



கால்நடை பராமரிப்பு

கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம்
மற்றும் மீன்வளத்துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு
2016-17

மானியக் கோரிக்கை எண். 6

பா. பாலகிருஷ்ணா ரெட்டி
கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர்

©
தமிழ்நாடு அரசு
2016

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை
கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2016-17

பொருளடக்கம்

வ. எண்.	பொருள்	பக்க எண்.
	கால்நடை பராமரிப்புத்துறை	
1	முன்னுரை	1
2	துறையின் குறிக்கோள்கள்	3
3	காலவரிசை முறையில் துறையின் வளர்ச்சி	5
4	தமிழகத்தின் கால்நடை வளம்	10
5	நிர்வாகம்	13
6	கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்	17
7	கால்நடை அபிவிருத்தி	28
8	திட்டங்கள்	33
9	கால்நடை கணக்கெடுப்பு மற்றும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம்	65
10	விரிவாக்கப் பணிகள்	67
11	பிராணிகள் நல நடவடிக்கைகள்	70
12	ஜல்லிக்கட்டு	72
13	தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை	77
14	தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்	84
15	நிதி ஒதுக்கீடு 2016-17	102
16	முடிவுரை	103

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை
கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2016-17

"எனது தலைமையிலான அரசு, இதுவரையில் கவனிப்பாரற்று இருந்த கால்நடை பராமரிப்புத் தொழிலுக்கு சிறப்பு முக்கியத்துவம் வழங்கி வருகிறது. எனது தேர்தல் கால வாக்குறுதியை நிறைவேற்றும் வகையில் கிராமப்புற ஏழை எளிய மக்களுக்கு விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள், வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தை வெற்றிகரமாக அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டமானது ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பு தொழிலை மேம்படுத்தி கிராமப்புற குறிப்பாக ஏழை மக்களின் வருவாய் உயர வழி வகுத்துள்ளது "

– மாண்புமிகு. தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள்

1. முன்னுரை

கால்நடை பராமரிப்புத்துறையானது, மாநிலத்தில் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குவதுடன் அவற்றின் மரபியல் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதிலும் முக்கிய பங்காற்றுகிறது. இவையல்லாமல், சமூகத்தில் ஏழைகள், வறுமையில் வாடுபவர்கள் மற்றும் நலிவுற்ற பிரிவினரின் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்காகவும், நலனுக்காகவும் பயனாளிகள் சார்ந்த பல்வேறு திட்டங்களையும் செயல்படுத்தி

வருகிறது. மேற்கண்ட சேவைகளை மாநிலமெங்கும் பரவியுள்ள கால்நடை நிலையங்கள் வழங்குகின்றன. பயனாளிகள் சார்ந்த பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல், கால்நடைகள் மற்றும் இயற்கை வளங்களை இயன்ற அளவுக்குப் பயன்படுத்திக் கொள்ளுதல் மூலம் கால்நடை வளமானது மாநிலத்தில் உன்னத நிலைக்கு உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

கால்நடைப் பிரிவின் பங்களிப்பு, மொத்த மாநில உற்பத்தியின் மதிப்பில் 4.31 விழுக்காடாகவும், வேளாண்மை மற்றும் அவை சார்ந்த பிரிவுகளில் 41.84 விழுக்காடாகவும் (முந்தைய மதிப்பீட்டில் நடப்பு விலை: 2004-05) உள்ளது. 2006-07 ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தில், கால்நடைப் பிரிவின் மொத்த உற்பத்தி மதிப்பு ரூ.11,535.23 கோடியிலிருந்து 2014-15 ஆம் ஆண்டில் ரூ.55,068.20 கோடியாக (முந்தைய மதிப்பீட்டில் நடப்பு விலை: 2004-05) உயர்ந்துள்ளது. தமிழ்நாட்டின் மதிப்பிடப்பட்ட பால் உற்பத்தி, 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 54.74 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னில் இருந்து, 2015-16 ஆம் ஆண்டில் 72.43 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக அதிகரித்துள்ளது. அதேபோன்று, மதிப்பிடப்பட்ட முட்டை உற்பத்தி 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 62,225 இலட்சம் எண்ணிக்கையிலிருந்து, 2015-16 ஆம் ஆண்டில் 1,61,252 இலட்சம் எண்ணிக்கையாக அதிகரித்துள்ளது.

ஒரு நாளைக்கு தனி நபருக்கு கிடைக்கும் பாலின் அளவு 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 231 கிராமிலிருந்து 2015-16 ஆம் ஆண்டில் 258 கிராம் ஆகவும், ஒரு வருடத்தில் கிடைக்கும் முட்டைகளின் எண்ணிக்கை 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 100 எண்ணிக்கையிலிருந்து 2015-16 ஆம் ஆண்டில் 210 எண்ணிக்கையாகவும் உயர்ந்துள்ளது. இவற்றைத்தவிர, மதிப்பிடப்பட்ட இறைச்சி உற்பத்தி (கோழி இறைச்சியையும் உள்ளடக்கி) 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 1,18,600 மெட்ரிக் டன்னில் இருந்து 2015-16 ஆம் ஆண்டில் 5,44,500 மெட்ரிக் டன்னாக அதிகரித்துள்ளது. (ஆதாரம்: மத்திய அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு - புள்ளியியல் பிரிவு)

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 விவசாயிகளுக்கு அளிப்பது.

3. காலவரிசை முறையில் துறையின் வளர்ச்சி

- 1799 இந்தியாவில் குதிரைகள் மற்றும் ஓட்டகங்களின் இனப்பெருக்கத்தை மேம்படுத்துவதற்காக கிழக்கிந்திய கம்பெனியால் ஐந்து கால்நடை மருத்துவர்கள் இலண்டனில் இருந்து வரவழைக்கப்பட்டு, இந்தியாவில் கால்நடை மருத்துவ சேவை தொடங்கப்பட்டது.
- 1892 இராணுவ அதிகாரிகளைக் கொண்டு தனியாக கால்நடை மருத்துவத் துறை தொடங்கப்பட்டது.
- 1903 சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி தொடங்கப்பட்டது.
- 1924 இராணுவத்திடம் இருந்து ஓசூர் கால்நடைப் பண்ணை எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு கால்நடை இனப்பெருக்க நிலையம் நிறுவப்பட்டது.
- 1948 துறைத்தலைவர் பதவி, கால்நடை பராமரிப்பு இயக்குநர் என்று மாற்றம் செய்யப்பட்டது. திரவ விந்தைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 1959 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டன.
- 1969 கால்நடை மருத்துவக்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி இயக்ககம் தனியாகத் தொடங்கப்பட்டது.

- 1975 உறைவிந்துக் குச்சிகள் வாயிலாக செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 1977 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் (Animal Disease Intelligence Units) தொடங்கப்பட்டன.
- 1985 நாமக்கல்லில் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் தொடங்கப்பட்டது.
- 1989 தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் தொடங்கப்பட்டது.
- 2003 தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை தொடங்கப்பட்டது.
- 2005 நபார்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தும் நிதி வாயிலாக கால்நடை நிலையங்களின் உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தும் பணி தொடங்கப்பட்டது.
- 2006 கால்நடைக் காப்பீட்டுத் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 2011 ❖ மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டன.
- ❖ தீவன உற்பத்தியை பெருமளவில் அதிகரிக்க மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

- ❖ 585 கிளை நிலையங்கள் ஊரக கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்பட்டன.
 - ❖ வருவாய் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு இணையாக கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கை 65 லிருந்து 76 ஆக அதிகரிக்கப்பட்டது.
 - ❖ இராணிப்பேட்டையில் அமைந்துள்ள கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உள்ள நுண்ணுயிரி தடுப்பூசிகள் தயாரிப்பு ஆய்வகம் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் நல் உற்பத்தித் தரத்திற்கு (GMP) மேம்படுத்தப்பட்டது.
- 2012
- ❖ கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம் தொடங்கப் பட்டது.
 - ❖ 20 புதிய கால்நடை மருந்தகங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.
 - ❖ 50 புதிய கிளைநிலையங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.
 - ❖ 5 புதிய மண்டல இணை இயக்குநர் அலுவலகங்கள் (கன்னியாகுமரி, பெரம்பலூர், உதகமண்டலம், கிருஷ்ணகிரி மற்றும் புதுக்கோட்டை) தோற்றுவிக்கப்பட்டன.

- ❖ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ், திருநெல்வேலி மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டம் ஓரத்தநாடு ஆகிய இடங்களில் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் புதியதாக நிறுவப்பட்டன.
- 2013
- ❖ மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப்பணிகள் இயக்குநரகத்திற்கு தரமான சேவை மற்றும் சிறந்த நிர்வாகத்தை உறுதிப்படுத்தியதற்காக சுதந்திர தினவிழாவில் "நல் ஆளுமை விருது" வழங்கப்பட்டது.
 - ❖ 100 கிளைநிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்பட்டன.
 - ❖ 11 புதிய கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.
 - ❖ பன்முக கால்நடை மருத்துவமனைகள், கால்நடை பெரு மருத்துவமனைகள், கால்நடைப் பண்ணைகள் மற்றும் கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தித் திட்டப் பிரிவுகளுக்கு நுண்ணலை நுண்ணாய்வுக் கருவிகள் (Ultrasound Scanner) வழங்கப்பட்டன.

- ❖ உள்நாட்டு மாட்டினங்களான காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி மற்றும் பர்கூர் ஆகியவற்றைப் பாதுகாக்க கண்காட்சிகள் மற்றும் கருத்தரங்குகள் நடத்தப்பட்டன.
- 2014 ❖ ஸ்ரீரங்கம், இலுப்பூர் மற்றும் அம்பத்தூர் ஆகிய இடங்களில் புதியதாக மூன்று கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் அலுவலகங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.
- ❖ 100 கால்நடை கிளைநிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாகத் தரம் உயர்த்தப்பட்டன.
- ❖ 50 புதிய கால்நடை கிளைநிலையங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.
- ❖ 15 கால்நடை நிலையங்களுக்கு கணினி மயமாக்கப்பட்ட ஊடுகதிர் கருவிகள் வழங்கப்பட்டன.
- 2015 ❖ தேசிய கால்நடை இயக்கத் திட்டத்தின் கீழான கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- ❖ நபார்டு வங்கியின் ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி உதவியுடன் இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலைய வளாகத்தில் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக்கூடம் (Quality Control Laboratory) ரூ.19.92 கோடி செலவில் கட்டப்பட்டு வருகின்றது.

- ❖ 25 கால்நடை கிளைநிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாகத் தரம் உயர்த்தப்பட்டன.
- ❖ விழுப்புரம் மாவட்டம் பந்தாடு மற்றும் நாகல்பாக்கம், வேலூர் மாவட்டம் கீழ்வீதி ஆகிய இடங்களில் உள்ள மேய்க்கால் புறம்போக்கு நிலங்களில் தீவன உற்பத்தி அலகுகள் நிறுவப்பட்டன.
- ❖ கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் மீன்வளத் துறை ஆகியவற்றின் இயக்குனரகங்களின் நிர்வாக அலுவலகங்களுக்காக சென்னை, சைதாப்பேட்டையில் ரூ.29.7 கோடி மதிப்பீட்டில் புதிய ஐந்து மாடி ஒருங்கிணைந்த அலுவலக வளாகம் கட்டப்பட்டு வருகிறது.
- 2016 ❖ 100 புதிய கால்நடை கிளைநிலையங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.

4. தமிழகத்தின் கால்நடை வளம்

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

காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, ஆலம்பாடி, பர்கூர் மற்றும் புலிக்குளம் ஆகிய நாட்டின பசுக்களும், தோடா இன எருமைகளும் தமிழ்நாட்டில் வளர்க்கப்படும் உள்நாட்டு 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 ஆகிய தென் மாவட்டங்களிலும், பர்கூர் இன மாடுகள் ஈரோடு மாவட்டத்திலும், தோடா எருமைகள் நீலகிரி மாவட்டத்திலும் வளர்க்கப்படுகின்றன. அதேபோல உள்நாட்டு 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, உள்நாட்டு வெள்ளாட்டினங்களான கன்னியாடு (விருதுநகர், தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி

மாவட்டங்கள்), கொடியாடு (தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்கள்) மற்றும் சேலம் கருப்பு (சேலம், தர்மபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்கள்) போன்றவையும் தமிழகத்தில் வளர்க்கப்படுகின்றன.

இத்தகைய உள்நாட்டினங்கள் மட்டுமல்லாது கூடுதலான பால் உற்பத்தியைத் தரும் ஜெர்சி கலப்பின பசுக்கள் சமவெளிப் பகுதிகளிலும், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பின பசுக்கள் மலைப்பிரதேசங்களிலும் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படுகின்றன.

அட்டவணை 1 : மாநில கால்நடைகள் மற்றும் கோழி இனங்களின் எண்ணிக்கையுடன் தேசிய கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை ஒப்பீடு (19வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி-2012)

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

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

5. நிர்வாகம்

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

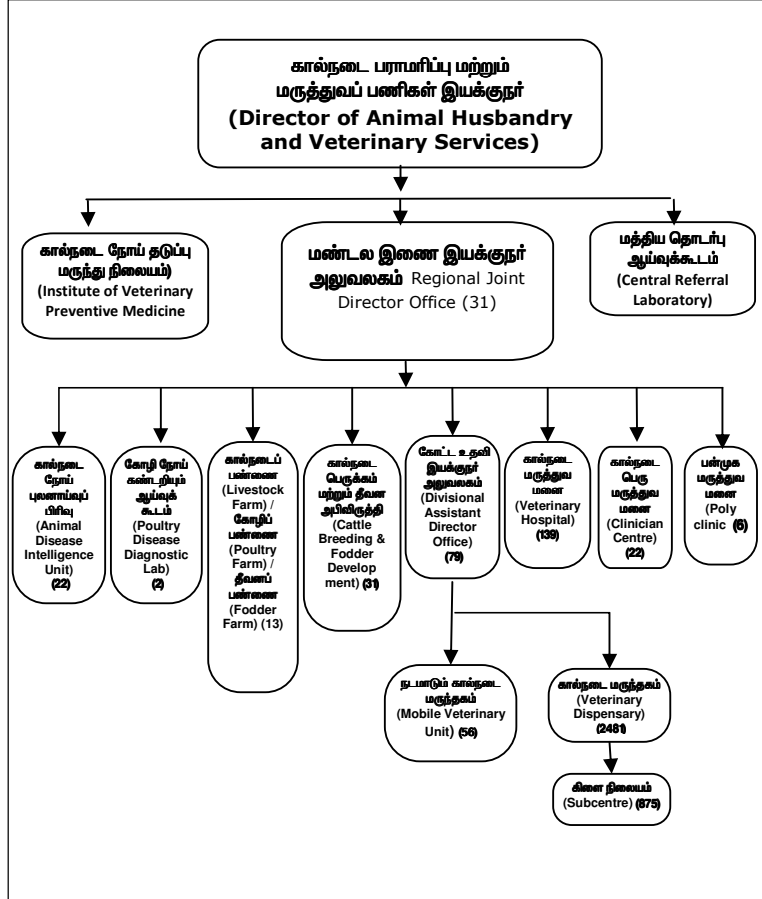
அயற்பணியில் நிதி கட்டுப்பாட்டாளர் மற்றும் முதன்மை கணக்கு அலுவலரும் மற்றும் கருவூல கணக்குத் துறையிலிருந்து அயற்பணியில் கணக்கு அலுவலரும் இயக்குனரகத்தில் பணியில் உள்ளனர்.

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

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

மேலும், இத்துறையில் எட்டு கால்நடைப் பண்ணைகளும், மூன்று ஆட்டுப் பண்ணைகளும், ஒரு கோழிப் பண்ணையும், ஒரு தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணையும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

துறையின் நிர்வாக அமைப்பு



அட்டவணை 2 : அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவிகள் விவரம்

வ. எண்.	பதவி பெயர்	எண்ணிக்கை
1	இயக்குநர், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப்பணிகள்	1
2	கூடுதல் இயக்குநர்	5
3	இயக்குநர், கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், இராணிப்பேட்டை	1
4	இணை இயக்குநர்	33
5	முதுநிலை ஆராய்ச்சி அலுவலர்	3
6	துணை இயக்குநர்	42
7	துணை இயக்குநர் (பணியாளர்)	1
8	உதவி இயக்குநர்	311
9	ஆராய்ச்சி அலுவலர்	7
10	நிர்வாக அலுவலர்	17
11	உதவி ஆராய்ச்சி அலுவலர்	22
12	கால்நடை உதவி மருத்துவர்	2,764
13	ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	40
14	மேலாளர்	49
15	கண்காணிப்பாளர்	172
16	முதுநிலை கால்நடை மேற்பார்வையாளர்	165
17	கால்நடை ஆய்வாளர் நிலை-1	1,404
18	கால்நடை ஆய்வாளர் நிலை-2	1,457
19	உதவியாளர்	425
20	சுருக்கெழுத்துத் தட்டச்சர்	32
21	இளநிலை உதவியாளர்	352
22	தட்டச்சர்	219
23	கால்நடை பராமரிப்பு உதவியாளர்	4,621
24	அடிப்படைப் பணியாளர்கள்	541
25	இதர பணியாளர்கள்	984
	மொத்தம்	13,668

6. கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்

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

6.1 கால்நடை நிலையங்கள்

1959-60களில் 120 என்ற குறைந்த எண்ணிக்கையில் இருந்த கால்நடை நிலையங்களின் எண்ணிக்கை 2015-16ல் 2,704 என்ற அளவுக்கு விரிவடைந்துள்ளது. 6 கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள், 22 கால்நடை பெருமருத்துவ மனைகள், 139 கால்நடை மருத்துவமனைகள், 2,481 கால்நடை மருந்தகங்கள் மற்றும் 56 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் ஆகியவை கள அளவில் இயங்கி வருகின்றன. அவை மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.

❖ கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள், பிரதம மருத்துவரின் தலைமையில் கால்நடை உதவி மருத்துவர்களின் உதவியுடன் 24 மணி நேரமும் செயல்பட்டு சிறப்பு சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.

❖ கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள், பிரதம மருத்துவரின் தலைமையில் கால்நடை உதவி மருத்துவர்களின் உதவியுடன் சிறப்பு சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.

❖ கால்நடை மருத்துவமனைகள், கால்நடை மருத்துவரின் தலைமையில் கால்நடை உதவி மருத்துவர் / முதுநிலை கால்நடை மேற்பார்வையாளர் உதவியுடன் விவசாயிகளுக்கு கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.

❖ கால்நடை மருந்தகங்கள், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களின் கீழ் செயல்பட்டு விவசாயிகளுக்கு கால்நடை மருத்துவ சேவைகளையும், அரசு நலத் திட்டங்களையும் மற்றும் விரிவாக்க சேவைகளையும் வழங்கி வருகின்றன.

❖ நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களின் கீழ் நிர்ணயிக்கப்பட்ட கால அட்டவணைப்படி விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.

❖ கால்நடை கிளைநிலையங்கள், கால்நடை ஆய்வாளர்கள் மூலம் முதலுதவிச் சேவைகளையும், சிறு மருத்துவ சேவைகளையும் வழங்கி வருகின்றன.

அட்டவணை 3 : மாவட்டவாரியாக கால்நடை நிலையங்களின் விவரம்

வ. எண்.	மாவட்டம்	பள்ளிக் மருத்துவமனைகள்	பெருமருத்துவ மனைகள்	மருத்துவ மனைகள்	கால்நடை மருந்தகங்கள்	நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள்	கிளைநிலையங்கள்
1	அரியலூர்	-	-	2	40	1	5
2	கோயம்புத்தூர்	1	1	12	87	2	26
3	கடலூர்	-	1	5	81	1	61
4	தர்மபுரி	-	1	2	67	2	11
5	திண்டுக்கல்	-	1	5	96	1	68
6	ஈரோடு	-	2	6	95	3	23
7	காஞ்சிபுரம்*	1	2	2	97	3	43
8	கன்னியாகுமரி	-	1	2	49	2	15
9	கரூர்	-	1	2	58	1	19
10	கிருஷ்ணகிரி	-	1	2	67	1	13
11	மதுரை	1	-	4	82	1	65
12	நாகப்பட்டினம்	-	2	3	68	2	21
13	நாமக்கல்	-	-	4	93	3	9
14	பெரம்பலூர்	-	-	-	35	-	3
15	புதுக்கோட்டை	-	1	4	89	2	34
16	இராமநாதபுரம்	-	-	4	54	-	14
17	சேலம்	1	-	6	134	6	11
18	சிவகங்கை	-	-	2	73	-	45
19	தஞ்சாவூர்	-	2	6	100	3	29
20	தேனி	-	-	3	51	1	47
21	நீலகிரி	-	1	2	25	3	11
22	திருநெல்வேலி	1	-	7	101	1	38
23	திருவள்ளூர்	-	-	5	83	1	25
24	திருவண்ணாமலை	-	1	5	113	3	20
25	திருவாரூர்	-	1	7	66	1	33
26	தூத்துக்குடி	-	1	2	63	1	38
27	திருச்சிராப்பள்ளி	1	-	8	95	2	32
28	திருப்பூர்	-	-	7	91	1	37
29	வேலூர்	-	1	8	112	4	29
30	விழுப்புரம்	-	1	7	145	4	20
31	விருதுநகர்	-	-	5	71	-	30
மொத்தம்		6	22	139	2,481	56	875

*சென்னை உட்பட

அட்டவணை 4: ஆற்றிய பணிகள் விவரம் 2015-16 (இலட்சத்தில்)

இனம்	சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டவை	ஆண்மை நீக்கம்	குடற்பழு நீக்கம்	செயற்கைமுறை கருவூட்டல்
பக்வினம்	117.73	1.47	51.73	53.98
எருமையினம்	8.93	0.04	6.01	2.82
செம்மறியாட்டினம்	46.28	1.59	111.64	-
வெள்ளாட்டினம்	97.25	6.84	162.66	-
நாய் மற்றும் பூனை	17.29	0.16	6.47	-
கோழியினம்	40.58	-	14.45	-
மற்றவை	3.22	0.04	2.66	-
மொத்தம்	331.28	10.14	355.62	56.80

6.2 மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்கள்

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

அட்டவணை 5: நிதி ஒதுக்கீடு விவரம் 2015-16

வ. எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை ரூபாயில்
1	பொது மருந்துகள்	22,03,86,430
2	தீவிர சுகாதாரத் திட்டம்	1,00,00,000
3	உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்கள்	3,05,37,830
4	தாது உப்புக் கலவை	3,38,12,000
5	நாட்டு மருந்துகள்	1,37,69,370
6	சேமிப்பு நிதி	1,37,69,370
மொத்தம்		32,22,75,000

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

அட்டவணை 6 : கால்நடை நிலையங்களின் மருந்துகளுக்கான நிதி உச்சவரம்பு

வ. எண்.	நிலையத்தின் வகை	நிதி உச்சவரம்பு 2015-16 (ரூபாயில்)
1	கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவு (22)	30,00,000
	கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடம் (2)	
	மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம்	
2	கால்நடை பண்ணைகள் (11 கால்நடை பண்ணைகளுக்கு)	16,00,000
3	அ) கால்நடை பன்முக மருத்துவமனை, சைதாப்பேட்டை	5,50,000
	ஆ) இதர கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள் (ஒன்றுக்கு)	4,00,000
4	அ) கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள் (கடலூர், தர்மபுரி, ஈரோடு, வேலூர், காஞ்சிபுரம், கும்பகோணம், தஞ்சாவூர்) (ஒன்றுக்கு)	2,85,000
	ஆ) இதர கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள் (ஒன்றுக்கு)	2,00,000
5	அ) கால்நடை மருத்துவமனை, இராயபுரம், அம்பத்தூர் மற்றும் சிட்லபாக்கம் (ஒன்றுக்கு)	2,50,000
	ஆ) இதர கால்நடை மருத்துவமனைகள் (ஒன்றுக்கு)	1,50,000
6	செல்லப்பிராணிகள் மருத்துவமனை, அடையார்	1,20,000
7	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம்	1,00,000
8	கால்நடை மருந்தகம் (ஒன்றுக்கு)	1,00,000
9	அ) நடமாடும் கால்நடை மருந்தகம், சைதாப்பேட்டை	70,000
	ஆ) இதர நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள் (ஒன்றுக்கு)	60,000
10	கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் (ஒன்றுக்கு)	50,000
11	நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு, சைதாப்பேட்டை	30,000
12	கால்நடை கிளைநிலையம் (ஒன்றுக்கு)	18,500

6.3 நோய் தடுப்பு, கண்டறிதல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அறவே ஒழித்தல்

பல்வேறு நுண்ணுயிரி, நச்சுயிரி, முதல் உயிரி மற்றும் ஒட்டுண்ணி கிருமிகள், கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களைத் தாக்கி விவசாயிகளுக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்பினை ஏற்படுத்துகின்றன. கால்நடை நோய்களைத் தடுப்பது மற்றும் அறவே ஒழிப்பது இலாபகரமான கால்நடை உற்பத்திக்கு மட்டுமின்றி, நமது கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடை பொருட்கள் உலக அளவில் ஏற்றுக் கொள்ளப்படுவதற்கு முக்கியமானவை ஆகும்.

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

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

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

முன்கூட்டியே பாதுகாப்பு மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் எடுக்க உதவுகிறது.

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

அட்டவணை 7: 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

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

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

6.3.2 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள் (Poultry Disease Diagnostic Laboratory - PDDL)

கோழிப் பண்ணைகள் அதிகம் உள்ள இடங்களில் கோழிப்பண்ணையாளர்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் நாமக்கல் மாவட்டம் ஆண்டகலூர்கேட்டிலும், ஈரோட்டிலும் இயங்கி வருகின்றன. இந்த ஆய்வுக் கூடங்கள் நச்சுயிரி,

நுண்ணுயிரி மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்த்தாக்குதல்களை சரியாகக் கண்டறிவதற்காக பல்வேறு மாதிரிகளைப் பரிசோதிப்பதில் முதன்மையாக ஈடுபட்டுள்ளன. அத்துடன், உயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் பற்றிய தொழில்நுட்ப அறிவுரைகளையும் விவசாயிகளுக்கு வழங்குகின்றன.

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

6.3.3 மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் (Central Referral Laboratory - CRL)

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

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

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

இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம் பல்வேறு கால்நடை நோய்களுக்கான தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் உயிரியல் பொருட்கள் தயாரிக்கக்கூடிய புகழ்பெற்ற நிலையமாகும். இந்நிலையம், முதன் முதலில் 1932-ம் ஆண்டு சென்னையில் “ஊநீர் நிலையம்” என்ற பெயரில் துவக்கப்பட்டது. 1942-ம் ஆண்டு இரண்டாம் உலகப்போரின்போது அவசர நடவடிக்கையாக இந்நிலையம் கோயம்புத்தூர் வேளாண் கல்லூரி வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது. பின்னர் 1948-ம் ஆண்டு இந்நிலையம் இராணிப்பேட்டையில், 129.5 ஏக்கர் பரப்பளவுள்ள, தற்போதைய வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது.

இந்த நிலையத்தில், தடுப்பூசி தயாரிக்கும் பணிகளுடன் கூடுதலாக, கோமாரி நோய்க்கிளர்ச்சி ஆய்வு, கோமாரி நோயை உண்டாக்கும் நச்சுயிரியை வகைப்படுத்துதல் மற்றும் கோமாரி நோய் தடுப்பு மருந்து அளிக்கப்பட்ட கால்நடைகளின் நோய் தடுப்பு திறன் கண்காணித்தல் குறித்த பணிகளும் இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி கழக (Indian Council of Agricultural Research) உதவியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

இந்நிலையமானது, இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் 2013-ம் ஆண்டுக்கான அகில இந்திய அளவில் சிறந்த செயல்திறனுக்கான இரண்டாவது பரிசைப் பெற்றுள்ளது.

௭௫.12.02 கோடி ஒதுக்கீட்டில் உலக தரத்திற்கு இணையாக தடுப்பு மருந்துகள் தயாரிப்பதற்கு ஏதுவாக இந்நிலைய தடுப்பு மருந்து ஆய்வகங்கள் 'நல் உற்பத்தி தரத்திற்கு' (Good Manufacturing Practices) உயர்த்தப்பட்டு வருகின்றன.

தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் மற்றும் நபார்டு திட்டம் மூலம் ௭௫.57.98 கோடி ஒதுக்கீட்டில் நல் உற்பத்தி தரத்தில் புதிய அடைப்பான் நோய் தடுப்பு மருந்து ஆய்வகம் கட்டும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

நபார்டு திட்டத்தின்மூலம் ௭௫.19.92 கோடியில், தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் கட்டும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

௭௫பாய் மூன்று கோடி செலவில் கோழி நோய் தடுப்பூசி மருந்து தயாரிக்கும் ஆய்வகத்தை நல் உற்பத்தி தரத்திற்கு மேம்படுத்தும் பணி தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் நடைபெற்று வருகிறது.

7. கால்நடை அபிவிருத்தி

7.1 கால்நடை பண்ணைகள்

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

அட்டவணை 8: துறை பண்ணைகள் அமைந்துள்ள இடங்கள் மற்றும் பராமரிக்கப்படும் கால்நடை இனங்கள்

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	வகை	இனங்கள்
1	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை (குஞ்சாலூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி
		எருமையினம்	முர்ரா
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஒசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், பர்கூர், புலிக்குளம்
		செம்மறியாடுகள்	மேச்சேரி
		வெள்ளாடுகள்	தலைச்சேரி, கொடியாடு, சேலம் கருப்பு
		பன்றிகள்	பெரிய வெள்ளை யார்க்கையர்
		கோழிகள்	அசில், கிராஜா
		குதிரைகள்	சத்தியவார் மற்றும் தரோப்ரெட் இனம் (Thoroughbred)

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	வகை	இனங்கள்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், 6LPO5™
		செம்மறியாடுகள்	கீழ்க்கரிசல்
		வெள்ளாடுகள்	கன்னி ஆடு
		பன்றிகள்	பெரிய வெள்ளை யார்க்கையர், லேண்ட் ரேஸ்
		கோழிகள்	வனராஜா, கிரிராஜா, அசில்
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் (நீலகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன், பிரிசியன் கலப்பினம்
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம்
		செம்மறியாடுகள்	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
		வெள்ளாடுகள்	ஐமுனாபாரி
		பன்றிகள்	லேண்ட் ரேஸ், பெரிய வெள்ளை யார்க்கையர்
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, நடுவூர் (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி
		எருமையினம்	முர்ரா
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன், பிரிசியன் கலப்பினம், தார்ப்பார்க்கர், சாஹிவால்
		செம்மறியாடுகள்	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
		வெள்ளாடுகள்	ஐமுனாபாரி, தலைச்சேரி
		பன்றிகள்	பெரிய வெள்ளை யார்க்கையர்
		கோழிகள்	அசில்
8	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை (திருவாரூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	உம்பளாச்சேரி
9	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	மேச்சேரி, சென்னை சிவப்பு
		வெள்ளாடுகள்	சேலம் கருப்பு, தலைச்சேரி

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	வகை	இனங்கள்
10	ஆட்டுப்பண்ணை, முகுந்தராயபுரம் (வேலூர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	சென்னை சிவப்பு
11	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர் (விருதுநகர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	வேம்பூர்
		வெள்ளாடுகள்	கன்னி ஆடு
12	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)	கோழிகள்	வனராஜா, கிரிராஜா, வெள்ளை லகார்ன், அசில், கிராம டூர்
		வான்கோழிகள்	பிராட்பிரெஸ்டெடு பிரான்ஸ், பெல்ட்ஸ்வில்லி வெள்ளை
13	தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணை, படம்பை (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)		கோளப்ஸ் 29, வேலி மசால், அகத்தி

7.1.1 உறைவிந்து உற்பத்தி

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

மூன்று உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் ஈச்சங்கோட்டை, ஓசூர் மற்றும் உதகமண்டலம் ஆகிய கால்நடை பண்ணைகளில் செயல்பட்டு வருகின்றன. தரமான விந்தினை உற்பத்தி செய்வதற்கு, இந்திய அரசினால் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்காக நிர்ணயிக்கப்பட்ட குறைந்தபட்ச தர வழிமுறைகள் இந்த நிலையங்களில் முறையாக பின்பற்றப்படுகின்றன. இந்நிலையங்களில் ஜெர்சி,

ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன், ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, பர்கூர், புலிக்குளம் மற்றும் முர்ரா ஆகிய இனங்களின் பொலிகாளைகள் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

அட்டவணை 9 : உறைவிந்து உற்பத்தி (இலட்சத்தில்)

வ. எண்.	உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம்	இனம்	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
1	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி, முர்ரா	18.05	30.76	32.66	39.71	42.20
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	ஜெர்சி கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், புலிக்குளம், பர்கூர்	7.89	6.78	6.97	11.30	9.55
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன், பிரிசியன் கலப்பினம்	13.73	13.36	18.42	19.16	18.37
மொத்தம்			39.67	50.90	58.05	70.17	70.12

7.1.2 தீவன அபிவிருத்தி

கால்நடை வளர்ப்பில், தீவனச் செலவு மொத்தச் செலவினத்தில் 55-60 விழுக்காடு ஆகும். எனவே, பொருளாதார ரீதியான பண்ணையத்திற்கு சிறப்பான முறையில் தீவனம் அளிப்பதே மிகவும் முக்கியமான நோக்கமாகும். கால்நடைகளுக்கு அனைத்து சத்துக்களையும்

கொண்ட சமச்சீரான உணவை சரி விகித அளவில் வழங்க வேண்டும்.

2015-16-ம் ஆண்டு 1,455.68 ஏக்கர் பண்ணை நிலங்களில் 11,433.419 மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. இதில் 1,243.40 மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் டிசம்பர் 2015-ல் ஏற்பட்ட பெருவெள்ளப் பெருக்கில் பாதிக்கப்பட்ட கடலூர், திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களில் உள்ள கால்நடைகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டது.

7.2 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி பிரிவுகள் (Cattle Breeding and Fodder Development - Cbfd)

மாநிலத்தில், சென்னை மாவட்டம் நீங்கலாக, 31 மாவட்டங்களில், துணை இயக்குநர் தலைமையில் தலா ஒரு கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி பிரிவு செயல்பட்டு வருகின்றது. இந்தப் பிரிவுகள் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களுக்குத் தேவையான உள்ளீடுகளை காலமுறையில் விநியோகம் செய்து வருவதுடன் தீவன விதைகள் விநியோகம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பணிகளையும் கண்காணித்து வருகின்றன.

7.3 நாய் இனவிருத்திப் பிரிவு

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

8. திட்டங்கள்

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

8.1 விலையில்லா கறவை பசுக்கள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்கள்

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் 09.07.2011 அன்று அறிவித்தபடி, தமிழ்நாட்டில் மீண்டும் ஒரு வெண்மைப் புரட்சியை உருவாக்கும் வகையில் விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தின் கீழ் ஊரக பகுதிகளில் வாழ்கின்ற ஏழைக் குடும்பங்களுக்கு பயனாளி ஒருவருக்கு ஒரு கறவைப் பசு வீதம், ஒவ்வொரு ஆண்டும் 12,000 கலப்பின பசுக்கள் என்ற எண்ணிக்கையில் கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில், 60,000 பயனாளிகளுக்கு கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களின் மற்றொரு திட்டமான விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறி ஆடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின்படி, ஊரக பகுதிகளில் வசித்து வரும் நிலமற்ற ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையிலுள்ள பயனாளி ஒருவருக்கு தலா நான்கு விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறி ஆடுகள் வீதம் கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் ஏழு இலட்சம் பயனாளிகளுக்கு 28 இலட்சம் ஆடுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்களைச் சிறப்பாகச் செயல்படுத்தியமைக்காக நமது மாண்புமிகு

தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள், 15.08.2013 அன்று புனித ஜார்ஜ் கோட்டையில் நடைபெற்ற சுகந்திர தின விழா நிகழ்ச்சியின்போது, கால்நடை பராமரிப்புத்துறைக்கு “நல் ஆளுமை விருது” வழங்கினார்கள்.

கிராமப்புற பெண்களை பொருளாதார ரீதியில் தன்னிறைவு பெற்றவர்களாக ஆக்கிய, மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களின் விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்கள் பெற்ற வெற்றியைத் தொடர்ந்து, இந்தத் திட்டங்கள் இந்நிதியாண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். விலையில்லா கறவைப் பசு ஒன்றின் கொள்முதல் விலை ரூ.30,000-லிருந்து ரூ.35,000 ஆக நடப்பாண்டில் உயர்த்தி வழங்கப்படும்.

முக்கிய அம்சங்கள்

அ. விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம்

- ❖ இத்திட்டம் வருவாய் கிராமங்களின் மொத்த எண்ணிக்கையைக் காட்டிலும் குறைவான எண்ணிக்கையிலான கூட்டுறவு சங்கங்கள் இருக்கும் மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் இல்லாத கிராம ஊராட்சிகளில் விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. கறவைப் பசுக்கள்

வழங்கப்படுவதையடுத்து இந்த கிராமங்களில் புதிய பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் அமைக்கப்பட்டு, பயனாளிகளிடமிருந்து பால் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு வருகிறது.

- ❖ இத்திட்டத்தில் பெண்கள் மட்டுமே பயனாளியாக இருத்தல் வேண்டும்.
- ❖ கறவைப் பசுக்களை அண்டை மாநிலங்களிலிருந்து பயனாளிகளே தேர்வு செய்து வாங்குகின்றனர்.
- ❖ கறவைப் பசுக்களுக்கான காப்பீடு அரசு செலவிலேயே, கொள்முதல் செய்யப்படும் இடத்தில் இருந்தே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

ஆ. விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள்

வழங்கும் திட்டம்

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

தகுதியுடைமைக்கான வரையறைகள்

- ❖ இரண்டு திட்டங்களுக்கும் ஊராட்சி மன்றத் தலைவர், துணைத் தலைவர், மூத்த தாழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியினத்தைச் சேர்ந்த வார்டு உறுப்பினர், ஊராட்சி நிலை கூட்டமைப்பு ஒருங்கிணைப்பாளர், கிராம வறுமை ஒழிப்புக் குழுச் செயலர் அல்லது சுய உதவிக் குழு பிரதிநிதி, கால்நடை உதவி மருத்துவர் மற்றும் மண்டல துணை வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் ஆகியோர்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்ட கிராம நிலையிலான குழுவால் பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர். பயனாளிகளின் இறுதி பட்டியல் கிராம சபையின் மூலம் ஒப்புதல் பெறப்படுகிறது. விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்திற்காக பயனாளியைத் தேர்ந்தெடுப்பதில் கிராம நிலையிலான குழுவில் துணைப்பதிவாளர் (பால்வளம்) அலுவலகத்தில் உள்ள விரிவாக்க அலுவலர் அல்லது முதுநிலை ஆய்வாளரும் உறுப்பினராகச் செயல்படுவார்.
- ❖ இத்திட்டத்தில் பெண்கள் மட்டுமே பயனாளி ஆவர். விதவைகள், ஆதரவற்றோர், மாற்றுத் திறனாளிகள் மற்றும் திருநங்கைகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்.

- ❖ இரு திட்டங்களுக்கும், பயனாளி கிராம ஊராட்சியில் நிரந்தரமாக வசிப்பவராகவும், 60 வயதுக்குள் இருப்பவராகவும் இருத்தல் வேண்டும். வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தில் ஆடுகளை சிறப்பாக வளர்க்கும் பொருட்டு பயனாளியின் குடும்ப உறுப்பினர்களில் ஒருவராவது 18 முதல் 60 வயதுக்குள் இருக்க வேண்டும்.
- ❖ பயனாளிகளில் குறைந்தபட்சம் 30 விழுக்காட்டினர் கட்டாயமாக ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் இனத்தை சேர்ந்தவராக இருத்தல் வேண்டும்.
- ❖ பயனாளிகள் / அவரது நெருங்கிய உறவினர்கள், மத்திய / மாநில அரசின் அல்லது எந்த ஒரு நிறுவனத்தின் / கூட்டுறவு சங்கத்தின் பணியாளராகவோ, ஏதேனும் உள்ளாட்சி அமைப்பில் உறுப்பினராகவோ இருத்தல் கூடாது.
- ❖ மேலும், விலையில்லா கறவைப் பசு வழங்கும் திட்டத்தின் பயனாளி அல்லது குடும்ப உறுப்பினர் ஒரு ஏக்கர் நிலத்திற்கு மேல் நிலமுடையவராக இருத்தல் கூடாது.
- ❖ விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின் பயனாளி நிலமற்ற ஏழை விவசாய தொழிலாளியாக இருத்தல் வேண்டும்.

சாதனைகள்

விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்களின்கீழ், 60,000 பெண் பயனாளிகளுக்கு 60,000 கறவைப் பசுக்களும், ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள 7,00,000 பெண்களுக்கு 28,00,000 வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இந்தக் கறவைப் பசுக்களின் வாயிலாக தினமும் தோராயமாக 2.66 இலட்சம் லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகிறது. இந்தக் கறவைப் பசுக்கள் ரூ.37.89 கோடி மதிப்பிலான 75,796 கன்றுகளை ஈன்றுள்ளன. மேலும், வழங்கப்பட்ட ஆடுகள், ரூ.1,116 கோடி மதிப்பிலான 44.67 இலட்சம் குட்டிகளை ஈன்றுள்ளன. விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் திட்டத்தில் வழங்கப்பட்ட கால்நடைகளின் மூலம் கிடைக்கப்பெற்ற சுமார் 6.71 இலட்சம் மெடன் தொழு உரத்தின் மதிப்பு ரூ.108.04 கோடி ஆகும். இதன் வாயிலாக கிராமப்புற ஏழை எளிய பெண்கள் பொருளாதார ஏற்றம் அடைந்துள்ளனர்.

8.2 கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம்

(Scheme for Poultry Development - SPD)

நாமக்கல் மாவட்டத்தை மையமாகக் கொண்டு, தமிழ்நாட்டின் மேற்குப் பகுதியில் கோழிப் பண்ணைத் தொழில், வணிக ரீதியில் அபிவிருத்தியாகியுள்ளது. இந்த

வெற்றியை, இதர மாவட்டங்களில் பிரதிபலிக்கச் செய்வதற்காகவும், கோழிப் பண்ணைத் தொழில் மேற்கொள்ளப்படாத பகுதிகளில் கோழிப் பண்ணைத் தொழிலை அபிவிருத்தி செய்வதற்காகவும், தமிழ்நாடு அரசு, 2012-13 ஆம் ஆண்டில் ரூ.22.35 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தைத் தொடங்கியது. இத்திட்டம் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, 2013-14, 2014-15 மற்றும் 2015-16 ஆம் ஆண்டுகளிலும், கோழிப் பண்ணைத் தொகுப்புகளை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு, ஒவ்வொரு ஆண்டும் ரூ.25 கோடி ஒதுக்கீட்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டது.

பயனாளிகளில் குறைந்தபட்சம் 30 விழுக்காட்டினர் கட்டாயமாக ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் இனத்தை சேர்ந்தவராக இருத்தல் வேண்டும்.

8.2.1 கறிக்கோழி பண்ணை நிறுவதல்

கறிக்கோழி வளர்ப்பு, ஒருங்கிணைப்பு மூலமாக நடைமுறைப்படுத்தப்படுவதுடன், அதில் ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் ஒரு நாள் வயதுள்ள கோழிக்குஞ்சுகள், நோய் பாதுகாப்பு மற்றும் கோழிகளுக்குத் தேவையான தீவனங்களை பண்ணையாளர்களுக்கு வழங்குகிறார்கள். மேலும், ஒருங்கிணைப்பாளர்களே உற்பத்தியாகும்

கறிக்கோழிகளை சந்தைப்படுத்துதலையும் மேற் கொள்கிறார்கள். இதற்கான வளர்ப்புத் தொகையை ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் பண்ணையாளர்களுக்கு வழங்கி வருகிறார்கள். 5,000 கோழிகள் கொண்ட கறிக் கோழிப் பண்ணை, ஒரு குடும்பத்தினுடைய உழைப்பை மட்டுமே கொண்டு இலாபகரமாக செயல்பட முடியும். ஆதலால், கூடுதலாக பணியாளர் எவரையும் ஈடுபடுத்த வேண்டிய அவசியம் இல்லை. இத்திட்டத்தின்கீழ் பயனாளி ஒருவருக்கு மாநில அரசின் 25 விழுக்காடு மானியமாக ரூ.2,68,750 வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

8.2.2 நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பு

நாட்டுக்கோழி இறைச்சிக்கு மாநிலமெங்கும் நல்ல விற்பனை வாய்ப்பு இருப்பதால், நாட்டுக்கோழிகளை 250 / 500 என்ற சிறிய அளவில் இலாபகரமாக வளர்க்கவும் மற்றும் பயனாளிகளே அதனை விற்பனை செய்யவும் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். பயனாளிகள் நாட்டுக்கோழி இனவிருத்தியாளர்களிடமிருந்தோ / குஞ்சு பொரிப்பு நிறுவனங்களிடமிருந்தோ கோழிக் குஞ்சுகளைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம். நாட்டுக்கோழி வளர்ப்புத் திட்டத்தின்கீழ் 250 கோழிகளை வளர்ப்பதற்கு பயனாளி ஒருவருக்கு மாநில அரசின் 25 விழுக்காடு மானியமாக ரூ.32,375 வழங்கப்பட்டு

வருகிறது. பயனாளிகளை இந்தத் தொழிலில் தொடர்ந்து ஈடுபட ஊக்குவிக்கும்பொருட்டு, கோழிக் குஞ்சுகளின் விலையில் இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது அணிக்கு முறையே 50 விழுக்காடு மற்றும் 30 விழுக்காடு ஊக்கத் தொகையாக வழங்கப்படுகிறது.

சாதனைகள்

கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ், 2012-13 முதல் 25 மாவட்டங்களில் ரூ.97.35 கோடி மொத்த செலவினத்தில் 2,362 கறிக் கோழிப் பண்ணைகளும், 10,358 நாட்டுக் கோழிப் பண்ணைகளும் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தின் வாயிலாக இதுவரை, கறிக் கோழிப் பண்ணை அலகுகளிலிருந்து 3.5 இலட்சம் மெ.டன் கறிக் கோழி இறைச்சியும், நாட்டுக் கோழிப் பண்ணை அலகுகளிலிருந்து 0.19 இலட்சம் மெ.டன் நாட்டுக் கோழி இறைச்சியும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. விவசாயிகளால் கறிக் கோழி மற்றும் நாட்டுக் கோழி அலகுகளிலிருந்து முறையே ரூ.140 கோடி மற்றும் ரூ.289 கோடி கூடுதல் வருவாய் ஈட்டப்பட்டுள்ளது.

கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம் 2016-17ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.25 கோடி ஒதுக்கீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

8.3 தீவன அபிவிருத்தி

கால்நடைகளின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதில் அடர் தீவனமும், பசுந்தீவனமும் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. நல்ல தரமான பசுந்தீவனத்தை அடர் தீவனத்துடன் கலந்து கொடுப்பதால் பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளில் காலதாமதமாக கருத்தரிப்பது குறைக்கப்படுகிறது. இதன் காரணமாக கன்று பிறப்புகளுக்கு இடையேயுள்ள காலம் குறைவதால், பண்ணை வருமானம் அதிகரிக்க வழி ஏற்பட்டுள்ளது.

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

அளவு அடிப்படையிலும், தர அடிப்படையிலும் பசுந்தீவன தேவைக்கும் உற்பத்திக்கும் மிகப்பெரிய இடைவெளி காணப்படுகிறது. உற்பத்தியை அதிகரித்தல் மற்றும் இருக்கும் வளங்களை திறமையாகப் பயன்படுத்திக் கொள்ளுதல் வாயிலாக, உலர் தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனத்தின் தேவைக்கும் உற்பத்திக்கும் உள்ள இடைவெளியைக் குறைப்பதற்காக, 2011-12 முதல் இந்த அரசு, மாநில தீவன அபிவிருத்தி திட்டத்தை ரூ.115 கோடி செலவில் செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டத்தின் பயனாளிகளில் குறைந்தபட்சம் 30 விழுக்காட்டினர் கட்டாயமாக ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் இனத்தை சேர்ந்தவராக இருத்தல் வேண்டும்.

இத்திட்டத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகள் பின்வருமாறு:

- ❖ மாநிலம் முழுவதும் ஏறத்தாழ 1.62 இலட்சம் ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலங்கள் பசுந்தீவன அபிவிருத்தியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டு, 6,720 இலட்சம் கம்பு நேப்பியர் தீவன புல் கரணைகள், 2,070.80 மெ. டன் தீவன சோள விதைகள், 383.16 மெ. டன் தீவன காராமணி விதைகள் மற்றும் 18 மெ. டன் கோ.எப்.எஸ் 29 விதைகள் ஆகியவை வழங்கப்பட்டதன்மூலம் 112 இலட்சம் மெ. டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கிடைக்கும் பசுந்தீவனத்தை சிறப்பாகப் பயன்படுத்திக் கொள்வதற்காக, 12,703 மின்சாரத்தில் இயங்கும் புல் நறுக்கும் கருவிகள் 75 விழுக்காடு மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தீவனம் அதிகம் கிடைக்கும் காலத்தில் அதைப் பதப்படுத்தி ஊறுகாய்ப்புல் தயாரித்து பற்றாக்குறையான காலங்களில் பயன்படுத்திட, 250 கிலோ கொள்ளளவு கொண்ட 40,000 சைலோ பைகள் ஒரு விவசாயிக்கு நான்கு பைகள் வீதம்

10,000 விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன.

- ❖ குறைவான நீர் ஆதாரத்தைப் பயன்படுத்தி, பசுந்தீவன உற்பத்தியை மேம்படுத்தும் வகையில் 10,483 நீர் தெளிப்பான் கருவிகள் 75 விழுக்காடு மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ மிகவும் தரமான, புரதச் சத்து நிறைந்த, குறைந்த செலவில் உற்பத்தி செய்யக் கூடிய, அசோலா பாசியை வளர்த்து தீவனச் செலவைக் குறைக்க, மாநிலம் முழுவதும் 20,958 அசோலா அலகுகள் விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ கால்நடைகளுக்கு மரத்தீவனம் வழங்கும் பொருட்டு, அரசுப் பண்ணைகளில் கல்யாண முருங்கை, வெள்வேல், அகத்தி, சுபாபுல், சரக்கொன்றை, கிளிரிசிடியா போன்ற 32 இலட்சம் தீவன மரக்கன்றுகள் வளர்க்கப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தேவையான நேரங்களில் தீவன விதைகள் விவசாயிகளுக்குத் தடையின்றி கிடைக்கும் பொருட்டு, தீவன விதை உற்பத்தி அலகுகள் துறைப் பண்ணைகளில் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

- ❖ மேற்கண்ட திட்டம் 2016-17ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.25 கோடி ஒதுக்கீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

8.3.2 மேய்க்கால் புறம்போக்கு நிலங்களில் தீவன உற்பத்தி அலகுகளை நிறுவுதல்

மேய்க்கால் நிலங்கள், ஏழை விவசாயிகளின் கால்நடைகளின் மேய்ச்சலுக்கான ஆதாரமாக விளங்குகின்றன. அதிக அளவிலான பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்வதற்கு ஏதுவாக, இந்த மேய்க்கால் நிலங்களுக்குப் புத்துயிரூட்டுவதற்கு முன்னுரிமை அளிக்க வேண்டிய அவசியம் எழுந்துள்ளது. வேலூர் மாவட்டத்தில் 83.5 ஏக்கர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் 61 ஏக்கர் மேய்க்கால் நிலங்கள் கண்டறியப்பட்டு, தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகம் மற்றும் மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமையுடன் இணைந்து தீவன உற்பத்தி அலகுகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இந்தத் தீவன உற்பத்தி அலகுகள் மூலம் சுற்றுப்புற கிராமங்களில் உள்ள கால்நடைகளுக்கு ஆண்டு முழுவதும் பசுந்தீவனம் வழங்கப்படும். ஐந்து ஆண்டு காலத்திற்கு பிறகு இந்த தீவன உற்பத்தி அலகுகள் தொடர் பராமரிப்பு மற்றும் பயன்பாட்டிற்கு சம்பந்தப்பட்ட ஊராட்சி அமைப்பிடம் ஒப்படைக்கப்படும். இத்திட்டத்திற்கான மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு ரூ.6.94 கோடி ஆகும்.

8.3.3 தீவன கிடங்குகள்

வறட்சிக் காலங்களில் தீவனப் பற்றாக்குறை காரணமாக கால்நடைகளை விவசாயிகள் இடர்பாடடைந்து விற்பதைத் தடுப்பதற்காக ரூ.19.30 கோடி மொத்த ஒதுக்கீட்டில் 201 தீவன கிடங்குகள் ஏற்படுத்தப்பட்டன. ஒரு கால்நடைக்கு நாளொன்றுக்கு மூன்று கிலோ வீதம் ஒரு பயனாளிக்கு ஐந்து கால்நடைகளுக்கு மிகாமல், கிலோ இரண்டு ரூபாய் வீதம் உலர் தீவனம் வழங்கப்பட்டது. இவற்றின் வாயிலாக 31,335 மெடன் உலர் தீவனம் 2,89,856 விவசாயிகளின் 12,31,603 கால்நடைகள் பயன்பெறும் வண்ணம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

8.4 உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

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

2011-12 முதல் 2015-16 முடியவுள்ள காலத்தில், பல்வேறு திட்டங்களின்கீழ் 1,615 புதிய கால்நடை நிலைய

கட்டடங்கள் ரூ.422.376 கோடி மொத்த ஒதுக்கீட்டில் கட்டப்பட்டன.

அட்டவணை எண் 10: கட்டமைப்பு மேம்பாடு – கட்டுமானப் பணிக்கான மொத்த ஒதுக்கீடு

வ. எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	கட்டடங்களின் எண்ணிக்கை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூ. கோடியில்)
1	மாநில நிதி	21	35.700
2	கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களுக்குப் புதிய கட்டடம் கட்டுதல் (ESVHD)	256	25.516
3	தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் (NADP)	95	16.670
4	நபார்டு (NABARD)	1,243	344.490
மொத்தம்		1,615	422.376

8.4.1 கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் புனரமைத்தல்:

கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் 1,163 கால்நடை நிலைய கட்டடங்களில் ரூ.78.31 கோடி செலவில் பழுது பார்ப்பு மற்றும் புனரமைப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

8.4.2 ஒருங்கிணைந்த அலுவலக வளாகம் கட்டுதல்

2015-16 ஆம் ஆண்டில், ரூ.29.70 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் புதிய ஐந்து மாடி கட்டடம், கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் மீன்வளத் துறையின் இயக்குனரகங்களின் நிர்வாக அலுவலகங்களுக்காக, சென்னை சைதாப்பேட்டையில் கட்டப்பட்டு வருகிறது.

8.5 கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தும் திட்டங்கள்

கால்நடை உற்பத்தித் தொழிலுக்கு கால்நடைகளின் உடல்நலனே முதுகெலும்பு போன்றது. நுண்ணுயிரி மற்றும் ஒட்டுண்ணி தாக்குதல்கள் கால்நடைகளில் பெரும் பாதிப்பையும், இறப்பையும் மற்றும் உற்பத்தி இழப்பையும் ஏற்படுத்துகின்றன. கால்நடை நோய்களை தடுப்பது மற்றும் அறவே ஒழிப்பது இலாபகரமான கால்நடை உற்பத்திக்கு மட்டுமின்றி, நமது கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடை பொருட்கள் உலக சந்தையில் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதற்கு முக்கியமான காரணி ஆகும். முறையான நோய் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் வாயிலாக, நோய்கள் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு, அறவே ஒழிக்கப்படும்.

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

கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு மாநிலங்களுக்கு உதவிடும் (அஸ்காட்) திட்டம் மத்திய அரசின் 60 விழுக்காடு நிதியுதவியுடனும் மாநில அரசின் 40 விழுக்காடு நிதியுதவியுடனும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. அஸ்காட் திட்டத்தின்கீழ் பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த அடைப்பான், சப்பை நோய்,

தொண்டை அடைப்பான் மற்றும் ஆட்டம்மை போன்ற நோய்களுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டு வருகிறது. மேற்கண்ட நோய்களுக்கான தடுப்பூசி மருந்துகள் இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, மாநிலம் முழுவதும் பாதிப்புக்கு இலக்காகும் கால்நடைகளுக்கு இலவசமாக போடப்பட்டு வருகிறது.

அட்டவணை 11: அஸ்காட் திட்டத்தின்கீழ் 2015-16ஆம் ஆண்டில் தடுப்பூசி போடப்பட்ட விவரம்

வ. எண்.	நோய் பெயர்	தடுப்பூசி போடப்படும் நோய்த்தொற்று மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கை	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடைகள் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
1	அடைப்பான்	20	39.19
2	சப்பை நோய்	9	5.25
3	தொண்டை அடைப்பான்	4	0.31
4	ஆட்டம்மை	3	0.10

முந்தைய 5 ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட நோய்த் தாக்கத்தின் அடிப்படையில் நோய் முன்னறிவிப்பு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. எனவே, நோய்க்கிளர்ச்சி ஏற்படுவதைத் தடுப்பதற்காக, நோய் தாக்கம் ஏற்பட வாய்ப்புள்ள காலத்திற்கு முன்பாகவே தடுப்பூசிகள் போடப்படுகின்றன.

அ. அடைப்பான் (Anthrax)

முந்தைய காலங்களில் நிகழ்ந்த நோய்க் கிளர்ச்சிகளின் அடிப்படையில் 2016-17ஆம் ஆண்டில் தர்மபுரி, திண்டுக்கல், காஞ்சிபுரம், கன்னியாகுமரி, கரூர், கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், தேனி, திருநெல்வேலி, திருவள்ளூர், தூத்துக்குடி, திருவண்ணாமலை, வேலூர், விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 19 மாவட்டங்களில், சுமாராக 21.38 இலட்சம் மாட்டினங்கள், 9.65 இலட்சம் செம்மறியாடுகள் மற்றும் 11.41 இலட்சம் வெள்ளாடுகளுக்கு தடுப்பூசி போட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

ஆ. சப்பை நோய் (Black Quarter)

முந்தைய காலங்களில் நிகழ்ந்த நோய்க் கிளர்ச்சிகளின் அடிப்படையில் 2016-17ஆம் ஆண்டில், கடலூர், தர்மபுரி, காஞ்சிபுரம், புதுக்கோட்டை, சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், திருவள்ளூர், திருவண்ணாமலை, வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய 10 மாவட்டங்களில் சுமாராக 5.40 இலட்சம் மாட்டினங்களுக்கு தடுப்பூசி போட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

இ. தொண்டை அடைப்பான் (Haemorrhagic septicaemia)

முந்தைய காலங்களில் நிகழ்ந்த நோய்க் கிளர்ச்சிகளின் அடிப்படையில் 2016-17ஆம் ஆண்டில், கிருஷ்ணகிரி, வேலூர், தூத்துக்குடி மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய நான்கு மாவட்டங்களில் சுமாராக 33,000 மாட்டினங்களுக்கு தடுப்பூசி போட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

ஈ. ஆட்டம்மை (Sheep pox)

முந்தைய காலங்களில் நிகழ்ந்த நோய்க் கிளர்ச்சிகளின் அடிப்படையில் 2016-17ஆம் ஆண்டில், தர்மபுரி, சேலம், சிவகங்கை, திருநெல்வேலி, விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய ஆறு மாவட்டங்களில் சுமாராக 43,000 செம்மறியாடுகளுக்கு தடுப்பூசி போட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

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

கோமாரி நோய் என்பது இரட்டைக் குளம்பின கால்நடைகளைத் தாக்கி, கொப்புளங்களை ஏற்படுத்தும் நச்சுயிரி தொற்று நோய் ஆகும். இந்நோய் வாயிலும், குளம்புகளுக்கிடையிலும் கொப்புளங்களை உண்டாக்கி அவை உடைந்து, கடுமையான காயங்களை உண்டாக்கும்.

இதனால் பால் உற்பத்தி குறைவு, இனவிருத்தி பாதிப்பு மற்றும் கன்றுகளில் அதிக இறப்பு ஆகியவற்றின் மூலம் அதிக அளவில் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இந்த நோயைக் கட்டுப்படுத்த தடுப்பூசிப்பணி, கடுங்கண் காணிப்பு, வர்த்தக தடை மற்றும் கால்நடைகளை தனியே பிரித்து வைத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகள் தேவைப்படுகின்றன. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் நிதி பங்களிப்புடன் தமிழகத்தில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கோமாரி நோய் தடுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை, 10 சுற்றுகள் கோமாரி நோய் தடுப்பூசிப்பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2015 செப்டம்பர் மற்றும் 2016 மார்ச் மாதங்களில் நடைபெற்ற 9-வது மற்றும் 10-வது சுற்று தடுப்பூசிப்பணியில் முறையே 93,69,912 மற்றும் 93,78,809 பசு மற்றும் எருமையினங்களுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு மத்திய அரசு 2015-16-ல் முதல் தவணையாக ரூ.3.79 கோடி, 2016-17-ல் முதல் தவணையாக ரூ.7.09 கோடி விடுவித்துள்ளது.

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

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

இந்நோயை கட்டுப்படுத்த, அனைத்து மாவட்டங்களிலும் 176 இலட்சம் செம்மறி மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. மேலும், மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் அறிவிக்கப்பட்ட விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படும் ஆடுகளுக்கும் முன்னுரிமை அடிப்படையில் இத்தடுப்பூசி போடப்பட்டு வருகிறது.

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

கன்று வீச்சு நோய் என்பது கால்நடைகளையும் மனிதர்களையும் தாக்கக்கூடிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒரு நுண்ணுயிரி நோய் ஆகும். இது கால்நடைகளில் ஐந்து முதல்

ஆறு மாத கார்ப்ப காலத்தில் தாக்கி கருச் சிதைவினை ஏற்படுத்துகிறது. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக தேசிய கன்று வீச்சு நோய் தடுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை மாநிலத்தின் 15 மாவட்டங்களில் 2.60 இலட்சம் எண்ணிக்கையிலான ஆறு முதல் எட்டு மாத வயதுடைய கிடேரிக் கன்றுகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

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

விவசாயிகளுக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தும் வெக்கை நோயை அறவே ஒழிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். கடந்த மார்ச் 1998 முதல், தமிழ்நாடு தற்காலிகமாக வெக்கைநோய் இல்லாத மாநிலமாகவும், மே 2002 முதல் வெக்கை நோய் அறவே இல்லாத மாநிலமாகவும் மத்திய அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. வெக்கை நோய் இல்லாத நிலை தொடர மாநிலத்தில் தொடர் கடுங்கண்காணிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

8.5.6 பறவைக் காய்ச்சல் நோய் (Avian Influenza)

இந்நோய், பறவைக் காய்ச்சல் 'A' வகை (H5N1) நச்சுயிரியின் தாக்கத்தால் பறவைகளுக்கு ஏற்படும் நோயாகும். உலகெங்கிலும் உள்ள வன நீர்ப்பறவைகளில் சாதாரணமாக இருக்கும் இந்த நச்சுயிரியானது, வீட்டுக் கோழிகள் மற்றும் இதர கோழியினப் பறவைகளையும் தாக்கக் கூடியதாகும். இந்நோய் பறவைகளிலிருந்து மனிதர்களுக்கும் பரவும் தன்மை கொண்டதாகும்.

8.5.6.1 கர்நாடகா மாநிலத்தில் ஏற்பட்ட பறவைக் காய்ச்சல் நோய்க்கிளர்ச்சி தமிழ்நாட்டில் பரவாமல் தடுப்பதற்காக எடுக்கப்பட்டுள்ள முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள்

இந்திய அரசு 09.05.2016 அன்று கர்நாடகா மாநிலம் பிதார் மாவட்டம் அம்னாபாத் தாலுகாவில் உள்ள மோல்கேரா கிராமத்தில் பறவைக் காய்ச்சல் நோய் கண்டறியப்பட்டுள்ளதாக அறிவிப்பு வெளியிட்டுள்ளது.

கர்நாடகாவிலிருந்து தமிழ்நாட்டிற்கு பறவைக் காய்ச்சல் நோய் தொற்று பரவாமல் தடுப்பதற்காகவும், மாநிலத்தில் உள்ள கோழியினங்களைப் பாதுகாப்-பதற்காகவும் முன்னெச்சரிக்கை மற்றும் தயார்நிலை

நடவடிக்கைகள் மாவட்ட நிர்வாகம் மற்றும் பின்வரும் தொடர்புடைய துறைகளுடன் இணைந்து எடுக்கப்பட்டுள்ளன:

- அ. பொது சுகாதாரம்
- ஆ. நகராட்சி நிர்வாகம்
- இ. தெற்கு இரயில்வே
- ஈ. சுற்றுச் சூழல் மற்றும் வனத்துறை
- உ. ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் உள்ளாட்சி நிர்வாகம்
- ஊ. வணிக வரித்துறை
- எ. தேசிய முட்டை ஒருங்கிணைப்புக் குழு
- ஏ. கறிக்கோழிகள் உற்பத்தியாளர்கள் ஒருங்கிணைப்புக் குழு
- ஐ. கோழிப் பண்ணையாளர்கள் கூட்டமைப்பு

8.5.6.2 கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் பங்கு:

கர்நாடகா, ஆந்திரா மற்றும் கேரள மாநில எல்லையோரங்களில் உள்ள பத்து மாவட்டங்களில் 42 எல்லையோர சோதனைச் சாவடிகள் அமைக்கப்பட்டு கோழிகள், வாத்துகள், முட்டை மற்றும் முட்டை சார்ந்த பொருட்கள், இறைச்சி மற்றும் இறைச்சி சார்ந்த பொருட்கள், கோழித் தீவனம் மற்றும் தீவன உட்பொருட்கள் தமிழகத்திற்குள் கொண்டு வருவதற்கு கட்டுப்பாடுகள் விதிக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்கண்ட பொருட்களை ஏற்றிக்

கொண்டு கர்நாடகாவில் இருந்து வரும் வாகனங்கள் திருப்பி அனுப்பப்படுகின்றன.

- ❖ தமிழகத்திற்குள் நுழையும் அனைத்து வாகனங்களும் கிருமி நாசினி கொண்டு சுத்தம் செய்யப்படுகின்றன.
- ❖ எந்தச் சூழ்நிலையையும் எதிர்கொள்ளும் வகையில் 1,200 அதிவிரைவு செயல்பாட்டுக் குழுக்கள் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் அமைக்கப்பட்டு, தயார் நிலையில் உள்ளன.
- ❖ கோழியினங்களில் அசாதாரண இறப்பு காணப்படுகின்றனவா என கால்நடை பராமரிப்புத்துறையினராலும் மற்றும் வனப் பறவைகளில் காணப்படுகின்றனவா என வனத் துறையினராலும் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநர் அலுவலகத்தில் 24 மணி நேரமும் செயல்படும் கட்டுப்பாட்டு அறை ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தேவையான அளவு கிருமி நாசினி, சுய பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் மற்றும் விசைத் தெளிப்பான்கள் இருப்பு வைக்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாட்டில் இதுவரை, கோழியினம் மற்றும் வாத்துகளில் பறவைக் காய்ச்சல் காரணமாக எந்த ஒரு இறப்பும் ஏற்படவில்லை.

கர்நாடகா மாநிலத்தில் இந்நோய் முழுமையாக கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது என்ற அறிக்கை இந்திய அரசிடமிருந்து பெறப்படும் வரை மேற்கண்ட தடுப்பு நடவடிக்கைகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

8.5.7 கோழிக்கழிச்சல் நோய் (Ranikhet Disease)

கோழிக்கழிச்சல் நோய், கோழிகளில் அதிக இறப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய முக்கியமான நோய்களில் ஒன்றாகும். கோழிகளை இந்த நோயிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காக, கால்நடை நிலையங்கள் அனைத்திலும், சனிக்கிழமை தோறும் மற்றும் கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்களின்போதும் இந்நோய்க்கெதிரான தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இது மட்டுமின்றி, புறக்கடைக் கோழிகளுக்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி மாதத்தில், கோழிக்கழிச்சல் நோய்க்கெதிராக மாநிலம் தழுவிய சிறப்பு தடுப்பூசி முகாம்கள் (இருவார முகாம்கள்) நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

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

தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டமானது, வேளாண் காலநிலை சூழ்நிலைகள், இயற்கை வளங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு, தேசிய ஓட்டு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்கு வேளாண்மை மற்றும் துணைத் தொழில்களின் பங்களிப்பை அதிகரிக்கச் செய்வதற்காக, உள்ளடங்கிய மற்றும் ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சியை அடையும் பொருட்டு, மாநிலங்கள் விரிவான வளர்ச்சித் திட்டங்களை வகுப்பதை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது. இந்தத் திட்டமானது வேளாண்மை மற்றும் துணைத் தொழில்களின் பல்வேறு பொருட்களில் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதில் வெற்றி கண்டுள்ளது.

இத்துறை 2007-08-ல் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தத் தொடங்கியது. 2015-16 வரை ரூ.170.40 கோடி ஒதுக்கீட்டில் 50 திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2015-16ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் திட்டங்கள் அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன:

அ) மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்காக நவீன கால்நடைக் கொட்டகைகளை அமைத்தல்

பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் பல்வேறு இன கால்நடைகளின் சுகாதாரம், நீடித்த ஆயுள் மற்றும் மேம்பட்ட உற்பத்தித் திறன் ஆகியவற்றுக்காகவும், பண்ணைப் பணியாளர்கள் மற்றும் மேற்பார்வைப் பணியாளர்களுக்கு வசதியான வேலைச் சூழ்நிலைகளை வழங்குவதற்காகவும் 7 மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகளில் ரூ.7.50 கோடி ஒதுக்கீட்டில் 13 நவீன கால்நடைக் கொட்டகைகள் கட்டப்பட்டு வருகின்றன.

ஆ) கால்நடைப் பண்ணைகளில் புதிய உயர் மரபணுத் திறன் கொண்ட கால்நடைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்

உயர் மரபணுத் திறன் கொண்ட தரமான கால்நடைகளை அதிக எண்ணிக்கையில் உற்பத்தி செய்து, அவற்றை விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டு ரூ.1.96 கோடி ஒதுக்கீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப் படுகிறது. ஏழு கால்நடைப் பண்ணைகளில் உயர் மரபுத் திறன் கொண்ட 1,050 எண்ணிக்கையிலான பசுக்கள், ஆடுகள், மற்றும் பன்றிகள் கொள்முதல் செய்யும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

இ) இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தை நல் உற்பத்தி தரத்திற்கு (Good Manufacturing Practice - GMP) மேம்படுத்துதல்

இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உள்ள தடுப்பூசி மருந்துகள் உற்பத்தி செய்யும் பிரிவை நல் உற்பத்தி தரத்திற்கு உயர்த்துவதற்கு கூடுதலாக ரூ.15.90 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஈ) பல்லடத்தில் உயிரியல் பாதுகாப்பு நிலை II தர கோழி நோய் ஆய்வுக் கூடம் நிறுவுதல் (Bio Safety Level - BSL II)

திருப்பூர் மாவட்டம் பல்லடத்தில், கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடத்தை உயிரியல் பாதுகாப்பு நிலை II தரத்தில் நிறுவுவதற்காக கூடுதலாக ரூ.2.00 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

8.7 தேசிய கால்நடை இயக்கம் (National Livestock Mission - NLM)

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

மத்திய அரசு ரூ.39.95 கோடி மதிப்பீட்டிலான ஒன்பது திட்டங்களை அங்கீகரித்துள்ளது.

கால்நடை அபிவிருத்திக்கான துணை இயக்கம் – இன்னல் மேலாண்மை (கால்நடை காப்பீடு) திட்டத்தின்கீழ் இனவிருத்திக்கு உகந்த 3,64,947 கால்நடைகள் ரூ.26.01 கோடி ஒதுக்கீட்டில் காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் மீதான துணை இயக்கத் திட்டத்தின்கீழ், கீழ்க்கண்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன:

அ) விதைகள் கொள்முதல் மற்றும் விநியோகம் செய்தலின் கீழ் 440 குவிண்டால் சான்று விதை மற்றும் உண்மைநிலை அடையாளமிடப்பட்ட பல்வேறு தீவனப் பயிர் விதைகள் விவசாயிகளுக்கு இலவச சிறுமுடிச்சுப் பைகளாக (minikits) பசுந்தீவன உற்பத்திக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மொத்த செலவினம் ரூ.1.28 கோடி ஆகும்.

ஆ) "தட்டைப் பயிறு விதைகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தின்" கீழ் 40 குவிண்டால் ஆதாரநிலை தட்டைப் பயிறு விதைகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, ஐந்து அரசுப் பண்ணைகளில் சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகளாக பெருக்கப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு பசுந்தீவனப் பயிர் உற்பத்தி

செய்வதற்கு இலவசமாக வழங்கப்படுகிறது. இதற்கான மொத்த செலவினம் ரூ.96.50 இலட்சம் ஆகும்.

இ) கால்நடைகளுக்கு வழங்கப்படும் பசுந்தீவனம் விரயமாவதைக் குறைப்பதற்காக 4,698 விவசாயி-களுக்கு மின்விசை தீவன நறுக்கும் கருவிகள் 75 விழுக்காடு மானியத்தில் ரூ.9 கோடி செலவில் வழங்கப்பட்டன.

8.8 கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம் (Livestock Protection Scheme)

கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ், கால்நடை மருத்துவ வசதிகள் போதுமான அளவு கிடைக்கப்பெறாத தொலைதூர கிராமங்களில் உள்ள விவசாயிகளின் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு, அவர்களின் இருப்பிடங்களுக்கே சென்று முழுமையான உடல்நலம் பேணும் சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

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

8.9 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 வழங்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்காக ரூ.15.81 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

9. கால்நடை கணக்கெடுப்பு மற்றும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம்

9.1 கால்நடை கணக்கெடுப்பு

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

நியமனம், கணக்கெடுப்பாளர்கள் / மேற்பார்வையாளர்கள் நியமனம் ஆகிய பணிகள் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. கணக்கெடுப்பு நடத்தப்படும் காலம் 16 ஜூலை 2017 முதல் 15 அக்டோபர் 2017 வரை ஆகும். இந்தக் கணக்கெடுப்பில் மாநிலம் முழுவதும் பிரிவு வாரியாகவும் இனம் வாரியாகவும் கால்நடை கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட உள்ளது.

9.2 ஒருங்கிணைந்த மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம்

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

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

அட்டவணை 12: கடந்த ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தி விபரம்

பொருள்	அலகு	2014-15	2015-16	அதிகரிப்பு விழுக்காடு
பால் உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் மெட்ரிக் டன்	71.32	72.44	1.57
முட்டை உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் எண்ணிக்கை	1,59,253	1,61,252	1.26
இறைச்சி உற்பத்தி மதிப்பீடு	மெட்ரிக் டன்	4,91,900	5,44,500	10.69

10. விரிவாக்க பணிகள்

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

துறையின் மூலம் நிறைவேற்றப்படும் திட்டங்களின் வெளிப்படையான அணுகுமுறையை பொதுமக்களுக்கு விளக்குகிறது.

'காண்பதே கற்றல்' என்ற குறிக்கோளின்படி 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 அரசு 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 விவரங்கள் விவசாயிகளும், கால்நடை வளர்ப்போரும் அறிந்து கொள்ளும் வண்ணம் எடுத்துரைக்கப்படுகின்றன.

2015-16 ஆம் ஆண்டில் கால்நடை கண்காட்சிகள் நடத்துவதற்காக கால்நடை பராமரிப்புத்துறைக்கு ரூ.7.50 இலட்சம் ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டது. இத்துறை கீழ்க்கண்ட கண்காட்சிகளில் பங்கேற்றது:-

திண்டுக்கல்	-	கொடைக்கானல் - கோடை விழா
வேலூர்	-	ஏலகிரி கோடை விழா - அரசு பொருட்காட்சி
நாமக்கல்	-	வல்வில் ஓரி விழா
கோயம்புத்தூர்	-	அரசு பொருட்காட்சி
மதுரை	-	அரசு பொருட்காட்சி
தஞ்சாவூர்	-	அரசு பொருட்காட்சி
திருநெல்வேலி	-	அரசு பொருட்காட்சி
திருவண்ணாமலை	-	அரசு பொருட்காட்சி மற்றும் தீபத் திருவிழா
சேலம்	-	ஏற்காடு கோடை விழா
தூத்துக்குடி	-	அரசுப் பொருட்காட்சி
கன்னியாகுமரி	-	அரசுப் பொருட்காட்சி

இவை மட்டுமன்றி, ஜனவரி 2016 முதல் மார்ச் 2016 வரை, சென்னை தீவத் திடலில் நடைபெற்ற 42வது அரசு பொருட்காட்சி மற்றும் கண்காட்சியிலும் துறை கலந்து

கொண்டதோடு, இத்துறையின் அலங்கார ஊர்தி, சென்னை குடியரசு தின விழா அணிவகுப்பிலும் கலந்து கொண்டது.

11. பிராணிகள் நல நடவடிக்கைகள்

“ஒரு தேசத்தின் மாண்பு, அந்த தேசத்தில் கால்நடைகள் நடத்தப்படும் விதத்தைக் கொண்டே மதிப்பிடப்படுகிறது”- மகாத்மா காந்தி.

கால்நடை சந்தைகளிலும், வாகனப் போக்குவரத்தின்போதும் மற்றும் இறைச்சிக் கூடங்களிலும் கால்நடைகள் கொடுமான முறையில் நடத்தப்படுவதை தடுக்கவும், அவற்றை மனிதாபிமான முறையில் நடத்தவும், தமிழக அரசு பிராணிகள் நலவாரியத்துடன் இணைந்து, செயல்பட்டு வருகிறது.

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

பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சட்டம் 1960, பிரிவு 38 மற்றும் பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு திருத்திய விதிகள் 2001-ன்படி, பிராணிகள் நலத் திட்டங்கள் மற்றும் விதிகளைத் திறம்பட செயல்படுத்துவதற்காக, தமிழகத்தின்

எல்லா மாவட்டங்களிலும் பிராணிகள் வதை தடுப்பு சங்கங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கத்தின் முதன்மை நோக்கங்களாவன:

- ❖ மாவட்டத்தில் பிராணிகள் வதை தடுப்பு சட்டம் 1960-ஐ நடைமுறைப்படுத்துதல் மற்றும் பாதிக்கப்படும் பிராணிகளை மீட்டு பாதுகாத்தல்.
- ❖ பிராணிகளை வதைப்பவர்கள் மீது தண்டனை வழங்கும் பொருட்டு வழக்கு பதிவு செய்து நடவடிக்கை எடுத்தல்.

11.2 கால்நடைகளை வாகனங்களில் ஏற்றிச் செல்லுதல்

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

கால்நடைகளை ஏற்றிச் செல்லும் வாகனங்களில் ஒவ்வொரு கால்நடையும் தனித்தனியாக தடுப்புக்குள் இருக்கின்ற வகையில் நிரந்தரத் தடுப்புப் பலகைகள் கீழ்க்கண்ட அளவுகளில் அமைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்:

அட்டவணை 13: கால்நடைகளுக்குத் தேவையான இட அளவு விபரம்

இனம்	இட அளவு
பசு மற்றும் எருமைகள்	2 ச.மீ
குதிரைகள்	2.25 ச.மீ
செம்மறி ஆடு மற்றும் வெள்ளாடுகள்	0.3 ச.மீ
பன்றிகள்	0.6 ச.மீ
கோழிகள்	40 ச. செ.மீ

12. ஜல்லிக்கட்டு

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

ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வுகள் கடந்த 2006ஆம் ஆண்டு முதலே நீதிமன்றங்களின் கண்காணிப்பில் நடத்தப்பட்டன. ஜல்லிக்கட்டுக்கு ஆதரவாகவும், எதிர்ப்பாகவும் பல்வேறு

காலகட்டங்களில் தனியார் மற்றும் பல்வேறு அமைப்புகள் சார்பில் வழக்குகள் மேன்மைமிகு சென்னை உயர்நீதி மன்றத்தில் தொடரப்பட்டன.

பிராணிகள் நலவாரியம், 14.08.2007 அன்று மேன்மைமிகு உச்ச நீதிமன்றத்தில் சிறப்பு விடுப்பு மனு எண்.11686/2007 வாயிலாக ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வுகளை தமிழ்நாட்டில் தடை செய்யக் கோரி மனு செய்தது. இப்பொருள் தொடர்பாக மேன்மைமிகு சென்னை உயர் நீதி மன்றத்தில் நிலுவையில் இருந்த அனைத்து வழக்குகளும் மேன்மைமிகு உச்ச நீதி மன்றத்திற்கு மாற்றப்பட்டு முதன்மை சிறப்பு விடுப்பு மனுவுடன் இணைக்கப்பட்டன.

தமிழ்நாட்டில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சியைத் தடை செய்ய 07.05.2014 அன்று உச்ச நீதி மன்றம் ஆணையிட்டதைத் தொடர்ந்து, தமிழ்நாடு அரசு 12 நாட்களுக்குள்ளாகவே, இத்தீர்ப்பு மற்றும் ஆணையை மறுபரிசீலனை செய்யக் கோரி மேன்மைமிகு உச்சநீதிமன்றத்தில் சீராய்வு மனுவைத் தாக்கல் செய்தது. மேற்கண்ட சீராய்வு மனு நிலுவையில் உள்ளது.

காட்சி விலங்குகள் பட்டியலில் இருந்து காளையகளை நீக்குவதற்கு தமிழக அரசால் இடைவிடாத முயற்சிகள் கடந்த பல மாதங்களாக எடுக்கப்பட்டன. 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 கலந்துரையாடல் மேற்கொண்டது.

ஜல்லிக்கட்டு தொடர்பான தமிழ்நாட்டு மக்களின் உணர்வுகளை கருத்தில் கொண்டு மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் 14.01.2015 அன்று, மாண்புமிகு பாரத பிரதமர் அவர்களுக்கு எழுதிய கடிதத்தில் காட்சி விலங்குகள் பட்டியலில் இருந்து காளையகளை நீக்க சுற்றுச் சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சக அதிகாரிகளுக்கு உரிய அறிவுரைகள் வழங்கி, ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வுகள் எந்தவித தடையுமின்றி தொடர்ந்து நடைபெற நடவடிக்கை எடுக்குமாறு வேண்டுகோள் விடுத்தார்.

07.08.2015 அன்று மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் மாண்புமிகு பாரத பிரதமர் அவர்களுக்கு அளிக்கப்பட்ட கோரிக்கை மனுவில், ஜல்லிக்கட்டின் மீதான தடையாணையை நீக்க வலியுறுத்தியும், தமிழ்நாட்டில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சி நடைபெற வழி வகை செய்யவும் கீழ்க்காணும் வழிமுறைகளை தெரிவித்துள்ளார்.

❖ 11.7.2011 நாளிட்ட மத்திய அரசு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம் வெளியிட்ட GSR 528 (E)

அறிவிக்கையில் காட்சி விலங்காக சேர்க்கப்பட்ட காளைகளை, பட்டியலில் இருந்து நீக்குவதற்கு மத்திய அரசு, சுற்றுச் சூழல் அமைச்சகத்திற்கு ஆணையிட வேண்டும்.

- ❖ 1960-ம் ஆண்டின் பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டத்தின் (மத்திய சட்டம்) பிரிவு 11 உட்பிரிவு (3)-ல் புதிய உட்பிரிவு 'f' ஐ சரியான இடத்தில் ஏற்கனவே விதியில் விலக்களிக்கப்பட்டுள்ள இனங்களுடன் சேர்த்து, குறிப்பாக ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிக்கும் விலக்களித்து, உரிய திருத்தங்கள் வெளியிடப்பட வேண்டும். 1960ம் ஆண்டின் பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சட்டத்தின் உண்மைத் தன்மை மாறாமல் மேற்படி விதிகளுக்கு ஏற்றவாறு திருத்தங்கள் கொண்டு வரப்பட வேண்டும்.

அதற்கேற்ப, மத்திய அரசு, சுற்று சூழல், வனம் மற்றும் பருவ நிலை மாற்றம் அமைச்சகத்தால் 07.01.2016 அன்று ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சி நடத்திட GSR 13 (E)-ன்படி அனுமதி வழங்கி அறிவிக்கை வெளியிடப்பட்டது. மேற்படி அறிவிக்கையை செயல்படுத்திட 12.01.2016 அன்று மேன்மைமிகு உச்சநீதிமன்றத்தில் தற்காலிக தடையாணை விதிக்கப்பட்டது. 12.01.2016 அன்றே மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் மாண்புமிகு பாரதப் பிரதமர் அவர்களுக்கு 2016 பொங்கல் பண்டிகையினை ஒட்டி

ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சியை நடத்திட ஏதுவாக உடனடியாக ஜல்லிக்கட்டு தொடர்பான அவசர சட்டம் நிறைவேற்றிட கடிதம் எழுதினார்.

தமிழ்நாடு அரசு, ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சியை நடத்த வேண்டி 08.03.2016 அன்று ஒரு பொது எதிர் உறுதி மனுவை மேன்மைமிகு உச்ச நீதிமன்றத்தில் தாக்கல் செய்தது. ஜல்லிக்கட்டு தொடர்பான வழக்கின் இறுதி விசாரணை மேன்மைமிகு உச்ச நீதி மன்றத்தில் ஆகஸ்ட் 30, 2016 அன்று நடைபெற உள்ளது.

14.06.2016 அன்று மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் மாண்புமிகு பாரத பிரதமர் அவர்களுக்கு ஜல்லிக்கட்டின் மீதான தடையாணையை நீக்க கோரி மீண்டும் கோரிக்கை மனு அளிக்கப்பட்டது.

மேதகு தமிழக ஆளுநர் அவர்கள் சட்டமன்ற பேரவையில் 16.06.2016 அன்று நிகழ்த்திய உரையில் ஜல்லிக்கட்டு மீதான தடை ஆணையை நீக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் எனத் தெரிவித்துள்ளார்.

தமிழர்களின் பண்பாடு மற்றும் சமய உணர்வுகளுடன் இரண்டறக் கலந்து விட்ட இம்மண்ணின் வீர விளையாட்டான ஜல்லிக்கட்டு போட்டிகளை தொடர்ந்து நடத்துவதற்கு தமிழக அரசு இவ்வாறாக தொடர் நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

13. தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை, தேசிய பசு மற்றும் எருமையின இனவிருத்தித் திட்டத்தினை செயல்படுத்தும் மாநில செயல்பாட்டு நிறுவனமாக நிறுவப்பட்டது. இம்முகமை 2003 முதல் இம்மாநிலத்தில் மாட்டின மற்றும் எருமையின இனப்பெருக்க பணிகளை ஒருங்கிணைத்து வருகிறது.

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

இக்குறிக்கோள்களை அடைய கீழ்க்கண்ட செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

1. தரமான மரபியல் தன்மை கொண்ட உள்ளீடுகளை வழங்குதல்.
2. உறைவிந்து உற்பத்திக்கு உயர்ந்த மரபியல் தன்மை கொண்ட தரமான காளைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்.
3. உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் விந்து வங்கிகளில் தரக்கட்டுப்பாட்டினை அமல்படுத்துதல்.

4. உறைவிந்து மற்றும் செயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்கான உயர்தரமான உபகரணங்களை கொள்முதல் செய்து வழங்குதல்.
5. திரவ நைட்ரஜன் கொள்முதல், சேமிப்பு மற்றும் விநியோக முறையை சீர்படுத்துதல்.
6. 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.
7. பாரம்பரிய உள்நாட்டு கால்நடை இனங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் பால் உற்பத்தி திறனை பதிவு செய்து தரமான மரபியல் தன்மை கொண்ட காளைகளை உருவாக்குதல்.
8. முறையான பயிற்சிகளின் மூலம் மனித வளத்தை மேம்படுத்துதல்

13.1 மேற்கொள்ளப்படுகின்ற திட்டப் பணிகள்:

அ. தரமான உறைவிந்து உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

அனைத்து உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களிலும் இந்திய அரசின் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கான குறைந்தபட்ச தர செயல் முறைகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2015-16-ம் ஆண்டில் தரமான சிறந்த மரபியல் தன்மை கொண்ட பொலிகாளைகளிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 83.82 இலட்சம் உறைவிந்து குச்சிகள், கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால்உற்பத்தியாளர் இணையம் மற்றும் நாட்டிலுள்ள மற்ற கால்நடை அபிவிருத்தி முகமைகளுக்கும் கோரிக்கை அடிப்படையில் வழங்கப்படுகிறது.

ஆ. கருமாற்று தொழில்நுட்ப திட்டம்

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

தேசிய பசு மற்றும் எருமையின இனவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் கருமாற்று தொழில்நுட்பத்திற்காக ரூ.3.00 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு இத்திட்டம் மாவட்ட கால்நடை பண்ணை ஓசூர் வாயிலாக சேலம், திருப்பூர், தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, ஈரோடு, தேனி, நாமக்கல்,

கரூர், கோயம்புத்தூர், வேலூர் மற்றும் மதுரை மாவட்டங்களில் மாநிலத்தின் பொலிகாளை தேவையினைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் உயர்ந்த மரபு தன்மை கொண்ட பொலிகாளைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகிறது.

இத்தொழில்நுட்பத்தின் வழியாக பிறக்கும் காளைக்கன்றுகள் ஒவ்வொன்றும் ரூ.5,000 வீதம் கால்நடை வளர்ப்போரிடமிருந்து வாங்கப்பட்டு உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் வருங்கால உறைவிந்து உற்பத்திற்காக பராமரிக்கப்படுகின்றன. கிடேரி கன்றுகளை உரிமையாளர்களே வைத்துக் கொள்ள அனுமதிக்கப்படுகிறது.

கருமாற்று தொழில்நுட்பத்தின் வாயிலாக இதுவரை 149 கன்றுகள் (83 காளைக்கன்றுகள் மற்றும் 66 கிடேரிக்கன்றுகள்) பிறந்துள்ளன.

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

2003-04 முதல் 2015-16 ஆம் ஆண்டுவரை 1,742 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையால் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இதுவரை 21.72 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி கிராமப்புற இளைஞர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

ஈ. கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையம் மற்றும் கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் வாயிலாக செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பயிற்சி நிலையங்களை பலப்படுத்துதல்

2015-16 ஆம் ஆண்டு கால்நடை பராமரிப்பு துறையில் உள்ள மாவட்ட கால்நடை பண்ணை நடுவூர், மற்றும் ஆட்டுப்பண்ணை முகுந்தராயபுரம் ஆகிய இடங்களிலுள்ள இரண்டு பயிற்சி நிலையங்கள் மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையத்தின் சேலம், திருநெல்வேலி மற்றும் வேலூர் ஆகிய இடங்களிலுள்ள பயிற்சி நிலையங்களை பலப்படுத்த தேசிய மாட்டின இனப்பெருக்க திட்டத்தின் கீழ் ரூ.10.00 இலட்சம் வீதம் நிதி இசைவளிக்கப்பட்டு பயிற்சி நிலையங்கள் பலப்படுத்தப்பட்டன. கால்நடை மருத்துவ மற்றும் ஆராய்சி நிலையம் ஓரத்தநாட்டில் ரூ.50.00 இலட்சம் செலவில் மண்டல பயிற்சி நிலையம் நிறுவ இசைவளிக்கப்பட்டுள்ளது.

உ. பாரம்பரிய உள்நாட்டு கால்நடை இனங்களை பாதுகாத்தல்

இந்த நிதியாண்டில் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மூலம் பர்கூர் இன கால்நடைகளை மேம்படுத்தவும் பாதுகாக்கவும் ரூ.1.37 கோடி நிதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஊ. காங்கேய இன மாடுகளில் பால் உற்பத்தி திறனை பதிவு செய்யும் திட்டம்:

இத்திட்டம் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் சிறந்த காங்கேய இன பசுக்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்யப்படுகிறது. இதன் மூலம் அதிக பால் கறவை கொண்ட பசுக்களுக்குப் பிறக்கும் காளைக்கன்றுகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, அவை உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் உறைவிந்து உற்பத்திக்காக வளர்க்கப்படுகின்றன. இத்திட்டம் கோயம்புத்தூர், ஈரோடு மற்றும் திருச்சி ஆகிய மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் பிறந்த 17 காங்கேயம் காளைக்கன்றுகள் ஓசூர் மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் வருங்கால உறைவிந்து உற்பத்திக்காக பராமரிக்கப்பட்டு வருகிறது.

13.2 கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம்

தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் கால்நடை காப்பீட்டு திட்டமானது

தற்பொழுது தமிழ்நாட்டில் அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது. 2015-16 ஆம் ஆண்டு ரூ.797.83 இலட்சம் நிதி இசைவளிக்கப்பட்டு 2.70 இலட்சம் கால்நடைகள் காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

13.3 தேசிய பால்வள திட்டம் – நிலை-1

மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை பலப்படுத்துதல்

மாநிலத்தின் உறைவிந்து தேவையை பூர்த்தி செய்யவும் உறைவிந்து உற்பத்தியின் தேசிய இலக்கை அடைய உதகமண்டலம் கால்நடைப் பண்ணையில் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை ரூ.6.46 கோடி செலவில் பலப்படுத்தும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. 2011-12ஆம் ஆண்டில் 13.34 இலட்சமாக இருந்த இந்நிலையத்தின் உறைவிந்துக் குச்சிகளின் உற்பத்தி எண்ணிக்கையினை 2017-18ஆம் ஆண்டில், 30 இலட்சமாக உயர்த்துவதே இதன் இலக்காகும்.

உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி 2012-13ஆம் ஆண்டில் 13.40 இலட்சத்திலிருந்து 2015-16ஆம் ஆண்டில் 18.17 இலட்சமாக உயர்ந்துள்ளது.

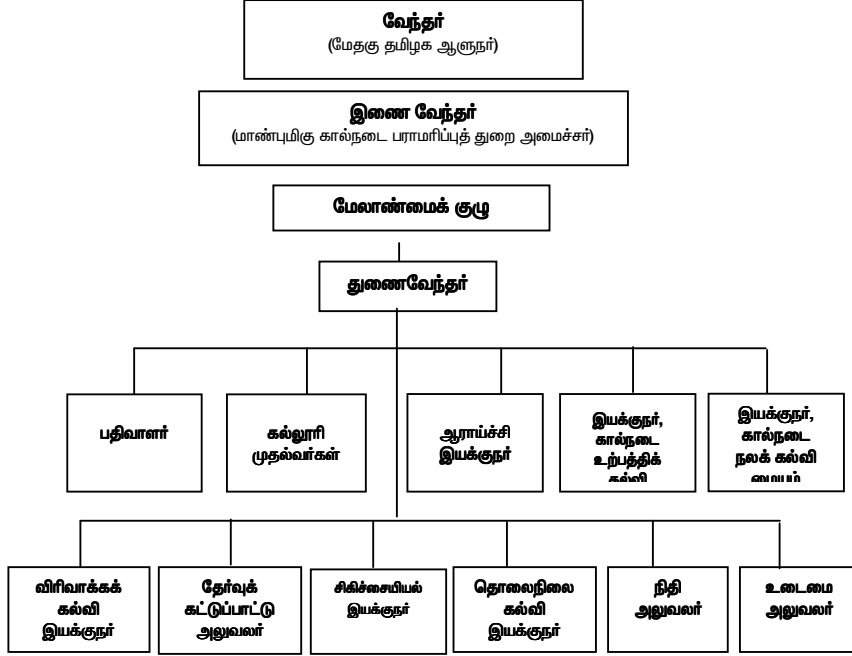
14. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

14.1 பல்கலைக்கழகத்தின் குறிக்கோள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மருத்துவ கல்விக்கென 1989-ல் உருவாக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஆகும். இப்பல்கலைக்கழகத்தின் நோக்கங்களாவன :

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

14.2 பல்கலைக்கழக நிர்வாகக் கட்டமைப்பு



14.3 பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்கள்

இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்டப் படிப்புகளுக்கான கல்வியை, கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் விலங்கின அறிவியல் பாடப்பிரிவுகளில் அளிப்பதற்கென நான்கு கல்லூரிகள் மற்றும் உணவு அறிவியல் பாடப்பிரிவில் அளிப்பதற்கென இரண்டு கல்லூரிகள், ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் இனவிருத்திக்கென கால்நடைகளை பண்ணையாளர்களுக்கு வழங்குதற்கென

எட்டு ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், நோயறிதல், நோய்களைக் கண்காணித்தல் மற்றும் தடுப்பூசிகள் உருவாக்குதல், தீவன பகுப்பாய்வு மற்றும் உற்பத்திக்கென 12 ஆய்வகங்கள், கால்நடை மற்றும் கோழியின வளர்ச்சிக்கும், பாதுகாப்புக்கும் உரிய தொழில்நுட்பத் தகவல்களை கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்தவர்களுக்கும், பண்ணையாளர்களுக்கும் பரப்புவதற்கென 20 கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள், கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு உகந்த பயிற்சிகளை அளிப்பதற்கென மூன்று உழவர் பயிற்சி மையங்கள், கால்நடைப் பராமரிப்பு, வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக் கலைகள் சார்ந்த முக்கிய தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து கால்நடைப் பண்ணையாளர்களிடையே பிரபலப் படுத்துவதற்கு என மூன்று வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்களாக உள்ளன.

14.4 2015-16ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற முக்கிய நிகழ்வுகள்

- ❖ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் அதன் இரண்டு உறுப்புக் கல்லூரிகளான சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை மற்றும் கால்நடை மருத்துவக்

கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல் ஆகியவற்றிற்கு புது தில்லியில் உள்ள இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம், 2020 வரை அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது.

- ❖ மத்திய அரசின் மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் தேசிய தரவரிசை நிறுவனத்தின் அறிவிப்பின் படி, தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், இந்திய பல்கலைக் கழகங்களில் 36வது இடத்தினையும் மாநில அளவில் 3வது இடத்தினையும் பெற்றுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம், கல்வி மற்றும் கல்வி கற்றலுக்கான சூழல்களை வழங்குவதில் தேசிய அளவில் 5வது இடத்தையும் மாநில அளவில் முதல் இடத்தினையும் பெற்றுள்ளது. இந்தியாவில் உள்ள 12 கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகங்களில் முதல் இடத்தைப் பெற்றுள்ளது இப்பல்கலைக்கழகம்.
- ❖ பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலியில், நடமாடும் கால்நடை நோய் பரிசோதனைக் கூட வாகனத்தை 09.06.2015 அன்று துவக்கி வைத்தார்.

- ❖ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், புது தில்லியில் உள்ள வேளாண் அறிவியல் தமிழ் இயக்கத்துடன் இணைந்து, “தமிழால் இயலும்” எனும் நாடளாவிய முதல் வேளாண் அறிவியல் தமிழ் கருத்தரங்கினை, 13.06.2015 மற்றும் 14.06.2015 தேதிகளில் நடத்தியது.
- ❖ தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழக நிதியுதவியுடன் செயல்படும், “கால்நடை மற்றும் கோழியின தொழிற்சாலைகளுக்கான பண்ணை சாரா நடவடிக்கைகளில் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி” திட்டத்தின் கீழ், நடத்தப்படும் “கால்நடை தடுப்பூசியாளர்” மற்றும் “கால்நடை மற்றும் கோழிப் பண்ணைகளுக்கான உயிரி பாதுகாப்பு மேலாண்மை தொழில்நுட்பங்கள்” ஆகிய பயிற்சி வகுப்புகள், திருநெல்வேலியில் உள்ள கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் 20.06.2015 அன்று துவக்கி வைக்கப்பட்டன.
- ❖ மாதவரம் பால்பண்ணையில் உள்ள பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சிப் பண்ணையில் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.28.85 இலட்சம் செலவில் “நீர்கட்டு (ஹைட்ரோ போனிக்ஸ்) முறை பசுந்தீவன உற்பத்தி அலகு” அமைக்கப்பட்டது.

- ❖ ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலி கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூர், திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம், இராஜபாளையம், திருச்சி, கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள் மற்றும் தேனி, உழவர் பயிற்சி மையத்தில் ரூ.129.91 கோடி மதிப்பில் புதிதாகக் கட்டப்பட்டுள்ள கட்டடங்களை மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் காணொலி காட்சி மூலம் 15.07.2015 அன்று திறந்து வைத்தார்.
- ❖ புதிதாக வடிவமைக்கப்பட்ட பண்ணை உபகரணங்கள் மற்றும் இயந்திரங்களைப் பரிசோதிக்கவும், பரிசோதனையில் வெற்றி பெற்ற உபகரணங்களை அதிக எண்ணிக்கையில் உற்பத்தி செய்து பண்ணையாளர்களுக்கு விற்பனை செய்யவும் “பல்கலைக்கழக புதிய தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்பு மற்றும் கருவிமயமாக்கல் மையம்” பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சிப் பண்ணையில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இப்பல்கலைக்கழகம், சமீபத்தில் வெள்ளத்தினால் பாதிக்கப்பட்ட கிராமங்களில் 38 சிறப்பு கால்நடை மருத்துவ முகாம்களை நடத்தி, 32,121 பிராணிகளுக்கு சிகிச்சை அளித்தது.
- ❖ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் பதினெட்டாவது பட்டமளிப்பு

விழா, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 05.02.2016 அன்று நடைபெற்றது. பல்கலைக் கழகத்தின் வேந்தரும் மேதகு தமிழக ஆளுநருமான டாக்டர் கே.ரோசய்யா அவர்கள் தலைமை வகித்து 309 மாணாக்கர்களுக்கு பட்டம் மற்றும் பட்டயங்களை வழங்கினார். மேலும், அஞ்சல் வழியில் பட்டங்களைப் பெறவிண்ணப்பித்த 204 மாணாக்கர்களுக்கும் பட்டங்களை அளிக்க ஒப்புதலும் வழங்கினார்.

- ❖ பயிற்சி அளிப்பதோடு கால்நடைகளைத் தாக்கும் நோய்களைக் கண்டறிந்து உதவிட, மதுரையிலுள்ள கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ரூ.1 கோடி செலவில் கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மற்றும் நோயறி மையமாக தரம் உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சித் திட்டத்தின் (TANII) கீழ், ரூ.12.76 கோடி செலவில் “சிறு விலங்கினங்களுக்கான பரிசோதனை வசதிகளுடன் கூடிய விலங்கின உயிர்பாதுகாப்பு நிலை-III ஆய்வகத்தை” மாதவரத்தில் அமைக்க தமிழக அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இதன் மூலம், சென்னையிலேயே, பறவைக் காய்ச்சல் மற்றும் கோமாரி நோய்களை ஆய்வக சோதனைகள் மூலம் உறுதிப்படுத்த இயலும்.

❖ தமிழகத்தின் குக்கிராமத்திலும் இருக்கும் கால்நடைகளுக்கு 24 மணிநேரமும் கால்நடை மருத்துவ அவசர சிகிச்சை அளிக்கும் பொருட்டு, “கிராமப்புற கால்நடை நலத்திற்கான நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சை ஊர்தி” [“Animal Mobile Medical Ambulance (AMMA) for rural veterinary health care in Tamil Nadu”] எனும் வசதியினை, தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.6.34 கோடியில் ஏற்படுத்த பஸ்கலைக்கழகத்திற்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. நாட்டிலேயே இங்கு தான் முதன்முறையாக இந்த வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

❖ 2015-16ஆம் ஆண்டில், இப்பஸ்கலைக்கழகம் நான்கு மண்டல செயற்கை முறை கருவூட்டல் பயிற்சி மையங்களை தேசிய மாட்டின இனவிருத்தி திட்டத்தின் கீழ் ரூ.100 இலட்சம் செலவில் அமைத்துள்ளது.

14.5 2015-16ஆம் ஆண்டின் பஸ்கலைக் கழகத்தின் நடவடிக்கைகள்

நம் நாட்டிலுள்ள பன்னிரண்டு கால்நடை மருத்துவ பஸ்கலைக் கழகங்களுள், முன்னோடியாகத் திகழும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பஸ்கலைக்கழகத்தின் கல்வி, ஆராய்ச்சி, மருத்துவம் மற்றும்

விரிவாக்கக் கல்வி குறித்த செயல்பாடுகளின் விவரம் பின்வருமாறு :

14.5.1 கல்வி

இப்பஸ்கலைக்கழகத்தில் 2015-16ஆம் கல்வியாண்டில் அனுமதிக்கப்பட்ட மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை பின்வருமாறு :

அட்டவணை எண்.14: மாணவர் சேர்க்கை

பாடப்பிரிவு	எண்ணிக்கை
பி.வி.எஸ்சி & ஏ.எச். - கால்நடை மருத்துவம் (அயல்நாடு வாழ் இந்தியர், அயல்நாட்டினர், காஷ்மீரிலிருந்து குடிபெயர்ந்தோர் உட்பட)	336
பி.டெக் (உணவு பதனிடுதல் தொழில்நுட்பம்)	20
பி.டெக் (கோழியின உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்)	20
பி.டெக் (பால்வள தொழில்நுட்பம்)	20
எம்.வி.எஸ்சி. (அயல்நாட்டினர்-5 உட்பட)	125
எம்.டெக். (உணவு பதனிடுதல் தொழில்நுட்பம்)	10
எம்.எஸ்சி (உயிர்த் தகவலியல்)	10
எம்.எஸ்சி (உயிர் புள்ளியியல்)	3
எம்.பில் (உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்)	8
முதுகலைப் பட்டயப் படிப்புகள் (விலங்கின அறிவியல்)	18
முனைவர் பட்டம் (கால்நடை மருத்துவம்)	98
முனைவர் பட்டம் (உணவு தொழில்நுட்பம்)	5
எம்.பி.ஏ. (உணவு மற்றும் கால்நடை தொழில் மேலாண்மை)	10

14.5.2 ஆராய்ச்சி சாதனைகள்

- ❖ ஆட்டுக்கொல்லி நோய்க்கு எதிரான மரபணு மூலக்கூறு தடுப்பூசி தயாரிக்கப்பட்டது.
- ❖ நாய்கள் மற்றும் கொறித்துண்ணிகளும் எலிக்காய்ச்சலுக்குக் காரணமான எல். ஆடம்னேலிஸ் வகை நுண்ணுயிரியைப் பரப்பக்கூடிய காரணிகளாக விளங்குகின்றன. மனிதர்கள் மற்றும் நாய்கள் செப்டம்பர் – டிசம்பர் மாதங்களில், எலிக்காய்ச்சல் நோயினால் அதிகம் தாக்கப்படுவது அறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பொதுவான தீவனப் பயிர்களை முக்கியமாக கோ4 எனும் தீவனப் பயிரை உற்பத்தி செய்யும் போது கார்பன் உட்கிரகிக்கும் திறன் அதிகமாக உள்ளது எனவும் அது காலநிலை மாற்றத்தில் பெரிதும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது எனவும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தொழில் செறிந்த வேலூர், திருப்பூர் மற்றும் கரூர் மாவட்டங்களில், மாடுகளில் உலோக தாக்கத்தினை கண்காணிக்க கள ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆறுகளைச் சுற்றி அமைந்துள்ள தொழிற்சாலைகளே மாசுகளுக்கு முக்கிய காரணமாக அமைந்துள்ளன. பால் மற்றும் தசைகளில் கனஉலோகங்களின் அளவுகளை நிர்ணயிக்கும் முக்கிய காரணிகளாக தீவனப்புல் மற்றும் தண்ணீரும் விளங்குகின்றன.

தீவனம் மற்றும் மண் ஆகியவையும் கன உலோகங்களின் அளவுகளை நிர்ணயிப்பதில் சமமான பங்காற்றுகின்றன. பொதுவாக கோடை காலத்தில் கனஉலோகங்களின் அளவு மழைக்காலத்தை விட அதிகமாக இருந்தது என அறியப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இறந்த கோழிகள் மற்றும் பண்ணை கழிவுகளை எளிய முறையில் அப்புறப்படுத்துவதற்கு குவியல் முறையில் மட்கு உரமாக்குதல் ஏற்ற முறை என்றும், பொருளாதார ரீதியாகவும் பலனளிக்கும் என்பதும் கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ 0.5 சதவிகிதம் வெற்றிலை மற்றும் துளசி சாறினை பாலில் சேர்த்து வைக்கும் போது அதன் இருப்புக் காலம் 5 மணிநேரம் அதிகரித்தது அறியப்பட்டது. பதப்படுத்த பாலில் 0.5 சதவிகிதம் வெற்றிலை சாறு சேர்க்கப்பட்ட போது, ஐந்து நாட்கள் வரை இருப்பு வைத்துப் பயன்படுத்த உகந்ததாக இருந்தது.
- ❖ அத்தி பழக்கூழ் 20 சதவிகிதம், தேன் 7 சதவிகிதம் இவற்றுடன் *லாக்டோ பேசில்லஸ் ராம்னோஸஸ்* என்னும் நன்மை செய்யும் நுண்ணுயிரி சுமார் 4 சதவிகிதமும் உணவுக் கட்டுப்பாடுக்கு உகந்த சின்பயாடிக் ஐஸ்கிரீம் தயாரிக்க உகந்தது என அறியப்பட்டது.

14.5.2.1 உருவாக்கப்பட்ட புதிய பொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள்

- ❖ ICAR-TANUVAS நடமாடும் கோழி பதப்படுத்தும் கருவி
- ❖ பன்றிகளை அடையாளம் காண நிரந்தர பச்சையிடும் தொழில்நுட்பம்
- ❖ புதிய ரீக்காம்பிணன்ட் மல்டிஎபிடோப் அண்டிஜெனைப் பயன்படுத்தி லெப்டோ ஸ்பைரோசிஸ் நோயைத் துல்லியமாக கண்டறிய, IgM சார்ந்த என்சைமுடன் இணைந்த இம்யூனோசார்பெண்ட் சாதனம்

14.5.3 சிகிச்சை பணிகள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் கால்நடை மற்றும் செல்லப் பிராணிகளுக்கு 24 மணி நேரமும் சிகிச்சை அளித்து வருகின்றது. 2015ஆம் ஆண்டில், மொத்தம் 1,88,003 பிராணிகளுக்கு புறநோயாளிகள் பிரிவின் கீழ் சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன, மேலும், 4,255 பெரிய விலங்கினங்கள் மற்றும் 663 சிறு விலங்கினங்களுக்கு உள்நோயாளிகள் பிரிவின் கீழ் சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன. வெறிநோயால் பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகளை வைத்துக் கண்காணிக்க, ஒரு தனிக் கண்காணிப்புப் பிரிவு அனைத்து கல்லூரிகளிலும் இயங்கி

வருகின்றது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவமனைகளில் ஹீமோடையலைசர் (Haemodialyser), எண்டோஸ்கோபிக் இமேஜ் பதிவுக் கருவி (Endoscopic image documenting system), கலர் டாப்லர் அல்ட்ராசோனோகிராம் (Colour Doppler ultrasonogram), எலக்ட்ரோகார்டியோகிராம் (Electrocardiogram), வைட்டல் சைன் கருவி (Vital sign moitor) ஆகிய உள்கட்டமைப்பு மருத்துவ வசதிகள் உள்ளன.

14.5.4 ஆய்வகப் பணிகள்

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

கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்களில் பூஞ்சைக்காளான் நச்சு, பூச்சிக் கொல்லி நச்சுப் படிவங்கள் உள்ளனவா என்ற பகுப்பாய்வுப் பணியினை இந்த ஆய்வகம் மேற்கொண்டுள்ளது. 2015-16ஆம் ஆண்டில், தொழில்முனைவோர் மற்றும் கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் நச்சு அற்ற கால்நடை மற்றும் கோழித் தீவன உற்பத்தியை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு 3,121 மாதிரிகள் ஆய்விற்கு உட்படுத்தப்பட்டன.

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

மொத்தம், 25,067 மாதிரிகள் பெறப்பட்டு 61,577 சோதனைகளை இந்த ஆய்வகம் செய்துள்ளது. தீவனம் மற்றும் தீவன உபப் பொருட்களில், அடிப்படை உணவுச் சத்து, தாதுச் சத்து, கலப்படப் பொருட்கள் மற்றும் பூஞ்சாண நச்சு ஆகியவை குறித்த 54 வகையான பகுப்பாய்வு சோதனைகள் செய்யப்பட்டன.

❖ காலநிலை பற்றிய செய்தி துண்டுப் பிரசுரங்கள் வாரத்திற்கு இருமுறை பிரசுரிக்கப்பட்டு, தமிழகத்தின் வடமேற்கு வேளாண் காலநிலை மண்டலத்தில் உள்ள பண்ணையாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

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

எலிக்காய்ச்சல் நோயைக் கண்டறிய, மனிதர்கள் மற்றும் கால்நடைகளிடமிருந்து முறையே 3,143 மற்றும் 3,252 ஊநீர் மாதிரிகள் மேட் (MAT-Microscopic Agglutination Test) பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டன.

14.5.5 விரிவாக்கப் பணிகள்

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் செயலாக்கங்கள் பின்வருமாறு:

- ❖ கறவைமாடு வளர்ப்பு, வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு, பன்றி வளர்ப்பு பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு, தீவனம் மற்றும் தீவனப் பயிர் வளர்ப்பு உள்ளிட்ட 22 தலைப்புகளில், மொத்தம் 826 உள்ளிருப்பு மற்றும் 761 வெளிப்புறப் பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டதன் வாயிலாக 13,062 தாழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியினர் பிரிவினர் உட்பட 62,873 கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன.
- ❖ தமிழக அரசின் தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம், புதுவாழ்வுத் திட்டம் மற்றும் கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம் ஆகியவற்றின் 7,894 திட்டப் பயனாளிகளுக்கென மொத்தம் 190 பயிற்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.
- ❖ தமிழக அரசின் "விலையில்லா கறவை பசுக்கள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்களின்" 64,733 பயனாளிகளுக்கு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன.

- ❖ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் நிறுவன நாள் விழா – 2015 மற்றும் கால்நடை மற்றும் கோழிப் பண்ணையாளர்கள் தின விழா, 19.09.2015 மற்றும் 20.09.2015 தேதிகளில் திருச்சிராப்பள்ளியில் நடத்தப்பட்டன. பண்ணைத் தொழிலில் குறைந்த செலவிலான தொழில்நுட்பங்கள், கால்நடை மற்றும் கோழியினங்கள் மற்றும் கல்வி வாய்ப்புகள் பற்றிய கண்காட்சி நடத்தப்பட்டது. கண்காட்சியை 5000க்கும் மேற்பட்ட பண்ணையாளர்கள் பார்வையிட்டதோடு, 2000க்கும் மேற்பட்ட பண்ணையாளர்கள் மற்றும் 500 பள்ளி மாணவர்கள் அறிவுப் பகிர்வு அமர்வில் பங்கேற்றனர்.
- ❖ இப்பல்கலைக்கழகம், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் புரட்சித் தலைவி செல்வி ஜெ ஜெயலலிதா அறக்கட்டளைச் சொற்பொழிவை 30.09.2015 அன்று நடத்தியது. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் துணைத் தலைமை இயக்குநர் (கால்நடை அறிவியல்) அவர்கள், “உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு கால்நடை மற்றும் கோழியின உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்குதல்” எனும் தலைப்பில் அறக்கட்டளைச் சொற்பொழிவை ஆற்றினார்.

- ❖ காட்டுப்பாக்கம், குன்றக்குடி மற்றும் நாமக்கல்லில் உள்ள வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களில் “மண்புழு உரம் தயாரித்தல்” குறித்து பயிற்சிகள் பண்ணையாளர்களுக்கு தொடர்ந்து நடத்தப்படுகின்றன.

14.5.6 திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

2015–16ஆம் ஆண்டில், இப்பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மருத்துவ முறைகளில் உள்ள நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கள கால்நடை மருத்துவர்கள் பெறும் பொருட்டு, 22 பாடப்பிரிவுகளில் முதுகலை பட்டய வகுப்புகளை நடத்தியது. இவற்றைத் தவிர, கால்நடை மற்றும் கோழியின உற்பத்தியைப் பெருக்கி கிராமப்புற வருவாயை பெருக்கும் பொருட்டு 15 பாடப்பிரிவுகளில் திறன் மேம்பாட்டு வகுப்புகள் மற்றும் 10 பாடப்பிரிவுகளில் சுய வேலை வாய்ப்பு வகுப்புகளும் நடத்தப்படுகின்றன. 2015–16ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட முதுகலை பட்டயம், திறன் மேம்பாடு மற்றும் சுய வேலை வாய்ப்பு வகுப்புகளில் முறையே 48, 65 மற்றும் 488 மாணவர்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.

14.6 தேசிய மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்திற்கும், சாரோன் போக்பண்ட் ஃபுட்ஸ் (இந்தியா) பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனத்திற்கும் இடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது. இந்த ஒப்பந்தம், இரு தரப்பிடையே குறிப்பாக திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிக்கான பாடத்திட்டங்களை உருவாக்குதல், மாணவர் பரிமாற்றத்திற்கான வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தித் தருதல், பி.டெக். (கோழியின உற்பத்தி தொழில்நுட்பம்) மாணவர்களுக்குத் தொழில்சார் வேலைவாய்ப்பிற்கு உதவுதல், தொழில் முனைவோராவதற்கு மாணவர்களுக்கு உதவுதல் மற்றும் அந்நிறுவனத்தில் வேலை வாய்ப்பினைப் பெறவும் வழி வகை செய்யும். தாய்லாந்தில் உள்ள அந்நிறுவனத்தின் தலைமையகத்தில், பல்கலைக்கழகத்தின் மாண்புமிகு துணைவேந்தர் அவர்கள் 01.10.2015 அன்று புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டார்.

14.7 2016-17 ஆம் ஆண்டிற்கான முன்னுரிமைகள்

1. புதிய பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள்

தற்போது இப்பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்க மையங்கள், தமிழகத்தின்

25 மாவட்டங்களில் இயங்கி வருகின்றன. மேலும் மூன்று மாவட்டங்களில் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்களை நிறுவ திட்டமிட்டு உள்ளது.

2. அடுத்த இரண்டு ஆண்டிற்கான முன்னுரிமைத் திட்டங்கள்

- ❖ மண்டல ஆராய்ச்சிப் பண்ணை, புதுக்கோட்டையில், 2016-17 கல்வியாண்டு முதல் கால்நடை மருத்துவ பல்தொழில்நுட்ப வகுப்புகள் துவங்குதல்
- ❖ கால்நடை மற்றும் கோழியின கழிவு மேலாண்மை மையங்கள் அமைத்தல்
- ❖ பல்கலைக்கழகத்தில் பசுமை முயற்சியாக, சூரிய மின்இயக்கப் பண்ணைகள் அமைத்தல்
- ❖ புதிய உத்திகளைக் கொண்டு செறிவூட்டல் மூலம் புதுமையான உணவுப் பொருட்களை உருவாக்குதல்

15. நிதி ஒதுக்கீடு 2016-17

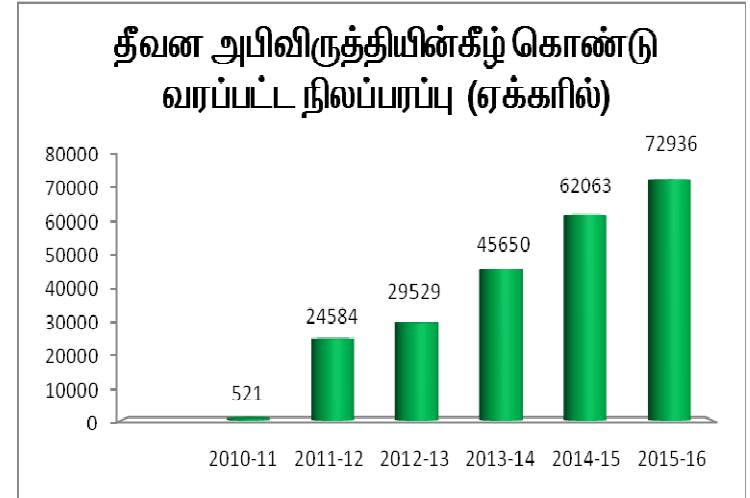
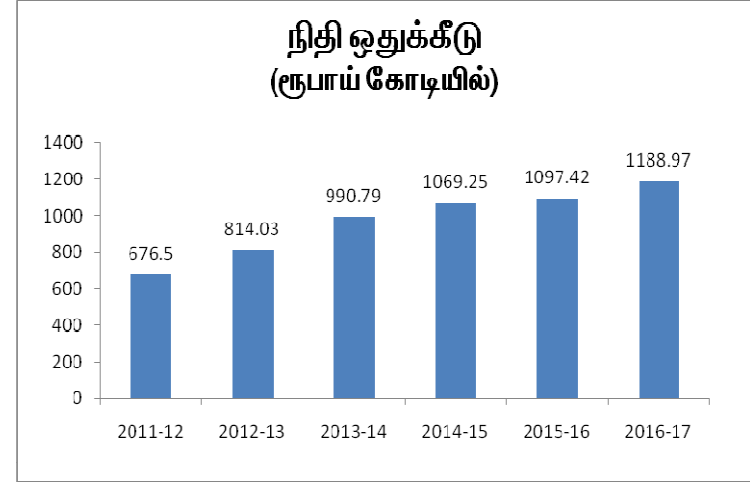
2016-17 ஆம் ஆண்டுக்கு ரூ.1,188.9667 கோடியை அரசு ஒதுக்கியுள்ளது. அதில் ரூ.1,095.1863 கோடி வருவாய் செலவினமாக இருக்கும் என்றும், ரூ.93.7803 கோடி மூலதன செலவினமாக இருக்கும் என்றும், கடன் ரூ.1,000 இருக்கும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

16. முடிவுரை

மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களின் தொலைநோக்குப் பார்வையுடன்கூடிய தலைமையின்கீழ், கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, கிராமப்புறங்களில் பொருளாதார முன்னேற்றத்தை உருவாக்கி வருகிறது. இத்துறையின்மூலம் கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளாக ஏழைகள் மற்றும் பெண்களுக்கு ஆதரவாக அவர்களை மையப்படுத்தி செயல்படுத்தப்படும் வளர்ச்சித் திட்டங்களின் மூலமாக சிறு, குறு மற்றும் நிலமற்ற விவசாயத் தொழிலாளர்களின் வருவாய் பல மடங்கு உயர்ந்துள்ளது.

கால்நடை பராமரிப்புத்துறை எதிர் வரும் ஆண்டுகளில் நமது மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களின் தொலைநோக்குத் திட்டம் 2023-ல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இலக்கை அடைவதற்காக கடினமாக உழைக்க உறுதிபூண்டுள்ளது.

பா. பாலகிருஷ்ணா ரெட்டி
கால்நடை பராமரிப்புத்துறை அமைச்சர்





மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் 30.06.2014 அன்று திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம் ஸ்ரீரங்கம் சட்ட மன்றத் தொகுதியில் நடைபெற்ற அரசு விழாவில் விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ் பயனாளிகளுக்கு கறவைப் பசுக்களை வழங்கினார்கள்



மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் 30.06.2014 அன்று திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம் ஸ்ரீரங்கம் சட்ட மன்றத் தொகுதியில் நடைபெற்ற அரசு விழாவில் விலையில்லா வெள்ளாடு / செம்மறியாடு வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ் பயனாளிகளுக்கு வெள்ளாடுகளை வழங்கினார்கள்



கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட கறிக்கோழிப்பண்ணை



கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட நாட்டு கோழிப்பண்ணை



மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்பட்ட அசோலா உற்பத்தி அலகு



மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்பட்ட புல் நறுக்கும் கருவி



மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்பட்ட நீர்த்தொளிப்பான்



தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் தஞ்சாவூர் மாவட்டம் நடுவூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் கட்டப்பட்ட உழவர் பயிற்சி மையக் கட்டடம்



நபார்டு திட்ட ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் கட்டப்பட்டுள்ள கால்நடை மருந்தகக் கட்டிடம் - மிட்டாரெட்டி ஹள்ளி, தர்மபுரி மாவட்டம்



கால் மற்றும் வாய் நோய் (கோமாரி) கட்டுப்படுத்தும் திட்டத்தின்கீழ் தடுப்பூசிப்பணி



சினைபுறா கறவைப் பசுவுக்கு நுண்ணைலை நுண்ணாய்வுக் கருவி மூலம் பரிசோதனை



தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழக நடமாடும் கால்நடை நோய் பரிசோதனைக் கூட வாகனம்



நீர்கட்டு பசுந்தீவன உற்பத்தி அலகு - பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி பண்ணை, தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்



கால்நடை தீவன உற்பத்தி மையம் - கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்