்றன. மாநில வாரியான முடிவுகள் செப்டம்பர் 2014 மற்றும் மாவட்ட வாரியான முடிவுகள் பிப்ரவரி 2015-ல் மத்திய அரசால் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

8.16.1 இனவாரியான கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு

தமிழ்நாட்டில் காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, ஆலம்பாடி, பர்கூர் மற்றும் புலிக்குளம் ஆகிய 5 உள்நாட்டின பசுக்கள், தோடா என்ற உள்நாட்டின எருமை, சென்னை சிவப்பு, மேச்சேரி, இராமநாதபுரம் வெள்ளை, வேம்பூர், திருச்சி கருப்பு, நீலகிரி, கோயம்புத்தூர் மற்றும் கீழக்கரிசல் ஆகிய 8 உள்நாட்டின செம்மறியாடுகள் மற்றும் கன்னி ஆடு, கொடி ஆடு, சேலம் கருப்பு ஆகிய 3 உள்நாட்டின வெள்ளாடுகள் உள்ளன. இந்த உள்நாட்டினங்களின் எண்ணிக்கையுடன்

அயலின, கலப்பின கால்நடை எண்ணிக்கையையும் கண்டறிவதற்காக இனவாரியான கணக்கெடுப்புப் பணி மத்திய அரசினால் தேர்வு செய்யப்பட்ட 15 விழுக்காடு கிராமங்களில் 31.8.2013 வரை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இது தொடர்பான முடிவுகள் மத்திய அரசினால் வெளியிடப்படவுள்ளன.

8.17 ஒருங்கிணைந்த மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம் (50:50)

மத்திய, மாநில அரசுகளின் தலா 50 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் செயல்படும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டத்தில், 1977-78 முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மாதிரி கணக்கெடுப்புகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. இதில் மத்திய 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 3 பருவங்களாக பிரிக்கப்பட்டு, பருவ வேறுபாடுகளால் ஏற்படும் உற்பத்தி மாற்றங்களைக் கண்டறிய உதவுகிறது. இத்திட்டத்தில் ஒவ்வொரு பருவத்திலும் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 7 கிராமங்களில் கால்நடைப் பொருட்களின் உற்பத்தி குறித்த கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டு வந்தது. ஆனால், 2012-13ஆம் ஆண்டிலிருந்து மத்திய அரசின் திருத்தப்பட்ட புதிய முறை மூலம் ஒரு மாவட்டத்தில் 10 முதல் 50 விழுக்காடு கிராமங்களில் மேற்கூறிய கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டு வருகின்றது.

இத்துறையின் மூலம், கால்நடை வளர்ப்போரின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்காக, பல்வேறு திட்டங்களை வகுக்கவும், மேற்பார்வையிடவும் மற்றும் மதிப்பாய்வு செய்யவும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டத்தின்மூலம் பெறப்படும் புள்ளி விவரங்கள் பயன்படுகின்றன.

அட்டவணை 28: கடந்த ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தி விபரம்

பொருள்	அலகு	2013-14	2014-15	2014-15ல் 2013-14ஐ விட அதிகமான விழுக்காடு
பால் உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் மெட்ரிக் டன்	70.49	71.32	1.2
முட்டை உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் எண்ணிக்கை	1,41,235	1,59,253	12.8
இறைச்சி உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் கிகி.	4,645	4,919	5.9

8.18 தெருநாய் கருத்தடை திட்டம்

தெருநாய்களை பிடித்து கொல்வதைத் தடுப்பதற்காகவே இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தெருநாய்களின் எண்ணிக்கையை நகராட்சிகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் மூலம் கட்டுப்படுத்துவதற்கு, மத்திய அரசு பிராணிகள் கருத்தடை (நாய்கள்) விதிகளை வகுத்துள்ளது.

இத்திட்டம் கீழ்க்கண்ட முதன்மை நோக்கங்களுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது:-

- தெருநாய்களின் எண்ணிக்கையை திறம்பட கட்டுப்படுத்துவது.

- வெறிநோய் ஏற்படுவதை குறைப்பது.
- ஆரோக்கியமான தெருநாய்கள் கொல்லப்படுவதை தடுப்பது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் தெரு நாய்கள் மனிதாபிமான முறையில் பிடிக்கப்பட்டு, கருத்தடை செய்யப்பட்டு, வெறிநாய்க்கடி தடுப்பூசி போடப்பட்டு அவை பிடித்து வரப்பட்ட பகுதிகளிலேயே மறுபடியும் விடப்படுகின்றன. நகராட்சி நிர்வாகத் துறை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் இந்திய பிராணிகள் நல வாரியம் ஆகியவை ஒருங்கிணைந்து, 5 மாநகராட்சிகள் மற்றும் 50 நகராட்சிகளில் தெருநாய்களின் பிறப்பு விகிதத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தி வருகிறது.

9. விரிவாக்க பணிகள்

அடிப்படை, புதிய 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 நிறைவேற்றப்படும் திட்டங்களின் வெளிப்படையான அணுகுமுறையை பொதுமக்களுக்கு விளக்குகிறது.

'காண்பதே மெய்' என்ற குறிக்கோளின் படி கால்நடை பராமரிப்பு பற்றிய பல்வேறு செயல் முறைகள் மற்றும் நோய் கண்டறிதல் பற்றி விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைக்க இத்துறை அனைத்து வாய்ப்புகளையும் பயன்படுத்தி வருகிறது. கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் தொடர்புடைய தொழில்கள் பற்றிய விவரங்களை சேகரித்து பொதுமக்களுக்கு வழங்குவதற்காக இத்துறை பொருட்காட்சிகள் மற்றும் விழாக்களில் தவறாது பங்கேற்று வருகிறது. பொருட்காட்சிகளின் மூலம் நோய்த் தடுப்பு மற்றும் நோய் கட்டுப்படுத்துதல், கால்நடைகளை தாக்கும் கொடிய நோய்கள் பற்றிய அறிவு மற்றும் குடற்புழு நீக்கம், தடுப்பூசிப்பணி, செயற்கைமுறை கருவூட்டல், கன்று வளர்ப்பு, வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறி ஆடு வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு, மேய்ச்சல் நில மேலாண்மை, இறைச்சி ஆய்வு, சுகாதார நடவடிக்கைகள், இறந்த கால்நடைகளின் உடல்களை முறையாக அப்புறப்படுத்துதல், சுகாதாரமற்ற இடங்களில் கிருமிநாசினி தெளித்தல் போன்ற விவரங்களை விவசாயிகளும், கால்நடை வளர்ப்போரும் அறிந்து கொள்ளும் வண்ணம் எடுத்துரைக்கப்படுகின்றன.

2014-15 ஆம் ஆண்டில் கண்காட்சி நடத்துவதற்காக அரசு கால்நடை பராமரிப்புத்துறைக்கு ரூ.7.50 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்தது. இத்துறை கீழ்க்கண்ட கண்காட்சிகளில் பங்கேற்றது:-

- திண்டுக்கல் - கொடைக்கானல் - கோடை விழா
- வேலூர் - ஏலகிரி கோடை விழா

- வேலூர் – அரசு பொருட்காட்சி
- நாமக்கல் – வல்வில் ஓரி விழா
- கோயம்புத்தூர் – அரசு பொருட்காட்சி
- மதுரை – அரசு பொருட்காட்சி
- தஞ்சாவூர் – அரசு பொருட்காட்சி
- திருநெல்வேலி – அரசு பொருட்காட்சி
- திருவண்ணாமலை – அரசு பொருட்காட்சி
- சேலம் – ஏற்காடு கோடை விழா
- தூத்துக்குடி – அரசுப் பொருட்காட்சி

இவை மட்டுமன்றி, ஜனவரி 2015 முதல் மார்ச் 2015 வரை, சென்னை தீவுத் திடலில் நடைபெற்ற 41வது அரசு பொருட்காட்சி மற்றும் கண்காட்சியிலும் துறை கலந்து கொண்டதோடு, இத்துறையின் அலங்கார ஊர்தி சென்னை குடியரசு தின விழா அணிவகுப்பிலும் கலந்து கொண்டது.

9.1 இறைச்சி தர ஆய்வு

இத்துறையானது, மாநிலம் முழுவதும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் கீழ் செயல்படும் பதிவு பெற்ற இறைச்சி கூடங்களில், இறைச்சி தர ஆய்வை வழக்கமாக மேற்கொண்டு வருகிறது. இந்த வழக்கமான பணியின் மூலம் இறைச்சி உண்ணும் பொதுமக்களை பாதிக்கும், டீனியாசிஸ், தசைப் பகுதிக்குள் வளரும் டிரைகினோசிஸ் மற்றும் ஹைடாடோசிஸ் போன்ற நோய்கள் முற்றிலுமாக ஒழிக்கப்படும் நிலையை நெருங்கி வருகிறது. 2014-15ஆம் ஆண்டில், 876 வாராந்திர ஆய்வுகள், கால்நடை புலனாய்வுப்

பிரிவுகளால் இறைச்சிக் கூடங்களில் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளன.

10. பிராணிகள் நல நடவடிக்கைகள்

கால்நடைகள் கொடுமான முறையில் நடத்தப்படுவதை தவிர்க்கவும், அவற்றை மனிதாபிமான முறையில் நடத்தவும், தமிழக அரசு பிராணிகள் நலவாரியத்துடன் இணைந்து, மூன்று நிலைகளில் செயல்பட்டு வருகிறது:

- 1) கால்நடை சந்தைகளில்
- 2) வாகனப் போக்குவரத்தின்போது
- 3) இறைச்சிக் கூடங்களில்

10.1 பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கம் (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 நோக்கங்களாவன:

- மாவட்டத்தில் பிராணி வதை தடுப்பு சட்டம் 1960-ஐ நடைமுறைப்படுத்துதல் மற்றும் பாதிக்கப்படும் விலங்குகளை மீட்டு பாதுகாத்தல்.

- விலங்குகளை வதைப்பவர்கள் மீது வழக்கு பதிவு செய்து, தண்டனை வழங்கும் பொருட்டு, அவர்களை நீதிமன்றத்தின் முன் நிறுத்துதல்.

எடுக்கப்பட்ட சில முக்கிய நடவடிக்கைகளாவன:

- தமிழ்நாட்டில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- மாநில அளவில் கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத்துறை செயலாளர், தமிழ்நாடு அரசு அவர்களின் தலைமையில் மாநில ஒருங்கிணைப்பு குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மாவட்ட அளவில் மாவட்ட ஆட்சியர் அவர்களை, குழு தலைவராக கொண்டு அனைத்து மாவட்டங்களிலும், பிராணிகள் வதைத்தடுப்பு சட்ட விதிகள் 2001 செயல்படுத்துவதைக் கண்காணிக்க, ஒருங்கிணைப்பு குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

10.11 கால்நடைகளை வாகனங்களில் ஏற்றிச் செல்வதற்கான விதிமுறைகள்

- பிராணிகள் போக்குவரத்து விதிகள் 1978-ல் குறிப்பிட்டுள்ளபடி, பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம் 1960 என்பது, பசுக்கள், எருதுகள், காளைகள், எருமைகள், கன்றுகள் மற்றும் ஆடுகளை வாகனங்களில் ஏற்றிச் செல்வது பற்றிய விவரம் குறித்ததாகும்.
- கால்நடைகளை வாகனங்களில் ஏற்றும் முன் மாடுகளுக்கு நோய் பாதிப்பு எதுவுமில்லை என்றும் புகைவண்டி அல்லது சாலை வழியாகப் பயணிக்க நல்ல

உடல்நிலையில் உள்ளது என்றும் தொற்று நோய் அல்லது ஒட்டுண்ணி நோய்களினால் பாதிக்கப்படவில்லை என்றும் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது என்றும் கால்நடை மருத்துவரின் சான்றிதழ் பெற்று வாகனங்களுடன் சான்றிதழ் அனுப்பப்பட வேண்டும்.

- கால்நடை மருத்துவர் சான்றிதழ் இல்லை என்றால் கால்நடைகளை பயணத்திற்கு வாகனத்தில் ஏற்ற அனுமதி இல்லை.
- அச்சான்றிதழ், பிராணிகள் போக்குவரத்து விதிகள் 1978 அட்டவணை E-ல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள படிவத்தில் இருக்க வேண்டும்.
- கால்நடைகளைக் கொண்டு செல்லும் வாகனத்தில் முதலுதவிப் பெட்டி இருக்க வேண்டும்.
- கால்நடைகளை அனுப்புவரது முகவரி, தொலைபேசி எண் மற்றும் சேரும் இடத்தின் முழு முகவரி, தொலைபேசி எண், கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை, கால்நடைகளுக்கு அளிப்பதற்காக எடுத்துச் செல்லப்படும் தீவனத்தின் அளவு ஆகியவை சிவப்பு எழுத்துக்களில் குறிப்பிடப்பட்டு இருக்க வேண்டும்.
- கால்நடைகளைப் பெற்றுக் கொள்பவருக்கு, கால்நடைகள் ஏற்றி வரும் வாகனம் சேரும் நேரம் பற்றி முன்கூட்டியே தகவல் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.
- கால்நடைகள் பதிவு செய்யப்பட்ட பிறகு, வாகனத்திற்காக நீண்ட நேரம் நிறுத்தி வைத்திருக்கக் கூடாது.
- மாடுகளை வாகனத்தில் ஏற்றும்போது கயிறு மற்றும் சாய்தளம் கொண்டு ஏற்ற வேண்டும்.

- தீவனம், தண்ணீர் வழங்கிய பின்னரே மாடுகள் வாகனத்தில் ஏற்றப்பட வேண்டும்.
- கன்று ஈனும் தருவாயில் உள்ள சினைமாடுகளை, விபத்துகளைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு இதர மாடுகளுடன் கொண்டு செல்வது தவிர்க்கப்பட வேண்டும்.
- தண்ணீர் போதுமான அளவு வாகனத்தில் இருக்க வேண்டும்.
- தண்ணீர் சரியான நேரங்களில் வழங்கப்பட வேண்டும்.
- போதிய காற்றோட்டம் வாகனத்தில் இருக்க வேண்டும்.

10.1.2 மாடுகள் சரக்கு இரயில் பெட்டிகளில் கொண்டு செல்லப்படும்போது எடுக்க வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள்

- அகல இரயில் பாதை பெட்டியில் 10 மாடுகள் அல்லது 15 கன்றுகள், மீட்டர் பாதை பெட்டியில் 6 மாடுகள் அல்லது 10 கன்றுகள், குறுகிய இரயில் பாதை பெட்டியில் 4 மாடுகள் அல்லது 6 கன்றுகள் என்ற எண்ணிக்கையில் ஏற்றப்பட வேண்டும்.
- மாடுகளை ஏற்றிச் செல்லும் ஒவ்வொரு புகைவண்டி பெட்டியிலும் ஒரு உடனாளியாவது இருத்தல் வேண்டும்.
- மாடுகளின் முகம் ஒன்றுடன் ஒன்று நேராக இருக்கும்படி ஏற்றிச் செல்ல வேண்டும்.
- புகைவண்டி பெட்டியின் தரையில் கால்நடைகளுக்கு காயம் ஏற்படாமல் இருக்க 6 செ.மீ தடிமனில் வைக்கோல் வைக்க வேண்டும்.

- பயணத்தின் போது மாடுகளுக்குத் தேவையான தீவனம் புகைவண்டி பெட்டியின் நடுவில் வைக்க வேண்டும்.
- மாடுகளுக்கு காற்றோட்ட வசதிக்காக புகைவண்டி பெட்டியின் மேல்புறம் திறந்தவாறு இருக்க வேண்டும். மேலும், மேல்புறம் நெருக்கமான வலை பொருத்தப்பட்டிருக்க வேண்டும். இதன்மூலம் புகைவண்டி இயந்திரத்திலிருந்து வரும் தீப் பொறியினால் தீ விபத்து ஏற்படாமல் தடுக்க இயலும்.
- மாடுகளை ஏற்றிச் செல்லும் புகைவண்டி பெட்டி, புகைவண்டியின் மத்திய பகுதியில் பொருத்தப்பட வேண்டும்.
- மாடுகளை ஏற்றிச் செல்லும் பெட்டியில் சமையல் செய்வது அல்லது லாந்தர் விளக்கு எடுத்துச் செல்வது தவிர்க்கப்பட வேண்டும்.
- மாடுகளின் நெஞ்சுப்பகுதி வரையில் இரண்டு இரும்பு குழாய்கள் ஒன்று 60 முதல் 80 செ.மீ மற்றொன்று 100 முதல் 110 செ.மீ வரையிலும் பொருத்தியிருக்க வேண்டும்.
- கறவை மாடாக இருப்பின் ஒரு நாளுக்கு இரண்டு முறை பால் கறக்க வேண்டும். கன்றுக் குட்டிகளுக்கு தேவையான பால் புகட்ட வேண்டும்.
- கூடுமான வரையில் மாடுகளை இரவு நேரங்களில் கொண்டு செல்ல வேண்டும்.
- பகல் நேரத்தில் கூடுமானவரையில் மாடுகள் கீழே இறக்கப்பட்டு தீவனம், நீர் மற்றும் ஓய்வு அளிக்கப்பட வேண்டும்.

10.13 மாடுகள் சரக்கு வாகனங்களில் கொண்டு செல்லப்படும்போது எடுக்க வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள்

- சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்ட பின்புறப்பகுதி அடைக்கப்பட்ட, அனைத்துப் பகுதிகளிலும் மெத்தை போன்ற அமைப்பால் சுற்றப்பட்டுள்ள வாகனங்கள் மாடுகளைக் கொண்டு செல்ல உபயோகப்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- சாதாரண தரை உள்ள வாகனங்களில் வழக்குவதைத் தவிர்க்க தேங்காய் நார் விரிப்பு அல்லது மரப்பலகை போடப்பட்டிருக்க வேண்டும். தளத்தை விட சுற்றியுள்ள பகுதி உயர்த்தப்பட்டிருக்க வேண்டும்.
- ஒவ்வொரு சரக்கு வாகனத்திலும் 6 கால்நடைகளுக்கு மேல் ஏற்றக்கூடாது.
- ஒவ்வொரு சரக்கு வாகனமும் ஒரு உதவியாளரைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- மாடுகளைக் கொண்டு செல்லும்போது வேறு பொருட்களை அதனுடன் ஏற்றக் கூடாது.
- மாடுகள் பயப்படாமலும், காயமடையாமலும் இருக்க அவற்றின் முகம் இயந்திரத்தை நோக்கியவாறு கூடுமான வரை இருக்க வேண்டும்.

பிராணிகள் போக்குவரத்து விதிகள் 1978, விதி எண் '50'-ன்படி கால்நடைகள் புகைவண்டி பெட்டி / வாகனங்களில் ஏற்றும் பொழுது இருக்க வேண்டிய சராசரி இடவசதி விவரம் பின்வருமாறு:

அட்டவணை 29 : போக்குவரத்தின்போது மாட்டினத்திற்குத் தேவையான இட அளவு விவரம்

மாடுகளின் எடை அளவு	இட அளவு
200 கிலோ	ஒரு சதுர மீட்டர்
200 – 300 கிலோ	1.20 சதுர மீட்டர்
300 – 400 கிலோ	1.40 சதுர மீட்டர்
400 கிலோ மேற்பட்டவை	2 சதுர மீட்டர்

11. ஜல்லிக்கட்டு

ஜல்லிக்கட்டு, பொங்கல் திருவிழாவின்போது தமிழ்நாட்டில் கிராம மக்களிடையே நடத்தப்பட்டு வந்த பாரம்பரியமான விளையாட்டு நிகழ்ச்சியாகும். இவ்விளையாட்டு 2000 வருட பழமை வாய்ந்ததுடன், தமிழ்நாட்டின் கிராமப்புற சமூக பண்பாட்டு பழக்கங்களுடன் வரலாற்று தொடர்பு கொண்டுள்ளதாகும்.

திரு. நாகராஜன் என்பவர் 2006 ஆம் ஆண்டு அலங்காநல்லூரில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சி நடத்துவதற்கு தடை கோரி வழக்கு தொடுத்தார். அவ்வழக்கு நிலுவையில் இருக்கையில் திரு.முனியசாமி தேவர், இராமநாதபுரம் ஸ்ரீ முனிஸ்வரர் கோயில் மகா கும்பாபிஷேக விழாவின்போது மாட்டு வண்டி பந்தயம் (ரேக்ளா ரேஸ்) நடத்துவதற்கு அனுமதி கோரி மேன்மைமிகு சென்னை உயர்நீதி மன்றத்தின் மதுரை கிளையில் வழக்கு எண்.2966/2006ஐ தொடுத்தார். மேன்மைமிகு உயர்நீதி மன்ற நீதிபதி, 29.3.2006 அன்று மாட்டு வண்டி பந்தய நிகழ்வு, மிருக வதை தடுப்பு சட்டம் 1960, பிரிவு 11, சட்டத்தை மீறுவதாக உள்ளதால் அனுமதி அளிக்க இயலாது என்று தீர்ப்பளித்தார். மேன்மைமிகு

உயர்நீதிமன்றம், இச் சட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதை உறுதி செய்யப்பட வேண்டும் எனவும், மிருகங்களுக்கு வதை அளிக்கக்கூடிய பல்வேறு வகையான ஜல்லிக்கட்டு, ரேக்ளா பந்தயம், காளைப் பந்தயம் ஆகியவற்றை தடை செய்வதற்கான உடனடி நடவடிக்கைகளையும் அரசு எடுக்க வேண்டும் எனவும் ஆணை பிறப்பித்தது.

திரு.முனியசாமி தேவர், ஜல்லிக்கட்டை தடைசெய்த மேன்மைமிகு சென்னை உயர்நீதிமன்ற மதுரை கிளையின் தீர்ப்பை எதிர்த்து 2006ன் மேல்முறையீட்டு மனுக்கள் (W.A) 119 மற்றும் 237 வாயிலாக மேல்முறையீட்டு செய்தார். இந்த வழக்கில் பிராணிகள் நலவாரியம் தன்னை ஒரு வாதியாக சேர்த்துக் கொண்டது. உயர்நீதி மன்ற அமர்வு, மனு எண்.11478/2006 வழக்கில் 9.3.2007 அன்று அளித்த தீர்ப்பில், முழுமையாக ஜல்லிக்கட்டை தடைசெய்தது சரியானது அல்ல என்றும், இக்கிராமிய விளையாட்டு நிகழ்ச்சிகள் பொங்கல் காலங்களில் நடத்தப்படலாம் எனவும், இந்நிகழ்ச்சியின் முன்னரோ அல்லது பின்னரோ கால்நடைகள் கொடுமைகளுக்கு உட்படுத்தப்படவில்லை என்பதை உறுதி செய்வதோடு, கால்நடைகள், பங்கேற்பாளர்கள் மற்றும் பார்வையாளர்கள் ஆகியோரின் பாதுகாப்பையும் உறுதி செய்ய வேண்டும் என ஆணையிட்டது.

பிராணிகள் நலவாரியம், 14.8.2007 அன்று மேன்மைமிகு உச்ச நீதிமன்றத்தில் சிறப்பு விடுப்பு மனு எண்.11686/2007 வாயிலாக ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வுகளை தமிழ்நாட்டில் தடை செய்யக் கோரி மனு செய்தது.

காளைகள், பங்கேற்பாளர்கள் மற்றும் பார்வையாளர்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக, தமிழ்நாடு அரசு, தமிழ்நாடு ஜல்லிக்கட்டு ஒழுங்குமுறை சட்டம் 2009ஐ இயற்றியது. மேற்கண்ட சட்டத்தின் பிரிவு 3, உட்பிரிவு (2) கூறு (iv)ன்படி, மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர், மாவட்ட அரசிதழில் அறிவிப்பை வெளியிட வேண்டும். ஒவ்வொரு ஆண்டும் அறிவிக்கப்பட்ட இடங்களில் மட்டும் ஜனவரி முதல் மே மாதம் வரை இந்த நிகழ்ச்சி நடத்தப்பட வேண்டும். கீழ்க்கண்ட மாவட்டங்களில் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட இடங்களில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டு வந்தன.

1	அரியலூர்	8	சிவகங்கை
2	திண்டுக்கல்	9	தஞ்சாவூர்
3	கரூர்	10	தேனி
4	மதுரை	11	திருச்சிராப்பள்ளி
5	நாமக்கல்	12	விருதுநகர்
6	புதுக்கோட்டை	13	வேலூர்.
7	சேலம்		

ஏப்ரல் 2011ஆம் ஆண்டு, பீப்புள் பார் எத்திகல் ட்ரீட்மெண்ட் ஆப் அனிமல்ஸ் (PETA) என்னும் அமைப்பினர் தமிழ்நாடு ஜல்லிக்கட்டு ஒழுங்குமுறை சட்டத்தை மேன்மைமிகு உச்சநீதி மன்றத்தில் எதிர்த்து வழக்கு தாக்கல் செய்தனர். மேன்மைமிகு உச்சநீதி மன்றம் W.P (சிவில்) எண்.145/2011 ஐ, சிறப்பு விடுப்பு மனு (SLP) 11686/2007 உடன் இணைக்க ஆணையிட்டது. ஜூலை 11, 2011 அன்று மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் வெளியிட்ட GSR 528 (E) என்ற அறிவிக்கையில்,

காளைகள், காட்சிக்காகவோ அல்லது காட்சி விலங்குகளாக ஏற்கனவே உள்ள கரடிகள், குரங்குகள், புலிகள், கருஞ்சிறுத்தைகள் மற்றும் சிங்கங்களைப் போன்று பயிற்சியளிக்கப்படவோ கூடாது என்று ஆணையிட்டது. ஜனவரி 2012ல், பல்வேறு ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சி நடத்துபவர்கள், மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் 11.07.2011 அன்று வெளியிட்ட அறிவிக்கை அரசியலமைப்புச் சட்டத்திற்கு எதிரானது என்று பல்வேறு மனுக்களை உயர் நீதி மன்ற மதுரை கிளையில் தாக்கல் செய்தனர். சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் மதுரை கிளை கூடுதல் பாதுகாப்பு முறைகளை விதித்து ஜல்லிக்கட்டை தொடர்ந்து நடத்த அனுமதித்து ஆணை பிறப்பித்தது.

11.12.2012 அன்று கூடுதல் அரசு தலைமை வழக்குரைஞர் அவர்கள், மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் வெளியிட்ட அறிவிக்கைக்கு எதிராக, மதுரை அமர்வில் தொடரப்பட்ட வழக்குகளை உச்ச நீதி மன்றத்திற்கு மாற்றம் செய்ய அனுமதி கேட்டு உச்ச நீதிமன்றத்திடம் கோரிக்கை மனு தாக்கல் செய்தார். இம்மாறுதல் மனுக்கள், அனுமதிக்கப்பட்டதுடன், அவை சிறப்பு விடுப்பு மனு (சி) எண்.11686/2007 உடன், 10.01.2013 அன்று உச்ச நீதிமன்றத்தால் இணைத்து விசாரிக்க ஆணையிடப்பட்டது. மேன்மைமிகு உச்சநீதிமன்றம், அவ்வப்போது உச்சநீதிமன்றம் மூலம் பிறப்பிக்கப்படும் ஆணைகளை கண்டிப்பாக பின்பற்றி ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட வேண்டும் என்று தெளிவாக ஆணையிட்டதுடன், மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர்கள்

15.01.2008, 25.11.2010 மற்றும் 07.03.2011 நாளிட்ட உச்ச நீதிமன்றத்தின் ஆணைகளை முறையாகப் பின்பற்ற வேண்டும் எனவும் ஆணை பிறப்பித்தது. 2012, 2013 மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டுகளில் முறையே 27, 38 மற்றும் 29 ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் நடைபெற்றுள்ளன. 2012 மற்றும் 2013ஆம் ஆண்டுகளில் மாவட்ட ஆட்சியர்கள் சமர்ப்பித்த இணக்க அறிக்கைகள் (compliance reports) மேன்மைமிகு உச்சநீதி மன்றத்தில் தாக்கல் செய்யப்பட்டன. 2014 ஜனவரி மாதத்தில், கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத்துறை செயலாளர் தலைமையிலான அலுவலர் குழு மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தின் கூடுதல் செயலாளர் மற்றும் இணைச் செயலாளர் ஆகியோரை சந்தித்து 11.07.2011 நாளிட்ட மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் வெளியிட்ட ஜி.எஸ்.ஆர் 528 (ஈ) அறிவிக்கையில் காட்சி விலங்காக சேர்க்கப்பட்ட காளைகளை நீக்குவது குறித்து வலியுறுத்தினார். இதனைத் தொடர்ந்து, தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழக பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சியின்போது காளைக்கு குறிப்பிடத்தக்க எந்த ஒரு அழுத்தமோ, அல்லது வலியோ கொடுக்கப்படுவதில்லை என்பதை விஞ்ஞான பூர்வ விளக்கங்களுடனும் ஆதாரங்களுடனும் சுற்றுச் சூழல் மற்றும் வனத்துறை அதிகாரிகளிடம் எடுத்துரைத்தார்.

தமிழ்நாடு அரசு, ஜல்லிக்கட்டு நீண்ட, பாரம்பரிய, கலாச்சார, சமய, வரலாற்றுப் பின்னணி உள்ள நிகழ்வு என்றும், இந்நிகழ்வு, பங்குபெறுகின்ற கால்நடைகளுக்கு எந்த வலியையோ, துன்புறுத்துதலையோ அளிப்பதில்லை என்று

வலியுறுத்தி வாதாடியும், உச்ச நீதிமன்றம் நம்முடைய கோரிக்கைகளை முற்றிலும் ஒதுக்கித் தள்ளி, 07.05.2014 நாளிட்ட தனது தீர்ப்பில் தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சி நடத்துவதற்குத் தடை விதித்தது. அத்துடன், மேன்மைமிகு உச்சநீதிமன்றம், தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சி நடத்துவதற்குத் தடை விதித்ததுடன், காளைகள் காட்சி விலங்குகளாக ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிக்காகவோ, மாட்டு வண்டி பந்தயத்திற்காகவோ, தமிழ்நாடு மாநிலம், மகாராஷ்டிரா மாநிலம் அல்லது நாட்டின் எந்த பகுதியிலும் உபயோகப்படுத்தக்கூடாது எனவும் ஆணையிட்டது. மேன்மைமிகு உச்சநீதிமன்றம் தமிழ்நாடு ஜல்லிக்கட்டு ஒழுங்குமுறைச் சட்டம் 2009, மிருக வதைத் தடுப்புச் சட்டம் 1960க்கு முரண்பாடானது என்றும், எனவே அது செல்லாது என்றும் தீர்ப்பளித்தது.

உச்சநீதிமன்றத்தின் 07.05.2014 நாளிட்ட ஆணையைத் தொடர்ந்து, தமிழ்நாடு அரசு 12 நாட்களுக்குள்ளாகவே, சிவில் மேல்முறையீட்டு மனுவை 07.05.2014 அன்று வழக்கு எண்.5387/2014ல் அளிக்கப்பட்ட பொதுவான தீர்ப்பு மற்றும் ஆணையை மறுபரிசீலனை செய்யக் கேட்டு உச்சநீதிமன்றத்தை அணுகியது. மேற்கண்ட சீராய்வு மனு உச்சநீதி மன்றத்தில் 19.05.2014 அன்று தாக்கல் செய்யப்பட்டு, இன்றளவிலும் நிலுவையில் உள்ளது.

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தின் 11.07.2011 நாளிட்ட ஜிஎஸ்ஆர் 528 (ஈ) அறிவிக்கையின்படி காட்சி விலங்குகள் பட்டியலில் இருந்து காளைகளை நீக்க சீரான தொடர் முயற்சிகள் கடந்த பல

மாதங்களாக எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன. மேற்காணும் பிரச்சினை தொடர்பாக அரசு செயலாளர், கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத்துறை, தமிழ்நாடு அவர்களின் தலைமையிலான குழு, மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சக அலுவலர்கள் மற்றும் இந்திய அரசு தலைமை வழக்கறிஞருடன் 07.01.2015 அன்று கலந்துரையாடல் மேற்கொண்டது. மேலும், செயலாளர், கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத்துறை, தமிழ்நாடு அவர்கள் தலைமையிலான இக்குழு, மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சக அதிகாரிகளுடன், காளைகளை காட்சி விலங்கு பட்டியலில் இருந்து நீக்கவும், அதன் வாயிலாக ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் வழக்கம்போலவே இந்த வருடமும் நடத்தப்படவும் மீண்டும், 12.01.2015 மற்றும் 13.01.2015 ஆகிய நாட்களில் இருசுற்று கலந்துரையாடல்களை மேற்கொண்டது.

14.01.2015 அன்று, மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சியில், தமிழ்நாடு மக்களின் உணர்வுகளை கணக்கில் எடுத்துக் கொண்டு மாண்புமிகு பாரத பிரதமர் அவர்களுக்கு எழுதிய கடிதத்தில் மத்திய அரசு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சக 11.07.2011 நாளிட்ட அறிவிக்கை எண்.ஜி.எஸ்.ஆர்.528(ஈ)-இல் உள்ள காட்சி விலங்குகள் பட்டியலில் இருந்து காளைகளை நீக்க சுற்றுச் சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சக அதிகாரிகளுக்கு உரிய அறிவுரைகள் வழங்கி, ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வுகள் எந்தவித தடையுமின்றி இந்த ஆண்டும் நடக்க நடவடிக்கை எடுக்குமாறு வேண்டுகோள் விடுத்தார்.

தமிழ்நாடு அரசு, மாநிலத்தில் பாரம்பரியம் மற்றும் கலாச்சாரத்தைப் பாதுகாக்கும் விதமாக ஜல்லிக்கட்டு நடத்துவதற்காக தேவையான அனைத்து நேர்மையான நடவடிக்கைகளை தொய்வின்றி எடுத்து வருகிறது.

10.3.2015 அன்று மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் தலைமையில் ஜல்லிக்கட்டு நடத்துவது தொடர்பாக ஆய்வுக் கூட்டம் நடைபெற்றது. அக்கூட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட முடிவுகள் எடுக்கப்பட்டன:-

1. 11.07.2011 நாளிட்ட மத்திய அரசு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் வெளியிட்ட ஜி.எஸ்.ஆர்.528(ஈ) அறிவிக்கையில் காட்சி விலங்காக சேர்க்கப்பட்ட காளையான பட்டியலிருந்து நீக்குவது தொடர்பான அறிவிக்கையினை மத்திய அரசிடமிருந்து பெற்று, அதனை மாண்புமிகு உச்சநீதிமன்றத்தில் சமர்ப்பித்து, ஏற்கனவே 19.5.2014 அன்று தமிழக அரசால் தொடரப்பட்ட சீராய்வு மனுவில் தமிழகத்தில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சியை தொடர்ந்து நடத்திட சாதகமான தீர்ப்பு பெற்றிட நடவடிக்கை தொடர்ந்து எடுக்கப்படும்.

2. 1960 ஆம் ஆண்டின் மிருக வதைத் தடுப்புச் சட்டத்தின் (மத்திய சட்டம்) பிரிவு 11 உட்பிரிவு (3)ன்படி ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகளுக்கு விதிவிலக்கு அளிக்கும் வகையில், மேற்படி சட்டத்தில் திருத்தங்கள் மேற்கொண்டு தமிழகத்தில் ஜல்லிக்கட்டு நடத்திட வழிவகை செய்திட, மத்திய அரசை வலியுறுத்தி நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

7.8.2015 அன்று மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் மாண்புமிகு பாரத பிரதமர் அவர்களுக்கு ஜல்லிக்கட்டின் மீதான தடையாணையை நீக்க கோரியும், தமிழ்நாட்டில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சி நடைபெற வழி வகை செய்ய கீழ்க்காணும் வழிமுறைகளை தெரிவித்து குறிப்பாணை அறிக்கை வழங்கப்பட்டது.

- i. 11.7.2011 நாளிட்ட மத்திய அரசு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் வெளியிட்ட ஜி.எஸ்.ஆர்.528(ஈ) அறிவிக்கையில் காட்சி விலங்காக சேர்க்கப்பட்ட காளையான பட்டியலிருந்து சட்டபூர்வமாக நீக்குவதற்கு மத்திய அரசு, சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்திற்கு ஆணையிடப்பட வேண்டும்.
- ii. 1960 ம் ஆண்டின் மிருக வதைத் தடுப்புச் சட்டத்தின் (மத்திய சட்டம்) பிரிவு 11 உட்பிரிவு (3)ல் புதிய கூறு 'f' ஐ, ஏற்கனவே இச்சட்டத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ள விதிவிலக்குகளுடன் குறிப்பாக ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிக்கு விதி விலக்கு அளிக்க இச்சட்டத்தின் வரையறைக்கு உட்பட்டு இச்சட்டத்தின் நோக்கம் மற்றும் தன்மைக்கு குந்தகம் இல்லாத வகையில், சேர்த்து, சட்ட திருத்தம் வெளியிடப்பட வேண்டும்.

முக்கிய சாதனைகள்

- விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் வெள்ளாடுகள்/ செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின்மூலம், 21 மாவட்டங்களில் உள்ள 48 ஆயிரம் பயனாளிகளுக்கு 48 ஆயிரம் கறவை பசுக்களும், 31 மாவட்டங்களில் ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள 5.5 இலட்சம் பெண்களுக்கு 22 இலட்சம் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2014-15ஆம் ஆண்டில் 12 ஆயிரம் பயனாளிகளுக்கு 12 ஆயிரம் கறவைப் பசுக்களும், 1.5 இலட்சம் பயனாளிகளுக்கு 6 இலட்சம் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்த கறவைப் பசுக்களின் வாயிலாக 1.70 இலட்சம் பால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டதுடன், ரூ.24 கோடி மதிப்பில் 47,971 கன்றுகளும் பிறந்துள்ளன. வழங்கப்பட்ட ஆடுகள் இதுவரை ரூ.778 கோடி மதிப்பில் 31.14 இலட்சம் குட்டிகளை ஈன்றுள்ளன.
- கோழி அபிவிருத்தித் திட்டம் 2012-13-ம் ஆண்டிலிருந்து ஆண்டுக்கு ரூ.25 கோடி செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது முதல், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில், 1000 முதல் 5000 எண்ணிக்கையிலான கறிக் கோழிகளைக் கொண்ட 1,605 பண்ணைகளும், 250 முதல் 500 எண்ணிக்கையிலான நாட்டுக் கோழிகளைக் கொண்ட 5,593 பண்ணைகளும் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

- 2011-12 முதல் 2013-14 முடிய, 65,732 ஏக்கர் விவசாயிகளின் சொந்த நிலங்கள் பல்வேறு தீவன அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் மூலம் பசுந்தீவன சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டன. 2014-15ம் ஆண்டில், மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ், 53 ஆயிரம் ஏக்கர் விவசாயிகளின் சொந்த நிலங்கள், பசுந்தீவன சாகுபடிக்குக் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன.
- தேசிய கால்நடை இயக்கம் மூலம் 2014-15 ஆம் ஆண்டில், மாநிலத்தில், எல்லா மாவட்டங்களிலும் உள்ள 2.40 இலட்சம் இனவிருத்திக்கு உகந்த பசுக்களுக்கு ரூ.15.32 கோடி செலவில் கால்நடைகளுக்கான காப்பீடு விரிவுபடுத்தப் பட்டுள்ளது.
- தீவன உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு மாநிலம் தன்னிறைவு பெற வேண்டும் என்பதற்காக, ஒரு முன்னோடித் திட்டமாக வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில், முறையே 83.5 ஏக்கர் மற்றும் 61 ஏக்கர் மேய்க்கால் புறம்போக்கு நிலங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டு, பசுந்தீவன வங்கிகள் நிறுவுவதற்கான அபிவிருத்திப் பணிகள் ரூ.6.95 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- 185 தீவனக் கிடங்குகள் ரூ.18.5 கோடி செலவில் தொடங்கப்பட்டு, மாநிலம் முழுவதும் கிலோ ரூ.2/-க்கு மானிய விலையில் உலர் தீவனம் வழங்கப்பட்டது.
- வறட்சி நிவாரணத் திட்டத்தின் கீழ், ரூ.39.65 கோடி செலவில், 32,360 ஏக்கர் நிலங்களில் 1.52 இலட்சம் மெ.டன் தீவனச் சோளம் உற்பத்தி செய்து 41,825 மெ.டன் பசுந்தீவனம் ஆவின் பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.

- கால்நடை நிலையங்களின் கட்டடங்களைப் பராமரித்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் வாயிலாக கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக, இந்த அரசு 2011-12 முதல் 2013-14 வரை ஒவ்வொரு ஆண்டும் ரூ.25 கோடி ஒதுக்கீட்டில், பெரிய அளவில் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தியது. 2014-15-ம் ஆண்டில் ரூ.3.1 கோடி செலவில் பராமரித்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- மேலும், நபார்டு வங்கி உதவியுடன் கூடிய திட்டங்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு திட்டங்களின் வாயிலாக அரசு கால்நடைப் பண்ணைகளின் உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்தியதுடன், கால்நடை நிலையங்களுக்கு புதிய கட்டடங்கள் கட்டும் முயற்சியின் தொடர்ச்சியாக, 2011-12ம் ஆண்டில் 360 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் 12 பண்ணைகள் நபார்டு ஊரக கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி XVII-ன் கீழ் ரூ.122.24 கோடி செலவில் கட்டி முடிக்கப்பட்டன. 2013-14ம் ஆண்டில் 450 கால்நடை நிலையங்கள் ரூ.99 கோடி செலவிலும், 2014-15ம் ஆண்டில் 226 கால்நடை நிலையங்கள் ரூ.61.25 கோடி செலவிலும் நபார்டு ஊரக கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி XIX மற்றும் XX திட்டங்களின்கீழ் கட்டப்பட்டு வருகின்றன.
- மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டத்தின்கீழ், தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பினர், பழங்குடியினர், கைவிடப்பட்டோர், சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் வளர்க்கும் கால்நடைகளைப் பாதுகாக்கும் வகையில், கறவை மாடுகளுக்கு 5,000 கொட்டகைகளும், ஆட்டினத்திற்கு 10,000

கொட்டகைகளும் மற்றும் கோழியினத்திற்கு 1,000 கொட்டகைகளும், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பயனாளிகளுக்கு அரசு செலவில் ஊரக வளர்ச்சித் துறையின் வாயிலாக அமைத்துத் தரப்பட்டு வருகின்றன.

- நோய் கண்டறிதல், நோய் தடுப்பு, நோய் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் கண்காணிப்பை வலுப்படுத்துவதற்காக, கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் இல்லாத திருவண்ணாமலை மற்றும் புதுக்கோட்டை ஆகிய 2 இடங்களில் ரூ.2.20 கோடி செலவில் 2 புதிய பிரிவுகள் நிறுவப்பட்டன.
- தரமான கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை, தகுதிவாய்ந்த கால்நடை மருத்துவர்கள் மூலமாக வழங்க ஏதுவாக தொலைதூரத்தில் வசிக்கும் கால்நடை வளர்ப்போர் பயன்பெறும் வகையில், 100 கால்நடை கிளைநிலையங்கள் ரூ.11.59 கோடி செலவினத்தில், கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்பட்டுள்ளன.
- இனவிருத்திக்கு உகந்த கால்நடைகளின் இனப்பெருக்கத் திறனை உறுதிப்படுத்துவதற்காக, ரூ.24 இலட்சம் செலவில் இரண்டு மாவட்டங்களில் சினையுறா மாடுகள் சிறப்பு சிகிச்சை மையங்கள் அமைக்கப்பட்டன.
- அடிப்படை சேவைகளான முதலுதவி மற்றும் இனப்பெருக்க சேவைகளை தொலைதூரங்களில் வசிக்கும் கால்நடை வளர்ப்போருக்கும் கிடைக்கச் செய்வதற்காக ரூ.217.70 இலட்சம் செலவில் 50 புதிய கால்நடை கிளைநிலையங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.

- கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளை சிறப்பான முறையில் கண்காணிக்கவும், வருவாய் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஈடாக, கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் அலுவலகங்களின் எண்ணிக்கையை சமன்செய்வதற்காகவும், ஸ்ரீரங்கம், அம்பத்தூர் மற்றும் இலுப்பூர் ஆகிய இடங்களில், 3 கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் அலுவலகங்கள் ரூ.1.51 கோடி மொத்த செலவில் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.
- 2014-15-ம் ஆண்டில் நீட்டிக்கப்பட்ட கோமாரி நோய் தடுப்புத் திட்டத்தின்கீழ், 7வது சுற்றில், 93.55 இலட்சம் பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளுக்கு ரூ.5.50 கோடி மொத்த செலவில் கோமாரி நோய்க்கு எதிரான தடுப்பூசி போடப்பட்டது. மேலும் 8வது சுற்றில் 93.59 இலட்சம் பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளுக்கு கோமாரி நோய்க்கு எதிராக தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.
- தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ், 2014-15ம் ஆண்டில், கால்நடை நிலையங்களுக்கு கணினிமய ஊடுகதிர் கருவிகளை வழங்குவதற்காக ரூ.2.80 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப்பொருட்கள் வாங்குவதற்கான நிதி ஒதுக்கீட்டை ரூ.19.61 கோடியிலிருந்து 2014-15ஆம் ஆண்டிலிருந்து ரூ.28.37 கோடியாக அரசு உயர்த்தியுள்ளது.
- புலிக்குளம், ஆலம்பாடி, காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி மற்றும் பர்கூர் போன்ற உள்நாட்டின பசுக்களை அவற்றின் வாழ்விட தடங்களிலேயே பாதுகாப்பதற்கான தொடர் நடவடிக்கைகளை, ரூ.29 இலட்சம் செலவில்,

கால்நடை காட்சிகள்/ பொருட்காட்சிகள்/ கருத்தரங்குகள் நடத்துதல், சிறப்பாக பராமரிக்கப்படும் கால்நடைகளுக்கு பரிசுகள் வழங்குதல் ஆகியவற்றின் வாயிலாக, அரசு மேற்கொண்டு வருகிறது.

- கால்நடை பராமரிப்புத்துறையின் திட்ட செயல்பாடுகளை, மாநில தலைமையிடத்தில் இருந்து கண்காணிக்கவும், கள கால்நடை மருந்தகங்களில் இருந்து தகவல்களைக் குறைந்த நேரத்தில் பெற்று நிர்வாகத்தை மேம்படுத்தவும், பகுதி II திட்டத்தின்கீழ் திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டத்தில் முன்னோடித் திட்டமாக அனைத்து கால்நடை மருந்தகங்களுக்கும் அலைபேசி வழங்குவதற்காக ரூ.15.81 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- கால்நடை மருத்துவர்களின் தொழில்நுட்பத் திறனை மேம்படுத்தி, அதன்மூலம் கால்நடைகளுக்கு நவீன மருத்துவ சேவையை வழங்கிட ஏதுவாக, 15 கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் / ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள் / ஆராய்ச்சி அலுவலர்களுக்கு முழு ஊதியத்துடன் கால்நடை மருத்துவ பட்ட மேற்படிப்பு மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்பு பயில அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- 6 இணை இயக்குநர், 12 துணை இயக்குநர், 23 உதவி இயக்குநர், 809 கால்நடை உதவி மருத்துவர், 100 கால்நடை ஆய்வாளர் மற்றும் 805 கால்நடை பராமரிப்பு உதவியாளர் பதவிகள் 2011-12 முதல் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளன. 605 கால்நடை ஆய்வாளர்கள் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு, பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர்.

12. தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை (TNLDA)

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை 9.1.2003 அன்று நிறுவப்பட்டது. தரமான மூலஉயிர்கூறுகளை (Germplasm) உற்பத்தி செய்வதன் மூலம் மாடுகளின் மரபியல் தன்மையை மேம்படுத்தி அதன்வாயிலாக தமிழகத்தின் பால் உற்பத்தி அளவை அதிகரிப்பதற்கு தேவையான தரமான இடுபொருட்களை பெற்று வழங்குவது மற்றும் கால்நடை வளர்ப்போரின் வீடுகளுக்கே சென்று கால்நடைகளுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் சேவையை அதிகரிப்பதும் இம்முகமையின் குறிக்கோளாகும் .

இக்குறிக்கோள்களை அடைய கீழ்க்கண்ட செயல்பாடுகள் இம்முகமையால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன:

1. தரமான மரபியல் தன்மை கொண்ட இடுபொருட்கள் வழங்குதல்.
2. உறைவிந்து உற்பத்திக்கு உயர்ந்த மரபியல் தன்மை கொண்ட தரமான காளைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்.
3. உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் விந்து வங்கிகளில் தரக்கட்டுப்பாடு அமல்படுத்துதல்.
4. வம்சாவழி சோதனைத் திட்டத்தினை தீவிரமாக செயல்படுத்துதல்.
5. உறைவிந்து மற்றும் செயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்கான உயர்தரமான உபகரணங்களை கொள்முதல் செய்து வழங்குதல்.

6. திரவ நைட்ரஜன் கொள்முதல், சேமிப்பு மற்றும் விநியோக முறையை சீர்படுத்துதல்.
7. இனப்பெருக்க வசதிகளை கீழ்க்கண்ட வழிகளில் அதிகரித்தல்:
 - கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு பயிற்சி மற்றும் தேவையான உபகரணங்களை வழங்கி புதிய நடமாடும் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மையங்களை துவக்குதல், மற்றும் கால்நடை வளர்ப்போரின் வீடுகளுக்கு சென்று கால்நடைகளுக்கு இனப்பெருக்கப் பணி மேற்கொள்வதை ஊக்குவித்தல்.
 - நிலையான செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களை நிலையான மற்றும் நடமாடும் நிலையங்களாக செயல்பட வசதி செய்தல்.
8. பாரம்பரிய உள்நாட்டு கால்நடை இனங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் பால் உற்பத்தி திறனை பதிவு செய்து தரமான மரபியல் தன்மை கொண்ட காளைகளை உருவாக்குதல்.
9. முறையான பயிற்சிகளின் மூலம் மனித வளத்தை மேம்படுத்துதல்.

12.1 தர உறுதி

அனைத்து உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களிலும் இந்திய அரசின் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கான குறைந்தபட்ச தர செயல் முறைகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2014-15ம் ஆண்டில் தரமான சிறந்த மரபியல் தன்மை கொண்ட பொலிகாளைகளிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 84.79 இலட்சம் உறைவிந்து குச்சிகள்,

கால்நடை பராமரிப்பு துறை, தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையம் மற்றும் நாட்டிலுள்ள மற்ற கால்நடை அபிவிருத்தி முகமைகளுக்கும் கோரிக்கை அடிப்படையில் வழங்கப்படுகிறது.

12.2 மேற்கொள்ளப்படுகின்ற திட்டப் பணிகள்:

அ. உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் பலப்படுத்துதல்

- i. ஓசூர் மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை பலப்படுத்த கீழ்க்கண்ட பணிகள் ரூ.0.79 கோடி செலவில் நடைபெற்று வருகிறது:
 - ❖ புதியதாக உறைவிந்து சேகரிப்பு களம்.
 - ❖ ஒருங்கிணைந்த வடிகால் அமைப்பு.
 - ❖ உறைவிந்து ஆய்வகத்தில் மையப்படுத்தப்பட்ட குளிர்சாதன வசதி
 - ❖ பொலிகாளை நிலையத்திலிருந்து விந்து சேகரிப்பு களம் வரை மூடிய பாதை கட்டும் பணி.
- ii. தஞ்சாவூர், ஈச்சங்கோட்டை அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணையின் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை பலப்படுத்த ரூ.6.00 கோடி செலவில் விந்து சேகரிப்பு களத்தை மேம்படுத்துதல், விந்து உற்பத்தி ஆய்வகத்தை மேம்படுத்துதல், பாதுகாப்பு சுவர் எழுப்புதல் ஆகிய பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.
- iii. உதகமண்டலத்தில் உள்ள தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையத்தின் கருவூல ஜெர்சி பொலிகாளை பண்ணையின் உட்கட்டமைப்பை

மேம்படுத்தும் பணி ரூ.1.19 கோடி செலவில் நடைபெற்றுவருகிறது.

ஆ. கருமாற்று தொழில்நுட்ப திட்டம்

கருமாற்று தொழில் நுட்பம் சிறந்த மரபுத் தன்மை வாய்ந்த பசுவிலிருந்து அதிகபட்சமான கன்றுகளை குறைந்த காலத்தில் பெற்று மந்தையின் மரபியல் முன்னேற்றத்தை செயற்கைமுறை கருவூட்டலைவிட வேகமாக அடைய ஓர் உத்தி ஆகும்.

பசுவானது தனது வாழ்நாளில் சராசரியாக 5 முதல் 10 கன்றுகளை ஈனும். ஓர் உயர்ந்த தரம் வாய்ந்த பசுவிலிருந்து ஒரு பருவகாலத்தில் 5 முதல் 15 அண்டங்கள்வரை உற்பத்தி செய்ய ஹார்மோன் சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது. இந்த பசுவிற்கு சிறந்த காளையிலிருந்து பெறப்பட்ட விந்து கொண்டு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்யப்பட்டு நிறைய கருக்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன. இந்த கருக்களை அறுவை சிகிச்சையின்றி சேகரித்து தர ஆய்வு செய்யப்பட்டு ஏற்பு பசுக்களுக்கு (Recipient cows) மாற்றம் செய்யப்படுகிறது. தேவைக்கு அதிகமான கருக்களை உறையவைத்து சேமித்து வைத்துக்கொள்ளலாம். இந்த உறையவைத்த கருக்களை சாதாரண வெப்பநிலைக்கு கொண்டுவந்து ஏற்பு பசுக்களில் மாற்றம் செய்யலாம். இம்முறையின்மூலம் ஒரு பசுவிலிருந்து 50 கன்றுகள் வரை ஓரிரு ஆண்டுகளில் பெறலாம். ஏற்பு பசுக்கள் 60 நாட்களுக்கு பின் சினை பரிசோதனை செய்யப்படும். சினையுற்ற பசுக்களுக்கு சினைப்பருவத்தின் கடைசி 3 மாதங்களில் கூடுதலாக அடர் தீவனம் அளிக்கப்படுகிறது.

இத்தொழில்நுட்பத்தின் வழியாக பிறக்கும் காளைக்கன்றுகள் ஒவ்வொன்றும் ரூ.5000 வீதம் செலுத்தப்பட்டு கால்நடை வளர்ப்போரிடமிருந்து வாங்கப்படுகிறது. கிடேரி கன்றுகள் அவரிடமே விடப்படுகிறது.

தேசிய பசு மற்றும் எருமையின இனவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் கருமாற்று தொழில்நுட்பத்திற்காக ரூ.50.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்து தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை மூலமாக செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் வாயிலாக மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, ஓசூர் மற்றும் கோயம்புத்தூர், மதுரை, வேலூர், திருவண்ணாமலை, தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, சேலம் மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய மாவட்டங்களில் மாநிலத்தின் பொலிகாளைத் தேவையினைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் உயர்ந்த மரபுத் தன்மை கொண்ட பொலிகாளைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

இவ்வெற்றியைத் தொடர்ந்து இத்தொழில்நுட்பம் ரூ.2.50 கோடி மதிப்பீட்டில் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிஷேகப்பட்டி, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு, அயலின கால்நடை பெருக்கப்பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை ஈரோடு, கரூர் மாவட்டங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டு தற்போது பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது.

கருமாற்று தொழில்நுட்பத்தின் வாயிலாக இதுவரை 68 கன்றுகள் (39 காளைக்கன்றுகள் மற்றும் 29 கிடேரிக்கன்றுகள்) பிறந்துள்ளன.

இ. புதிய நடமாடும் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களை ஏற்படுத்தி மாநிலத்தில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி அமைப்பினை பலப்படுத்துதல்

2003-04 முதல் 2014-15 ஆம் ஆண்டுவரை 1,549 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையால் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இதுவரை 17.88 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணிகள் கிராமப்புற இளைஞர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதில் 2014-15ஆம் ஆண்டு மட்டும் 2.95 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

ஈ. பயிற்சி

- ❖ சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 10 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு உறைவிந்து பதப்படுத்துதல் மற்றும் பகுப்பாய்வு செய்தல் சம்பந்தமான பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.
- ❖ சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 40 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு கருமாற்று தொழில்நுட்பம் சம்பந்தமான பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.
- ❖ கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையத்திலிருந்து 4 கால்நடை உதவி மருத்துவர்களுக்கு கர்நாடக

மாநிலம் அசர்கட்டாவில் உள்ள மத்திய உறைவிந்து உற்பத்தி மற்றும் பயிற்சி மையத்தில் உறைவிந்து உற்பத்தி பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையத்திலிருந்து 50 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் “உள்நாட்டு கால்நடை இனங்கள் பாதுகாப்பு” குறித்த சர்வதேச (SOCDAB) கருத்தரங்கத்தில் தேசிய மாட்டின இனப்பெருக்கத் திட்டத்தின்கீழ் பங்கேற்க வழிவகை செய்யப்பட்டது.
- ❖ தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையத்திற்கு 85 புதிய கிராமப்புற பணியாளர்கள் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பயிற்சிக்கான நிதி ரூ.3.19 லட்சம் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் சங்கத்தின் மூலம் செயல்படும் கருவூட்டல் நிலையங்கள் இல்லாத கிராமங்களில் கால்நடை வளர்ப்போரின் வீடுகளுக்கே சென்று மாடுகளுக்கு கருவூட்டல் செய்ய 228 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு மாட்டினத்திற்கான செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் தனியார் செயற்கைமுறை கருவூட்டாளர்கள் மற்றும்

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையத்தின் கிராமப்புற பணியாளர்களுக்கும் செயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்கான மறு பயிற்சி 266 நபர்களுக்கு ஈரோட்டிலுள்ள தேசிய பால் வளவாரியத்தின் தென்மண்டல செயல்விளக்கம் மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தில் அளிக்கப்பட்டது.

உ. வம்சாவழி சோதனைத் திட்டம் (PTS)

வம்சாவழி சோதனைத் திட்டத்தின்மூலம் தலைசிறந்த காளைகளை (Elite Bulls) தேர்ந்தெடுத்து அவற்றின் உறைவிந்து இனப்பெருக்கத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்ட நாள் முதல் (ஐந்து கட்டங்களில்) 92 ஜெர்சி கலப்பின காளைகள் வம்சாவழி சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இந்த நிதியாண்டில் 20 ஜெர்சி கலப்பின காளைகள் (ஆறாவது கட்டம்) மற்றும் 25 ஜெர்சி கலப்பின காளைகள் (ஏழாவது கட்டம்) வம்சாவழி சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டம், தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

ஊ. பாரம்பரிய உள்நாட்டு கால்நடை இனங்களை பாதுகாத்தல் / காங்கேய இன மாடுகளில் பால் உற்பத்தி திறனை பதிவு செய்யும் திட்டம்:

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் மூலம் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் நிதி உதவியுடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் சிறந்த காங்கேய இன

பசுக்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்யப்படுகிறது. இதன் மூலம் அதிக பால் கறவை திறன் கொண்ட பசுக்களுக்குப் பிறக்கும் காளைக்கன்றுகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, அவை உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் உறைவிந்து உற்பத்திக்காக வளர்க்கப்படுகின்றன. இத்திட்டம் கோயம்புத்தூர், ஈரோடு மற்றும் திருச்சி ஆகிய மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களின் மூலமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் பிறந்த 17 காங்கேயம் காளைக்கன்றுகள் ஓசூர் மாவட்ட கால்நடை பண்ணையின் எதிர்கால உறைவிந்து உற்பத்திக்காக கொள்முதல் செய்யப்பட்டது.

பாரம்பரிய உள்நாட்டு கால்நடை இனங்களைப் பாதுகாக்க 2014-15 முதல் 2018-19 வரையிலான ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ரூ.6.85 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த நிதியாண்டில் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மூலம் பரீட்சை இன கால்நடைகளைப் பாதுகாக்க ரூ.1.37 கோடி நிதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

12.3 கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம்

மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டத்தை, தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டமானது கால்நடை வளர்ப்போருக்கு கால்நடைகள் இறப்பதினால் ஏற்படும் நஷ்டங்களிலிருந்து பாதுகாக்கவும் மற்றும் கால்நடை காப்பீட்டின் நன்மைகளை விளக்குவதுமான இரண்டு நோக்கங்களுடன் உருவாக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ்

காப்பீட்டு தொகையில் 50 விழுக்காடு அரசு மானியமாகவும் மீதமுள்ள 50 விழுக்காடு தொகை கால்நடை வளர்ப்போர்களிடமிருந்தும் பெறப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. நாட்டின்/கலப்பின/அயலின கறவை மாடுகள் மற்றும் எருமைகள் அன்றைய சந்தை விலைப்படி காப்பீடு செய்யப்படுகின்றன. ஒரு பயனாளிக்கு அதிகபட்சமாக 2 கால்நடைகளுக்கு ஒரு வருடம் / மூன்று வருடங்களுக்கு காப்பீடு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டமானது கோயம்புத்தூர், கடலூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, நாமக்கல், சேலம், தஞ்சாவூர், திருச்சி, திருவண்ணாமலை, திருநெல்வேலி, வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய 15 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2013-14 மற்றும் 2014-15 ஆம் ஆண்டில், ரூ.12.00 கோடி விடுவிக்கப்பட்டு, 1.80 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு காப்பீடு செய்ய உத்தேசித்து 1.67 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

நடப்பாண்டில் கால்நடை காப்பீடு திட்டத்தினை பற்றி பொதுமக்களுக்கும், கால்நடை வளர்ப்போருக்கும் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் விதமாக, கால்நடை காப்பீடு திட்டத்தின் முக்கியத்துவத்தினை துண்டு பிரசுரங்களாகவும் அரசினால் நடத்தப்பெறும் முகாம்கள் மற்றும் பொருட்காட்சிகளில் விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகின்றன. விவசாயிகள் கூடும் இடங்களான மாவட்ட ஆட்சியர் வளாகம், கால்நடை மருந்தகம், கால்நடை மருத்துவமனை, பிரதம கால்நடை மருத்துவமனை, பன்முக மருத்துவமனை, கிளை நிலையம் மற்றும் கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் சங்கம் ஆகியவற்றில் இத்திட்டம் குறித்த விளம்பரத் தட்டிகள்

வைக்கப்பட்டுள்ளன. கால்நடைகளை காப்பீடு செய்வதன் அவசியத்தினை விளக்கி குறும்படம் (Documentary film) ஒன்றும் தயாரிக்கப்பட்டு அதனை கால்நடை வளர்ப்போர் பார்த்து பயன்பெறும் வகையில் அரசினால் நடத்தப்படும் கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம், மக்கள் தொடர்பு முகாம், மலடு நீக்க சிகிச்சை முகாம் தமிழ்நாடு மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மையத்தால் நடத்தப்படும் முகாம்கள் மற்றும் பொருட்காட்சி நடைபெறும் இடங்களில் திரையிட்டு காண்பிக்கப்படுகிறது. மேலும், கால்நடை காப்பீடு குறித்து வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சிகளில் விளம்பரம் செய்யப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் வெற்றியை தொடர்ந்து தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் கால்நடை காப்பீடு திட்டமானது தற்பொழுது தமிழ்நாட்டில் அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது. மத்திய அரசும் மாநில அரசும் இணைந்து செயல்படுத்தும் இத்திட்டத்திற்கு 2014-15 ஆம் ஆண்டிற்கு 2.4 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு காப்பீடு செய்வதற்காக ரூ.25.00 கோடி நிதி இசைவாணை பெறப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தில் அதிகபட்சமாக ஒரு வீட்டிற்கு ஐந்து கறவைமாடுகள் வரை காப்பீடு செய்யப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் வறுமைகோட்டிற்கு கீழ் உள்ள மக்களும் மற்றும் தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பை சேர்ந்த மக்களும் காப்பீடு தொகையில் 30% மட்டும் செலுத்தி கால்நடைகளுக்கு காப்பீடு செய்யலாம். வறுமைகோட்டிற்கு மேல் உள்ள மக்கள் 50% காப்பீட்டு தொகை செலுத்த

வேண்டும். மேலும் நீலகிரி மாவட்டத்தில் கால்நடை வளர்ப்போர் காப்பீட்டு தொகையில் முறையே 20 % மற்றும் 40 % மட்டும் செலுத்தி காப்பீடு செய்யலாம். இத்திட்டத்திற்கு முதற்கட்ட தவணைமுறையாக ரூ.9.30 கோடி நிதி பெறப்பட்டுள்ளது. கால்நடை வளர்ப்போருக்கு விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தும் வகையில் துண்டு பிரசுரங்கள், ஒட்டுப் படங்கள் மற்றும் விளம்பர தட்டிகள் ஆகியவை தமிழ்நாட்டில் கால்நடை வளர்ப்போர் கூடும் அனைத்து இடங்களிலும் வைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மூலமாக மார்ச் 2015 முடிய 38,215 கால்நடைகள் பயனடைந்துள்ளன.

12.4 தேசிய பால்வள திட்டம் – கட்டம்-1

மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை பலப்படுத்துதல்

தேசிய பால்வள திட்டமானது பால் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்கவும், உயர் மரபியல் தன்மை வாய்ந்த பொலிகாளைகளை உற்பத்தி செய்யவும் அதன்மூலம் 2016-17 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் உறைவிந்து உற்பத்தியை 10 கோடி உறைவிந்துக் குச்சிகளாக உயர்த்தவும் உருவாக்கப்பட்டது.

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 வருகிறது.

இத்திட்ட செயலாக்கத்திற்கென ரூ.2.59 கோடி முன்பணமாக வழங்கப்பட்டுள்ளது. நோய் தடுப்பு காப்பகக் கொட்டகை, விந்து சேகரிக்கும் களம் மற்றும் சிறு காளைகள் கொட்டகை ஆகியவை ரூ.23.71 இலட்சம் செலவில் பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. உறைவிந்து குச்சிகள் கணக்கிடுதல் மற்றும் சிப்பம் கட்டும் இயந்திரம், கோல்ட் ஹேண்டலிங் கேபினெட் கருவி மற்றும் டிராக்டர், பேலர், அறுவடை இயந்திரம் போன்ற பண்ணை உபகரணங்கள் ரூ.90.87 இலட்சம் செலவில் கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளன. பண்ணை பணியாளர்களுக்கு ரூ.0.40 இலட்சம் செலவில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி 2011-12ஆம் ஆண்டில் 13.34 இலட்சத்திலிருந்து 2014-15ஆம் ஆண்டில் 19.16 இலட்சமாக உயர்ந்துள்ளது.

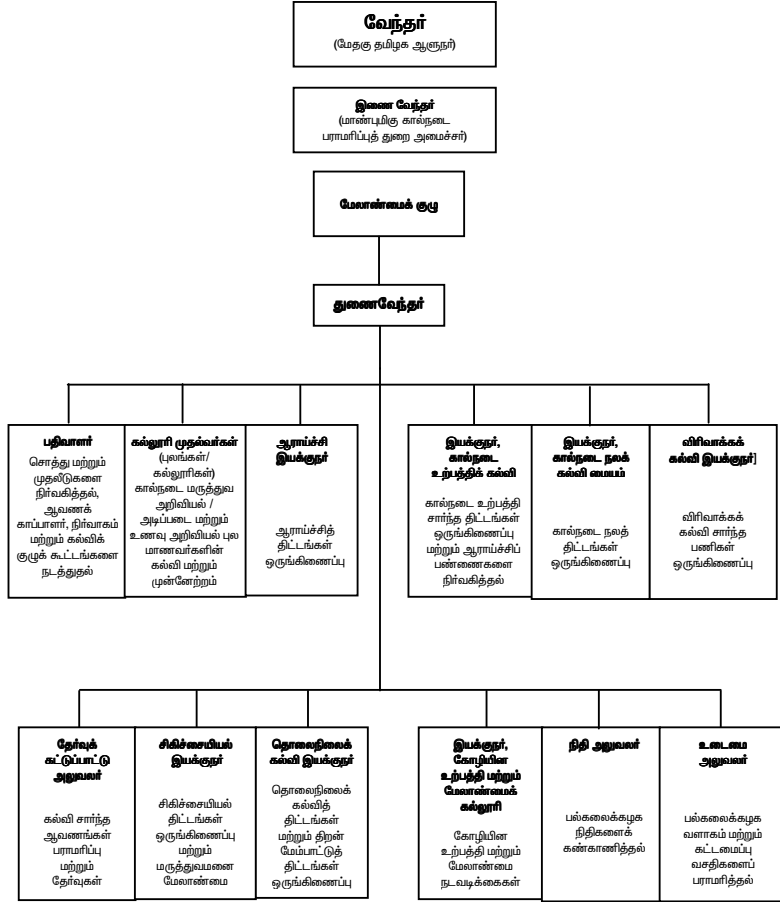
13. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

13.1 பல்கலைக்கழகத்தின் குறிக்கோள்கள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கீழ்க்கண்ட நோக்கங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு 1989இல் உருவாக்கப்பட்டது:

- * 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, பாதுகாப்பிற்கும் உரிய தொழில்நுட்பத் தகவல்களை கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்தவர்களுக்கும், பண்ணையாளர்களுக்கும் விரிவாக்கக் கல்வி மூலம் அளித்தல்

13.2 பல்கலைக்கழக நிர்வாகக் கட்டமைப்பு



13.3 பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்கள்

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்களாக கீழ்க்காணும் கல்லூரிகள், மையங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்கள் உள்ளன.

அட்டவணை 30: பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்கள்

✳	கல்லூரிகள் [கால்நடை மருத்துவம், விலங்கின அறிவியல் மற்றும் உணவு அறிவியலில் இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்புகளுக்கான தரமான கல்வியை அளித்தல்]	
1.	1.	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, வேப்பேரி, 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, கொடுவள்ளி, சென்னை
	6.	கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை கல்லூரி, ஓசூர்
✳	ஆராய்ச்சி மையங்கள் [ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் இனவிருத்திக்கென கால்நடைகளை பண்ணையாளர்களுக்கு வழங்குதல்]	
	1.	பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி பண்ணை, மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை

2.	கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்
3.	கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை
4.	மேச்சேரி செம்மறியாட்டு ஆராய்ச்சி நிலையம், பொத்தனேரி, சேலம் மாவட்டம்
5.	செம்மறியாடு இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையம், சாந்திநல்லா, நீலகிரி மாவட்டம்
6.	கால்நடை ஊட்டச்சத்து நிறுவனம், காட்டுப்பாக்கம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்
7.	தானுவாஸ் மண்டல ஆராய்ச்சி மையம், புதுக்கோட்டை மாவட்டம்
✳	ஆய்வகங்கள் / பிரிவுகள் [நோயறிதல், நோய்களைக் கண்காணித்தல் மற்றும் தடுப்பூசிகள் உருவாக்குதல், தீவன பகுப்பாய்வு மற்றும் உற்பத்தி]
1.	பல்கலைக்கழக மைய ஆய்வகம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை
2.	கால்நடைத் தீவனப்பகுப்பாய்வு மற்றும் தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக்கூடம், நாமக்கல்
3.	கோழியின நோய் கண்டறிதல் 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.	தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம் (நுண்ணுயிரி தடுப்பூசி), மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை		
7.	தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம் (நச்சுயிரித் தடுப்பூசி), மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை		
8.	பறவையின நோய் ஆய்வுக் கூடம், தலைவாசல்		
9.	கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழக விலங்கின நோயறி ஆய்வகம், ஓரத்தநாடு		
10.	கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழக விலங்கின நோயறி ஆய்வகம், திருநெல்வேலி		
11.	மைய தீவன தொழில்நுட்பப் பிரிவு, காட்டுப்பாக்கம்		
✳	கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள் [கால்நடை மற்றும் கோழியின வளர்ச்சிக்கும், பாதுகாப்புக்கும் உரிய தொழில்நுட்பத் தகவல்களை கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்தவர்களுக்கும், பண்ணையாளர்களுக்கும் அளித்தல்]		
1.	கோயம்புத்தூர்	7.	திருப்பூர்
2.	திண்டுக்கல்	8.	திருச்சிராப்பள்ளி
3.	கரூர்	9.	தருமபுரி
4.	மேல்மருவத்தூர்	10.	ஈரோடு
5.	கடலூர்	11.	மதுரை
6.	சேலம்	12.	நாகர்கோவில்

13.	இராஜபாளையம்	18.	கிருஷ்ணகிரி
14.	தஞ்சாவூர்	19.	இராமநாதபுரம்
15.	வேலூர்	20.	நாகப்பட்டினம்
16.	திருவண்ணாமலை	21.	பெரம்பலூர்
17.	விழுப்புரம்		
✘	உழவர் பயிற்சி மையம் [கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்குத் தேவைப்படும் பயிற்சிகளை அளித்தல்]		
	1. காஞ்சிபுரம்	2. தேனி	3. திருவாரூர்
✘	வேளாண் அறிவியல் மையம் [கால்நடைப் பராமரிப்பு, வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக் கலைகள் சார்ந்த முக்கிய தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து கால்நடைப் பண்ணையாளர்களிடையே பிரபலப்படுத்துதல்]		
	1. காட்டுப்பாக்கம்	2. குன்றக்குடி	3. நாமக்கல்
✘	உயர்கல்வி அலுவலர் பயிற்சி மையங்கள் [நவீன தொழில்நுட்பங்களில் தங்கள் திறனை மேம்படுத்திக் கொள்ள பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல்]		
	1.	மருத்துவச் சிகிச்சையியல் மற்றும் நோய் நீக்கியல், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	
	2.	கோழியின அறிவியல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	

✘	சிறப்பு உயராய்வு மையம் [நவீன வசதிகளை ஏற்படுத்தி கால்நடை மருத்துவ அறிவியலில் குறிப்பார்ந்த துறைகளில் திறன் வெளிப்பாடு]
	1. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் சிறப்பு திட்டத்தின் கீழ் கால்நடை உயிர்தொழில் நுட்பவியல் உயராய்வு மையம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை

2014-15ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற முக்கிய நிகழ்வுகள்

- ✦ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கொடுவளளியில் உள்ள உணவு மற்றும் பால்வள தொழில்நுட்ப கல்லூரியில், பி.டெக். (பால்வளத் தொழில்நுட்பம்) எனும் புதிய இளங்கலை பட்டப் படிப்பினை 2014-15ஆம் கல்வியாண்டில் ஆரம்பித்துள்ளது. இப்படிப்பிற்கான மாணவர் சேர்க்கை வருடத்திற்கு 21 ஆகும். இப்புதிய பாடப்பிரிவிற்கு 65 விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டு, 21 மாணவர்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்
- ✦ ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலியில் உள்ள கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலைய வளாகங்களில், தமிழக அரசின் நிதியுதவியுடன் ரூ.185 இலட்சம் செலவில் இரண்டு "கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழக நோயறி ஆய்வகங்கள்" நிறுவப்பட்டுள்ளது.

- ✦ மத்திய அரசு மற்றும் தமிழக அரசுகளின் சமயங்கீட்டு அடிப்படையில் ரூ.115 இலட்சம் செலவில் ஓரத்தநாட்டில் "தீவன பகுப்பாய்வு மற்றும் தர உறுதி ஆய்வகம்" நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- ✦ 2014-15ஆம் ஆண்டில், தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாட்டில் "மண்டல பால்வள தொழில்முனைவோர் பயிற்சி வசதி" (ரூ.171.50 இலட்சம்) மற்றும் "மண்டல தீவன பதப்படுத்துதல் மற்றும் செயல்விளக்கப் பிரிவு" (ரூ.184 இலட்சம்) ஆகியவற்றை நிறுவுவதற்கும்; பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி பண்ணை, சென்னையில் "கால்நடைகளுக்கான நீர்க்கட்டு தீவன உற்பத்தி செயல்விளக்கப் பிரிவு" (ரூ.28.85 இலட்சம்) மற்றும் சென்னை கால்நடை மருத்துவ கல்லூரியில், பண்ணை கால்நடைகளின் உற்பத்தி மற்றும் உடல் நலத்தை மேம்படுத்துவதற்கு "நானோ தொழில்நுட்ப வசதியை நிறுவுதல்", (ரூ.120 இலட்சம்) ஆகிய நான்கு திட்டங்களைச் செயல்படுத்த நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✦ ஈரோடு மாவட்டம் பர்கூரில் 'பர்கூர் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம்' ரூ.6 கோடி செலவில் நிறுவுதல்.
- ✦ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் புதிய துணைவேந்தராக முனைவர் எஸ்.திலகர் அவர்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். அவர் 10.12.2014 அன்று புதிய துணைவேந்தராக பொறுப்பேற்றார்

- ✦ இந்திய கால்நடை மருத்துவக் கழக குழுவினர், ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலியில் உள்ள கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களைப் பார்வையிட்டு, கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் இளநிலை பட்டப்படிப்பினை நடத்துவதற்கு அனுமதி அளித்துள்ளது.
- ✦ தமிழக அரசின் ஒப்பந்தத்தில் வெளிப்படைத் தன்மை பிரிவு 16, உட்கூறு (f) ன்படி, தமிழக அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநர், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்திடம் இருந்து "தாதுக் கலவை"-யைப் கொள்முதல் செய்து கொள்ள அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ✦ கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாட்டில் "நவீன பன்றி இனப்பெருக்க பண்ணையை" நிறுவுதல்; "விவசாயிகளின் களப் பள்ளி", கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், கரூரில் அமைத்தல்; கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூர் மற்றும் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலியில் "தீவன சோதனை ஆய்வகம்" அமைத்தல் ஆகிய மூன்று திட்டங்களை தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின் கீழ் செயல்படுத்த ரூ.128.20 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

- ✦ புதுதில்லி இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகம் "நோயறி காட்சிகள் ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் கால்நடைகளில் அறுவை சிகிச்சை நிலைகளில் மேலாண்மை" என்ற திட்டத்தினை சென்னை கால்நடை மருத்துவ கல்லூரியில் ரூ.313 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்த இசைவளித்துள்ளது.
- ✦ ரூ. 110 இலட்சம் செலவில் விழுப்புரம் மற்றும் வேலூர் ஆகிய இரு மாவட்டங்களில் மேய்க்கால் புறம்போக்கு நிலங்களில் தீவன உற்பத்தி அலகுகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ், விழுப்புரம் மாவட்டத்தில், பந்தாடு மற்றும் நாகல்பாக்கம் கிராமங்களில் 61 ஏக்கர் நிலம் மற்றும் வேலூர் மாவட்டத்தில் நெமிலி வட்டம் கீழ்வீதி கிராமத்தில் 83.5 ஏக்கர் நிலம் ஆகியவற்றில் தீவன உற்பத்தி அலகுகள் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- ✦ இராஜபாளையம் மற்றும் கன்னி நாயினங்களின் பண்பாக்கம் குறித்த ஆராய்ச்சி, திருநெல்வேலி கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் ரூ.2.075 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது
- ✦ 2014-15ஆம் ஆண்டில், கீழ்க்கண்ட திட்டங்களை ரூ.69.49 இலட்சம் செலவில் பகுதி-2 திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்த தமிழக அரசு அரசாணை வழங்கியுள்ளது

- ✦ ரூ. 40.08 இலட்சம் செலவில் உயர் மரபுத்தன்மை கொண்ட கன்னி மற்றும் கொடி ஆடுகளை உற்பத்தி செய்து வழங்குவதன் மூலம் விவசாயிகளின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்த, திருநெல்வேலி கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் வெள்ளாட்டுப் பண்ணை நிறுவதல்"
- ✦ சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் ரூ.29.41 இலட்சம் செலவில் இறைச்சிக் கூடத்தின் கழிப்பில் இருந்து உயிர்ம பிளாஸ்டிக் உற்பத்தி மேற்கொள்ளுதல்.
- ✦ “கால்நடை மருத்துவர்களுக்கான தொடர் தொழிற்கல்வி மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் வகுப்பதற்குத் தேவையான கல்வி வளங்கள்” குறித்த செயல்பாட்டு கருத்தரங்கம் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 22.01.2014 முதல் 24.01.2014 வரை நடத்தப்பட்டது.
- ✦ 2014ஆம் ஆண்டில், தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ், கள கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு “அசையூண் பிராணிகளில் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கென நவீன உத்திகள்/முறைகள்” என்ற பயிற்சி சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்லிலும் அளிக்கப்பட்டது. இப்பயிற்சியில் மாநிலக் கால்நடை

பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் துறையைச் சார்ந்த 118 கள கால்நடை மருத்துவர்கள் பங்கேற்றனர்.

- ✦ “தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் 12வது ஐந்தாண்டுத் திட்ட வழிமுறைகள் மற்றும் மாநிலத் திட்ட வடிவமைப்பு” எனும் பயிலரங்கம் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 04.04.2014 அன்று நடத்தப்பட்டது.
- ✦ தமிழக அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத் துறையின் நிதியுதவியுடன் “மாடுகளில் இருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்கள்” குறித்த கருத்தரங்கம் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 20.05.2014 அன்று நடத்தப்பட்டது. இதில், 68 கால்நடை மருத்துவர்கள் பங்கேற்று, நுண்ணுயிர், நச்சுயிர், பூஞ்சை, ஒட்டுண்ணி மற்றும் உணவுப் பொருட்களால் மாடுகளில் இருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்கள் பற்றி விரிவாக அறிந்து கொண்டனர்.
- ✦ திருநெல்வேலி மாநகராட்சியுடன் இணைந்து, பல்கலைக்கழக வெள்ளி விழா ஆண்டின் ஒரு பகுதியாக “செல்லப் பிராணிகளுக்கான கருத்தடை அறுவை சிகிச்சை” முகாம் திருநெல்வேலியில் உள்ள கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் 13.06.2014 அன்று நடத்தப்பட்டது. வணக்கத்திற்குரிய திருநெல்வேலி மாநகராட்சி

மேயர் (பொ.) திரு. ஆர். ஜெகன் நாதன் அவர்கள் முகாமைத் துவக்கி வைத்தார்.

- ✦ “அடுத்த தலைமுறை கால்நடை மருத்துவ மாணவர்கள் சிகிச்சை தொடர்பான சவால்களை எதிர்கொள்ள உதவும் பன்னாட்டு சிகிச்சையியல் கருத்தரங்கு” சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 03.07.2014 மற்றும் 04.07.2014 தேதிகளில் நடத்தப்பட்டது. தமிழக அரசின், மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் திரு டி.கே.எம் சின்னய்யா அவர்கள் கருத்தரங்கினைத் துவக்கி வைத்து கருத்தரங்கு மலரினை வெளியிட்டார்.
- ✦ இந்தியக் கால்நடை நோய் எதிர்ப்பியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் சங்கத்தின் 21ஆம் ஆண்டு மாநாடு மற்றும் “உலக வர்த்தகம் மற்றும் வாழ்வாதார நிலையைப் பாதிக்கும் கால்நடை நோய்கள் – அவற்றின் உத்திகளும் தீர்வுகளும்” குறித்த பன்னாட்டு கருத்தரங்கு சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 17.07.2014 முதல் 19.07.2014 வரை நடத்தப்பட்டது. தமிழக அரசின், மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் திரு.டி.கே.எம் சின்னய்யா அவர்கள் விஞ்ஞானிகளுக்கு விருதுகள் வழங்கிச் சிறப்புரை ஆற்றினார்.
- ✦ இப்பல்கலைக்கழகத்தின் இளநிலைப் பட்டப் படிப்புகளான பி.வி.எஸ்சி. மற்றும் ஏ.எச்., பி.டெக். (உணவுத் தொழில்நுட்பம்) மற்றும் பி.டெக். (கோழியின

உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்) ஆகிய படிப்புகளுக்கான 2014-15ஆம் ஆண்டின் மாணவர் சேர்க்கை கலந்தாய்வு சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 30.07.2014, 31.07.2014 மற்றும் 01.08.2014 ஆகிய தேதிகளில் நடத்தப்பட்டது. தமிழக அரசின், மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர், திரு டி.கே.எம் சின்னய்யா அவர்கள் முதல் 28 இடங்களைப் பெற்ற மாணவ மாணவியருக்கு பி.வி.எஸ்.சி. மற்றும் ஏ.எச். பட்டப்படிப்பிற்கான சேர்க்கை ஆணைகளை வழங்கி, சிறப்புரை ஆற்றினார்.

- † திருநெல்வேலி மாவட்டம், இராமையன்பட்டியில் புதிய கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைத்திட 139.1 ஏக்கர் நிலத்தை ஒதுக்கீடு செய்து, 53 கோடியே 86 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் 2,16,945.50 சதுர அடி பரப்பளவில் கல்லூரி நிர்வாக கட்டடம், மாணவ மாணவியர் விடுதி, கல்வி வளாகங்கள், கோழி ஆய்வகம், கல்லூரி முதல்வர் குடியிருப்பு, பணியாளர்கள் குடியிருப்பு மற்றும் விருந்தினர் இல்ல வசதிகளுடன் புதிய கட்டடங்கள் கட்டப்பட்டுள்ளன. தஞ்சாவூர் மாவட்டம், ஓரத்தநாட்டில் புதிய கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் அமைத்திட 177.92 ஏக்கர் நிலத்தை ஒதுக்கீடு செய்து, 49 கோடியே 85 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் 2,82,130.76 சதுர அடி பரப்பளவில் கல்லூரி நிர்வாக கட்டடம், மாணவ மாணவியர் விடுதி, பயிற்றுவிக்கும் கால்நடை பண்ணை வளாகம்,

கால்நடை உற்பத்தி பொருட்கள் தொழில்நுட்ப வளாக புதிய கட்டடங்கள் கட்டப்பட்டுள்ளன. கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை கல்லூரியை கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், ஓசூரில் அமைத்து, 23 கோடியே 75 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் 1,57,734.14 சதுர அடி பரப்பளவில் கல்லூரி நிர்வாக கட்டடம், பொறியியல் வளாகம், தொழில்நுட்ப வளாகம், மாணவ மாணவியர் விடுதி, உணவு கூடம், பணியாளர்கள் குடியிருப்பு, தீவன ஆலைகள் மற்றும் பண்ணை கொட்டகை (20 எண்ணிக்கை) வசதிகளுடன் புதிய கட்டடங்கள் கட்டப்பட்டுள்ளன. திருச்சிராப்பள்ளி, இராஜபாளையம், விழுப்புரம் மற்றும் திருவண்ணாமலை ஆகிய இடங்களில் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்களும், தேனியில் உழவர் பயிற்சி மையமும் ரூ. 2.45 கோடி மதிப்பீட்டில் கட்டப்பட்டுள்ளன. மேற்கூறிய கட்டடங்கள் அனைத்தும் மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்களால் காணொலி காட்சி மூலம் திறந்து வைக்கப்பட்டன.



கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி



கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு

- ✦ இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் அங்கீகாரம் பெறுவதற்கென, இப்பல்கலைக்கழகம் சமர்ப்பித்துள்ள தன்னாய்வு அறிக்கையினை மதிப்பீடு செய்யவும், நேரடி மதிப்பீட்டாய்வு மேற்கொள்ளும் பொருட்டும், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தினரால் நியமிக்கப்பட்ட சிறப்பாய்வுக் குழு, 17-19, செப்டம்பர் 2014 மற்றும் 09-11, நவம்பர் 2014 ஆகிய தேதிகளில் பல்கலைக் கழகம் மற்றும் அதன் உறுப்புக் கல்லூரிகளுக்கு வருகை புரிந்தனர்.
- ✦ “உலக வெறிநோய் தினம்” கொண்டாடும் பொருட்டு, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 26.09.2014 அன்று “வெறிநோய் கண்டறிதல்” எனும் ஒரு நாள் பயிலரங்கு நடத்தப்பட்டது.
- ✦ பல்கலைக்கழகத்தில் பணியாற்றும் இளம் அறிவியலறிஞர்களை ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ள ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, இப்பல்கலைக்கழகம் “தானுவாஸ் ஆராய்ச்சி தொகுப்பு நிதி (TANUVAS

Research Corpus Fund - TRCF)” என்ற தலைப்பில் நிதி ஒதுக்கீட்டு அமைப்பினை 2012ஆம் ஆண்டு நிறுவி உள்ளது. 2014ஆம் ஆண்டு, TRCF-இன் நிதி ஒதுக்கீட்டின் கீழ், 20 திட்டங்களுக்கு ரூ.41.49 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

- ✦ பல்கலைக்கழகங்களின் செயல்திறனை மதிப்பிடும், முக்கியமான மதிப்பீட்டுக் குறிகாட்டியாக விளங்குவது பல்கலைக்கழகத்தினரால் வெளியிடப்பட்டுள்ள ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கையே ஆகும். எனவே, பல்கலைக்கழக அறிவியலறிஞர்கள் அவர்களது ஆராய்ச்சி முடிவுகளை ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளாக வெளியிட ஊக்குவித்து ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கையை உயர்த்த எண்ணி, 2012-13ஆண்டு முதல், இப்பல்கலைக்கழகம் அக்டோபர் மாதத்தை, "தானுவாஸ் வெளியீடு ஊக்குவிப்பு மாதம்" ஆக அனுசரித்து வருகிறது. 2014-15ஆம் ஆண்டில், 543 ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் தேசிய மற்றும் சர்வதேச சஞ்சிகைகளில் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது.

13.4 பல்கலைக்கழகத்தின் செயல்பாடுகள் (2014-2015)

நம் நாட்டிலுள்ள 12 கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழகங்களுள், முன்னோடியாகத் திகழும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வி, ஆராய்ச்சி, மருத்துவம் மற்றும் விரிவாக்கக் கல்வி குறித்த செயல்பாடுகளின் விவரம் பின்வருமாறு :

13.4.1 கல்வி

★ இப்பல்கலைக்கழகத்தின் 2014-15ஆம் கல்வியாண்டில் அனுமதிக்கப்பட்ட மாணவர் சோக்கை எண்ணிக்கை பின்வருமாறு :

அட்டவணை 31: 2014-15ஆம் ஆண்டு அனுமதிக்கப்பட்ட மாணவர் சோக்கை எண்ணிக்கை

பாடப்பிரிவு	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	கால்நடை ஆறிவிபல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம்	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு, தஞ்சாவூர்	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி	உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்ப கல்லூரி, கோடுவள்ளி	மொத்தம்
பி.வி.எஸ்சி & ஏ.எச்.	122	80	-	40	40	-	282
பி.வி.எஸ்சி & ஏ.எச். அயல்நாடு வாழ் இந்நியர்-5, அயல்நாட்டினர்-3)	8	-	-	-	-	-	8
பி.டெக் (உணவு பதனிடாதல் தொழில்நுட்பம்)	-	-	-	-	-	20	20
பி.டெக் (கோழியின உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்)	-	-	-	-	-	18	18
பி.டெக் (பால் தொழில்நுட்பம்)	-	-	-	-	-	21	21
எம்.வி.எஸ்சி.	83	34	6	-	-	-	123
எம்.வி.எஸ்சி. (அயல்நாட்டினர்)	-	-	-	-	-	-	-
எம்.டெக். (உணவு பதனிடாதல் தொழில்நுட்பம்)	-	-	-	-	-	9	9
எம்.எஸ்சி (உயிர்த்தகவலியல்)	-	-	-	-	-	-	-
எம்.எஸ்சி (உயிர் புள்ளியியல்)	-	-	-	-	-	-	-

பாடப்பிரிவு	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	கால்நடை ஆறிவிபல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம்	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு, தஞ்சாவூர்	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி	உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்ப கல்லூரி, கோடுவள்ளி	மொத்தம்
எம்.பில் (உயிர்த்தொழில் நுட்பவியல்)	3	-	-	-	-	-	3
முதுகலைப் பட்டயப் படிப்புகள் (விலங்கின அறிவியல்)	-	-	-	-	-	-	-
முனைவர் பட்டம் (கால்நடை மருத்துவம்)	22	8	-	-	-	-	30
முனைவர் பட்டம் (உணவு தொழில்நுட்பம்)	-	-	-	-	-	3	3

13.4.2. ஆராய்ச்சி சாதனைகள்

கால்நடை நலம்

➤ மறைமுக எலிசா பரிசோதனை மூலம் மரபுசார்ந்த பன்றிக் காய்ச்சல் வைரஸ் எதிர்புரத்ததை பன்றிகளில் கண்டறிதல் பன்றிகளில் பன்றிக் காய்ச்சல் வைரஸ் எதிர்புரத்ததை கண்டறிய குறைந்த செலவிலான மறைமுக எலிசா பரிசோதனை சாதனம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. வர்த்தக எலிசாவுக்கு மாற்றாக இதனைப் பயன்படுத்தலாம் எனக் கண்டறியப்பட்டது.

➤ **வசப்படுத்தும் ரசாயனப் பொருளை நீடித்த வெளியீட்டு சாதனமாக வடிவமைத்து நாய் உண்ணியை கட்டுப்படுத்துதல்**

இயற்கை பல்லுறுப்பிகளான கால்சியம் ஆல்ஜினேட் மற்றும் கைட்டோசன் மற்றும் செயற்கை பல்லுறுப்பியான பாலிகாப்ரோலாக்டோன் கொண்ட ரசாயனப் பொருளானது நாய்களில் காணப்படும் மூன்று நிலைகளிலும் உள்ள உண்ணிகளை 24 மணிநேரத்தில் 100 சதவிகிதம் இறக்கச் செய்கின்றது என அறியப்பட்டுள்ளது. இந்த இரசாயனப் பொருள், அதிக எண்ணிக்கையில் உண்ணிகளை தன்னகத்தே ஈர்த்துக் கொன்றது அறியப்பட்டுள்ளது.

➤ **செயலிழக்கம் செய்யப்பட்ட பன்றிக் காய்ச்சல் நோய் நச்சுயிரித் தடுப்பூசி உருவாக்குதல்**

செயலிழக்கம் செய்யப்பட்ட பன்றிக் காய்ச்சல் நோய் நச்சுயிரித் தடுப்பூசி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தடுப்பூசி 12 மாதங்களுக்கு பாதுகாப்புத்திறன் கொண்டதாகவும் கொடிய பன்றிக் காய்ச்சல் நோய் நச்சுயிரியை எதிர்த்து நிற்கக்கூடியதாகவும் விளங்குகிறது.

கால்நடை உற்பத்தி

➤ **இறைச்சி மற்றும் கோழிகளில் வெந்தய தூள் கழிவினை பயன்படுத்துதல் பற்றிய ஆய்வு**

இந்த ஆராய்ச்சியின் மூலம் முட்டை கோழிகளில் வெந்தய தூள் கழிவினை 2% வரை பயன்படுத்தும் போது சிறந்த முட்டை இடும் திறன் மற்றும் தரமான முட்டைகள் பெறப்பட்டன.

➤ **நுண்ணிய உறையிடுதல் மூலம் இரும்புச்சத்து செறிவுட்பட்ட யோகர்ட் தயாரித்தல்**

நுண் உறையிடப்பட்ட இரும்பு தாது லிட்டருக்கு 80 மி.கி அளவில் சேர்த்து தயாரிக்கப்பட்ட யோகர்ட்டானது, சாதாரண யோகர்டைப் போல குணத்திலும், சுவையிலும் மாறாமல் சிறப்பு உணர்வேற்பிகளை உணர்த்தும் உணர்வு பரிசோதனையில், பரிசோதகர்களால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது என ஆய்வின் முடிவில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

➤ **எருமை மாட்டுப் பண்ணையில் இனப்பெருக்க பருவத்தைக் கண்டறிவதற்கான உத்திகள்**

சீரமைக்கப்பட்ட எருமைகளில் சினை அறிகுறிகளை கண்டறிய பல்வேறு தொழில் நுட்பங்கள் கொண்டு ஒப்பீட்டாய்வு செய்யப்பட்டது. இந்த ஆய்வில் சினைத் தருணங்களில் எருமைகளின் நடவடிக்கை, பிறப்பு உறுப்பு திரவ சோதனைப் படர்வு ஆய்வு, புகைப்பட கருவி முறை போன்ற தொழில்நுட்ப முறைகளை உள்ளடக்கி இந்த ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இவற்றில், எருமைகளின் நடவடிக்கைகளில் காணப்படும் மாறுபாடுகள் மற்றும் யோனிமடர் சோதனைப் படர்வு ஆய்வு, எருமைகளில் சினைப் பருவத்தை கண்டறிய சிறந்த முறை என கருதப்படுகிறது.

➤ **தீவன உற்பத்திக்காக எருவின் ஊட்டச்சத்து மதிப்பினை மேம்படுத்த, மாட்டு எருவைப் பதப்படுத்தும் சிறந்த முறையைத் தேர்வு செய்தல்**

மதிப்பிடப்பட்ட நான்கு பதப்படுத்தும் முறைகளில், மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் மண்புழு உரம் தயாரிக்கும் முறைகளைப் பின்பற்றிப் பதப்படுத்தும்போது, நைட்ரஜன் மற்றும் பொட்டாசியத்தின் அளவு கூடுவதால், எரு ஊட்டச்சத்து மதிப்பு, மண் கரிச்சத்து இணைவு மற்றும் தீவனப் பயிர் விளைச்சல் அடிப்படையில் சிறந்ததாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

உணவு அறிவியல்

➤ **ரிட்டார்ட் மூலம் பதப்படுத்தப்பட்ட பால் பானங்களின் செய்முறை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பயன்பாட்டுக் காலம் பற்றிய ஆய்வு**

நறுமணப் பாலின் பயன்பாட்டு காலம் பற்றி ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டதில், சுவையில் ஏதும் பாதிப்பின்றி 90 நாட்களுக்குள் பயன்படுத்தலாம் என ஆய்வின் முடிவில் அறியப்பட்டது.

➤ **திணை சேர்த்த ஐஸ்கிரீம் செய்தல்**

இந்த ஆராய்ச்சியில் கம்பு, சோளம், வரகு, திணை போன்றவற்றின் பாலினை எருமை பாலில் சேர்த்து ஐஸ்கிரீம் செய்யப்பட்டது. திணை பால் மூலம் செய்த ஐஸ்கிரீம் குறைந்த கார்போஹைட்ரேட் (57.65%), கொழுப்பு (0.5%) மற்றும் புரதச் சத்து (4.54%), கொண்டுள்ளது என அறியப்பட்டது.

உருவாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள்

இப்பல்கலைக்கழகத்தால் உருவாக்கப்பட்ட புதிய பொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் / நோயறி சாதனங்கள் / நோயறி முறைகள் ஆகியவை கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

● **பொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள்**

குறைந்த செலவிலான தீவன அறுவடை இயந்திரம்; தானுவாஸ்-பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி பண்ணை-பன்றிகளுக்கான பச்சையிடும் சுத்தி; தீவன அறுவடை இயந்திரம் மற்றும் தூளாக்கும் இயந்திரம்; இறந்த கோழிகளில் இருந்து எடுக்கப்பட்ட கொழுப்பிலிருந்து உயிர்ம டீசல் உற்பத்தி செய்யும் தொழில்நுட்பம்; தானுவாஸ்-கறவை பண்ணைய தொழில்நுட்ப காணொலி சாதனம்

● **நோயறி முறைகள் / சாதனங்கள்**

புரூசெல்லோசிஸ் நோயைக் கண்டறிய லேட்டரல் ஃப்ளோ நோயறி சாதனம்; பறவையினங்களைத் தாக்கும் புற்றுநோய் நச்சுயிரிகளைக் கண்டறிய பன்முனை பிசிஆர் நோயறி சாதனம்; பன்றிக் காய்ச்சல் நோய்க் காரணி புரதத்தைக் கண்டறிய லேட்டரல் ஃப்ளோ ஸ்ட்ரிப் சாதனம்

13.4.3 சிகிச்சையியல் பணிகள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் கால்நடை மற்றும் செல்லப் பிராணிகளுக்கு 24 மணி நேரமும் சிகிச்சை அளித்து வருகின்றது.

அட்டவணை 32:
2014 ஆம் ஆண்டில் அளிக்கப்பட்ட புற நோயாளிகள் சிகிச்சைகள் எண்ணிக்கை

இனம்	செ.கா.ம.க. சென்னை		மாநகரம் புறநகர் கால்நடை மருத்துவ மனை	கா.ம.க.ம.ஆ.நி. நாமக்கல், மருத்துவமனை	ப.ம.கா.ம.ம. வளாகம், கா.ம.க.ம.ஆ.நி., ஓரத்தநாடு	ப.ம.கா.ம.ம. வளாகம், கா.ம.க.ம.ஆ.நி., திருநெல்வேலி	மொத்தம்
	மருத்துவ மனை	அலுவல சிகிச்சைப் பிரிவு					
மாட்டினம்	9,916	530	1,733	7,862	8,869	778	29,688
நாயினம்	51,385	5,754	13,201	11,351	800	3,884	86,375
பூனைகள்	3,075	385	428	351	-	181	4,420
குதிரைகள்	1,653	54	11	389	1	64	2,172
ஆட்டினம்	3,698	809	1,120	3,426	3,780	1,265	14,098
பறவையினம்	668	28	1,134	95	1,982	373	4,280
மற்றவை	581	53	144	229	24	64	1,095
மொத்தம்	70,976	7,613	17,771	23,703	15,456	6609	1,42,128

உள்நோயாளிகள் பிரிவு வசதிகள்

- சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் மருத்துவமனையில், 210 பெரிய விலங்குகள் மற்றும் 116 சிறிய விலங்குகள் அகநோய் பிரிவில் அனுமதிக்கப்பட்டு பல்வேறு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன.
- நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் மருத்துவமனையிலுள்ள அகநோய்ப்பிரிவில் 632 பெரிய விலங்குகள் மற்றும் 102 சிறிய விலங்குகள் அனுமதிக்கப்பட்டு பல்வேறு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன.

- ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் மருத்துவமனையிலுள்ள அகநோய்ப்பிரிவில் 375 பெரிய விலங்குகள் மற்றும் 51 சிறிய விலங்குகள் அனுமதிக்கப்பட்டு பல்வேறு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன.
- திருநெல்வேலி கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் மருத்துவமனையிலுள்ள அகநோய்ப்பிரிவில் 129 பெரிய விலங்குகள் மற்றும் 816 சிறிய விலங்குகள் அனுமதிக்கப்பட்டு பல்வேறு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன.
- வெறிநோயால் பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகளை வைத்துக் கண்காணிக்க, ஒரு தனிக் கண்காணிப்புப் பிரிவு அனைத்து கல்லூரிகளிலும் இயங்கி வருகின்றது.

உள்கட்டமைப்பு மருத்துவ வசதிகள்

1. கண் உள்நோக்கி மைக்ராஸ்கோப் (Operating ophthalmic microscope)
2. எக்கோ கலர் டாப்லர் (Echo colour doppler)
3. கலர் டாப்லர் அல்ட்ரடாசோனோகிராம் (Colour Doppler ultrasonogram)
4. ஹோல்ட்டர் கண்காணிப்பு கருவி (Holter monitoring system)
5. பல் ஸ்கேலார் கருவி (Dental scalar)

ஆய்வகப் பணிகள்

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

கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்களில் பூஞ்சைக்காளான் நச்சு, பூச்சிக் கொல்லி நச்சு மற்றும் மருந்துப் படிவுகள் உள்ளனவா என்ற பகுப்பாய்வுப் பணியினை இந்த ஆய்வகம் மேற்கொண்டுள்ளது. 2014-15ஆம் ஆண்டில், 2,062 மாதிரிகளில் காளான் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லி நச்சு படிவங்கள் உள்ளனவா என்ற ஆய்விற்குட்படுத்தப்பட்டது. நச்சுப் படிவமற்ற கால்நடை மற்றும் கோழித் தீவன உற்பத்தியை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு ஆய்வு முடிவுகள் தொழில்முனைவோர் மற்றும் கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு தெரிவிக்கப்பட்டது.

* கால்நடைத் தீவன பகுப்பாய்வு மற்றும் தர உறுதி ஆய்வகம், நாமக்கல்

2014-15ஆம் ஆண்டில், மொத்தம், 19,880 மாதிரிகள் பெறப்பட்டு 48,792 சோதனைகளை இந்த ஆய்வகம் செய்துள்ளது. தீவனங்களில், அடிப்படை உணவுச் சத்து ஆய்வு, தாதுச் சத்து, கலப்படப் பொருட்கள், கிருமி பாதிப்பு மற்றும் பூஞ்சாண நச்சு, தீவனத்தில் உள்ள உப்பொருட்கள் மற்றும் வைட்டமின் அளவுகள் ஆகியவை உள்ளிட்ட 54 வகையான பகுப்பாய்வு சோதனைகள் செய்யப்பட்டது. இச்சோதனைகளின் முடிவில் பெறப்படும் ஆராய்ச்சி முடிவுகள் மின்னஞ்சல்

மற்றும் குறுஞ்செய்தி வழியாக கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்குத் தெரிவிக்கப் படுகின்றது. 2014-15ஆம் ஆண்டில், 103 காலநிலை செய்தி துண்டுப் பிரசுரங்கள் வாரத்திற்கு இருமுறை பிரசுரிக்கப்பட்டு, தமிழகத்தின் வடமேற்கு வேளாண் காலநிலை மண்டல பகுதிகளான நாமக்கல், சேலம், தர்மபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் உள்ள கோழி மற்றும் வேளாண் பண்ணையாளர்களின் பயன்பாட்டிற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

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

நோயறிகுறி தென்பட்ட மனிதர்கள் மற்றும் கால்நடைகளிடமிருந்து முறையே 4,090 மற்றும் 728 ஊநீர் மாதிரிகள் மேட் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டு லெப்டோஸ்பைரோ நோய் எதிர்ப்புரதம் உள்ளனவா எனக் கண்டறியப்பட்டது. ஆய்வு செய்யப்பட்ட 4,090 மனித மாதிரிகளில் 1,981 (48.43%) மாதிரிகளில் நோய் எதிர்ப்புரதம் உள்ளது அறியப்பட்டது. ஆய்வு செய்யப்பட்ட 728 கால்நடை மாதிரிகளில் 511 (70.19%) மாதிரிகளில் நோய் எதிர்ப்புரதம் உள்ளது அறியப்பட்டது. மனித மற்றும் கால்நடை நோய் மாதிரிகளில் அஸ்ட்ராலிஸ் மற்றும் ஆட்டம்னாலிஸ் இனங்கள் முக்கியமாக உள்ளது என அறியப்பட்டுள்ளது. இம்முடிவுகள், நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு உதவின.

13.4.4 விரிவாக்கப் பணிகள்

இப்பல்கலைக்கழகம், விரிவாக்கக்கல்வி இயக்ககம் வாயிலாக கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம், தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை போன்ற அரசு சார்ந்த துறைகளுடனும் இணைந்து ஆக்கபூர்வமான கீழ்க்கண்ட அனைத்து விரிவாக்கத் திட்டங்களையும் திட்டமிட்டு செயல்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு இயங்கி வருகிறது.

அட்டவணை 33

2014ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட பயிற்சிகள் விவரம்

பயிற்சிகளின் தலைப்பு	பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கை		பயனாளிகள் எண்ணிக்கை				மொத்தம்
	உள் இருப்புப் பயிற்சிகள்	வெளி வளாகப் பயிற்சிகள்	தாழ்த்தப் பட்டோர்/பழங்குடியினர்		மற்றவர்கள்		
			ஆண்கள்	பெண்கள்	ஆண்கள்	பெண்கள்	
கறவைமாடு வளர்ப்பு	91	97	742	1339	2717	2878	7676
வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு	104	124	886	2886	2915	5877	12564
கோழி வளர்ப்பு	91	30	638	495	3474	1007	5614
இறைச்சிக் கோழி வளர்ப்பு	16	6	189	140	361	183	873
வான்கோழி வளர்ப்பு	6	-	22	25	70	70	187
ஜப்பானியக் காடை வளர்ப்பு	9	1	23	23	91	39	176
பன்றி வளர்ப்பு	14	-	72	1	250	6	329
முயல் வளர்ப்பு	9	-	47	4	215	16	282
பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு	29	25	66	145	283	465	959

பயிற்சிகளின் தலைப்பு	பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கை		பயனாளிகள் எண்ணிக்கை				மொத்தம்
	உள் இருப்புப் பயிற்சிகள்	வெளி வளாகப் பயிற்சிகள்	தாழ்த்தப் பட்டோர்/பழங்குடியினர்		மற்றவர்கள்		
			ஆண்கள்	பெண்கள்	ஆண்கள்	பெண்கள்	
இறைச்சி மற்றும் இறைச்சிப் பொருட்கள் தயாரிப்பு	3	7	87	186	362	809	1444
மதிப்புடைய மீன் பொருட்கள்	3	4	54	45	183	228	510
மனையியல்	28	51	71	166	218	368	823
தோட்டப் பயிர்	51	51	653	313	1376	398	2740
உழவியல்	51	30	468	451	1526	467	2912
ஒருங்கிணைந்த கால்நடை வளர்ப்பு	62	78	423	391	2226	1367	4407
அலங்கார மீன் வளர்ப்பு	39	12	880	1283	2401	3114	7678
வேளாண் இயந்திரவியல்	6	9	89	49	353	219	710
தீவனம் மற்றும் தீவனப் பயிர் வளர்ப்பு	30	49	240	224	866	670	2000
கன்று வளர்ப்பு	3	-	469	459	1877	1101	3906
நோயறிதல் மற்றும் மேலாண்மை	15	28	548	554	1211	946	3259
கலப்பினங்களில் தோன்றும் இனப் பெருக்க இடர் பாடுகள் மற்றும் மேலாண்மை முறைகள்	6	16	418	575	362	316	1671
மூலிகை மருத்துவம்	13	72	557	1723	1332	1139	4751
செயற்கை முறை இனவிருத்தி	-	19	-	-	71	2	73
மொத்தம்	679	709	7642	11477	24740	21685	65544

- ❖ 2013-14ஆம் ஆண்டில், 5,332 கறவைப் பண்ணையாளர்களுக்கு 113 பயிற்சி வகுப்புகள், 1,30,423 வெள்ளாட்டுப் பண்ணையாளர்களுக்கு 11,933 பயிற்சி வகுப்புகள் மற்றும் 5,724 செம்மறியாட்டுப் பண்ணையாளர்களுக்கு 95 பயிற்சி வகுப்புகளும் பல்கலைக்கழகத்தின் புற நிலைய மையங்கள் வழியாக நடத்தப்பட்டதில் மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களின் கிராமப்புற ஏழை மக்களுக்கான “விலையில்லா கறவை மாடுகள் வழங்கும் திட்டம்” மற்றும் “விலையில்லா செம்மறியாடு/வெள்ளாடு வழங்கும் திட்டம்” என்ற திட்டங்களின் பயனாளிகளும் அடங்கும்.
- ❖ தமிழக அரசின் தீவன அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் 595 பயனாளிகளுக்கு, பல்கலைக்கழகத்தின் புற நிலைய மையங்கள் வழியாக எட்டு பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டன.
- ❖ தமிழக அரசின் தேசிய புரத சேர்ப்பு திட்டத்தின் 1,206 பயனாளிகளுக்கு, பல்கலைக்கழகத்தின் புற நிலைய மையங்கள் வழியாக 89 பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டன.
- ❖ தமிழக அரசின் புது வாழ்வுத் திட்டத்தின் 1,282 பயனாளிகளுக்கு, பல்கலைக்கழகத்தின் புற நிலைய மையங்கள் வழியாக 121 பயிற்சி வகுப்புகள் 2013-14ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்டன.
- ❖ தமிழக அரசின் கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் 1,691 பயனாளிகளுக்கு, பல்கலைக்கழகத்தின் புற

நிலைய மையங்கள் வழியாக 86 பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டன.

- ❖ இப்பல்கலைக்கழகம், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் எட்டாவது மண்டலப் பிரிவு, நபார்டு வங்கி மற்றும் யூனியன் பாங்க் ஆப் இந்தியா, சென்னை ஆகியவற்றுடன் இணைந்து, மதுரையில் 01.08.2014 மற்றும் 02.08.2014 தேதிகளில், கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கென “குடும்ப பண்ணையம் மூலம் நிலையான கால்நடை மற்றும் கோழி வளர்ப்பு” குறித்த மாநில அளவிலான கண்காட்சியுடன் கூடிய பயிலரங்கு நடத்தப்பட்டது. இதில் 500 கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் கலந்து கொண்டு பயனடைந்தனர்.
- ❖ 2013-14ஆம் ஆண்டில், வேலூர், சேலம், கோயம்புத்தூர், திருவாரூர், சூன்றக்குடி மற்றும் விழுப்புரம் பகுதிகளில், கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறையின் கள கால்நடை மருத்துவர்கள் பயனூறும் வகையில் ஆறு மண்டல பயிலரங்குகள் நடத்தப்பட்டன. இதில் 631 கள கால்நடை மருத்துவர்கள் கலந்து கொண்டு பயனடைந்தனர்.

13.4.5. திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

கால்நடை மருத்துவர்கள், கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள், தொழில்முனைவோர், வேலை இல்லாதவர்கள் மற்றும் பள்ளியிலிருந்து விடுபட்டோர் ஆகியோருக்கென, கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் விலங்கின அறிவியல் பிரிவில் தொலைநிலைக் கல்வித் திட்டம் மற்றும்

திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகளை வழங்குவதற்காக தொலைநிலைக் கல்வி இயக்குனரகம் 2011ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது. 2014-15ஆம் ஆண்டில், கால்நடை மருத்துவ முறைகளில் உள்ள நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கள கால்நடை மருத்துவர்கள் பெறும் பொருட்டு, 21 முதுகலை பட்டய வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. இதைத் தவிர, கால்நடை மற்றும் கோழியின உற்பத்தியைப் பெருக்கி கிராமப்புற வருவாயை பெருக்கும் பொருட்டு 15 திறன் மேம்பாட்டு வகுப்புகள் மற்றும் 10 சுய வேலை வாய்ப்பு வகுப்புகள் நடத்தப்படுகின்றன. 2014-15ஆம் ஆண்டில், 152, 122 மற்றும் 327 நபர்கள் முறையே முதுகலை பட்டயம், திறன் மேம்பாடு மற்றும் சுய வேலை வாய்ப்பு வகுப்புகளில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.

13.5 தேசிய மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு

கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகளில் தேசிய மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பினை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, இப்பல்கலைக்கழகம், 2014ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்கண்ட நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

- இரண்டு பல்கலைக்கழகங்களும் பரஸ்பரம் மாணவர் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் பரிமாற்றம் மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆவணங்கள் பரிமாற்றம் செய்யும் பொருட்டு இங்கிலாந்திலுள்ள நாட்டிங்ஹாம் பல்கலைக் கழகத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ளது.

- மன நலத்திலிருந்து புனர்வாழ்வு பெற்றவர்களுக்கு சிறப்பு செயல்திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி அளிக்கும் பொருட்டு, மகிந்திரா கன்சல்டிங் இன்ஜினியர்ஸ் லிமிடெட், சென்னை மற்றும் எம்.எஸ் செல்லமுத்து அறக்கட்டளை மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், மதுரை ஆகியவற்றுடன் இப்பல்கலைக்கழகம் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ளது.

13.6 2015-16ஆம் ஆண்டிற்கான முன்னுரிமைகள்

1. விலங்கின நடமாடும் மருத்துவ ஊர்தி வசதியினை ஏற்படுத்துதல் (Animal Mobile Medical Ambulance)

கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் மற்றும் செல்லப் பிராணிகள் வளர்ப்பாளர்களது அவசர சேவைக்கென இந்த வசதியினை ஏற்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2. புதிய பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள்

கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள், உழவர் பயிற்சி மையங்கள் மற்றும் வேளாண் அறிவியல் மையங்கள் போன்ற இப்பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்க மையங்கள், தமிழகத்தின் 26 மாவட்டங்களில் தற்போது இயங்கி வருகின்றன. மேலும் இரண்டு மாவட்டங்களில் ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்க மையங்களை நிறுவ திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

3. திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகள்

இப்பல்கலைக்கழகம், தீவன தொழில்நுட்பம், குஞ்சு பொரிப்பக மேலாண்மை, பால் பதப்படுத்துதல் மற்றும் இறைச்சிப் பதப்படுத்துதல் ஆகியவை குறித்த பட்டய வகுப்புகளை கால்நடை மற்றும் கோழி வளர்ப்பில் சமுதாயக் கல்லூரிகளைத் தொடங்கி நடத்தித் திட்டமிட்டுள்ளது. மேலும், அரசு மற்றும் தனியார்-இணைவுத் திட்டத்தின் கீழ், தமிழகத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கால்நடை மற்றும் கோழியின வளர்ப்பில் திறனை மேம்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4. அடுத்த இரண்டு ஆண்டிற்கான ஆராய்ச்சி உந்துத் திட்டங்கள்

- ☞ நாட்டின் மாடுகள் கணக்கெடுப்பு மற்றும் நாட்டின் மாடுகளின் பாலின் தரம் மற்றும் சத்துக்களின் மதிப்பீடு.
- ☞ கால்நடை தொழில் திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி நிலையம் அமைத்தல்.
- ☞ படிமமில்லா கால்நடை சார்ந்த பொருட்கள் சான்றளிப்பு ஆய்வகம் நிறுவுதல்
- ☞ பன்றி வளர்ப்பை பிரபலப்படுத்துவதற்காக பன்றி இனப்பெருக்க பெரும் பண்ணை அமைத்தல்.
- ☞ வனவிலங்கு நோயறி ஆய்வகம் அமைத்தல்.
- ☞ திருநெல்வேலியில் தீவன உற்பத்தி மையம் அமைத்தல்.

☞ எருமைகளின் இனப்பெருக்கத் திறனை, உள்நாட்டிலேயே தயாரித்த விலை குறைவான புரோஜஸ்டிரான் உள்ளுறை மூலம் மேம்படுத்துதல்.

13.7 வளர்ச்சிப் பணிகள் 2014-15

- தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கொடுவள்ளியில் உள்ள உணவு மற்றும் பால்வள தொழில்நுட்ப கல்லூரியில், பி.டெக். (பால்வளத் தொழில்நுட்பம்) எனும் புதிய இளங்கலை பட்டப் படிப்பினை 2014-15ஆம் கல்வியாண்டில் ஆரம்பித்துள்ளது. இப்புதிய பாடப்பிரிவிற்கு 65 விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டு, 21 மாணவர்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலியில் உள்ள கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலைய வளாகங்களில், தமிழக அரசின் நிதியுதவியுடன் ரூ.185 இலட்சம் செலவில் இரண்டு "கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழக நோயறி ஆய்வகங்கள்" நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- ரூ.115 இலட்சம் செலவில் கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாட்டில் "தீவன சோதனை ஆய்வகம்" நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- ரூ.6 கோடி செலவில் ஈரோடு மாவட்டம் பர்கூரில் 'பர்கூர் மாட்டின் ஆராய்ச்சி நிலையம்' நிறுவுதல்.

➤ ரூ. 110 இலட்சம் செலவில் விழுப்புரம் மற்றும் வேலூர் ஆகிய இரு மாவட்டங்களில் மேய்க்கால் புறம்போக்கு நிலங்களில் தீவன உற்பத்தி அலகுகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ், விழுப்புரம் மாவட்டத்தில், பந்தாடு மற்றும் நாகல்பாக்கம் கிராமங்களில் 61 ஏக்கர் நிலம் மற்றும் வேலூர் மாவட்டத்தில் நெமலி வட்டத்தில் 83.5 ஏக்கர் நிலம் ஆகியவற்றில் தீவன உற்பத்தி அலகுகள் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

14. நிதி ஒதுக்கீடு 2015-16

2015-16 ஆம் ஆண்டுக்கு ரூ.1097.4215 கோடியை அரசு ஒதுக்கியுள்ளது. அதில் ரூ.1045.7048 கோடி வருவாய் செலவினம் இருக்கும் என்றும், ரூ.51.7166 கோடி மூலதனமாக இருக்கும் என்றும், கடன் ரூ.1000 இருக்கும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

15. முடிவுரை

மாநில அரசின் முனைப்புத் திட்டங்களால் ஊரக பொருளாதார முன்னேற்றத்தை எட்டுவதற்காக இந்த அரசு கால்நடை பராமரிப்புக்கு சிறப்பு ஊக்கமளிக்கிறது. சரியான திட்டங்கள் மற்றும் மூலதனங்கள் வாயிலாக மேற்கொள்ளப்படும் கால்நடைக் கொள்கையானது பால், இறைச்சி மற்றும் முட்டை பொருட்களின் குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சி வீதத்தை எட்டுவதற்கு உதவியாக உள்ளது. இது ஊரக ஏழை மக்களுக்கு மிகவும் தேவைப்படும் விலங்கின

புரதம் கிடைக்க வழி வகை செய்கிறது. மேலும், இத்தொழில் வேலைவாய்ப்பு, உணவு பாதுகாப்பு, அதிகரித்த உற்பத்தியின் வாயிலாக மேம்பட்ட குடும்ப வருமானம் ஆகியவற்றிற்கு அதிக அளவிலான வாய்ப்புகளைக் கொண்டு, இவ்வாறாக கிராமப்புற ஏழைகளிடையே ஏழ்மையைக் குறைப்பதற்கும் கிராமப்புறச் சூழல் மாற்றத்திற்கும் உதவி செய்கிறது. இது சொத்து இல்லாத ஏழைகளை வருவாய் ஈட்டும் சொத்து கொண்ட மக்களாக மாற்றி, வறுமை போக்கும் எந்திரமாக செயல்படுகிறது.

மகளிரை இலக்காகக் கொண்ட விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் செம்மறி ஆடுகள் / வெள்ளாடுகள் வழங்கும் திட்டங்கள் போன்றவை கிராமப்புற பெண்களுக்கு பொருளாதார சுதந்திரம் கிடைக்க அதிகாரமளித்துள்ளன. மேலும், கூடுதல் பால் உற்பத்தியானது, எதிர்பார்த்ததுபோல இரண்டாவது வெண்மைப் புரட்சிக்கு வழிகோலியுள்ளதுடன், கிராமப்புற ஏழைப் பெண்களுக்கு குறிப்பிடத்தக்க குடும்ப வருவாயையும் ஈட்டித் தருகிறது.

சமூகத்தின், சமூக மற்றும் பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய பிரிவினரை, முடிவுகள் எடுக்கும் நடவடிக்கையில் ஒரு முக்கிய பங்காளராகச் சேர்த்துக் கொண்டதன் வாயிலாக சமத்துவ மற்றும் சமமான வாழ்வாதாரத்தை நலிவடைந்த பிரிவினரிடம் உறுதி செய்துள்ளது.

இத்துறையானது, உணவுப் பாதுகாப்பை அதிகரித்தல், ஊரக பெண்கள் மற்றும் இளைஞர்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் ஆகியவற்றோடு, ஊரக பொருளாதாரத்தைத் தூண்டுவதற்கும் ஊக்கமளிப்பதற்கும் உதவி செய்கிறது. இதன் வாயிலாக முடிவில், மாநிலத்தின் ஊரக பகுதியில் ஓட்டு மொத்த சமூக பொருளாதார மாற்றத்திற்கு முக்கிய காரணமாக விளங்கி, '2023ஆம் ஆண்டுக்கான தொலைநோக்குப் பார்வை' ஆவணத்தில் எதிர்பார்க்கப்படும் இலக்குகளை எட்டுவதை நோக்கி முன்னேறிக் கொண்டிருக்கிறது.

டி.கே.எம். சின்னையா
கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர்



மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் 15.08.2013 அன்று சென்னை புனித ஜார்ஜ் கோட்டையில் நடைபெற்ற சுதந்திர தின விழாவில் விலையில்லா ஆடுகள், கறவை மாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தை சிறப்பாக செயல்படுத்திய கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்ககத்திற்கு மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் நல் ஆளுமை விருது மற்றும் பாராட்டுச் சான்றிதழ்களை மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத்துறை அமைச்சர் திரு.டி.கே.எம். சின்னையா, கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத்துறை செயலாளர், டாக்டர். எஸ். விஜயகுமார், இ.ஆ.ப ஆகியோருக்கு வழங்கினார்கள்.



மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் 15.09.2011 அன்று திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் நடைபெற்ற அரசு விழாவில் விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ் பயனாளிக்கு கலப்பின கறவைப் பசுவை வழங்கினார்கள்.



மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் 15.09.2011 அன்று திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் நடைபெற்ற அரசு விழாவில் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ் பயனாளிக்கு வெள்ளாடுகளை வழங்கினார்கள்.



மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் 30.06.2014 அன்று திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், ஸ்ரீரங்கம் சட்டமன்றத் தொகுதியில் நடைபெற்ற அரசு விழாவில் நாட்டுக் கோழி வளர்ப்புத் திட்டத்தின்கீழ் பயனாளிகளுக்கு நாட்டுக் கோழிக் குஞ்சுகளை வழங்கினார்கள்.



கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட கறிக் கோழிப் பண்ணை



திருவள்ளூர் மாவட்டம், அம்பத்தூர் கோட்டத்தில் புதிய உதவி இயக்குநர் அலுவலகம் திறப்பு



உறைவிந்து வங்கிக் கட்டடம், கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி, திருவண்ணாமலை மாவட்டம்



கால்நடை மருந்தகத்தின் மேம்பட்ட கட்டமைப்பு வசதிகள்



நாகப்பட்டினம் மாவட்டம், மேலபெரம்பூர் கால்நடை மருந்தகக் கட்டடம்.



அசோலா வளர்ப்பு – கால்நடைகளுக்கு புரதச் சத்து நிறைந்த மாற்று பசுந்தீவனம்



மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்பட்ட மின்சார சக்தியால் இயங்கும் பசுந்தீவன புல் நறுக்கும் கருவி



மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்பட்ட பசுந்தீவன புல் அறுக்கும் கருவி



நீர்த்தொளிப்பானின் மூலம் பசுந்தீவன அபிவிருத்தி



புரதச் சத்து நிறைந்த பயிறு வகை தீவனப் பயிர் – வேலி மசால்



தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சிப் பண்ணையில் புதியதாகத் தோற்றுவிக்கப்பட்ட மண்ணில்லா பசுந்தீவனப் பிரிவில் உற்பத்தி செய்த பசுந்தீவனத்தை துணை வேந்தர் முனைவர் சு. திலகர் அவர்கள் கன்றுக்கு வழங்கினார்.



தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகம், கால்நடை பராமரிப்புத்துறை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி மேம்பாட்டு துறை இணைந்து வேலூர் மாவட்டம் நெமிலி ஒன்றியம் கீழ்வீதி கிராமத்தில் ரூ.347 இலட்சம் மதிப்பில் சுமார் 83.5 ஏக்கர் நிலத்தில் நடைபெற்று வரும் மேய்க்கால் புறம்போக்கு நிலத்தில் கால்நடை மற்றும் பசுந்தீவன உற்பத்தித் திட்டத்தினை மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத்துறை அமைச்சர் திரு.டி.கே.எம். சின்னையா அவர்கள் பார்வையிடுதல்



தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகம், கால்நடை பராமரிப்புத்துறை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி மேம்பாட்டு துறை இணைந்து வேலூர் மாவட்டம் நெமிலி ஒன்றியம் கீழ்வீதி கிராமத்தில் ரூ.347 இலட்சம் மதிப்பில் சுமார் 83.5 ஏக்கர் நிலத்தில் நடைபெற்று வரும் மேய்க்கால் புறம்போக்கு நிலத்தில் கால்நடை மற்றும் பசுந்தீவன உற்பத்தித் திட்டத்தின்மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பசுந்தீவனப் பயிர்களை மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத்துறை அமைச்சர் திரு.டி.கே.எம். சின்னையா அவர்கள் சலுகை விலை விற்பனையைத் துவக்கி வைத்தார்.



தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தில் பயிற்சி பெறும் மலேசியா புத்ரா பல்கலைக்கழகம், மலேசியா, கேளாந்தன் பல்கலைக் கழகம், இந்தோனேஷியா காட்ஜமாடா பல்கலைக்கழகம் மற்றும் வெர்ஜினியா மேரிலேண்ட் மண்டல கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியை சேர்ந்த மாணவ மாணவியர்களுடன் திரு. க. சண்முகம், இ.ஆ.ப, முதன்மைச் செயலாளர் நிதித்துறை, முனைவர் ச. விஜயகுமார், இ.ஆ.ப, செயலாளர், கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத்துறை மற்றும் முனைவர் சு. திலகர், துணைவேந்தர், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகம் ஆகியோர் உள்ளிருப்புப் பயிற்சியின்போது கலந்துரையாடல்.