



கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம்,
மீன்வளம் மற்றும் மீனவர் நலத்துறை

கால்நடை பராமரிப்பு

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு
2021 – 2022

மானியக் கோரிக்கை எண்.6

திரு. அனிதா ஆர். ராதாகிருஷ்ணன்

மீன்வளம் – மீனவர் நலத்துறை மற்றும்
கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர்

©

தமிழ்நாடு அரசு
2021

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

– மகாத்மா காந்தியடிகள்

"உயிரினங்களெல்லாம் நமது உறவினங்களாகும். கால்நடைச் செல்வத்தை தமது வாழ்க்கையில் பெருஞ்செல்வமாகக் கருதி தொன்றுதொட்டே நமது மக்கள் போற்றி வந்துள்ளனர். பெற்ற தாய்க்கடுத்த நிலையில் பிள்ளைகளை வளர்க்கும்-பாலமுதம் வழங்கும் ஆவினங்களை நாம் எவ்வளவு பரிவோடு பாராட்டுகிறோம்".

டாக்டர். கலைஞர் அவர்கள்

மாண்புமிகு முன்னாள் முதலமைச்சர்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல்
பல்கலைக்கழகம் தோற்றுவிப்பையொட்டி
வழங்கிய வாழ்த்துச் செய்தி,

நாள் 16.9.1989.

பொருளடக்கம்

வ. எண்.	பொருள்	பக்க எண்
1	முன்னுரை	1
2	துறையின் குறிக்கோள்கள்	7
3	காலவரிசை முறையில் துறையின் வளர்ச்சி	9
4	தமிழகத்தின் கால்நடை வளம்	20
5	நிர்வாக அமைப்பு	24
6	கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்	27
7	மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்கள்	31
8	நோய் தடுப்பு நிலையங்கள்	33
9	கால்நடை அபிவிருத்தி	47
10	திட்டங்கள்	53
11	கால்நடை மருத்துவத்திற்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்	93
12	கால்நடை கணக்கெடுப்பு மற்றும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம்	97

வ. எண்.	பொருள்	பக்க எண்
13	ஜல்லிக்கட்டு - தமிழ்நாட்டின் பாரம்பரியம் மற்றும் கலாச்சார அடையாளம்	101
14	பிராணிகள் நலம் காக்கும் நடவடிக்கைகள்	104
15	COVID - 19 இன் போது கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவ பணிகள், துறையின் சேவை	113
16	நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் மற்றும் திட்ட நடவடிக்கைகள்	119
17	ஒழுங்குமுறை இணக்கம் மூலம் எளிதான வழிகளில் சேவைகளை மேற்கொள்ளுதல்	122
18	தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை	126
19	தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்	138
20	திருத்த வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு 2021-2022	176
21	முடிவுரை	176

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2021-22

1. முன்னுரை

"கால்நடை பராமரிப்பு" கிராமப்புற மக்களின் தொடர் வாழ்வாதாரம் மற்றும் பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. "கால்நடை வளர்ப்பு" பெரும்பாலான கிராமப்புற குடும்பங்களுக்கு, குறிப்பாக சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு, சுய வேலைவாய்ப்பு மற்றும் ஆக்கபூர்வமான வேலைவாய்ப்பு அளிப்பதுடன், கூடுதலாக நிலையான குடும்ப வருமானத்தையும் அளிக்கிறது. மேலும், ஊட்டச்சத்து நிறைந்த உணவுப் பொருட்களான பால், இறைச்சி மற்றும் முட்டை ஆகியவற்றையும் வழங்குகிறது. கால்நடைகள், ஏழைகளுக்கு அவசர காலங்களில் எளிதாக பணமாக மாற்றிக் கொள்ளக் கூடிய சொத்தாக விளங்குகிறது. கால்நடைகள் பண்டைக் காலத்தில் இருந்தே கிராமப்புற சமூக பொருளாதார அமைப்பின் ஒரு அங்கமாக விளங்கி, வாழ்வாதாரம், இழுவைத் திறன்,

உரம் மற்றும் எரிபொருள் ஆகியவற்றையும் அளிக்கக்கூடியதாக திகழ்கிறது.

மக்கள் தொகை பெருக்கம், நகரமயமாக்குதல் மற்றும் தொடர் வருமானப் பெருக்கம் ஆகியவை கால்நடை உணவு பொருட்களுக்கான தேவையை அதிகரித்ததோடு அல்லாமல், கால்நடைகளின் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்க வேண்டிய சூழலை உருவாக்கியுள்ளது. கடந்த 30 ஆண்டுகளாக கால்நடைப் பொருட்களின் உற்பத்தி 45.62 விழுக்காடு ஒட்டு மொத்த வேளாண் பொருட்களின் உற்பத்தியைவிட விரைவான வளர்ச்சியை அடைந்துள்ளதுடன், வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு முக்கிய பங்களிப்பதால், கிராமப்புற மக்களிடையே வறுமையை குறைக்கும் முக்கிய காரணியாகவும் விளங்குகிறது.

கிராமப்புற ஏழைகளிடம் குறைந்த அளவு விவசாய நிலமே இருப்பதால், விவசாய உற்பத்தியில் குறைந்த அளவு வாய்ப்புகளே உள்ளன. மாறாக,

கால்நடை வளம், நிலத்தை ஒப்பிடும் பொழுது சம அளவில் பகிர்ந்து இருப்பதால், ஏழைகள் வறுமையில் இருந்து மீள அதிக வாய்ப்புக்கள் கால்நடை வளர்ப்பின் வாயிலாக கிடைக்கிறது.

மாநிலத்தில், ஒட்டுமொத்த கால்நடை மருத்துவப்பணிகள் மற்றும் கால்நடைகளின் நலன் பேணுதல் போன்ற உதவிகள் கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கால்நடை கிளைநிலையங்கள் மூலம் அனைத்து கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கும் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. கால்நடை மருத்துவ வசதி சென்றடையாத தொலைவில் உள்ள கிராமங்களில் பராமரிக்கப்பட்டு வரும் கால்நடைகளுக்கு நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள் மூலமாக மருத்துவ சேவைகள் கிடைக்கின்றன. கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோயினை ஆய்வு செய்யும் பணிகளை மேற்கொள்ள, கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவுகளும், ஒரு மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் மாநிலத்திலும் மற்றும் கோழிகள் அதிகமாக

வளர்க்கப்படும் மாவட்டங்களில் கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்களும் உள்ளன.

மாநிலத்தில், நாட்டின் மாடுகள் மற்றும் எருமையினங்களின் தரத்தினை, உயர்ரக மற்றும் கலப்பின காளைகளின் விந்தினை கொண்டு, தரம் உயர்த்த செயற்கை முறை கருவூட்டல் நிலையங்களில் கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு, கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களின் முன்னேற்றம் முக்கியமானதாகும். இந்தியா, உலகின் மொத்த பால் உற்பத்தியில் 20.17 விழுக்காடு பங்களிப்பைக் கொண்டு மிகப்பெரிய பால் உற்பத்தி செய்யும் நாடாக விளங்குகிறது. உலகளாவிய முட்டை உற்பத்தியில் இந்தியா சுமார் 5.65 விழுக்காடும், இறைச்சி உற்பத்தியில் இந்தியாவின் பங்களிப்பு 3 விழுக்காடும் ஆகும். (விவசாய மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப்

பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் - APEDA, 2018).

மாநிலத்தில், மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GSDP) கால்நடைகளின் பங்கு 2011-12-ல் 3.78 சதவீதத்திலிருந்து 2019-20-ல் 5.21 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ளது, அதே நேரத்தில் மாநில வேளாண்மை மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளுக்கு அதன் பங்களிப்பு 29.86 லிருந்து 41.58 சதவீதம் வரை அதிகரித்துள்ளது.

பெரும்பான்மையான விவசாயிகள் தங்கள் வாழ்வாதாரத்திற்காக கால்நடை வளர்ப்பையே பெரிதும் நம்பியுள்ளனர். கால்நடை பொருட்களின் உற்பத்தி அதிகரித்ததன் காரணமாக, கால்நடை வளர்ப்பும் அதிக ஏற்றுமதி திறன் கொண்ட ஒரு தொழிலாகக் கருதப்படுகிறது. நில வளத்துடன் ஒப்பிடும்போது கால்நடைகளின் பகிர்வு சீராக காணப்படுகிறது. எனவே, சமபங்கு மற்றும்

வாழ்வாதாரக் கண்ணோட்டத்தில், கால்நடை வளர்ப்பானது வறுமை ஒழிப்பு திட்டங்களில் ஒரு முக்கிய அங்கமாகக் கருதப்படுகிறது.

கால்நடைத் துறையின் GVA (மொத்த மதிப்பு கூட்டப்பட்ட) 2011-12 ஆம் ஆண்டில் ரூ.26,179.44 கோடியிலிருந்து 2019-20ஆம் ஆண்டில் ரூ.87,538.79 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மேற்கொண்ட ஒருங்கிணைந்த முயற்சியின் காரணமாக பால் உற்பத்தியின் அளவானது தமிழ்நாட்டில் 87.58 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னிலிருந்து 97.90 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக உயர்ந்துள்ளது. முட்டை உற்பத்தியின் அளவானது 1,90,696 இலட்சம் எண்ணிக்கையாகவும், இறைச்சி உற்பத்தியானது 6.47 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாகவும் (2020-21 தற்காலிகம்). மாநிலத்தில் தனி நபருக்கு ஒரு நாளைக்கு கிடைக்கக் கூடிய பாலின் அளவானது

323 கிராமாகவும், முட்டை ஒரு ஆண்டிற்கு 230 எண்ணிக்கையாகவும் உள்ளது.

இத்துறை மேற்கொண்ட பெரு முயற்சியின் விளைவாக, மாநிலத்தில் பால், இறைச்சி மற்றும் முட்டை உற்பத்தி மொத்தமாக அதிகரித்ததால் கிராமப்புற விவசாயிகள் கூடுதல் வருவாய் பெற்று கிராமப்புற பொருளாதாரம் முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளனர்.

2. துறையின் குறிக்கோள்கள்

- ❖ அயலின மற்றும் கலப்பின உறைவிந்தை பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மேற்கொண்டு, உள்ளூர் இன பசுக்களின் தரத்தையும், முர்ப்பா இன உறைவிந்தை பயன்படுத்தி எருமைகளின் தரத்தையும் உயர்த்துவது.
- ❖ உள்நாட்டின கால்நடைகளை அவற்றின் வாழ்விடங்களிலேயே பாதுகாத்து அவற்றின் எண்ணிக்கையைப் பெருக்குவது.

- ❖ கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களின் உற்பத்தி திறனை பெருக்கி அதன்மூலம் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியை அதிகரிப்பது.
- ❖ விஞ்ஞான அடிப்படையில் கால்நடை பராமரிப்பில் கால்நடைகளின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்கான நடைமுறைகளை ஒழுங்கமைத்தல்.
- ❖ கால்நடைகளுக்கும், கோழியினங்களுக்கும் தேவையான நவீன மருத்துவ சேவையை உரிய காலத்தே அளிப்பது.
- ❖ தடுப்பூசிகள் போடுவதன் வாயிலாக, கால்நடை நோய்களைத் தடுத்து அணைத்துக் கால்நடைகளின் உடல்நலனை உறுதி செய்வது.
- ❖ கிராமப்புற ஏழைகளின் பொருளாதார நிலையை உயர்த்தும் நோக்குடன், ஒன்றிய மற்றும் மாநில அரசுகளின் பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்துவது.
- ❖ கால்நடைகள் மூலம் மனிதர்களுக்கு பரவும் நோய்களைக் கண்டறிந்து கட்டுப்படுத்துவது.

- ❖ நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றி பொது மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது.
- ❖ அடிப்படை மற்றும் நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய பயிற்சியை விவசாயிகளுக்கு அளிப்பது.
- ❖ தொழில் முனைவோரை ஊக்குவித்தல்.

3. காலவரிசை முறையில் துறையின் வளர்ச்சி

1799	இந்தியாவில் குதிரைகள் மற்றும் ஒட்டகங்களின் இனப்பெருக்கத்தை மேம்படுத்துவதற்காக கிழக்கிந்திய கம்பெனியால் ஐந்து கால்நடை மருத்துவர்கள் இலண்டனில் இருந்து வரவழைக்கப்பட்டு, இந்தியாவில் கால்நடை மருத்துவ சேவை தொடங்கப்பட்டது.
1892	இராணுவ அதிகாரிகளைக் கொண்டு தனியாக கால்நடை மருத்துவத்துறை தொடங்கப் பட்டது.
1924	இராணுவத்திடம் இருந்து ஓசூர் கால்நடைப் பண்ணை எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு கால்நடை இனப்பெருக்க நிலையம் நிறுவப்பட்டது.
1948	துறைத்தலைவர் பதவி, கால்நடை பராமரிப்பு

	இயக்குநர் என்று மாற்றப்பட்டது. திரவ விந்தைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
1959	நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டன.
1969	கால்நடை மருத்துவக்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி இயக்ககம் தனியாகத் தொடங்கப்பட்டது.
1970	துறை மறுசீரமைக்கப்பட்டது.
1975	உறைவிந்துக் குச்சிகள் வாயிலாக செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.
1977	கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டன.
1981	ஈரோட்டில், கோழி நோய் ஆய்வுக்கூடம் நிறுவப்பட்டது.
1999	கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் இயக்ககம் அமைக்கப்பட்டது.
2003	தேசிய பசு மற்றும் எருமையின் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை தொடங்கப்பட்டது.
2005– 2006	நபார்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தும் நிதி-X வாயிலாக கால்நடை நிலையங்களின் உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தப்பட்டது.

2006- 2007	கால்நடைக் காப்பீட்டுத் திட்டம் 5 மாவட்டங்களில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
2007- 2008	தமிழ்நாடு கால்நடை உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு திட்டம் (TNVIIP) நபார்டு வங்கி ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு திட்டம் - XI நிதியுதவியுடன் தொடங்கப்பட்டது.
2008- 2009	கால்நடைக் காப்பீட்டுத் திட்டம் மேலும் 5 மாவட்டங்களுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது.
2009- 2010	கால்நடைக் காப்பீட்டுத் திட்டம் மேலும் 5 மாவட்டங்களுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது. இவ்வாறாக காப்பீட்டுத் திட்டம் 15 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது.
2011- 2012	<ul style="list-style-type: none"> ➤ மகளிரை குடும்பத் தலைவராகக் கொண்ட குடும்பங்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கும் வகையில், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டன. ➤ தீவன உற்பத்தியை பெருமளவில் அதிகரிக்க மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 585 கிளை நிலையங்கள் ஊரக கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்பட்டன. ➤ வருவாய் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஈடாக கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கை 65 லிருந்து 76 ஆக அதிகரிக்கப்பட்டது. ➤ நபார்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி XVII வாயிலாக 360 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் 12 கால்நடைப் பண்ணைகளில் உள் கட்டமைப்பு மேம்படுத்தப்பட்டது. ➤ இராணிப்பேட்டையில் அமைந்துள்ள கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உள்ள நுண்ணுயிரி தடுப்பூசிகள் தயாரிப்பு ஆய்வகம் சிறந்த தயாரிப்பு முறைகள் தரத்திற்கு (IVPM) மேம்படுத்த ஆணையிடப்பட்டது.
2012-2013	<ul style="list-style-type: none"> ➤ கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம் தொடங்கப் பட்டது. ➤ மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஈடாக, புதிய 5 மண்டல இணை இயக்குநர் அலுவலகங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன (சென்னை நீங்கலாக).

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ஒசூரில் அமைந்துள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையிலும், கள அளவில் 8 மாவட்டங்களிலும் கருமாற்று தொழில் நுட்பம் வெற்றிகரமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. ➤ 19வது கால்நடை மற்றும் கோழியின ஐந்தாண்டு கணக்கெடுப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது. ➤ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ், திருநெல்வேலி மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் உள்ள ஓரத்தநாடு ஆகிய இரு இடங்களில் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் புதியதாக நிறுவப்பட்டன.
2013-2014	<ul style="list-style-type: none"> ➤ மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப்பணிகள் இயக்குநரகத்திற்கு தரமான சேவை மற்றும் சிறந்த நிர்வாகத்தை உறுதிப்படுத்தியதற்காக சுதந்திர தினவிழாவில் "நல் ஆளுமை விருது" வழங்கப்பட்டது.

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 100 கிளைநிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்பட்டன. ➤ 11 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப் பட்டன. ➤ கால்நடை பெரு மருத்துவமனைகள், கால்நடைப் பண்ணைகள் மற்றும் கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தித் திட்டப் பிரிவுகளுக்கு 53 நுண்ணலை நுண்ணாய்வுக் கருவிகள் (Ultrasound Scanners) வழங்கப்பட்டன. ➤ எளிதில் எடுத்துச் செல்லக்கூடிய 5 நுண்ணலை நுண்ணாய்வு கருவிகள் (Portable Ultrasound Scanners) 5 பன்முக மருத்துவமனைகளுக்கு வழங்கப் பட்டன. ➤ உள்நாட்டின மாட்டினங்களான காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி மற்றும் பர்கூர் ஆகியவற்றைப் பாதுகாக்க கண்காட்சிகள் மற்றும் கருத்தரங்குகள் நடத்தப்பட்டன. ➤ "ஒருங்கிணைந்த சிறிய அசைபோடும் விலங்குகள் மற்றும் முயல்கள் மேம்பாட்டுத் திட்ட"த்தின் கீழ் கொட்டில் முறையில் வெள்ளாடுகள் வளர்ப்புத் திட்டம்,
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

அபிசேகப்பட்டி, செட்டிநாடு, சாத்தூர், சின்னசேலம் மற்றும் ஓசூர் ஆகிய 5 கால்நடைப் பண்ணைகளில் அறிமுகப்படுத்தப் பட்டது.

- பெரிய அளவிலான கோமாரி நோய்க் கிளர்ச்சி, போர்க்கால அடிப்படையிலான தீவிர கட்டுப்பாடு நடவடிக்கைகளின் வாயிலாக முற்றிலும் கட்டுப்படுத்தப்பட்டது.
- கிராமப்புற புறக்கடை கோழி வளர்ப்பு திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் (சென்னை நீங்கலாக) விரிவு படுத்தப்பட்டது.
- சென்னை, சைதாப்பேட்டையில் உள்ள நாய் இனப் பெருக்கப் பிரிவின் உட்கட்டமைப்பு வசதி மேம்படுத்தப்பட்டது.
- நபார்டு வங்கியின் XIX வது, ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி உதவியுடன், 450 கால்நடை நிலையங்கள் கட்ட ஆணையிடப்பட்டது.
- இந்தியாவிலேயே முதன் முறையாக "விலங்கினங்களுக்கான ஆதார செல் ஆராய்ச்சி மையம்" (Stem Cell Research Centre for Animals) சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 19.06.2013 அன்று

	<p>துவக்கப்பட்டது.</p> <p>➤ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் வெள்ளி விழா கொண்டாட்டம்.</p>
<p>2014-2015</p>	<p>➤ ஸ்ரீரங்கம், இலுப்பூர் மற்றும் அம்பத்தூர் ஆகிய இடங்களில் புதியதாக 3 கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் அலுவலகங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன. இதன் வாயிலாக, வருவாய் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு இணையாக, கால்நடை பராமரிப்பு கோட்டங்களின் எண்ணிக்கை 76 லிருந்து 79 ஆக உயர்த்தப்பட்டது.</p> <p>➤ புதுக்கோட்டை மற்றும் திருவண்ணாமலை ஆகிய இடங்களில் புதியதாக 2 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.</p> <p>➤ 100 கால்நடை கிளைநிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாகத் தரம் உயர்த்தப்பட்டன.</p> <p>➤ 50 புதிய கால்நடை கிளைநிலையங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.</p> <p>➤ கேரளாவிலிருந்து தமிழ்நாட்டிற்கு பறவைக்</p>

	<p>காய்ச்சல் நோய் பரவாமல் தடுக்கும் பொருட்டு, போர்க்கால அடிப்படையில் நோய்த் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.</p> <p>➤ 15 கால்நடை நிலையங்களுக்கு கணினி மயமாக்கப்பட்ட ஊடுகதிர் கருவிகள் வழங்க ஆணையிடப்பட்டது.</p> <p>➤ 500 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பயிற்சி மற்றும் உள்ளீடுகள் வழங்கி, 500 தனியார் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மையங்கள் நிறுவ ஆணையிடப்பட்டது.</p> <p>➤ கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படும் பொருட்டு, தேசிய கால்நடை இயக்கத் திட்டத்தின் கீழ் விரிவுபடுத்த ஆணை இடப்பட்டது.</p> <p>➤ நபார்டு வங்கியின் XX-வது ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி உதவியுடன் 226 புதிய கால்நடை நிலையங்கள் கட்ட ஆணையிடப்பட்டது.</p>
2015-2016	<p>➤ நடமாடும் அவசர ஊர்தி திட்டம் 5 மாவட்டங்களில் துவக்குதல்.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 100 புதிய கால்நடை கிளை நிலையங்கள் துவக்குதல். ➤ தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையில் உள்ள முதன்மை செயல் அலுவலர் பதவியை கூடுதல் இயக்குநர் பதவிக்கு நிகராக தரம் உயர்த்துதல்.
2016-2017	<ul style="list-style-type: none"> ➤ திருப்பூர் மாவட்டம் பல்லடத்தில் தீவன ஆய்வு கூடம் அமைத்தல். ➤ காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் மண்டல இணை இயக்குநர் மற்றும் உதவி இயக்குநர் அலுவலகங்களுக்கு புதிய கட்டிடம் கட்டுதல். ➤ திருப்பூர் மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் புதியதாக 2 கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவு தோற்றுவித்தல். ➤ சென்னை, சைதாப்பேட்டையில் கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு அமைத்தல்.
2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 100 புதிய கால்நடை கிளை நிலையங்கள் தோற்றுவித்தல். ➤ பெரம்பலூர் மற்றும் தேனி மாவட்டத்தில் புதியதாக 2 கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவு தோற்றுவித்தல்.

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ மண்டல இணை இயக்குநர் அலுவலகங்களில் 16 புதிய நிர்வாக பதவி தோற்றுவித்தல். ➤ சிவகங்கை மாவட்டத்தில் புலிக்குளம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவுதல். ➤ ஈரோடு மாவட்டத்தில் காங்கேயம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவுதல்.
2018-2019	<ul style="list-style-type: none"> ➤ திருநெல்வேலியில் கால்நடை மற்றும் கோழி தீவன தொழில்நுட்ப மையம் அமைத்தல். ➤ தர்மபுரி மாவட்டத்தில் ஆலம்பாடி இன ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவுதல்.
2019-2020	<ul style="list-style-type: none"> ➤ சின்னசேலத்தில் ஒருங்கிணைந்த கால்நடை பூங்கா நிறுவுதல். ➤ திருவாரூர் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டத்தில் புதிய கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவு கட்டிடம் கட்டுதல். ➤ அரியலூர், கன்னியாகுமரி மற்றும் இராமநாதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் தலா ஒரு கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவு நிறுவுதல். ➤ திருப்பூர் மாவட்டத்தில் கால்நடை பன்முக மருத்துவமனை கட்டிடம் கட்டுதல். ➤ தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் மண்டல இணை

	இயக்குநர் அலுவலக புதிய கட்டிடம் கட்டுதல்.
2020–2021	<ul style="list-style-type: none"> ➤ தென்காசி மாவட்டத்தில் வெள்ளாட்டின ஆராய்ச்சி மையம் புதியதாக நிறுவுதல். ➤ தர்மபுரி மாவட்டத்தில் திருச்சி கருப்பு செம்மறி ஆட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவுதல். ➤ தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் புதிய கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் நிறுவுதல்.

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), கீழக்கரிசல் (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 வெள்ளாடுகளான கன்னியாடு (விருதுநகர், தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்கள்), கொடியாடு (தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்கள்) மற்றும் சேலம் கருப்பு (சேலம், தர்மபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்கள்) போன்றவையும் தமிழகத்தில் வளர்க்கப் படுகின்றன.

இத்தகைய உள்நாட்டினங்கள் மட்டுமல்லாது கூடுதலான பால் உற்பத்தியைத் தரும் ஜெர்சி கலப்பின மாடுகள் சமவெளிப் பகுதிகளிலும், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பின மாடுகள் மலைப் பிரதேசங்களிலும் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்-படுகின்றன.

அட்டவணை 1: 20வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி மாநிலத்தில் கால்நடைகள், கோழியினம் மற்றும் பிற பறவையினங்கள் எண்ணிக்கை

இனம்	கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
பசுவினம்	95.19
எருமையினம்	5.19
செம்மறியாடுகள்	45.00
வெள்ளாடுகள்	98.88
பன்றிகள்	0.67
மற்றவை (குதிரைகள், மட்டக் குதிரைகள், கோவேரி கழுதைகள், கழுதைகள் மற்றும் ஒட்டகம்)	0.07
மொத்த கால்நடைகள்	245.00

இனம்	கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
கோழிகள் மற்றும் பிற பறவைகள் (பண்ணை)	995.16
கோழிகள் மற்றும் பிற பறவைகள் (பூங்காக்கடை)	212.64
மொத்த கோழியினம்	1,207.80

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

5. நிர்வாக அமைப்பு

கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, இந்திய ஆட்சிப்பணி அலுவலர் நிலையிலான கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநரின் தலைமையின் கீழ் நிர்வகிக்கப்பட்டு வருகிறது.

தொழில்நுட்பப் பணிகளில் இயக்குநருக்கு உதவுவதற்காக நான்கு கூடுதல் இயக்குநர்கள், இரண்டு இணை இயக்குநர்கள், ஒரு துணை இயக்குநர் மற்றும் ஒன்பது உதவி இயக்குநர்கள் இயக்குநரகத்தில் பணிபுரிகின்றனர். ஒரு கூடுதல்

இயக்குநர், ஒரு இணை இயக்குநர் (நிர்வாகம்), ஒரு துணை இயக்குநர் (பணியாளர்) மற்றும் இரண்டு நிர்வாக அலுவலர்கள் துறை நிர்வாகம் சம்பந்தமான பணிகளில் இயக்குநருக்கு உதவுகின்றனர்.

நிதி மற்றும் கணக்கு சம்பந்தமான பணிகளில் உதவுவதற்காக நிதித்துறையிலிருந்து அயற்பணியில் நிதி கட்டுப்பாட்டாளர் மற்றும் முதன்மை கணக்கு அலுவலர், கருவூல கணக்குத் துறையிலிருந்து அயற்பணியில் கணக்கு அலுவலர், உதவி கணக்கு அலுவலர், வேளாண்மைத் துறையிலிருந்து வேளாண் உதவி இயக்குநர் மற்றும் கூட்டுறவுத் துறையிலிருந்து துணைப் பதிவாளர் ஆகியோர் இயக்குநரகத்தில் பணியில் உள்ளனர்.

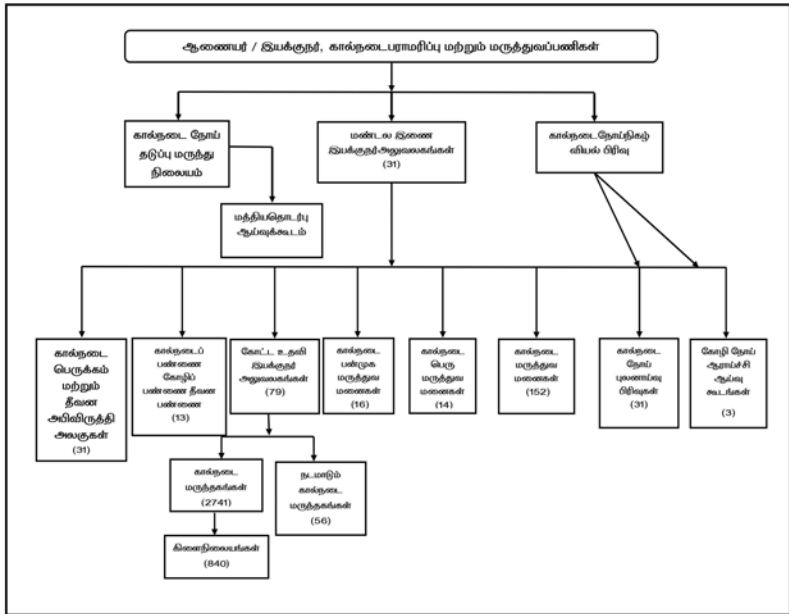
மாவட்ட அளவில் மண்டல இணை இயக்குநர்களும் மற்றும் துணை இயக்குநர்களும், கோட்ட அளவில் உதவி இயக்குநர்களும் கால்நடை பராமரிப்புத்துறையின் பணிகளுக்கு பொறுப்பு வகிக்கின்றனர்.

இராணிப்பேட்டை மாவட்டம், இராணிப் பேட்டையில் உள்ள கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம் (IVPM) கால்நடை தடுப்பூசிகள், கால்நடை உயிரியல் காரணிகளை தயாரிக்கிறது. இந்த நிலையம்

கூடுதல் இயக்குநர் பதவி நிலையில் உள்ள ஒரு இயக்குநர் தலைமையில் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

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

துறை நிர்வாக அமைப்பு விளக்கப்படம்



6. கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு குறித்த நேரத்தில் தேவையான மருத்துவ சேவையை வழங்கி, மாநிலத்தில் கால்நடைகளின் உற்பத்தி அளவு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கிறது. 1959-60களில் 120 என்ற குறைந்த எண்ணிக்கையில் இருந்த கால்நடை நிலையங்களின் எண்ணிக்கை 2020-21ல் 2,979 என்ற அளவுக்கு விரிவடைந்துள்ளது. இத்துறையில் 16 கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள், 14 கால்நடை பெருமருத்துவ மனைகள், 152 கால்நடை மருத்துவமனைகள், 2,741 கால்நடை மருந்தகங்கள் மற்றும் 56 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் ஆகியவை கள அளவில் இயங்கி வருகின்றன. அவை மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு மருத்துவ சிகிச்சை, அறுவை சிகிச்சை, ஈனியல் சிகிச்சை, சினையுறாத் தன்மை நீக்க சிகிச்சை, நோய் தடுப்பு முறைகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.

- ❖ கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள் பிரதம மருத்துவரைத் தலைவராகவும், அவருக்கு உதவியாக கால்நடை உதவி மருத்துவர்களையும் கொண்டு 24 மணி நேரமும் செயல்பட்டு சிறப்பு சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.
- ❖ கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள் பிரதம மருத்துவரைத் தலைவராகக் கொண்டு முதுநிலை கால்நடை மேற்பார்வையாளர்கள் உதவியுடன் சிறப்பு சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.
- ❖ கால்நடை மருத்துவமனைகள், கால்நடை மருத்துவர்களைத் தலைவராகக் கொண்டு, முதுநிலை கால்நடை மேற்பார்வையாளர்கள் உதவியுடன் விவசாயிகளுக்கு கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.
- ❖ கால்நடை மருந்தகங்கள், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களின்கீழ் செயல்பட்டு, விவசாயி-களுக்கு 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.
- மேற்கண்ட கால்நடை நிலையங்களில் 2020-21

காலப்பகுதியில் ஆற்றிய பணிகள் பின்வருமாறு:

அட்டவணை 2: கால்நடை நிலையங்களில் ஆற்றிய பணிகள் 2020-21

செயல்பாடுகள் (2020-21)		(இலட்சத்தில்)
1	சிகிச்சை அளித்தவை (முதலுதவி உட்பட)	371.10
2	செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணிகள்	52.80
3	தடுப்பூசி பணிகள்	534.00
4	ஆண்மை நீக்க பணிகள்	8.99
5	குடற்புழு நீக்கம்	356.36
7	கன்று பிறப்பு	23.43

**அட்டவணை 3: மாவட்ட வாரியாக கால்நடை
நிலையங்களின் விவரம்**

வ. எண்.	மாவட்டம்	பன்முக மருத்துவ மனைகள்	பெருமருத்துவ மனைகள்	மருத்துவ மனைகள்	மருந்தகங்கள்	கிளை நிலையங்கள்	நடமாடும் கா.ம. ரிழிவுகள்
1	அரியலூர்	0	0	2	44	9	1
2	சென்னை	1	0	1	0	0	1
3	கோயம்புத்தூர்	1	1	15	98	26	2
4	கடலூர்	0	1	5	92	56	1
5	தர்மபுரி	0	1	3	80	10	2
6	திண்டுக்கல்	1	0	5	106	63	1
7	ஈரோடு	2	0	6	106	24	3
8	காஞ்சிபுரம்	0	1	0	45	14	1
9	செங்கல்பட்டு	0	1	1	61	24	1
10	கன்னியாகுமரி	1	0	2	49	15	2
11	கடநர்	0	1	2	72	12	1
12	கிருஷ்ணகிரி	1	0	2	79	14	1
13	மதுரை	1	0	4	96	53	1
14	நாகப்பட்டினம்	0	0	3	34	14	1
15	மயிலாடுதுறை	0	2	1	38	7	1
16	நாமக்கல்	0	0	5	105	8	3
17	பெரம்பலூர்	0	0	0	37	5	0
18	புதுக்கோட்டை	0	1	4	101	32	2
19	இராமநாதபுரம்	0	0	4	55	14	0
20	சேலம்	1	0	7	149	9	6
21	சிவகங்கை	0	0	2	79	47	0
22	தஞ்சாவூர்	1	1	7	105	28	3
23	தேனி	0	0	3	53	46	1

வ. எண்.	மாவட்டம்	பன்முக மருத்துவ மனைகள்	பெருமருத்துவ மனைகள்	மருத்துவ மனைகள்	மருந்தகங்கள்	கிளை நிலையங்கள்	நடமாடும் கா.ம. யிழிவுகள்
24	நீலகிரி	0	1	2	29	7	3
25	திருப்பூர்	2	0	7	102	39	1
26	திருவள்ளூர்	0	0	5	88	26	1
27	திருவண்ணாமலை	0	1	5	124	21	3
28	திருவாரூர்	0	1	10	72	30	1
29	தூத்துக்குடி	1	0	2	70	41	1
30	திருச்சிராப்பள்ளி	1	0	8	103	34	2
31	திருநெல்வேலி	1	0	5	51	16	1
32	தென்காசி	0	0	3	61	19	0
33	வேலூர்	1	0	4	38	7	1
34	திருப்பத்தூர்	0	0	2	37	9	2
35	இராணிப்பேட்டை	0	0	2	46	10	1
36	விழுப்புரம்	0	0	5	101	6	2
37	கள்ளக்குறிச்சி	0	1	2	53	18	2
38	விருதுநகர்	0	0	6	82	27	0
மொத்தம்		16	14	152	2741	840	56

7. மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்கள்

இத்துறைக்கு தேவையான மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப்பொருட்கள், தமிழ்நாடு மருத்துவப் பணிகள் கழகத்தின் மூலம் கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன.

அட்டவணை 4: நிதி ஒதுக்கீடு விபரம் (2021-2022)

வ. எண்.	பொருளடக்கம்	ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1	மருந்துகள்	2,582.08
2	உபகரணங்கள் மற்றும் அறுவை சிகிச்சைக் கருவிகள்	321.17
3	தீவிர சுகாதாரத் திட்டம்	105.00
4	தாது உப்புக் கலவை	496.77
5	மாற்று மருந்துகள்	160.59
6	காப்பு நிதி	209.29
	மொத்தம்	3874.90

கால்நடை நிலையங்களின் தேவைக்கேற்ப பின்வருமாறு மருந்து கொள்முதலுக்கான நிதி ஒதுக்கீடு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது:

8. நோய் தடுப்பு நிலையங்கள்

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

கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம், முதன்முதலில் 1932 ஆம் ஆண்டு சென்னையில் "ஊநீர் நிலையம்" என்ற பெயரில் துவக்கப்பட்டது. 1942 ஆம் ஆண்டு இரண்டாம் உலகப்போரின் போது அவசர நடவடிக்கையாக இந்நிலையம் கோயம்புத்தூர் வேளாண் கல்லூரி வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது. பின்னர் 1948 ஆம் ஆண்டு இந்நிலையம் இராணிப்பேட்டையில், 129.5 ஏக்கர் பரப்பளவுள்ள, தற்போதைய வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது. இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம் பல்வேறு கால்நடை நோய்களுக்கான தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் உயிர் காரணிகள் தயாரிக்கக்கூடிய புகழ்பெற்ற நிலையமாகும்.

இந்நிலையம், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் (ICAR) உதவியுடன் நடத்தப்படும் "அகில

இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டத்தில்" (AICRP) கோமாரி நோய்க்கிளர்ச்சி (FMD) குறித்த புலனாய்வுகளையும், நச்சுயிரி வகைப்படுத்துதலையும், தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடைகளை முழுவதுமாக கண்காணித்தலையும் மேற்கொள்கிறது. இந்நிலையம், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் 2013ஆம் ஆண்டுக்கான அகில இந்திய அளவில் சிறந்த செயல்திறனுக்கான "இரண்டாவது பரிசினை" பெற்றுள்ளது.

இந்த நிலையமானது, தேசிய பால் அபிவிருத்தி வாரியம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகம் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் 'சிறந்த உற்பத்தித் தரத்திற்கு' (GMP) உயர்த்தப்பட்டு வருகிறது.

அட்டவணை 5: நோய் தடுப்பு மருந்து உற்பத்தி விவரம் 2020-21

வ. எண்.	உற்பத்தி செய்யப்படும் ஊநீர்	டோஸ்கள்
அ.	நுண்ணியிரி தடுப்பு மருந்துகள் (இலட்சம் டோஸ்களில்)	
1	அடைப்பான்	31.499

வ. எண்.	உற்பத்தி செய்யப்படும் ஊநீர்	டோஸ்கள்
2	சப்பை நோய்	5.337
3	துள்ளுநமாரி	0.593
4	தொண்டை அடைப்பான்	0.593
ஆ.	நச்சுயிரி தடுப்பு மருந்துகள் (இலட்சம் டோஸ்களில்)	
1	ஆட்டம்மை	2.12
2	வாத்துக் கழிச்சல்	86.71
3	கோழிக்கழிச்சல் - F	20.01
4	கோழிக்கழிச்சல் - K	361.874
5	கோழிக்கழிச்சல் - Lasota	15.305
இ.	நோய் கண்டுபிடிப்பான்கள் (மி.லிட்டரில்)	
1	CMT - நோய்க்காரணி	1000
2	கன்று வீச்சு நோய் - நிறமூட்டப்பட்ட நோய்க்காரணி	4600
3	SPC - நோய்க்காரணி	710
ஈ.	கரைப்பான் (லிட்டரில்)	
1	பாஸ்பேட் பஃபர் கரைசல்	2928

இந்நிலையத்தில் உள்ள நுண்ணியிரி தடுப்பூசி உற்பத்திக்கூடம் ஏற்கனவே நல் உற்பத்தி தரத்திற்கு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த தரம் உயர்த்தப்பட்ட

ஆய்வுக்கூடத்திலிருந்து தடுப்பூசி மருந்துகள் உற்பத்தி செய்யும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

மேலும், 'ஆட்டம்மை தடுப்பூசி மருந்து உற்பத்தி ஆய்வுக்கூடம்' மற்றும் 'நோய் கண்டுபிடிப்பான்கள் உற்பத்தி ஆய்வுக் கூடமும் நல் உற்பத்தி தரத்திற்கு (GMP) மேம்படுத்தப்படவுள்ளது. மேலும், 'தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக்கூடத்தை' 'நல் ஆய்வுக்கூட வழிமுறை' (GLP) தரத்திற்கு உயர்த்தவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

8.2 நோய் கண்காணித்தல், கண்டறிதல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அழித்தல்

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 அத்தியாவசியமானது ஆகும்.

இந்த நோக்கத்திற்காக மாநிலத்தில் 31 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளும், 3 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களும், ஒரு நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு மற்றும் ஒரு மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடமும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

8.2.1 கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் – (ADIU)

இப்பிரிவுகள் நோய் முன்னெச்சரிக்கைப் பணி, நோய்க் கிளர்ச்சியின்போது உரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளுதல், விழிப்புணர்வு முகாம் நடத்துதல், தடுப்பு மருந்து விநியோகம் செய்தல், தடுப்பூசிப் பணிகளை மேற்பார்வையிடல், கோமாரி நோய், ஆட்டுக் கொல்லி நோய் மற்றும் கன்றுவீச்சு நோய் ஆகியவற்றில் தடுப்பூசி மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் திறனைக் கண்டறியும் பொருட்டு, ஊநீர் மாதிரிகளை சேகரித்தல் ஆகியவற்றில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

இவை தடுப்பூசிப் பணிகளின் திறனைக் கண்காணிப்பு செய்தல், நோய் எதிர்ப்புத் திறனை மதிப்பீடு செய்தல், ஒட்டுண்ணி நோய் முதல் மனிதர்களுக்கு பரவக்கூடிய கருச்சிதைவு நோய், எலும்புருக்கி நோய், குடல் அழற்சி நோய், பறவைக் காய்ச்சல் நோய் போன்ற ஆபத்தான நோய்கள் வரை ஊநீர் பரிசோதனைக்கு மாதிரிகளை சேகரித்து கண்காணிப்புப் பணிக்கு உதவுதல் ஆகிய பணிகளையும் செய்து வருகின்றன.

இப்பிரிவுகளில் நவீன கருவிகளான இரத்தம் மற்றும் சிறுநீர் பகுப்பாய்வுக் கருவி மற்றும் உயிர் வேதியியல் பகுப்பாய்வு கருவிகள் போன்றவை உள்ளன. தடுப்பூசிகள் மற்றும் உயிரியல் பொருட்கள் ஆகியவற்றை பாதுகாத்து தடுப்பூசிகளின் குளிர் பதன நிலையினை தக்கவைக்க குளிர்பதன அறைகள் (walk-in-cooler) மற்றும் குளிர்பதனப் பெட்டிகள் உதவுகின்றன.

தென்காசி, கள்ளக்குறிச்சி, திருப்பத்தூர், இராணிப்பேட்டை, செங்கல்பட்டு, சென்னை மற்றும் மயிலாடுதுறை நீங்கலாக 31 மாவட்டங்களில் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன. இப்பிரிவுகள் தோற்று- விக்கப்படாத மாவட்டங்களின் தேவையை முறையே திருநெல்வேலி, விழுப்புரம், வேலூர், காஞ்சிபுரம் மற்றும் நாகப்பட்டினம் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் கவனித்து வருகின்றன.

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

கோழிப் பண்ணைகள் அதிகம் உள்ள இடங்களில் கோழிப் பண்ணையாளர்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் நாமக்கல் மாவட்டம் ஆண்டகலூர்கேட் மற்றும் ஈரோட்டில் இயங்கி வருகின்றன. நச்சுயிரி நோய்களான கோழிக்கழிச்சல்

(RD), பர்சா தொற்றுநோய் (IBD), சுவாச தொற்றுநோய் (IB) மற்றும் பறவையின லூக்கோசிஸ் தொகுப்பு மற்றும் நுண்ணுயிரி நோய்களான சால்மோனெல்லா, இ.கோலி மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்கள் கோழி எச்சம், இதர மாதிரிகள் பரிசோதித்தல் மற்றும் பிரேதப் பரிசோதனை செய்து கோழியின நோய்களைக் கண்டறிதல் ஆகியவற்றை இவ்வாய்வுக் கூடங்கள் மேற்கொள்கின்றன.

உயிர் பாதுகாப்பு நிலை II (BSL-II) தரத்திலான இந்த ஆய்வுக்கூடங்கள் பறவைக் காய்ச்சலைக் கண்டறிவதற்கான முதற்கட்ட ஆய்வுகளையும் மேற்கொள்கின்றன.

திருப்பூர் மாவட்டம் பல்லடத்தில் தேசிய பால் மேம்பாட்டு வாரியம் (NDDB) மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் (TANUVAS) இணைந்து நீர் மற்றும் தீவன பரிசோதனை ஆய்வகத்துடன் கூடிய கோழியின நோய்களைக் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடம்

அப்பகுதியில் ஏராளமான கறிக்கோழி (பிராய்லர்) விவசாயிகளின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் நோக்கில் கட்டப்பட்டுள்ளது.

8.2.3 கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு (Veterinary Epidemiology Centre - VEC)

கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு, சென்னை-35, சைதாப்பேட்டையில் செப்டம்பர் 2017ல் தோற்றுவிக்கப்பட்டது. இந்தப் பிரிவு கால்நடை மற்றும் கோழியின நோய்களின் கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் நோய் முன்னறிவிப்பு போன்ற பணிகளை மேற்கொள்கிறது.

இந்தப் பிரிவுக்கு இணை இயக்குநர் நிலையில் உள்ள முதன்மை நோய் நிகழ்வியல் அலுவலர் தலைமை வகிக்கிறார்.

இப்பிரிவு கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவு மற்றும் கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வு

கூடங்களின் பணிகளை அவ்வப்போது கண்காணித்து, நோய் கிளர்ச்சி மற்றும் தடுப்பூசி பணிகளுக்கு தேவையான அறிவுரைகளை வழங்குகிறது.

இப்பிரிவு தொடங்கியதிலிருந்து இதுவரை 108 கால்நடை நோய் கிளர்ச்சிகள் தொடர்பான ஆய்வுகளும், கோமாரி நோய் தடுப்பூசிப் பணி சுற்றுக்கான கண்காணிப்பு பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

8.2.4 மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் (Central Referral Laboratory - CRL)

மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம், மாநிலத்தின் உச்ச நிலை ஆய்வுக்கூடமாகும். இது இராணிப்பேட்டை மாவட்டத்தில் கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலைய வளாகத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது.

சர்வதேச கால்நடை சுகாதார அமைப்பினால் (OIE) அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆய்வுக்கூட உத்திகளின்

மூலம் நோய்களை உறுதிப்படுத்துவதிலும், நோய்க் கிளர்ச்சியை அறிவிப்பதிலும், நோய்க் கிளர்ச்சியின் போது நோயைக் கட்டுப்படுத்த தொழில்நுட்ப அறிவுரைகளை கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் / கோழியின நோய்க் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள் ஆகியவற்றிற்கு வழங்குவதிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

8.3 நோய் தடுப்பு நடவடிக்கைகள்

தடுப்பூசி பணிகள் அனைத்தும் கால்நடை வளர்ப்போரின் இருப்பிடங்களுக்கு அருகிலேயே கால்நடை நிலையங்கள் மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. ஆண்டுதோறும், முந்தைய 5 ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட நோய்த் தாக்கத்தின் அடிப்படையில் நோய் முன்னறிவிப்பு செய்யப்பட்டு, நோய்த் தாக்கம் ஏற்பட வாய்ப்புள்ள காலத்திற்கு முன்பாகவே அனைத்து மாட்டினங்களுக்கும் தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டு வருகின்றன.

ஆட்டுக்கொல்லி நோய் தடுப்பூசி ஒன்றிய அரசின் திட்டத்தின் (PPR-CP) மூலம் கொள்முதல் செய்யப்படுகிறது. பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நோய்களான அடைப்பான், சப்பை நோய், தொண்டை அடைப்பான் மற்றும் ஆட்டம்மை நோய்களுக்கான தடுப்பூசிகள் இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

இதற்கான நிதி ஆதாரம், கால்நடைகளின் நோய்களை கட்டுப்படுத்த மாநிலங்களுக்கு நிதி உதவி வழங்கும் ஒன்றிய அரசு திட்டத்தின் (ASCAD) மூலம் பெறப்பட்டு தடுப்பூசிப் பணிகள் அனைத்தும் இலவசமாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

**அட்டவணை 6: தடுப்பூசிப்பணிகள்
மேற்கொள்ளப்பட்ட விவரம் 2020-2021**

நோய்	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடை வகை	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடைகள் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
அடைப்பான்	மாட்டினம் மற்றும் ஆட்டினம்	37.68

நோய்	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடை வகை	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடைகள் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
சுப்பை நோய்	மாட்டினம்	4.73
துள்ளுமாரி	செம்மறியாடு	0.08
கால் மற்றும் வாய் கோமாரி	மாட்டினம்	87.03
கோழி அம்மை	கோழியினம்	0.38
தொண்டை அடைப்பான்	மாட்டினம்	0.55
ஆட்டுக்கொல்லி	வெள்ளாடு	78.00
கோழிக்கழிச்சல்	கோழியினம்	323.27
வெறிநோய்	செல்லப்பிராணிகள்	1.88
ஆட்டம்மை	செம்மறியாடு	0.40
மொத்தம்		534.00

மேற்கூறியவை அல்லாது கோழிக்கழிச்சல், கோழி அம்மை மற்றும் வாத்துக் கழிச்சல் நோய்களுக்கான தடுப்பூசிகளும் இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய்த்தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

கோமாரி நோய் என்பது இரட்டைக் குளம்பின கால்நடைகளைத் தாக்கி, கொப்புளங்களை ஏற்படுத்தும் நச்சுயிரி தொற்று நோய் ஆகும். இந்நோய் அதிக அளவில் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, ஒன்றிய மற்றும் மாநில அரசுகளின் நிதி பங்களிப்புடன் தமிழகத்தில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கோமாரி நோய் தடுப்புத்திட்டம் (FMD-CP) செயல்படுத்தப்பட்டது.

இதுவரை, மாநிலத்தில் 17 சுற்றுகள் கோமாரி நோய் தடுப்பூசிப்பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

8.3.1 தேசிய கால்நடை நோய் கட்டுப்பாட்டு திட்டம்- கோமாரி நோய் மற்றும் கன்றுவீச்சு நோய் (NADCP)

ஒன்றிய அரசின் முழு நிதியுதவியுடன் கோமாரி நோய் மற்றும் கன்றுவீச்சு நோய்க்கு எதிராக தடுப்பூசிப்பணி இலவசமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து மாட்டினங்களுக்கும் வருடத்திற்கு இருமுறை

கோமாரி நோய் தடுப்பூசி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டத்தின்கீழ் முதல் சுற்றில் 87 இலட்சம் கால்நடைகள் பயனடைந்துள்ளன.

9. கால்நடை அபிவிருத்தி

9.1 கால்நடை பண்ணைகள்

இத்துறையில் 13 பண்ணைகள் இயங்கி வருகின்றன. அவற்றில் 8 கால்நடைப் பண்ணைகள், 3 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. தீவன விதைகள், தீவன புல்கரணைகள் மற்றும் சிறந்த மரபு திறன் கொண்ட கால்நடைகள் விவசாயிகளுக்கு அரசு நிர்ணயித்துள்ள நியாய விலையில் வழங்கப்படும்.

அட்டவணை 7: துறை பண்ணைகள் அமைந்துள்ள இடங்கள் மற்றும் பராமரிக்கப்படும் கால்நடை இனங்கள்

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	வகை	இனங்கள்
1	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி
		எருமையினம்	முர்ரா
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், பர்சுவர், புலிக்குளம்
		செம்மறியாடுகள்	மேச்சேரி
		வெள்ளாடுகள்	தலைச்சேரி, கொடியாடு, சேலம் கருப்பு
		பன்றிகள்	பெரிய வெள்ளை யார்சைடியர்
		கோழிகள்	கிரிராஜா, அசில்
		குதிரைகள்	கத்தியவார் மற்றும் தரோ இனம் (Thoroughbred)
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், சாஹிவால்
		செம்மறியாடுகள்	கீழக்கரிசல்
		வெள்ளாடுகள்	கண்ணிஆடு
		பன்றிகள்	லேண்ட் ரேஸ், பெரிய வெள்ளை யார்சைடியர்
		கோழிகள்	வனராஜா, கிரிராஜா, அசில்

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	வகை	இனங்கள்
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் (நீலகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம்
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம்
		செம்மறியாடுகள்	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
		வெள்ளாடுகள்	ஜமுனாபாரி
		பன்றிகள்	லேண்ட்ரேஸ், பெரிய வெள்ளை யார்க்கையர்
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, நடுவூர் (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி
		எருமையினம்	முர்ரா
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், தார்ப்பார்க்கர், சாஹிவால்
		செம்மறியாடுகள்	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
		வெள்ளாடுகள்	ஜமுனாபாரி, தலைச் சேரி
		பன்றிகள்	பெரிய வெள்ளை யார்க்கையர்
		கோழிகள்	அசில்

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	வகை	இனங்கள்
8	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை (திருவாரூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	உம்பளாச்சேரி
9	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம் (கள்ளக்குறிச்சி மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	மேச்சேரி, சென்னை சிவப்பு
		வெள்ளாடுகள்	சேலம் கருப்பு, தலைச்சேரி
10	ஆட்டுப்பண்ணை, முகுந்தராயபுரம் (வேலூர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	சென்னை சிவப்பு
11	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர் (விருதுநகர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	வெம்பூர்
		வெள்ளாடுகள்	கன்னிஆடு
12	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம் (செங்கல்பட்டு மாவட்டம்)	கோழிகள்	வனராஜா, கிரிராஜா, அசில், நிக்கோபாரி, கடக்நாத், வெள்ளை லெகார்ட், ரோட் ஐலாண்ட் சிவப்பு, கினியா கோழி.
		வான்கோழிகள்	பெல்ட்ஸ்வில்லி வெள்ளை
		காடை	ஜப்பானிய காடை
13	தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணை, படப்பை (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)		தீவன சோளம் கோளப்ளஸ்-31, கம்பு நேப்பியர்- கோ-4, கோ-5, வேலி மசால், அகத்தி

9.2 உறைவிந்து உற்பத்தி

மாட்டிணங்களில் பால் உற்பத்தியை உயர்த்தும் நோக்கோடு மரபணு தரத்தை உயர்த்துவதற்காகவும், தரமான உறைவிந்து கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காகவும், அயலின கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை - மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் மற்றும் உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஆகிய 3 இடங்களில் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்த உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில், தரமான உறை விந்து உற்பத்தி செய்யும் நோக்குடன், இந்திய அரசு வகுத்துள்ள குறைந்த பட்ச தர நிர்ணய வழிகாட்டுதல்கள் முழுமையாக பின்பற்றப்படுகின்றன. மேலும் ஈச்சங்கோட்டை மற்றும் உதகமண்டலம் உறைவிந்து நிலையங்களுக்கு இந்திய தரநிலைகளின் பணியகம் (Bureau of Indian Standards) I.S.O சான்றிதழும் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த நிலையங்கள் விவசாயிகள்

பராமரிக்கும் கால்நடைகளில் சிறந்த கருவுறுதல், சினைபிடிப்பு சதவீதம் மற்றும் விரைவான மரபுவழி முன்னேற்றத்தை உறுதி செய்வதற்கு ஏற்ற உறைவிந்துக் குச்சிகளை உற்பத்தி செய்கின்றன.

உற்பத்தி செய்யப்படும் உறைவிந்து குச்சிகளை பல்வேறு கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கால்நடைகளை நிலையங்களுக்கு விநியோகம் செய்வதற்கு ஏதுவாக, 31 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி அலகுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

இந்தப் பிரிவுகள் தீவன விதைகள், தீவன நாற்றுகள் மற்றும் தீவன மரக் கன்றுகளை தேவையான விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்தல் ஆகியவற்றின் வாயிலாக தீவன அபிவிருத்திப் பணியிலும் ஈடுபட்டுள்ளன.

**அட்டவணை 8: உறைவிந்து உற்பத்தி
(இலட்சம் அலகுகளில்)**

வ. எண்	உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம்	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	38.17	29.33	38.42	49.13
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	9.21	11.05	16.05	14.84
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகை	20.12	18.43	10.34	11.74
மொத்தம்		67.50	58.81	64.81	75.73

10. திட்டங்கள்

கால்நடை பராமரிப்பு, இலட்சக்கணக்கான சிறு, குறு விவசாயிகள் மற்றும் நிலமற்ற ஏழை மக்களுக்கு வாழ்வாதாரத்தை அளிக்கும் தொழிலாக விளங்குகிறது. இத்துறையானது வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கக் கூடிய திட்டங்களை முறையாக

செயல்படுத்தி, பொருளாதார நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்து, கிராமப்புறப் பகுதிகளில் நீடித்த, நிலையான வளர்ச்சிக்கு வழிவகுத்து வருகிறது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு ஏழை, எளிய மக்களின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்குத் தேவையான, பயனாளிகள் சார்ந்த பல்வேறு திட்டங்களை நிறைவேற்றி வருகிறது.

10.1 கால்நடை பாதுகாப்பு திட்டம்

"கால்நடை பாதுகாப்பு திட்டம்" மாண்புமிகு முதலமைச்சர் டாக்டர். கலைஞர் அவர்களால் காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், தற்போதைய செங்கல்பட்டு மாவட்டம் திருக்கழுக்குன்றத்தில் 18.01.2000 அன்று தொடங்கி வைக்கப்பட்ட ஒரு முன்னோடி திட்டமாக இன்று வரை சிறப்பாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. கால்நடை மருத்துவ வசதிகள் போதுமான அளவு கிடைக்கப்பெறாத தொலைதூர கிராமங்களில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்கள் பயன்பெறும் வகையில் கால்நடை

பாதுகாப்பு திட்ட முகாம்கள் நடத்தப்பட்டு, முழுமையான உடல்நலம் பேணும் சேவைகளான சிகிச்சை அளித்தல், குடற்புழு நீக்கம், தடுப்பூசி, ஆண்மை நீக்கம், செயற்கை முறை கருவூட்டல், சினை பரிசோதனை மற்றும் மலடு நீக்க சிகிச்சை போன்றவை கால்நடைகளுக்கு வழங்குவது இத்திட்டத்தில் முக்கிய நோக்கமாகும்.

அனைத்து ஊராட்சி ஒன்றியங்களிலும், ஆண்டு தோறும் 5,500 முகாம்கள், ரூ.2.31 கோடி செலவில் நடத்தப்பட்டு வருகிறது.

கோவிட்-19 தொற்றின் காரணமாக 2020-21 ஆண்டில் ரூ.1.13 கோடி செலவில் 2,750 சிறப்பு முகாம்கள் நடத்தப்பட்டு 40.86 இலட்சம் கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகள் பயனடைந்துள்ளன.

10.2 தீவன அபிவிருத்தி

இலாபகரமான கால்நடை வளர்ப்பில் பசுந்தீவனம் ஒரு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. சீரான

விகிதத்தில் தரமான தீவனம் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதன் மூலம், பால் உற்பத்தியை அதிகரிக்க முடியும். பசுந்தீவனம் மற்றும் உலர் தீவனத்திற்கான தேவை நாளுக்கு நாள் அதிகரித்துக் கொண்டு வருகிறது.

தரமற்ற மேய்ச்சல் நிலங்களை விட, சாகுபடி செய்யப்பட்ட பசுந்தீவனங்களிலிருந்து பெறப்படும் ஊட்டச்சத்து கால்நடை பெருக்கத்திற்கு உகந்தது ஆகும். உணவு மற்றும் பணப்பயிர் தேவை அதிகரித்துள்ளதால் பசுந்தீவன சாகுபடி பரப்பு குறைந்து வருகிறது.

மழை காலங்களில் அதிகம் கிடைக்கும் பசுந்தீவனம் மற்றும் அதன் உபபொருட்கள், ஆண்டு முழுவதும் கிடைக்குமாறு சேமிப்பது அவசியமாகிறது. அதனால் ஒவ்வொரு பண்ணையிலும் கிடைக்கும் அதிகப்படியான பசுந்தீவனத்தை வைக்கோலாகவோ அல்லது ஊறுகாய் புல் வடிவிலோ சேமிக்கப்பட வேண்டும்.

எனவே, தீவனப் பற்றாக்குறையை சமாளிக்க இத்துறையானது தீவன உற்பத்தியிலும் அதை பாதுகாப்பதிலும் முனைப்புடன் செயல்பட்டு வருகிறது. இதன் மூலமே பேரிடர் காலங்களிலும், கால்நடைகளுக்கு தீவனத் தட்டுப்பாடு ஏற்படும் காலங்களிலும் அதிலிருந்து மீண்டு வர ஏதுவாக உள்ளது. இதற்கென மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் (SFDS), தேசிய கால்நடை இயக்கம் (NLM), தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தி திட்டத்தின் (NADP) கீழ் கூடுதல் தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் (AFDP) போன்ற மத்திய / மாநில திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

10.2.1 இத்துறைசார்ந்த கால்நடை பண்ணைகளில் தீவன உற்பத்தி

குறித்த காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு பசுந்தீவன விதைகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்யும் வகையில் துறையின் அனைத்து கால்நடை பண்ணைகளிலும் சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள், புல்கரணைகள், மரத் தீவன கன்றுகள் மற்றும் மண்புழு உரம் ஆகியவை

உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

மேலும், செட்டிநாடு மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ஒரு தீவன பேலர் யூனிட் ரூ. 9.50 இலட்சம் மதிப்பில் மாநில தீவன அபிவிருத்தி திட்டம் (SFDS) 2019-20 ன் கீழ் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, தீவனபயிர்கள் சாகுபடி செய்து குறித்த காலத்தில் அறுவடை செய்து தீவன பேல்களாக (bale) சேமிக்கப்பட்டு, தீவன தட்டுப்பாடு ஏற்படும் காலங்களில் கால்நடைகளுக்கு பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

**அட்டவணை 9: - துறை பண்ணைகளில் தீவன புல்
உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் (2020-21)**

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பண்ணையின் பரப்பளவு (ஏக்கரில்)	தீவன புல் பயிரிடப்பட்ட பரப்பு (ஏக்கர்)	தீவன புல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (மெடன்)	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட புல் கரணைகளின் எண்ணிக்கை	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட தீவன விதைகள் (கிலோ)
1	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி	1283.64	68	885.27	0	0
2	மாவட்ட கால்நடை	1560.32	228	3878.07	355575	4330
3	பண்ணை ஆடூடுப் பண்ணை, சின்ன சேலம்	1866.28	18	978.83	22500	0
4	உயரின கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	513.86	114	3214.00	373500	0
5	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, ஓசூர்	1561.41	98	3025.00	0	0
6	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, கொருக்கை	490.68	70	1859.51	49500	0
7	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, உதகமண்டலம்	129.38	46	784.99	0	0

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பண்ணையின் பரப்பளவு (ஏக்கரில்)	தீவன புல் பயிரிடப்பட்ட பரப்பு (ஏக்கர்)	தீவன புல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (மெடன்)	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட புல் கரணைகளின் எண்ணிக்கை	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட தீவன விதைகள் (கிலோ)
8	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, நடுவூர்	700	30	1752.45	0	656
9	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, புதுக்கோட்டை	694.08	42	1465.00	333950	0
10	ஆட்டுப்பண்ணை, சாத்தூர்	151.00	13	265.20	127500	10.15
11	ஆட்டுப்பண்ணை, முகுந்தராபுரம்	479.65	11	210.00	750	9
12	தீவன புல் பண்ணை படப்பை	17.00	11	16.05	480182	44
	மொத்தம்	9447.30	749	18334.37	1743457	5049.15

10.2.2 பசுந்தீவன உற்பத்திக்கு இத்துறையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முயற்சிகள்

மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் (SFDS) 2011- 12ம் ஆண்டு முதல் ரூ.238.00 கோடி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் மூலம்

- விவசாயிகளின் 4.78 இலட்சம் ஏக்கர் விளை நிலங்களை பல்லாண்டு தீவன பயிர் சாகுபடியின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டு, தீவன விதைகள் / நடவு பொருட்கள் போன்ற இடு பொருட்கள் விவசாயிகளுக்கு 100 சதவீத மானியத்தில் வழங்கப்பட்டு தோராயமாக 273 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.
- கால்நடைகளின் செரிமானத்தை அதிகப்-படுத்தவும், தீவனம் வீணாவதைக் குறைப்பதற்கும் 14,703 புல் நறுக்கும் கருவிகள் மற்றும் 2,500 புல் வெட்டும் கருவிகள் முறையே 75 சதவீதம் மற்றும் 50 சதவீதம் மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப் பட்டுள்ளன.
- பாசனநீர் மேலாண்மைக்காக 75 சதவீதம் மானியத்தில் விவசாயிகளின் வயல்களில் 10,483 மழை தூவான்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

10.2.3 மாற்று முறை தீவன உற்பத்தி

- குறைந்த செலவில் உள்ளூரிலேயே கிடைக்கக் கூடிய ஊட்டச்சத்து மிக்க அசோலா போன்ற மாற்றுத்தீவன பயிர்களை பிரபலப்படுத்துவதற்காக 30,958 அசோலா அலகுகள் மாநிலம் முழுவதும் இத்துறை மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- பாசனநீர் தட்டுப்பாடு ஏற்படும் காலங்களில் மண்ணில்லா/ நீர்ம தீவன வளர்ப்பு முறை (Hydroponic fodder cultivation) தொழில் நுட்பத்தை விவசாயிகளிடத்தில் ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு 75 சதவீதம் மானியத்தில் 3,600 அலகுகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- கால்நடைகளுக்கு மர தீவனங்களை பயன்படுத்துவதற்கான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த கல்யாண முருங்கை, வெல்வேல், அகத்தி, சூபாபுல், கிளையரிசிடியா, போன்றவற்றின் மரக்கன்றுகள் துறைசார் பண்ணைகளில்

வளர்க்கப்பட்டு 72.50 இலட்சம் எண்ணிக்கை-
யிலான நாற்றுகள் விவசாயி களுக்கு
விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

➤ தீவன பற்றாக்குறையை சமாளிக்க, உபரி
தீவனங்களை பாதுகாப்பதற்கான தொழில்
நுட்பத்தை விவசாயிகளுக்கு உணர்த்தும்
பொருட்டு 50 கிலோ கொள்ளளவு கொண்ட
40,000 ஊறுகாய் புல் பைகள், (ஒரு
விவசாயிக்கு 4 பைகள் வீதம்) 10,000
விவசாயிகளுக்கு முழு மானியத்தில்
விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

➤ வணிக ரீதியில் கால்நடை தீவன உற்பத்தியை
உகக்குவிக்கும் பொருட்டு 170 மெட்ரிக் டன்
பசுந்தீவனம் தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி
மாவட்டங்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 50 ஏக்கர்
விவசாயிகளின் நிலத்தில் உற்பத்தி
செய்யப்பட்டு அவை ரூ.3.50 /கிலோ என்ற

விகிதத்தில் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு தீவன பேல்களாக (Fodder Bales) மாற்றி ஓசூர் மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் சேமிக்கப்பட்டு, அவசர தேவை ஏற்படும் காலங்களில் பயன்படுத்தப்படும்.

- மேலும், சேலம், நாமக்கல், விருதுநகர், ஈரோடு மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் 100 ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலங்களில் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்து தீவன பேல்களாக சேமித்திட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

10.2.4 மேய்க்கால் நிலங்களை மேம்படுத்தி தீவனப்பயிர் உற்பத்தி

தமிழ்நாட்டில் ஏறத்தாழ 1.07 இலட்சம்

ஹெக்டேர் மேய்ச்சல் நிலங்கள் உள்ளன. (ஆதாரம்- பொருளியல் மற்றும் புள்ளியில் துறை, தமிழ்நாடு அரசு) இது மாநிலத்தின் மொத்த பரப்பளவில் 0.8 சதவீதம் ஆகும். மேய்க்கால் நிலங்களின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்க, மாநிலம் முழுவதும்

முதற்கட்டமாக 1000 ஏக்கர் மேய்க்கால் நிலங்கள் தெரிவு செய்து மேம்படுத்தி பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்திட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

10.2.5 பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான உத்திகள்

- நல்ல தரமான மற்றும் அதிக மகசூல் தரும் தீவன பயிர் விதைகளை துறை சார்ந்த பண்ணைகள் மூலம் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்தல்
- தரசான்றளிக்கப்பட்ட விதைகளை பயன்படுத்தி விவசாயிகளை ஊக்கப்படுத்துதல்
- பாசன நீர் சேமிப்பு முறைகளான, நீர் தெளிப்பான் மற்றும் மழைத் தூவான் பயன்படுத்துதல்
- தீவன உற்பத்தியில் பல்வேறு பணிகளை இயந்திரமயமாக்குதல்.
- தீவன உற்பத்தியில் தொழில்முனைவோர் செயல்பாட்டை ஊக்குவித்தல்

- தீவன பாதுகாப்பு தொழில் நுட்பங்களால் அறுவடைக்கு பின்பு ஏற்படும் தீவன இழப்புகளை குறைத்தல்
- சீரான ஊட்டச்சத்துக்காக , பல்வகை தீவன பயிர் சாகுபடி முறைகளான வரப்போர்ப் பயிர் மற்றும் ஊடுபயிர் வளர்ப்பு முறைகளை ஊக்கப்படுத்தி அதிகப்படியான பசுந்தீவனம் சாகுபடி மேற்கொள்ளுதல்
- கிராம அளவிலான மேய்ச்சல் நிலங்களை சீர் செய்து பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரித்து பொது பசுந்தீவன வங்கிகளை ஏற்படுத்துதல்

மேற்குறிப்பிட்ட உத்திகளை செயல்படுத்துவதன் மூலம் மாநிலத்தின் தீவன தேவை மற்றும் உற்பத்திக்கான இடை வெளியை குறைத்து பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்க இயலும்.

10.3 விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் இரண்டாம் வெண்மைப் புரட்சியை உருவாக்கும் வகையில், கிராமப்புற பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தவும், கிராமப்புற பெண்களை ஊக்குவிக்கவும், மாநிலத்தில் கலப்பினப் பசுக்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கவும், அரசு விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.

இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதன் மூலம் துறையின் நடவடிக்கைகள், உற்பத்தி மேலாண்மை அணுகுமுறையை பின்பற்றத் தொடங்கின. ஒரு கிராம ஊராட்சியில் 50 பயனாளிகளை ஒருங்கிணைத்து ஒரு குழுவாக உருவாக்கி அவர்களின் வருவாயினை அதிகரிக்கும் வகையில் இத்திட்டத்திற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின் மூலம் வழங்கப்பட்ட கறவைப் பசுக்களின் நலத்தை உறுதி செய்வதற்காக

நடத்தப்படும் முகாம்களில் கால்நடைகளை பராமரிப்பதற்கான மேலாண்மை உள்ளீடுகள் வழங்கப்படுவதால், அவ்வூராட்சிகளில் உள்ள பிற கால்நடைகளும் பயனடைகின்றன. இத்திட்டப் பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சியின் விளைவாக அவர்களால் கடைபிடிக்கப்படும் மேம்பட்ட கால்நடை மேலாண்மை பராமரிப்பு முறைகளை பிற விவசாயிகளும் பின்பற்றுவதால் அவர்களும் பயனடைய வழி வகுக்கப்பட்டது.

விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ், ஒவ்வொரு ஆண்டும் 12,000 பெண் பயனாளிகளுக்கு 12,000 கறவை பசுக்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இக்கறவைப் பசுக்களின் வாயிலாக 2.32 இலட்சம் கன்றுகள் பிறந்துள்ளன. இதன் மூலம் கிராமப்புற ஏழை எளிய பெண்கள் பொருளாதார முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளனர்.

10.4 விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம்

தமிழ்நாடு அரசு, ஊரகப் பகுதிகளில் வாழும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள ஏழை பெண்களுக்கு அவர்களது வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்காக 'விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம்' செயல்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் ஒவ்வொரு ஆண்டும் 1,50,000 பெண் பயனாளிகளுக்கு 6,00,000 வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கப்பட்டு இதுவரை 86.99 இலட்சம் குட்டிகள் கிடைக்கப்பெற்றுள்ளன.

10.5 கோழியின அபிவிருத்தி

10.5.1 விலையில்லா அசில் இன நாட்டுக் கோழிகள் வழங்கும் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் நாட்டுக்கோழி முட்டை மற்றும் இறைச்சிக்கான தேவை அதிகரித்துள்ளதால், புழக்கடைகோழி வளர்ப்புத் தொழில் பெருமளவில்

வெற்றியடைந்துள்ளது. எனவே, இத்துறையின் மூலமாக 2018-19ஆம் நிதி ஆண்டில் புழக்கடை கோழி வளர்ப்பினை ஊக்குவிக்கும் விதமாக சென்னை நீங்கலாக, அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கிராமப்புற ஏழை பெண்கள் பயன்பெறும் வகையில், கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ், 50 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில், 77,000 கிராமப்புற பெண் பயனாளிகளுக்கு, தலா 50 விலையில்லா நான்கு வார வயதுடைய 38.50 இலட்சம் அசில் இன நாட்டுக் கோழி குஞ்சுகள் மற்றும் அவற்றின் பாதுகாப்பிற்கான கூண்டுகள் வழங்கப்பட்டன.

இத்திட்டத்தின் பயன்களை கருத்தில் கொண்டு 2019-20ஆம் ஆண்டில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் (சென்னை நீங்கலாக) உள்ள பேரூராட்சிகள் மற்றும் கிராம ஊராட்சிகளில் உள்ள பெண் பயனாளிகள் பயன்பெறும் வகையில் ரூ.50.00 கோடி செலவில் விரிவுபடுத்தப்பட்டு, 4 வார வயதுடைய 60 இலட்சம் அசில் இனக் கோழிகள்,

2.4 இலட்சம் பெண் பயணாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

மேலும், 2020-21ம் ஆண்டில் ரூ.31.189 கோடி செலவில் 38.40 இலட்சம் அசில் இனக்கோழி குஞ்சுகள் 1,53,600 பெண் பயணாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

10.5.2 குறைந்த இடுபொருள் தேவை கொண்ட கோழி (ம) கறிக்கோழி வளர்ப்புக்காக புதுமையான கோழி உற்பத்தி திட்டம்

குறைந்த இடுபொருள் மற்றும் பராமரிப்பு தேவை கொண்ட கிரிராஜா, வனராஜா மற்றும் கிராமபிரியா போன்ற கோழி வகைகள் வளர்ப்பினை துறை ஊக்குவிக்கிறது. 'தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின் கீழ் புதுமையான கோழி உற்பத்தித் திட்டத்தில்' மத்திய அரசின் 60 விழுக்காடு மற்றும் மாநில அரசின் 40 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் தருமபுரி (ம) இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் ரூ.140 இலட்சம் நிதியுதவியுடன் 2018-19 (ம) 2019 -20 ஆம்

நிதியாண்டிலும், புதுக்கோட்டை (ம) விருதுநகர் மாவட்டங்களில் ரூ.100 இலட்சம் நிதியுதவியுடன் 2020-21ஆம் ஆண்டிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் படி (ஒரு மாவட்டத்திற்கு 200 பயணாளிகள் வீதம்) பயணாளி ஒருவருக்கு இருவகைதிறன் (இறைச்சி மற்றும் முட்டை) கொண்ட 4 வார வயதுடைய 200 கோழிகள் மற்றும் இரவு கூண்டுகள் கொள்முதல் செய்ய நிதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. முட்டை உற்பத்தி காலமான 72 வார இடைவெளியில் இரண்டாவது தொகுப்பாக பயணாளிக்கு 200 கோழிகள் கொள்முதல் செய்ய நிதி வழங்கப்படுவதன் மூலம் கோழிப் பண்ணைகளின் நிலையான தன்மையை உறுதி செய்வதோடு விவசாயிகளின் பொருளாதாரம் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இதை தவிர 2018-19ம் ஆண்டில் திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் புதுமையான கோழி

உற்பத்தித் திட்டத்தில் கறிக்கோழி வளர்ப்பினை ஊக்கப்படுத்தும் நோக்குடன் 200 பயனாளிகளுக்கு, பயனாளி ஒருவருக்கு ஒரு நாள் வயதுடைய 600 கோழி குஞ்சுகள், (150 கோழி குஞ்சுகளாக நான்கு முறை) கொள்முதல் செய்ய நிதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. கறிக் கோழிகளுக்குத் தேவையான கொட்டகை கட்டுமான நிதியுடன், தீவனம் மற்றும் தண்ணீர் வைப்பதற்கான உபகரணங்கள் மற்றும் தீவனத் தொகையுடன் 1,20,000 கோழிகுஞ்சுகள் கொள்முதல் செய்ய ரூ.225 இலட்சம் நிதி வழங்கப்பட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

2019-20ஆம் ஆண்டில் விழுப்புரம் மாவட்டத்திலும் 2020-21ஆம் ஆண்டில் தேனி மாவட்டத்திலும் மொத்தம் 400 பயனாளிகளுக்கு ரூ.450 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

10.5.3 நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பின் மூலம் தொழில் முனைவோரை உருவாக்குதல்

தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தி திட்டத்தின் கீழ் கிராமப் பகுதிகளில் சமூக-பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்தவும், நாட்டினக் கோழி வளர்ப்பை பிரபலப்படுத்துவதற்காகவும், கோழி வளர்ப்பில் தொழில்முனைவோராக மாற்றுவதற்கும் 385 ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் 1925 விவசாயிகளுக்கு தலா 1000 நாட்டின கோழிக்குஞ்சுகள், ஒரு மாதத்திற்கான தீவனம் மற்றும் கோழிக்குஞ்சு பொரிப்பான் கொள்முதல் செய்வதற்கு 50 சதவீதம் மானியம் வழங்க மொத்தம் ரூ.14.73 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் வாயிலாக கிராமப்புற மக்களுக்கு சிறந்த வாழ்வாதாரம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு கிடைக்கிறது.

10.5.4 துறைப் பண்ணைகளில் செயல்படும் கோழி அலகுகள்

துறையின் நான்கு பண்ணைகளில் கோழிப்பண்ணை அலகுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இப்பண்ணைகள் முன்மாதிரி பண்ணைகளாகவும் விஞ்ஞான முறையில் கோழி வளர்ப்பதற்கான செயல்விளக்க அலகுகளாகவும் விளங்குகின்றன.

அட்டவணை 10: துறைப்பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்பட்டுக் கோழியினங்கள்

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	இனங்கள்
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	அசில்
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	வனராஜா, கிரிராஜா
3	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	அசில்
4	கோழிப்பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)	வனராஜா, கிரிராஜா, கிராமபிரியா, அசில், நிக்கோபாரி, கடகநாத், வெள்ளை லெகார்ட், ரோட் ஐலாண்ட் சிவப்பு, கினியா கோழி, பெல்ட்ஸ்வில்லி வெள்ளை, ஜப்பானிய காடை

10.5.4.1 ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் நாட்டுக் கோழி இனப்பெருக்க வளாகம்

மாநிலத்தில் நிலவும் நாட்டுக் கோழிகளின் தேவையை நிறைவு செய்வதற்காக, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ரூ.6.74 கோடி ஒதுக்கீட்டில், வளரும் கோழிகள், முட்டை கோழிகளுக்கான கொட்டகைகள் மற்றும் குஞ்சு பொறிப்பகம் கொண்ட கோழி இனப்பெருக்க வளாகம் ஒன்று தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் அமைக்கப்பட்டது. தீவிர கோழி வளர்ப்பு முறையின் கீழ் நாட்டுக் கோழிகளை வளர்ப்பதற்கு கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்கி ஆண்டுக்கு 10 முதல் 12 இலட்சம் கோழிக் குஞ்சுகள் பொரிக்கும் வண்ணம் நாட்டுக்கோழி இனப்பெருக்க வளாகம் கட்டப்பட்டுள்ளது.

10.5.4.2 நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு, சைதாப்பேட்டை

இராஜபாளையம், சிப்பிப்பாறை மற்றும் கன்னி ஆகிய சிறந்த நாட்டின நாய் இனங்கள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன. இந்த நாட்டின நாய்களைப் பாதுகாத்து

இணப்பெருக்கம் செய்ய 1980ஆம் ஆண்டில் சென்னை சைதாப்பேட்டையில் நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. இதுவரை இப்பிரிவிலிருந்து பெறப்பட்ட 440 நாய் குட்டிகள் பொதுமக்களுக்கு பதிவு மூப்பு அடிப்படையில் அரசு நிர்ணயிக்கும் விலையில் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.

10.6 கால்நடை பொருட்காட்சிகள் மற்றும் கண்காட்சிகள்

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

அணுகுமுறையை வெளிப்படையாக பொது
மக்களுக்கு விளக்குகிறது.

2020-21ஆம் ஆண்டில் கால்நடை
கண்காட்சிகள் நடத்தவும், குடியரசு தினவிழா
அணிவகுப்பில் கலந்துகொள்ளவும் கால்நடை
பராமரிப்புத்துறைக்கு ரூ.7.87 இலட்சம் ஒதுக்கீடு
பெறப்பட்டது. இத்துறை 26.01.2021 அன்று
சென்னையில் நடைபெற்ற குடியரசு தினவிழா
அலங்கார ஊர்தி அணிவகுப்பில் கலந்துகொண்டது.
ஆனால் கோவிட்-19 தொற்று காரணமாக பல்வேறு
மாவட்டங்களில் நடைபெற வேண்டிய கண்காட்சிகள்
நடைபெறவில்லை.

**10.7 உலக வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும்
தமிழ்நாடு நீர் பாசன வேளாண்மை
நவீனமயமாக்கல் திட்டம்**

பல்வேறு துறைகளை ஈடுபடுத்தி உலக வங்கி
உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் தமிழ்நாடு நீர் பாசன
வேளாண்மை நவீனப்படுத்தும் திட்டத்தில் கால்நடை

பராமரிப்பு துறையும் ஒன்று. கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகள், 34 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி 66 உப வடிநிலங்களில் ரூ.38 கோடியில் 6 ஆண்டு கால அளவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. கால்நடை பராமரிப்பு முக்கிய பணிகளான பால்வள ஆர்வலர் குழுக்கள் அமைத்தல், விவசாயிகளின் இருப்பிடத்திலேயே செயற்கைமுறை கருவூட்டல் (உறைவிந்து குச்சிகள், பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட விந்து மற்றும் மரபினம் வரையறுக்கப்பட்ட விந்து), கன்றுகளுக்கு குடற்புழு நீக்க மேலாண்மை, மடிவீக்க நோய் மேலாண்மை, மலடு நீக்க நோய் மேலாண்மை மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி முதலிய பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

2021-22ஆம் ஆண்டில் மேற்படி பணிகள் 43 உப வடிநில பகுதிகளில் ரூ.9.15 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

10.8 கால்நடை மற்றும் விலங்கின அறிவியலுக்கான ஒருங்கிணைந்த உயர் ஆராய்ச்சி நிலையம்

சேலம் மாவட்டம் தலைவாசல் கூட்டு ரோட்டிற்கு அருகில் தேசிய நெடுஞ்சாலை எண். 79-ஐ ஒட்டி அமைந்துள்ள கால்நடைபராமரிப்புத் துறைக்கு சொந்தமான 1102.25 ஏக்கர் பரப்பில் கால்நடை மற்றும் விலங்கின அறிவியலுக்கான ஒருங்கிணைந்த உயர் ஆராய்ச்சி நிலையமானது ரூ.564.44 கோடி மதிப்பீட்டில் நிறுவப்பட்டு வருகிறது.

10.8.1 குறிக்கோள்கள்

1. விவசாயிகளால் ஏற்றுக்கொள்ளும் படியான நிரூபிக்கப்பட்ட அறிவியல் தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி கால்நடை மற்றும் கோழிப் பண்ணைகள் நிறுவப்படும். உயர் மரபுத்திறன் கொண்ட கன்றுகள் / கோழி குஞ்சுகள் விவசாயிகள் தங்களின் கால்நடை / கோழியின வளத்தை மேம்படுத்துவதற்காக வழங்கப்படும்.
2. கால்நடை மருத்துவ அறிவியல், பால்வளம், கோழியினங்கள் மற்றும் உணவு தொழில்

நுட்பங்கள் ஆகியவற்றில் பிரத்யேக மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ள வாய்ப்பாக அமையும்.

3. கால்நடை மருத்துவ அறிவியல், பால்வளம், கோழியினங்கள் மற்றும் உணவு தொழில் நுட்பங்கள் ஆகியவற்றில் முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்ட மேற்படிப்பிற்கான வசதிகள் உருவாக்கப்படும்.

4. இந்த ஆராய்ச்சி நிலையமானது மாணவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் களத்தில் உள்ள விவசாயிகளின் தேவைகளை அறிவதற்கும் அதற்கு தகுந்த தீர்வு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் வாய்ப்புகளை உருவாக்கும்.

5. விவசாயிகள் மற்றும் கள கால்நடை மருத்துவர்களின் தேவைக்கேற்ப பல்வேறு பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டு திறன் மேம்படுத்தப்படும்.

6. விவசாயிகள், கால்நடை வளர்ப்போர் மற்றும் தொழில் முனைவோருக்கு தேவைப்படும் பல்துறை சார்ந்த அறிவுரைகள் வழங்குவதற்கும், கால்நடை உற்பத்தி பொருட்களை முறையாக சந்தைப்படுத்துவதற்கும் வாய்ப்பாக அமையும்.

கால்நடை வளர்ப்பு சார்ந்த தொழில்களுக்குத் தேவையான கல்வி, ஆராய்ச்சி, உற்பத்தி மற்றும் செயலாக்கம், விரிவாக்கம் மற்றும் தொழில் ஒருங்கிணைப்பு மையங்கள் அனைத்தும் ஒரே குடையின் கீழ் வழங்கும் வகையில் ஆசியாவிலேயே தனித்துவம் வாய்ந்த ஆராய்ச்சி நிலையமாக உருவாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

ஒன்றோடொன்று தொடர்புடைய பல்வேறு நடவடிக்கைகள் பத்து முக்கிய வளாகங்களாக பின்வருமாறு அமையவுள்ளன:

1. கால்நடைப் பண்ணை வளாகம்—
இவ்வளாகத்தில் உள்நாட்டு மாட்டினப் பிரிவு, செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாட்டினப் பிரிவு, பன்றிப் பிரிவு, உள்நாட்டு நாயினப் பிரிவு, கால்நடை தனிமைப்படுத்தும் பிரிவு, கால்நடை

மருத்துவமனை, ஆய்வகம் மற்றும் கோழியினப் பிரிவுகள் இடம்பெறும்.

2. பால் பதப்படுத்துதல் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு வளாகம்- இவ்வளாகத்தில் கலப்பின கறவை மாட்டுப்பண்ணை, பால் பதனிடுதல் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு வசதி, மாட்டுத்தீவனம் மற்றும் தாது உப்புக் கலவை தயாரிப்பு அலகுகள் இடம் பெறவுள்ளன.

3. மீன்வள செயல்முறை வளாகம்- இவ்வளாகத்தில் தீவிரமுறையில் காற்றுப் புகுத்திகளைப் பயன்படுத்தி மீன்குஞ்சு வளர்த்தெடுக்கும் வசதி, நவீன மீன் விற்பனையகம், மீன் வளர்ப்புடன் சட்டிய நீர்த் தாவர வளர்ப்பு பிரிவு மற்றும் அலங்கார மீன்வளர்ப்பு பிரிவு ஆகியவை அமைக்கப்பட உள்ளன.

4. முதுநிலைக் கல்வி/ பட்ட மேற்படிப்பு வளாகம்-
இவ்வளாகத்தில் நிர்வாகக் கட்டடம், கல்வி
வகுப்பறை கட்டடங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்கள்,
ஆசிரியர் அறைகள், விடுதிகள் மற்றும்
குடியிருப்புகள் ஆகியவை நிறுவப்பட்டு
வருகின்றன.
5. விரிவாக்கம் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு வளாகம்-
இவ்வளாகத்தில் விரிவாக்கம் மற்றும் திறன்
மேம்பாடு பயிற்சி மையம், உபகரணங்கள்
தயாரிப்பு மற்றும் புனைதல் மையம்,
கால்நடைபண்ணை மாதிரி அலகுகள்,
ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய அமைப்புகள்,
மாணவர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கான
விடுதிகள் ஆகியவை நிறுவப்பட்டு வருகின்றன.
6. ஆராய்ச்சி வளாகம்- கால்நடை இனப்பெருக்கம்
மற்றும் தொழில் நுட்பப் பிரிவு மற்றும் ஆராய்ச்சி
பிரிவுகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

7. தொழில் உருவாக்கம் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு வளாகம்- தொழில் உருவாக்க மையமும், தொழில் ஒருங்கிணைப்பு மையமும் இடம்பெறும்.
8. இறைச்சி உற்பத்தி மற்றும் பதப்படுத்துதல் வளாகம்- செம்மறியாடு, வெள்ளாடு, கோழி மற்றும் பன்றியினங்களுக்கென பிரித்தியேக வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படும்.
9. பசுந்தீவன ஆராய்ச்சி மண்டலம் - இத்தீவன ஆராய்ச்சி வளாகத்தில் தீவனப்பயிர் உற்பத்தி, மரவகை தீவனப்பயிர்களுடன் கூடிய மேய்ச்சல் நிலம், உலர் தீவன உற்பத்தி, ஊறுகாய்ப்புல் உற்பத்தி மற்றும் தீவன விதை உற்பத்தி ஆகியவற்றிற்கான பரப்புகள் வரையறுக்கப் பட்டுள்ளன.
10. பொதுமக்கள் கலந்துறையாடும் பகுதி- இப்பகுதியில் குழந்தைகள் பூங்கா, கால்நடை

அறிவியல் மற்றும் தொடர்புடைய துறைகளில் பொதுமக்களுக்கு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தும் அரங்கு, வாகன நிறுத்தம், ஓய்வு அறைகள், சில்லறை அங்காடி, வங்கிகள் மற்றும் தானியங்கி பணம் வழங்கும் மையம் ஆகியவை அமைக்கப்படும். மேலும் கால்நடை உற்பத்தி பொருட்கள், விவசாய உள்ளீடுகள், பசுந்தீவன உள்ளீடுகள், உபகரணங்கள் மற்றும் கருவிகளை விற்பனை செய்வதற்கான விற்பனையகங்களும் அமைக்கப்படும்.

திறன் மேம்பாட்டு வளாகம், தொழில் உருவாக்கம் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு வளாகம், ஆராய்ச்சி வளாகம், இறைச்சி உற்பத்தி மற்றும் பதப்படுத்துதல் வளாகம், முதுநிலைக் கல்வி வளாகம் மற்றும் கால்நடைப் பண்ணை வளாகத்தில் உள்ள கோழியினப் பிரிவுகள், ஒருங்கிணைந்த உயர் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் நிர்வாக அலுவலகம், முக்கிய விருந்தினர் இல்லம் மற்றும் நுழைவு வாயில்

ஆகியவற்றின் கட்டுமானப் பணிகள் பொதுப் பணித்துறை மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

பொதுமக்கள் கலந்தாலோசிக்கும் பிரிவின் கட்டுமானப் பணிகளும் பொதுப்பணித்துறை வாயிலாகவே செயல்படுத்தப்பட உள்ளன.

கால்நடைப் பண்ணை வளாகத்தில் அமையவிருக்கும் உள்நாட்டு மாட்டினப் பிரிவு, செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாட்டினப் பிரிவு, பன்றிப் பிரிவு, உள்நாட்டு நாயினப்பிரிவு, கால்நடை தனிமைப்படுத்தும் பிரிவு, கால்நடை மருத்துவமனை, ஆய்வகம் மற்றும் கோழியினப் பிரிவுகள் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு வளாகத்தில் அமையவிருக்கும் உபகரணங்கள் தயாரிப்பு மற்றும் புனைதல் மையம், கால்நடைப் பண்ணை மாதிரி அலகுகள், ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய அமைப்புகள் ஆகியவற்றின் பணிகள் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகம் மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

மீன்வள செயல்முறை வளாகத்தில் தீவிர முறையில் காற்றுப்புகுத்திகளைப் பயன்படுத்தி மீன்குஞ்சுகள் உற்பத்தி செய்யும் பிரிவானது மீன்வளத்துறை மூலமாகவும், மீன்வளர்ப்புடன் கூடிய நீர்த்தாவர வளர்ப்பு மற்றும் அலங்கார மீன்வளர்ப்பு பிரிவுகள் தமிழ்நாடு மீன்வளப் பல்கலைக்கழகம் மூலமாகவும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

பால் பதப்படுத்துதல் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு வளாகமானது தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் வாயிலாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

மேலும் தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம், தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம், நெடுஞ்சாலைத்துறை மற்றும் வேளாண் பொறியியல் துறை ஆகியவற்றின் வாயிலாகவும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

10.8.2 பயன்கள்

10.8.2.1. விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி, உயர் மரபுத்திறன் கொண்ட ஜெர்ம்ப்ளாசம் கிடைப்பது, சந்தை தகவல்களை வழங்குதல்

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

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

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

10.8.2.2 தொழில் முனைவோருக்கான பயிற்சி, திறன் மேம்பாடு மற்றும் சந்தை நுண்ணறிவினை வழங்குதல்

பல்நோக்குடன் கூடிய ஒருங்கிணைந்த பண்ணை வசதிகள் ஆற்றல் மிக்க தொழில் முனைவோருக்கு கால்நடை வளர்ப்பில் தனிக்களத்தினை உருவாக்க ஒரு வாய்ப்பாக அமையும்.

ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறைகளின் மாதிரிகள் விளக்கப்படுவதன் வாயிலாக கால்நடை வளர்ப்பில் தொழில் முனைவோரை ஈர்ப்பதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் உருவாகும்.

மாநிலத்திற்குள் மற்றும் மாநிலத்திற்கு வெளியே சந்தைகளில் உள்ள பல்வேறு

பொருட்களின் விலைகள் குறித்து தொழில் முனைவோருக்கு சந்தை நுண்ணறிவு கிடைக்கும். தொழில் முனைவோருக்கு ஏற்றுமதி வசதியும் செய்து தரப்படும்.

10.8.2.3 மாணவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு கற்றலுக்கான உலகத்தர வசதிகளை வழங்குதல்.

ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி பிரிவில் பயிலும் மாணவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு புதிய தொழில் நுட்பங்கள் புகழ் பெற்ற தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிறுவனங்களில் நல்ல வேலை வாய்ப்பை பெற்றுத்தருவதோடு கூட்டு ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபடவும் வாய்ப்புகள் அமையும். புதிய தொழில் நுட்ப வசதிகளை அறிந்து கொள்வதன் வாயிலாக தங்களது திறனை மேம்படுத்துவதோடு சிறந்த வேலை வாய்ப்பையும், தொழில் முனைவோராக ஏற்றம் பெறும் வாய்ப்புகளையும் இவ்வாராய்ச்சி நிலையமானது ஏற்படுத்தித் தரும்.

10.8.2.4 நுகர்வோர்

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

கால்நடை மற்றும் விலங்கின அறிவியலுக்கான ஒருங்கிணைந்த உயர் ஆராய்ச்சி நிலைய வளாகத்தில் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி ஒன்று ஈடு.196.36 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

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

நீர்த்தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்காக சிறப்பு குடிநீர் வழங்கல் திட்டத்தை அரசு அனுமதித்துள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ், தமிழ்நாடு குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியம் மூலமாக காவிரி நதிப்பாதையிலுள்ள கூடக்கல் என்ற இடத்திலிருந்து இவ்வளாகத்திற்கு சுமார் 155 கிமீ தொலைவிற்கு குழாய்கள் வாயிலாக குடிநீர் கொண்டுவரும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. இத்திட்டத்தினை செப்டம்பர் 2021 மாத இறுதிக்குள் செயல்பாட்டிற்கு கொண்டுவரும் பொருட்டு அனைத்துப் பணிகளும் முழுவீச்சில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

11. கால்நடை மருத்துவத்திற்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்

கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள், கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள், கால்நடை மருத்துவமனைகள், கால்நடை மருந்தகங்கள் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள், கோழி நோய் ஆய்வுக் கூடங்கள் மற்றும் நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு

மூலம் கால்நடைகளின் உடல்நலம் பேணுதல், நோய் கட்டுப்படுத்துதல், மருத்துவ சேவைகள் மற்றும் இனவிருத்தி சேவைகள் ஆகியவற்றை இத்துறை வழங்கி வருகிறது. இத்துறையில் எட்டு கால்நடைப் பண்ணைகள், 3 ஆட்டுப் பண்ணைகள், ஒரு கோழிப் பண்ணை மற்றும் ஒரு பசுந்தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணை ஆகிய 13 பண்ணைகள் இயங்கி வருகின்றன.

கால்நடை மருத்துவ நிலையங்கள் நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு மருத்துவ சிகிச்சை வழங்கும் மையங்களாகவும், அறிவுசார் மையங்களாகவும் மற்றும் விரிவாக்க மையங்களாகவும் உருமாறியுள்ளன. துறையினால் வழங்கப்படும் எந்த ஒரு சேவையையும் அருகிலுள்ள கால்நடை மருத்துவ நிலையத்தில் விவசாயிகள் பெற்றுக் கொள்ள வழி வகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இதனால், அனைத்து கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களுக்கும் தேவைப்படும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்

ஏற்படுத்துவது இன்றியமையாததாகிறது. உள்-கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி, சிறந்த கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குவதன் வாயிலாக, கால்நடை உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்கும்.

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

மேற்கண்ட திட்டங்களின்கீழ் 2,037 புதிய கால்நடை மருத்துவ நிலைய கட்டடங்கள் ரூ.614.57 கோடி மொத்த செலவில் கட்டப்பட்டுள்ளன. மேலும் ரூ.57.47 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் 114 கட்டிடப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

கால்நடைகளுக்கான குடிநீர் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் வகையில் 1,658 கால்நடை மருந்தக வளாகங்களில் தண்ணீர் தொட்டிகள் ரூ.3.95 கோடி செலவில் கட்டப்பட்டு வருகின்றன.

இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் செயல்படும் நோய் தடுப்பு மருந்து உற்பத்தி கூடங்கள் உலகத்தரம் வாய்ந்த நல்உற்பத்தி நடைமுறைகள் (GMP) தரத்திற்கு உயர்த்தப்பட்டு வருகின்றன. இப்பணிகள் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் (TANUVAS) மற்றும் தேசிய பால் அபிவிருத்தி வாரியம் (NDDB)ஆகியவற்றுடன் கூட்டாக மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

அட்டவணை 11: கட்டமைப்பு மேம்பாடு கட்டுமானப் பணிக்கான திட்ட வாரியாக நிதி ஒதுக்கீடு

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	கட்டடங்களின் எண்ணிக்கை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூ. கோடியில்)
1	மாநில நிதி	34	60.67

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	கட்டடங்களின் எண்ணிக்கை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூ. கோடியில்)
2	கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களுக்குப் புதிய கட்டடம் கட்டும் திட்டம் (ESVHD)	256	25.51
3	தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் (NADP)	95	16.66
4	நபார்டு (NABARD)	1,766	569.20
மொத்தம்		2,151	672.04

இதுவரை 1,572 கால்நடை மருத்துவ நிலைய கட்டடங்களில் ரூ.89.50 கோடி செலவில் பழுதுபார்ப்பு மற்றும் புனரமைப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

12. கால்நடை கணக்கெடுப்பு மற்றும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம்

12.1 கால்நடை கணக்கெடுப்பு

கால்நடை கணக்கெடுப்புப்பணி 1919-20 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை கால்நடை கணக்கெடுப்பு நாடு முழுவதும்

நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இது குறிப்பிட்ட காலக்கெடுவுக்குள் ஆற்ற வேண்டிய பல்வேறு பணிகளை உள்ளடக்கியது.

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

மத்திய அரசு வெளியிட்டுள்ள 20வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு முடிவுகள் பின்வருமாறு:

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

வ.எண்	இனங்கள்	அனைத்து இந்தியாவின் 20வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு விவரம்	தமிழ்நாட்டின் 20வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு	சதவிகிதம்
1	அயலின/கலப்பின பசுவினம்	51356405	7724719	15.04
	நாட்டின பசுவினம்	142106466	1793941	1.26
	மொத்த பசுவினம்	193462871	9518660	4.92
2	எருமையினம்	109851678	518795	0.47

வ.எண்	இனங்கள்	அனைத்து இந்தியாவின் 20வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு விவரம்	தமிழ்நாட்டின் 20வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு	சதவிகிதம்
3	மிதுன்	386305	0	0.00
4	யாக்	57570	0	0.00
	மொத்த பசு மற்றும் எருமையினங்கள்	303758424	10037455	3.30
5	அயலின/கலப்பின செம்மறியாடுகள்	4088133	277650	6.79
	நாட்டினசெம்மறியாடுகள்	70172482	4222841	6.02
	மொத்தசெம்மறியாடுகள்	74260615	4500491	6.06
6	வெள்ளாடுகள்	148884786	9888746	6.64
7	குதிரைகள் மற்றும் மட்ட குதிரைகள்	342226	5417	1.58
8	கழுதைகள்	123587	1428	1.16
9	கோவேறு கழுதைகள்	84261	305	0.36
10	ஒட்டகங்கள்	251956	7	0.00
11	அயலின/கலப்பின பன்றிகள்	1896944	17106	0.90
	நாட்டின பன்றிகள்	7158544	49666	0.69
	மொத்த பன்றிகள்	9055488	66772	0.74
12	மொத்த கால்நடைகள்	536761343	24500621	4.56
13	நாய்கள்	9434039	1296655	13.74
14	முயல்கள்	549941	26513	4.82
15	புழுக்கடை கோழியினங்கள்	317073357	21264570	6.71
	பண்ணை கோழியிகள்	534736574	99516530	18.61
	மொத்த கோழியினங்கள்	851809931	120781100	14.18

12.2 ஒருங்கிணைந்த மாதிரி வரைவுத் திட்டம்

கடந்த 1977-78 முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஒன்றிய அரசின் 50 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் மாதிரி வரைவுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

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

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

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

13. ஜல்லிக்கட்டு -தமிழ்நாட்டின் பாரம்பரியம் மற்றும் கலாச்சார அடையாளம்

ஜல்லிக்கட்டு என்பது பொங்கல் திருவிழாவின் போது தமிழ்நாட்டில் கிராம மக்களிடையே நடத்தப்படுகின்ற பாரம்பரியம் மிக்க கலாச்சார நிகழ்ச்சியாகும். இது 5,000 ஆண்டு பழமை வாய்ந்ததுடன், தமிழ்நாட்டின் சமூக பண்பாட்டு பழக்கங்களுடன் வரலாற்றுத் தொடர்பு கொண்டுள்ளதாகும்.

ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் மாநில அரசிதழில் அறிவிக்கப்படும் இடங்களில் மட்டுமே நடத்தப்படுகின்றன. ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள்

தமிழ்நாடு விலங்குகள் வதைத் தடுப்பு (ஜல்லிக்கட்டு நடத்துதல்) விதிகள், 2017இன் வரையறைகளுக்கு உட்பட்டவை ஆகும்.

தகுந்த முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை எடுத்ததன் வாயிலாக, பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம் (தமிழ்நாடு திருத்தச் சட்டம்), 2017 முறையாக பின்பற்றப்படுவதை இத்துறை உறுதி செய்துள்ளது. தமிழகத்தின் கலாச்சார உணர்வுகளைப் பாதுகாக்கும் அதே வேளையில், காளைகள் தேவையில்லாத துன்பங்களுக்கு உட்படுத்தப்படுவதும் முற்றிலும் தவிர்க்கப்படுகிறது.

ஜல்லிக்கட்டு நடத்துவதற்கான வழிமுறைகள் குறித்து, ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் அனைவருக்கும் மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள் மூலமாக விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படுகிறது. ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகளின்போது காளை

உரிமையாளர்கள், மாடு தழுவும் வீரர்கள், நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் ஆகியோரின் பொறுப்புகளை விளக்கும் விளம்பரப் பதாகைகள் முக்கிய இடங்களில் வைக்கப்படுகின்றன. இவற்றில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகளின்போது செய்யக்கூடியவை மற்றும் செய்யக்கூடாதவை விளக்கப்படுகின்றன.

ஜல்லிக்கட்டு நடத்துவதற்கு முன்பாக, நடத்தப்படும்போது மற்றும் நடந்து முடிந்த பிறகு பின்பற்றப்பட வேண்டிய நடைமுறைகள் மிகச் சரியாகப் பின்பற்றப்படுகின்றன. இந்த நடவடிக்கைகள் காரணமாக மாநிலத்தில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகளின்போது அசம்பாவிதங்கள் நடைபெறாமல் பெருமளவில் தவிர்க்கப்படுகிறது. பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம் (தமிழ்நாடு திருத்தச் சட்டம் 2017)இன்படி ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜனவரி முதல் மே மாதம் வரை நடத்தப்படும் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் அனைத்தும் மாநில அரசிதழில் அறிவிக்கப்படுகின்றன. அரசு அனுமதி

வழங்கப்படாத இடங்களில் நடத்தப்படும் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வுகள் மேற்படி சட்டத்திற்கு புறம்பானவையாகக் கருதப்படுகின்றன.

2021-ஆம் ஆண்டில் 227 ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வுகள் நடத்தப்பட்டன. பிராணிகள் வதை தடுப்பு சட்டம் (ஜல்லிக்கட்டு நடைமுறை) விதிகள் 2017இன்படி, ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வுகளின் போது ஏற்படும் விதிமீறல்கள் சட்டப்படி முதல் தகவல் அறிக்கை (FIR) பதிவு செய்து மாவட்ட நிர்வாகத்தின் மூலம் உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

14. பிராணிகள் நலம் காக்கும் நடவடிக்கைகள்
14.1 தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியத்தின் செயல்பாடுகள் (Tamil Nadu Animal Welfare Board)

பிராணிகளுக்கு உணர்வுகளும், உணர்வுகளை வெளிப்படுத்தும் விதமும் நம்மை போன்றே அமையப்பெற்றுள்ளன என்று அறிவியல் ஆய்வுகள் தெரிவிக்கின்றன. எனவே, அவற்றின் அடிப்படைத்

தேவைகளை நாம் மதித்து நிறைவேற்ற வேண்டும். பிராணிகள் மனிதத் தன்மையுடனும் இரக்கத்துடனும் நடத்தப்பட வேண்டும் என்பதை இந்திய அரசியலமைப்பு சட்ட விதி 51(A) (g), உணர்த்துகிறது - "இந்திய நாட்டின் இயற்கை வளங்களான காடுகள், குளங்கள், ஆறுகள் மற்றும் வன உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பது, மேம்படுத்துவது மற்றும் அனைத்து உயிரினங்களிடமும் பற்றுதலுடன் நடந்து கொள்வது ஒவ்வொரு இந்திய குடிமகனின் கடமை". எனவே, இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்திற்கு இணங்க, தமிழக அரசு அரசாணை (நிலை) எண்.208 கால்நடை பராமரிப்பு பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத் (கா.ப3) துறை, நாள்.24.10.2018இன் வழி "தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியம்" தோற்றுவிக்கப்பட்டு, தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவு சட்டம் 1975இன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இவ்வாரியமானது தமிழகத்தில் உள்ள பிராணிகளின் நலன் குறித்த

பிரச்சனைகளை கண்காணித்து தீர்க்கும் வகையில் செயல்படும்.

மத்திய அரசின் மீன்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வள அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு சட்டப்பூர்வமான அமைப்பாகிய இந்திய பிராணிகள் நல வாரியம், அந்தந்த மாநில பிராணிகள் நல வாரியங்கள் மூலமாக பிராணிகள் வதை தடுப்பு சட்டம் 1960இன் நோக்கங்களை நிறைவேற்றுகிறது.

தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியத்தின் தலைவராக மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களும், துணைத் தலைவராக மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்களும் செயல்படுவார்கள். இவ்வாரியத்தின் இதர உறுப்பினர்களாக தலைமைச் செயலாளர், சம்பந்தப்பட்ட துறைகளின் முதன்மைச் செயலாளர்கள், பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சங்கத்தின் இயக்குநர்கள், பதிவாளர்கள் மற்றும் கௌரவ உறுப்பினர்கள் விளங்குகின்றனர். இந்த வாரியம் பொதுக்குழு, நிர்வாகக்குழு மற்றும்

நிலைக்குழு என்ற மூன்று நிலைக் குழுக்களைக் கொண்டுள்ளது.

பிராணிகள் நலம் குறித்து "பிராணிகள் வதை தடுப்புச் சட்டம் 1960" இன் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ள கால்நடைகளை வாகனங்களில் ஏற்றிச் செல்வதற்கான விதிகள் (Transportation of Animal Act, 1978), கால்நடைகளை சந்தைப்படுத்துவதற்கான விதிகள் (Regulation of Livestock Markets Rules 2016), நாய் இனப்பெருக்க மற்றும் சந்தைப்படுத்துவதற்கான விதிகள் (Dog Breeding and Marketing Rules 2016), செல்லப்பிராணிகள் விற்பனை நிலையங்களைப் பதிவு செய்யும் விதிகள் (Pet Shop Rule 2018), நாய்களுக்கான கருத்தடை அறுவை சிகிச்சை விதிகள் (Animal Birth Control 2001) மற்றும் பிராணிகள் வதைத் தடுப்பின் பொருட்டு பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கங்களை (Society for Prevention of Cruelty to Animals) நிறுவி முறைப்படுத்துதல் போன்ற அனைத்து

விதிகளும் இந்த பிராணிகள் நல வாரியத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

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

அனைத்து மாவட்டங்களிலும் விலங்குகள் வதைத் தடுப்பு சங்கங்கள் தோற்றுவிக்கப்படுதல் மற்றும் முறைப்படுத்துதலானது விலங்குகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம் 1960 (1960 இன் 59வது சட்டம்) பிரிவு 38, உட்பிரிவு 1ன்கீழ், ஒன்றிய அரசிதழில் வெளியிடப்பட்ட மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் சுற்றறிக்கை எண்.S.O.271(E), நாள்.26.03.2001-ன்படி அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது.

விலங்குகள் வதைத் தடுப்புச் சங்கங்களின் பணிகள், விலங்குகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம் 1960இன் விதிகளை அமல்படுத்துவதில் அரசாங்கத்திற்கு உதவுவதும், தன் கடமைகளை திறம்பட நிறைவேற்றுவதற்கான துணை விதிகள்

மற்றும் வழிகாட்டுதல்களை உருவாக்குவதும், மருத்துவ நிலையங்கள், விலங்கு தங்குமிடங்களை அமைப்பதும் ஆகும்.

உள்ளாட்சி அமைப்புகளால் தோற்றுவிக்கப்பட்டு நடத்தப்படும் அனைத்து வயதான பசுக்கள் காப்பகங்கள் மற்றும் கால்நடை பட்டிகள், விலங்கு வதைத் தடுப்பு சங்கம் அல்லது பிராணிகள் நல வாரியத்தால் இணைந்து நடத்தப்படும்.

எந்தவொரு பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கமும் சிறப்பாக மற்றும் திறமையாக நடத்தப்படுவதற்கு வழிகாட்டுவதே தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியத்தின் பணி ஆகும். மாநில அரசு, வாரியத்துடன் கலந்தாலோசித்து, தனக்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ள பணிகளை நிறைவேற்றுவதற்காக எந்த ஒரு பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கத்திற்கும் கூடுதல் அதிகாரங்களை வழங்கலாம்.

14.3 விலங்குகள் இனவிருத்தி கட்டுப்பாடு திட்டம்

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

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

நகராட்சி நிர்வாகத் துறை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியம் ஆகியவை ஒருங்கிணைந்து, அனைத்து

மாநகராட்சிகள் மற்றும் நகராட்சிகளில்
இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தி வருகின்றன.

14.4 செல்லப்பிராணிகள் விற்பனை நிலையம்

மாநிலம் முழுவதும் செயல்பட்டு வரும்
செல்லப்பிராணி விற்பனை நிலையங்கள் எந்தவித
கட்டுப்பாடுகளுமின்றி வணிகம் செய்து வருகின்றன.
இனிமேல், மாநிலம் முழுவதிலும் உள்ள செல்லப்
பிராணிகள் விற்பனை நிலையங்கள், மத்திய அரசின்
சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற
அமைச்சகத்தால் வெளியிடப்பட்ட செல்லப்பிராணிகள்
விற்பனை நிலைய விதிகள் 2018, அறிவிப்பு
G.S.R.844(E) நாள் 06.09.2018இன்படி மாவட்ட
நிர்வாகத்தின் ஒத்துழைப்புடன் மாநில பிராணிகள் நல
வாரியத்தால் ஒழுங்குப்படுத்தப்படும்.

செல்லப்பிராணிகள் விற்பனை நிலைய
உரிமையாளர், விதிமுறைகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள
அனைத்து நிபந்தனைகளையும் பூர்த்தி செய்த

பின்னர் ஒரு விண்ணப்பம் மற்றும் பிரமாணப் பத்திரத்துடன் திரும்பப் பெற இயலாத ரூ.5,000 செலுத்தி மாநில பிராணிகள் நல வாரியத்தில் பதிவு செய்ய வேண்டும் என்று விதிகள் குறிப்பிடுகின்றன.

அதற்குப் பிறகு, செல்லப்பிராணிகள் விற்பனை நிலையங்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அரசு கால்நடை மருத்துவரால் ஆய்வு செய்யப்பட்டு, அவரது அறிக்கையின் அடிப்படையில், உரிமையாளருக்கு அறிவிப்பு கொடுத்தபின் பதிவு தொடரும் அல்லது ரத்து செய்யப்படும். வாரியத்தால் பதிவு செய்யப்பட்ட பின்னரே உரிமம் வழங்கப்படும்.

எனவே, அனைத்து செல்லப்பிராணிகள் விற்பனை நிலைய உரிமையாளர்களும் தங்களுடைய விற்பனை நிலையங்களை தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியத்தில் பதிவுசெய்துகொள்ள வேண்டும் என்று பொது அறிவிப்பு மூலமாக தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

15. COVID - 19 இன் போது கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவ பணிகள் துறையின் சேவைகள்.

15.1 கால்நடைகளுக்கான சேவைகளை உறுதி செய்தல்

விவசாயிகள் தொடர்ச்சியான வருமானத்தை ஈட்ட வேண்டும் என்ற நோக்கத்துடன், கால்நடை பராமரிப்புத் துறை விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே அனைத்து சேவைகளையும் வழங்கி வருகிறது. கால்நடை மருத்துவர்கள், கால்நடை ஆய்வாளர்கள் மற்றும் தனியார் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி செய்யும் பணியாளர்கள் மூலம் இனப்பெருக்க சேவைகள் விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே வழங்கப்படுகின்றன. கறவை மாடுகளில் மடிநோயைத் தடுத்தல் மற்றும் இனப்பெருக்க ஆரோக்கியத்தை உறுதி செய்தல், மருத்துவ அவசர நிலைகள், கால்நடைகளுக்கு பசுந்தீவனம் ஏற்பாடு செய்தல், கால்நடைகளின் பொது ஆரோக்கியத்தை உறுதி

செய்தல் போன்ற அனைத்து பணிகளும் கால்நடை நிலையங்கள் மூலமாகவும், நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள் மூலமாகவும், விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே வழங்கப்படுகின்றன. குதிரைகளும் கோயில் யானைகளும் துறையின் கவனிப்பின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டு அவற்றின் இருப்பிடங்களிலேயே அவற்றிற்கு சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன. கிராமங்களில் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ சேவைகளும் ஏற்பாடு செய்யப்படுகின்றன. கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் தங்களது செயல்பாட்டுப் பகுதியில் சுற்றுப்பயணத்தின்போது அரசாங்கத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள சமூக இடைவெளி விதிமுறைகளை பின்பற்றி போதுமான துணை ஊழியர்களுடன் இணைந்து சேவையாற்றுகின்றனர்.

அனைத்து மாவட்டங்களிலும் உள்ள நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ ஊர்திகள் மூலம் தொலைதூர பகுதிகளில் உள்ள கால்நடைகளுக்கு விரைவாக

மருத்துவ சேவைகள் சென்று சேர்வது உறுதி செய்யப்படுகிறது. ஆம்புலன்ஸ் சேவைக்கான இணைப்பை "1962" என்ற கட்டணமில்லா தொலைபேசி எண் வழங்குகிறது. ஊரடங்கு காலத்தில் கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் ஆம்புலன்ஸ் மூலம், விவசாயிகளின் கால்நடைகளுக்கு அத்தியாவசிய சேவைகளை உரிய நேரத்தில் தொடர்ந்து வழங்கிவருகிறது.

15.2 தீவணம் மற்றும் மூலப்பொருட்கள் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்

ஊரடங்கின்போது கோழி தீவனத்திற்கான மூலப்பொருட்களின் உற்பத்தி மற்றும் இயக்கத்தை அரசு அனுமதித்தது. தொடக்கக் காலத்தில் மாநிலங்களுக்கு இடையே போக்குவரத்தில் தடைகள் இருந்ததால், தீவன உற்பத்தி சிறிதளவு பாதிக்கப்பட்டிருந்தபோதிலும், முட்டைகள் மற்றும் கோழிக்குஞ்சுகளின் இயக்கத்தை அனுமதிப்பதோடு, கால்நடைகள் மற்றும் கோழி தீவனங்களை உற்பத்தி

செய்வதற்குத் தேவையான மூலப்பொருட்கள் தடையின்றி கிடைப்பதை உறுதி செய்யுமாறும் அனைத்து மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்களுக்கும் அறிவுறுத்தப்பட்டது. மாவட்டங்களில் போதுமான அளவு கால்நடை மற்றும் கோழி தீவனம் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்கும், விலை உயர்வு குறித்து விழிப்புடன் இருப்பதற்கும் துறை அதிகாரிகளால் அவ்வப்போது ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டு தீர்வு காணப்படுகிறது.

15.3 தீவன உற்பத்திக்கான மூலப்பொருட்கள் போக்குவரத்து தடையின்றி கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்

சோயா மற்றும் மக்காச்சோளத்தின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக தமிழ்நாட்டில் உள்ள கோழி வளர்ப்பில் ஈடுபட்டுள்ள விவசாயிகள் ஆந்திரா, கர்நாடகா, மகாராஷ்டிரா மற்றும் மத்திய பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களை நம்பியுள்ளனர். நாடு முழுவதும் ஊரடங்கு போடப்பட்டதால், தீவன மூலப்பொருட்கள் கிடைப்பது கடினமாக இருந்தது.

மேற்கு மத்திய ரயில்வே மற்றும் மத்திய ரயில்வேயில் சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளுடன் ஒருங்கிணைந்து கோழி தீவனத்திற்கான மூலப்பொருட்களை தமிழ்நாட்டிற்கு கொண்டு வருவதற்கு போதுமான இரயில் பெட்டிகளை ஏற்பாடு செய்ததன் மூலம் இந்த பிரச்சினைக்கு தீர்வு காணப்பட்டது.

15.4 விழிப்புணர்வு உருவாக்கம் மற்றும் பிரச்சாரம்

ஊரடங்கின் போது, COVID-19 வைரசானது, முட்டை மற்றும் கோழி இறைச்சி மூலம் பரவுகிறது என்ற வதந்திகளை அரசு எதிர்கொண்டது, இதன் காரணமாக நுகர்வு குறைந்து, முட்டைகள் மற்றும் கோழி இறைச்சியின் மொத்த விலை பெருமளவு குறைந்தது. பொதுமக்களின் அச்சத்தைப் போக்குவதற்காக, கோழி இறைச்சி மற்றும் முட்டைகளை முழுமையாக சமைத்து பின்னர் உட்கொள்வதன் மூலம் கொரோனா வைரஸ் பரவுவதில்லை என்ற தீவிர பிரச்சாரம் துறையினரால் மேற்கொள்ளப்பட்டது, இவை பொதுமக்களுக்கு

கிடைக்கக்கூடிய மலிவான மற்றும் நல்ல தரமான புரத மூலங்கள் என்ற விழிப்புணர்வை அச்ச ஊடகங்கள் மூலமாகவும் இந்த அரசு உருவாக்கியது. மேற்கூறிய நடவடிக்கைகள் காரணமாக, நிலைமை மேம்படத் தொடங்கியது, பின்னர் கோழி இறைச்சி மற்றும் முட்டைகளின் நுகர்வு பொதுமக்கள் மத்தியில் அதிகரித்துள்ளது.

15.5 ஊரடங்கு காலத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட

பிராணிகள் நல வாரியத்தின் நடவடிக்கைகள்

கோவிட் -19 நோய்கிளர்ச்சி, அதனைத்

தொடர்ந்து தமிழக அரசு மேற்கொண்ட கட்டுப்பாட்டு

நடவடிக்கைகள் காரணமாக ஆதரவற்ற நாய்கள்,

பூனைகள் மற்றும் கால்நடைகளுக்கு போதிய உணவு

கிடைக்க வழிவகை செய்யப்பட்டது. இந்த

பிராணிகளின் நலனையும், அவை சுற்றுச்சூழல்

அமைப்பின் ஒரு பகுதியாக இருப்பதால் அவற்றைப்

பாதுகாக்க வேண்டியதன் அவசியத்தையும் மனதில்

கொண்டு, ஆதரவற்ற நாய்களுக்கான உலர் உணவு

2700 கிலோ, நாய்களுக்கான பிஸ்கட் 100 கிலோ,

பூனை உணவு 200 கிலோ, அரிசி 1250 கிலோ, பால்பவுடர் 625 கிலோ, குதிரை தீவனம் 11,152 கிலோ வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும் பிராணி அண்பர்கள், உபயதாரர்கள் மற்றும் பிராணி நலன் விரும்பிகள் ஆகியவர்களுடன் இணைந்து, ஊரடங்கு காலத்தில் உணவு கிடைப்பதற்காக இத்துறை 1800-425-5880 மற்றும் 1962 ஆகிய கட்டணமில்லா தொலைபேசி எண்களை உருவாக்கி செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்துறையின் மாவட்ட நிலை அலுவலர்கள், ஆதரவற்ற நாய்கள், கால்நடைகள் மற்றும் குதிரைகளுக்கு தொடர்ந்து உணவு அளிக்க ஏற்பாடு செய்து வருகின்றனர்.

16. நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் மற்றும் திட்ட நடவடிக்கைகள்

நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் என்பது ஐக்கிய நாடுகளின் பொது சபையால் 2030-ம் ஆண்டிற்காக 2015-ம் ஆண்டில் நிர்ணயித்த 17

உலகளாவிய இலக்குகளின் தொகுப்பாகும். கால்நடை பராமரிப்புத்துறை நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளான இலக்கு-1 (வறுமை ஒழிப்பு), இலக்கு2 (பட்டினியின்மை) இலக்கு-3 (நல்ல ஆரோக்கியம் மற்றும் நல்வாழ்வு), இலக்கு- 5 (பாலின சமத்துவம்) மற்றும் இலக்கு-12 (நீடித்த நுகர்வும் மற்றும் உற்பத்தியும்) ஆகியவற்றை அடைய பல்வேறு நலத் திட்டங்களை செயல்படுத்தி பங்களித்து வருகின்றது.

நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதில் ஒரு முழுமையான அணுகுமுறையை நோக்கி, இத்துறையின் செயல்பாடுகள் உள்ளன. பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்துவதின் மூலமாக அதிக விவசாயிகளை கால்நடை வளர்ப்பின் கீழ் கொண்டு வந்து, இலக்கு 1 - வறுமையின்மை, இலக்கு 2 - பசியின்மை, இலக்கு 3-நல்ல ஆரோக்கியம் மற்றும் நல்வாழ்வு, இலக்கு 5 - பாலின சமத்துவம் மற்றும் இலக்கு 12 - நீடித்த நுகர்வும் மற்றும் உற்பத்தி மேம்படுத்துதல் ஆகிய இலக்குகளை

அடைய பங்களிக்கின்றது. 2923 கால்நடை நிலையங்கள் மூலம் கால்நடை மருத்துவ சேவைகள், இனப்பெருக்கம் மற்றும் தீவனம் மேம்பாடு, 35 நோய் கண்காணிப்பு பிரிவுகள் மூலம் நோய் கண்காணிப்பு, தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் நடவடிக்கைகள் வாயிலாக பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியினை அதிகரித்து, நிலையான இலக்குகளை அடைய பங்களிக்கின்றது.

இதன் மூலம் 2019-ல், 72 ஆக இருந்த இலக்கு-1 ன் மாநில குறியீட்டு மதிப்பெண், 2020-ல் 86 ஆக அதிகரித்து, தேசிய அளவில் முதல் இடத்தை தக்கவைக்க பங்களித்துள்ளது. அதே போல், 2019-ல் 63 ஆக இருந்த இலக்கு 12-ன் மாநில குறியீட்டு மதிப்பெண், 2020-ல் 78 ஆக அதிகரித்துள்ளது.

நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் குறித்து இதர துறைகளுடன் ஒருங்கிணைந்து பணி மேற்கொள்ள மாநில, மாவட்ட மற்றும் கள அலுவலகங்களில்

நிலையான வளர்ச்சி பிரிவுகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு செயல்பட்டு வருகின்றன.

17. ஒழுங்குமுறை இணக்கம் மூலம் எளிதான வழிகளில் சேவைகளை மேற்கொள்ளுதல் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையில் மருத்துவ சேவைகள் மற்றும் திட்ட செயல்பாடுகளை எளிதாக்கவும் அதன் ஒழுங்குமுறை விதிகளில் உள்ள சுமைகளை குறைத்திடவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இதன் தொடர்ச்சியாக தமிழகத்தில் உள்ள அனைத்து செல்லப்பிராணி விற்பனை நிலையங்களையும் தமிழ்நாடு பிராணிகள் நல வாரியத்தில் பதிவு செய்யும் நெறி முறைகளை மின்னணு வழியாக பரிவர்த்தனை செய்திடவும் (digital) அதற்கான அனுமதி மற்றும் சான்றிதழ்கள் மின்னணு மூலமே வழங்கிடவும் உரிய ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டு வருகிறது. இதனால் காலவிரயம் தவிர்க்கப்படுவதோடு எளிதான முறையில் இப்பதிவு செய்தல் மேம்படுத்தப்பட உள்ளது.

கால்நடை வளர்ப்போருக்காக கால்நடை
 பராமரிப்புத் துறையின் மருத்துவ சேவைகள் மற்றும்
 திட்ட செயல்பாடுகளை ஒரே மின்னணு மேடையில்
 கொண்டு சென்று அவற்றினை மேம்படுத்தி சிறப்பான
 கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குவதற்கும்,
 ஒருங்கிணைக்கவும் டிஜிட்டல் மேலாண்மை
 முறையை உருவாக்க முயற்சிகள்
 மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இதன் மூலம்
 கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சை மேலாண்மை,
 கால்நடை மருத்துவ நிலைய களப்பணியாளர்கள்,
 அலுவலக பணியாளர்கள் வருகை, கால்நடை
 நிலையங்களிலுள்ள மருந்துகளின் இருப்பு மற்றும்
 தேவை விவரம், விவசாயிகளின் வீட்டிற்கு சென்று
 சிகிச்சை அளித்தல், மாநில மற்றும் மத்திய
 அரசுகளின் திட்ட செயல்பாடுகள் குறித்த விபரங்கள்
 தெரிவித்தல், கால்நடை சுகாதார முகாம்கள், பல்வேறு
 தடுப்பூசி முகாம்கள் நடைபெறும் இடம் ஜிபிஎஸ்
 மூலம் தெரிவித்தல் மேலும் தேதி, நேரம் பற்றிய

முன்அறிவிப்புகள் போன்ற இத்தகையபணிகள் மக்களை எளிதாக சென்றடைய வழிவகை செய்யப்படுகிறது.

மேலும் இத்துறையில் உள்ள செயல்பாடுகளை எளிதாக்கும் பொருட்டு கீழ்க்கண்ட பழமையான சட்டங்களை நீக்க பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ளது.

1. விலங்குகளில் தொற்று, தொற்றும் தன்மை கொண்ட நோய்களை கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் தடுத்தல் சட்டம் 2009 கீழ் (மத்திய சட்டம் 2009ல் 27) கீழ்க்கண்ட சட்ட விபரங்கள் கொண்டுவரப்பட்டு, அவற்றை நீக்க பரிந்துரைக்கப்பட்டது இச்சட்டம் மாநிலத்தில் 24.04.2009 முதல் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- தமிழ்நாடு கால்நடை நோய் சட்டம், 1866
- தமிழ்நாடு ரிண்டர்பெஸ்ட் சட்டம், 1940
- தமிழ்நாடு கால்நடை நோய் (திருத்தச் சட்டம்) சட்டம், 1963

- தமிழ்நாடு ரிண்டர்ஹெஸ்ட் (திருத்தம்) சட்டம், 1963 (தமிழ்நாடு சட்டம் 14/1964)
 - கிளாண்டர்ஸ் & பார்சி சட்டம் 1899
 - கிளாண்டர்ஸ் & பார்சி 1965ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு திருத்தச் சட்டம் (1965ஆம் ஆண்டின் தமிழ்நாடு திருத்தச் சட்டம் 36)
2. மாநில சட்ட இயக்ககம், கீழ்க்கண்ட சட்டங்களை நீக்க பரிந்துரைக்கிறது
- "தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவர் பதிவுச் சட்டம், 1957 (தமிழ்நாடு சட்டம் 1957 XXI)
 - தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவர் பதிவுச் (திருத்த சட்டம்) சட்டம், 1993
3. தமிழ்நாடு கால்நடை மேம்பாட்டுச் சட்டம், 1940, 2019 ஆம் ஆண்டு கால்நடை இணைப்பெருக்க சட்டத்தின் கீழ் உட்படுத்தப்படும்.

18. தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை

கால்நடை மேலாண்மை, கறவை மாடு அபிவிருத்தி, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துதல் போன்ற செயல்பாடுகளுக்கு கறவை மாடுகளின் இனப்பெருக்கம் இன்றியமையாத பங்கு வகிக்கின்றது. தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை 2002-03 ஆம் ஆண்டு பசு மற்றும் எருமை இனப்பெருக்கத் திட்டங்களை முனைப்புடன் செயல்படுத்த தோற்றுவிக்கப்பட்டு 09.01.2003 முதல் பசு மற்றும் எருமையின இனவிருத்தித் திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.

1. இம்முகமையின் முதன்மை நோக்கம்

பசு மற்றும் எருமைகளின் பால் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் உற்பத்தி அளவை மேம்படுத்த இனப்பெருக்க வயதிலுள்ள அனைத்து பசு மற்றும் எருமைகளை வரையறுக்கப்பட்ட இனப்பெருக்க திட்டத்தின் கீழ் கொண்டு வருவதே இம்முகமையின் முதன்மை நோக்கமாகும்.

2. செயல்பாடுகள்

முதன்மை நோக்கத்தை அடைய, செயற்கைமுறை கருவூட்டல் வசதிகளை விரிவுபடுத்துதல், செயற்கை முறை கருவூட்டல் நிலையங்களில் உட்கட்டமைப்பு, உறைவிந்து மற்றும் இதர இனவிருத்தி உள்ளீடுகள் விநியோக அமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல், செயற்கை முறை கருவூட்டாளர்களுக்கு திறன் மேம்பாடு, திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல், உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கு உயர்ந்த மரபு திறன் கொண்ட காளைகளைப் பெற வழிவகை செய்தல், உயர்ந்த மரபணு திறன் வாய்ந்த கன்று உற்பத்தியை துரிதப்படுத்த கருமாற்று தொழில் நுட்பத்தை செயல்படுத்துதல், கால்நடைகளை அடையாளம் காணுதல், உள்நாட்டினங்களை பாதுகாத்தல், காளைகளின் மூலக்கூறு ஆய்வு செய்ய வழிவகை செய்தல், அதிக உற்பத்தித் திறன்வாய்ந்த மரபுதிறன் கொண்ட காளைகளிலிருந்து உற்பத்தி

செய்யப்பட்ட உறைவிந்து பயன்படுத்தி வரையறுக்கப்படாத பசுக்களை மேம்படுத்துதல், இனவிருத்தி கொள்கையின்படி செயற்கை முறை கருவூட்டல் திட்டத்தை விரிவுபடுத்த கால்நடை வளர்ப்போரின் வீட்டிற்கே சென்று செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ளுதல், துயர்துடைப்பு மற்றும் இன்னல் மேலாண்மைக்காக கால்நடை காப்பீடு ஆகிய திட்டங்கள் 2020-21 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

2.1 செயற்கை முறை கருவூட்டல் நிலையங்களை பலப்படுத்துதல்

உற்பத்தியை பெருக்கும் நோக்கத்தை எட்ட வழங்கப்படும் உள்ளீடுகள் தரமானவையாக இருப்பதை உறுதி செய்யப்பட வேண்டும். இதற்காக 1600 செயற்கை முறை கருவூட்டல் நிலையங்களுக்கு 0.5 லிட்டர், 3-4 லிட்டர், மற்றும் 30-35 லிட்டர் கொள்ளளவு கொண்ட உறைவிந்து குச்சி சேமிப்பு குடுவைகள் மற்றும் செயற்கை முறை கருவூட்டலுக்கு

தேவையான இதர உபகரணங்கள் ரூ. 4.00 கோடி செலவில் வழங்க பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2.2 உறைவிந்து வங்கிகள் மற்றும் விநியோக வலையமைப்பை பலப்படுத்துதல்

திரவ நைட்ரஜன் மற்றும் உறைவிந்து குச்சிகள் சேமிப்பு மற்றும் விநியோக முறையை வலுப்படுத்த 47 லிட்டர் கொள்ளளவு கொண்ட 120 உறைவிந்து குச்சி சேமிப்பு குடுவைகள், 50 லிட்டர் கொள்ளளவு கொண்ட 800 திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பு குடுவைகள் மற்றும் இதர பொருட்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2.3 உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கு உயர் மரபணுத்திறன் கொண்ட பொலிகாளைகளை வழங்குதல்

உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடை பண்ணைக்கு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மூன்று ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் பொலிகாளைகள், ஈச்சங்கோட்டை உயரின கால்நடை பெருக்கப்பண்ணைக்கு உயர் மரபணுத்திறன் கொண்ட ஆறு முரரா பொலிகாளைகள், ஓசூர் மாவட்ட கால்நடை

பண்ணைக்கு உயர் மரபணுத்திறன் கொண்ட ஒரு சாகிவால் பொலிகாளை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2.4 உறைவிந்து நிலையங்களை பலப்படுத்துதல்.

மாநிலத்தில் உள்ள ஈச்சங்கோட்டை உயரின கால்நடை பெருக்கப்பண்ணை, ஓசூர் மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடை பண்ணைகளில் உள்ள உறைவிந்து நிலையங்களை பலப்படுத்த போட்டோமீட்டர், குளிர் கையாளும் கருவி, உறைவிந்து நிரப்பி சீல் செய்யும் இயந்திரம் ஆகியவை ரூ.1.61 கோடி செலவில் வழங்க பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2.5 கருமாற்று தொழில் நுட்பம்

ஓசூர் மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் கருமாற்று மற்றும் ஆய்வுக்கூட கருத்தரிப்பு தொழில்நுட்பம் ரூ.4.55 கோடி செலவில் துவங்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் மூன்றாண்டுகளில் 84 உயர் மரபணு கொண்ட பொலிகாளைகள் (சிந்தி-34, காங்கேயம்-20, உம்பளாச்சேரி-10, புலிக்குளம் - 10,

பர்சூர் - 10) மற்றும் 85 பொலிகாளைகள் உற்பத்தி செய்ய தாய் பசுக்கள் (சிந்தி-35, காங்கேயம்-20, உம்பளாச்சேரி-10, புலிக்குளம்-10, பர்சூர்-10) உற்பத்தி செய்யப்படும். ஆய்வுக்கூட கருத்தரிப்பு தொழில் நுட்பம் மேற்கொள்ள ஆய்வுக்கூடம் நிறுவும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. கருமாற்று தொழில் நுட்பப்பணிக்கு, பால் உற்பத்தி பதிவு செய்யப்பட்ட 13 காங்கேயம், ஒரு பர்சூர், 2 புலிக்குளம் பசுக்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளன. மொத்தம் 23 டோனர் பசுக்களிலிருந்து (சிந்தி-7, காங்கேயம்-13, புலிக்குளம்-2, பர்சூர்-1) 402 கருமுட்டைகள் (சிந்தி - 369, காங்கேயம் - 24, புலிக்குளம்-8, பர்சூர்-1) சேகரிக்கப்பட்டு 227 கரு (சிந்தி -194, காங்கேயம் - 24, புலிக்குளம்-8 பர்சூர் -1) மாற்றப்பட்டு 175 கரு சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் 14 கன்றுகள் (சிந்தி-12, காங்கேயம்-1, புலிக்குளம்- 1) பிறந்துள்ளன.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலை கழகத்தின் கீழ் நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக்கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் ரூ.2.51 கோடி செலவில் 105 காங்கேயம் மற்றும் 55 பர்சூர் பசுக்கள் உற்பத்தி செய்ய கருமாற்று தொழில் நுட்பம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் 18 டோனர் பசுக்கள் (காங்கேயம் - 12, பர்சூர் - 6) பராமரிக்கப்பட்டு 155 கரு (காங்கேயம்-124, பர்சூர்-31) உற்பத்தி செய்யப்பட்டு 68 கரு (காங்கேயம்-50, பர்சூர் -18) மாற்றப்பட்டு 30 கரு சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ளது. ஒரு காங்கேயம் கன்று பிறந்துள்ளதாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2.6 உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல்

உள்நாட்டு கால்நடை இனங்கள் பாதுகாப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டத்தின் கீழ் ஈரோடு மாவட்டம் அந்தியூரில் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலை கழகம் மூலமாக பர்சூர் இன ஆராய்ச்சி மையம் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டு இதற்கு

ரூ.5.17 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இப்பணி ஐந்தாண்டுகளுக்கு திட்டமிடப்பட்டு இத்திட்டத்தின் மூலம் பர்சுவர் கிடேரி கன்றுகள் கொள்முதல், வேலி அமைத்தல், நிலம் சீர்படுத்துதல், நுண்ணீர்பாசன வசதி அமைத்தல், உபகரணங்கள் கொள்முதல் செய்தல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

துருசனம்பாளையத்தில் நிர்வாக அலுவலகம் மற்றும் கால்நடை பண்ணை, சங்கராபாளையம் மற்றும் தட்டாக்கரை கிராமங்களில் தீவனப்பயிர் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இந்த ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மொத்தம் 126 பர்சுவர் மாடுகள் (113 பசு / கிடேரி மற்றும் 13 காளை / காளை கன்று) பராமரிக்கப்படுகின்றது.

2.7 அதிக உற்பத்தித்திறன் வாய்ந்த உள் நாட்டின காளைகளின் உறைவிந்தினை பயன்படுத்தி வரையறுக்கப்படாத மாடுகளின் மரபணுவை மேம்படுத்த கால்நடை வளர்ப்போரின் வீட்டிற்கே

சென்று செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்வது.

தேசிய செயற்கை முறை கருவூட்டல் திட்டத்தின் (NAIP) முதல் கட்டத்தின் கீழ் அதிக உற்பத்தித் திறன்வாய்ந்த உள் நாட்டின காளைகளின் உறைவிந்தினை பயன்படுத்தி மாடுகளுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல் மேற்கொள்ளும் பணி 15.09.2019 முதல் 31.05.2020 வரை சென்னை, கடலூர், காஞ்சிபுரம், நாகப்பட்டினம், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, சேலம், உதகமண்டலம், திருவள்ளூர், திருவண்ணாமலை, விருதுநகர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 300 கிராமங்களில் 2,44,990 (12 மாவட்டங்களில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 20,000 கால்நடைகள், சென்னையில் 4,990 கால்நடைகள்) பசு மற்றும் எருமைகளுக்கு ரூ.5.36 கோடி செலவில் செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டு இத்திட்டத்தின் மூலம் 3.39 இலட்சம்

கால்நடைகளுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு 1.44 இலட்சம் கன்றுகள் பிறந்துள்ளதாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இத் திட்டத்தின் இரண்டாவது கட்டம் ரூ.11.68 கோடி செலவில் 1.8.2020 முதல் 31.07.2021 வரை 13 மாவட்டங்களில் 6.50 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல் செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதாவரை 6.23 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்யப்பட்டுள்ளது.

3. தேசிய கால்நடை இயக்ககம்

துயர் துடைப்பு மற்றும் இன்னல் மேலாண்மை

தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின் கீழ் கால்நடை காப்பீடு திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கால்நடை பராமரிப்புத்துறை மற்றும் தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியம் மூலமாக செயல்படுத்தப்படுகிறது. ரூ. 14.31 கோடி செலவில் 2.70 இலட்சம் கால்நடை அலகுகளுக்கு (பசு, எருமை,

செம்மறியாடு, வெள்ளாடு மற்றும் பன்றி) அனைத்து மாவட்டங்களிலும் காப்பீடு செய்ய திட்டமிடப்பட்டு 2.80 இலட்சம் கால்நடை அலகுகள் காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

4. உபகரணங்கள் கொள்முதல் செய்தல்

4.1 தீவன அபிவிருத்தி

தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின் கீழ் ரூ.1.50 கோடி செலவில் 1000 தீவனப்புல் நறுக்கும் கருவிகள் கொள்முதல் செய்யும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

மாநில தீவன அபிவிருத்தி திட்டம் 2020-21 -ன் கீழ் ரூ.4.69 கோடி செலவில் 2500 புல் வெட்டும் கருவிகள் கொள்முதல் செய்யும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

4.2 கால்நடை மருத்துவமனைகளில் அறுவை சிகிச்சை அரங்குகள் 32 மாவட்டங்களில் நிறுவுதல்

மாவட்டங்களில் உள்ள 32 கால்நடை மருத்துவமனைகளில் அறுவை சிகிச்சை அரங்குகள் நிறுவ அறுவை சிகிச்சை கருவிகள் மற்றும்

உபகரணங்கள் கொள்முதல் செய்யும் பணி ஁ு.3.02
கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

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

தமிழ்நாடு நீர்பாசன வேளாண்மை
நவீனமயமாக்கல் திட்டத்தின் கீழ் கால்நடை
பராமரிப்புத்துறைக்கு வழங்க 1.5 லிட்டர், 3 லிட்டர்,
மற்றும் 33 லிட்டர் கொள்ளளவு கொண்ட உறைவிந்து
குச்சி சேமிப்பு குடுவைகள், உயர்மரபணு திறன்
கொண்ட பொலிகாளைகளிலிருந்து உற்பத்தி
செய்யப்பட்ட உறைவிந்து குச்சிகள், உபவடிநில
பகுதிகளில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி
மேற்கொள்ள உறைவிந்து குச்சிகள், பாலினம்
பிரிக்கப்பட்ட உறைவிந்து, செயற்கைமுறை
கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ள கை உறைகள்,
குடுவைகள் மற்றும் செயற்கைமுறை கருவூட்டல்
கருவி போன்ற உபகரணங்கள் கொள்முதல் செய்யும்
பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

19. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், 1989 ஆம் ஆண்டு ஆசியாவின் முதல் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகமாக கீழ்க்காணும் நோக்கங்களுடன் உருவாக்கப்பட்டது :

- கால்நடை மருத்துவம், விலங்கினம் மற்றும் உணவு அறிவியலில் இளநிலை, முதுநிலை மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்புகளுக்கான தரமான கல்வியை அளித்தல்
- கால்நடை மற்றும் கோழி உற்பத்தி, நலப் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றிலிருந்து பெறப்படும் மதிப்பூட்டப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் பற்றிய அடிப்படை மற்றும் உயர்மட்ட ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்
- கால்நடை மற்றும் கோழியின வளர்ச்சிக்கும், பாதுகாப்புக்கும் உரிய தொழில்நுட்பத் தகவல்களைக் கால்நடைப் பராமரிப்புத்

துறையைச் சார்ந்தவர்களுக்கும்,
பண்ணையாளர்களுக்கும் விரிவாக்கக் கல்வி
மூலம் பரப்புதல்

19.1 பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்கள்

19.1.1 பல்கலைக்கழகத்தின் உறுப்புக் கல்லூரிகள்

வ. எண்.	கல்லூரிகள்	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
1.	சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	120
2.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	80
3.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஒரத்தநாடு	80
4.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி	80
5.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், சேலம்	40

வ. எண்.	கல்லூரிகள்	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
6.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தேனி	40
7.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், உடுமலைப்பேட்டை, திருப்பூர்	40
8.	உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளி திருவள்ளூர்	60
9.	கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூர்	40
	மொத்தம்	580

19.1.2 தேனி மற்றும் உடுமலைப்பேட்டையில் புதிய

கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரிகள்

தமிழகத்தின் ஆறாவது கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் தேனி மாவட்டம்,

வீரபாண்டி கிராமத்தில் சுமார் 253.64 ஏக்கர் நிலத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இதைப்போலவே, தமிழகத்தின் ஏழாவது கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியினை திருப்பூர் மாவட்டம் உடுமலைப்பேட்டை தாலுகாவில் உள்ள பண்ணைக்கிணறு கிராமத்தில் நிறுவிட 42.89 ஏக்கர் நிலம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. 2019-20ஆம் ஆண்டில் அனுமதி வழங்கப்பட்ட சேலம் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரிக்கும், இவ்வாண்டு துவக்கப்பட்டுள்ள தேனி மற்றும் உடுமலைப்பேட்டை கல்லூரிகளிலும் ஆண்டொன்றிற்கு 40 மாணாக்கர் விகிதம் கால்நடை மருத்துவ இளங்கலைப் பட்டப்படிப்பினை வழங்க 2020-21ஆம் கல்வி ஆண்டில் அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இப்புதிய கல்லூரிகளின் மாணாக்கர் சேர்க்கையினைச் சேர்த்து, பல்கலைக்கழகத்தின் இளங்கலை கால்நடை மருத்துவ பட்ட படிப்பிற்கான (பிவிஎஸ்.சி மற்றும் ஏஎச்) மொத்த மாணவர் சேர்க்கை 360இல் இருந்து 480 ஆக உயர்த்துள்ளது.

19.1.3 பல்கலைக்கழகத்தின் புறநகர் ஆராய்ச்சி
நிலையங்கள், ஆய்வகங்கள் மற்றும்
மையங்கள்

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

வ. எண்.	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
		<ul style="list-style-type: none"> • கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், மாதவரம் • கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடு சார் பரிமாற்றத் தளம், மாதவரம் • உயிர்ப் பாதுகாப்பு நிலை III ஆய்வகம், மாதவரம் • மைய சிகிச்சையியல் ஆய்வகம், வேப்பேரி • முதன்மைச் செல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மறுசீரமைப்பு மருந்தக மையம், வேப்பேரி
2.	செங்கல்பட்டு	<ul style="list-style-type: none"> • கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம்

வ. எண்.	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
		<ul style="list-style-type: none"> • கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல் நிறுவனம், காட்டுப்பாக்கம் • மத்திய தீவன தொழில்நுட்ப மையம், காட்டுப்பாக்கம் • வேளாண் அறிவியல் மையம், காட்டுப்பாக்கம்
3.	காஞ்சிபுரம்	<ul style="list-style-type: none"> • உழவர் பயிற்சி மையம், காஞ்சிபுரம்
4.	தருமபுரி	<ul style="list-style-type: none"> • ஆலம்பாடி மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் • கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம்
5.	விழுப்புரம்	<ul style="list-style-type: none"> • கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம்

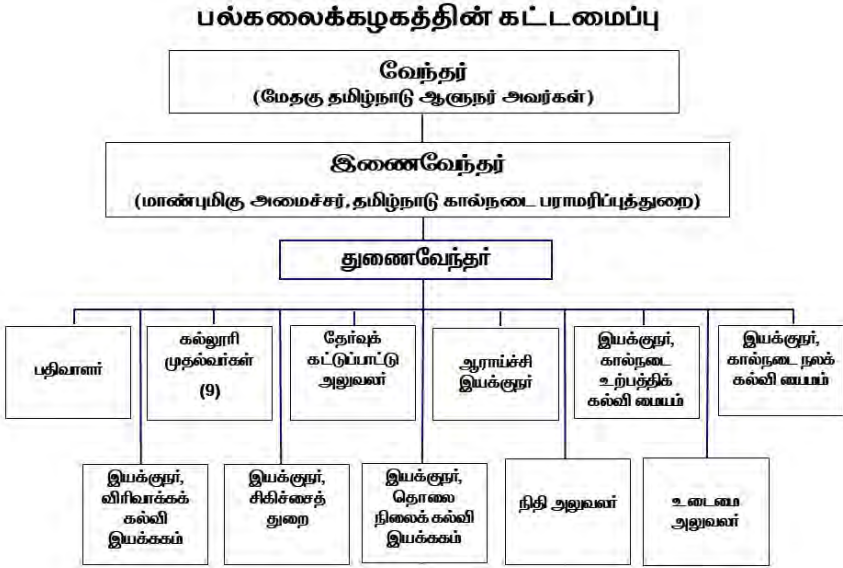
வ. எண்.	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
		<ul style="list-style-type: none"> • உழவர் பயிற்சி மையம்
6.	சேலம்	<ul style="list-style-type: none"> • மேச்சேரி செம்மறியாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், பொட்டனேரி • பறவையின நோயாய்வுக் கூடம், தலைவாசல் • கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம்
7.	ஈரோடு	<ul style="list-style-type: none"> • பர்கூர் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், பர்கூர் • காங்கேயம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், ஈரோடு • கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம்

வ. எண்.	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
8.	நீலகிரி	<ul style="list-style-type: none"> • செம்மறியாடு இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையம், சாந்திநல்லா
9.	நாமக்கல்	<ul style="list-style-type: none"> • கோழியின நோயறி மற்றும் நோய்கண்காணிப்பு ஆய்வகம் • கால்நடை தீவன பகுப்பாய்வு மற்றும் தர உறுதி ஆய்வுக் கூடம் • கோழிகளுக்கான பாரம்பரிய கால்நடை மருத்துவ மூலிகை ஆராய்ச்சி மையம் • வேளாண் அறிவியல் மையம்
10.	சிவகங்கை	<ul style="list-style-type: none"> • புலிக்குளம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், மானாமதுரை • வேளாண் அறிவியல் மையம், குன்றக்குடி

வ. எண்.	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
11.	புதுக்கோட்டை	• மண்டல ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி மையம்
12.	மதுரை	• கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆய்வு மையம்
13.	தேனி	• உழவர் பயிற்சி மையம்
14.	திருவாரூர்	
15.	இராமநாதபுரம்	• கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள்
16.	கன்னியாகுமரி (நாகர்கோவில்)	
17.	செங்கல்பட்டு	
18.	வேலூர்	
19.	திருவண்ணாமலை	
20.	கிருஷ்ணகிரி	
21.	கடலூர்	
22.	பெரம்பலூர்	
23.	திருப்பூர்	
24.	கோயம்புத்தூர்	
25.	கரூர்	
26.	தஞ்சாவூர்	
27.	நாகப்பட்டினம்	
28.	திண்டுக்கல்	

வ. எண்.	மாவட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் / ஆய்வகங்கள் / மையங்கள்
29.	திருச்சிராப்பள்ளி	
30	விருதுநகர் (இராஜபாளையம்)	

19.1.4 நிர்வாகக் கட்டமைப்பு



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

பட்ட / பட்டய வகுப்புகள்	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் விலங்கினப் பராமரிப்பில் இளநிலைப் பட்டம்	480
உணவுத் தொழில்நுட்பவியலில் இளநிலைப் பட்டம்	40
கோழியினத் தொழில்நுட்பவியலில் இளநிலைப் பட்டம்	40
பால்வளத் தொழில்நுட்பவியலில் இளநிலைப் பட்டம்	20
கால்நடை மருத்துவ அறிவியலில் முதுநிலை பட்டம் (22 பாடப்பிரிவுகள்)	166
தொழில்நுட்பவியலில் முதுநிலைப் பட்டப் படிப்பு (4 பாடப்பிரிவுகள்)	22
அறிவியலில் முதுநிலைப் பட்டப் படிப்பு (உயிரித் தொழில்நுட்பம்)	10
கால்நடை மருத்துவ அறிவியலில் முனைவர் பட்டம் (21 பாடப்பிரிவுகள்)	100
உயிர்த் தொழில்நுட்பவியலில் முனைவர் பட்டம்	5
உணவுத் தொழில்நுட்பவியலில் முனைவர் பட்டம்	5

பட்ட / பட்டய வகுப்புகள்	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
பட்டயப்படிப்பு (6 பாடப்பிரிவுகள்)	42
பட்டயப்படிப்பு - தொலைநிலைக் கல்வி (17 பாடப்பிரிவுகள்)	170

19.3 ஆராய்ச்சி

இப்பல்கலைக்கழகம் வலுவான ஆராய்ச்சி அடித்தளத்தினைக் கொண்டுள்ளது. இப்பல்கலைக் கழகம், 12 ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் 15 ஆராய்ச்சி ஆய்வகங்களைத் தன்னகத்தே கொண்டு கால்நடை நலம், கால்நடை உற்பத்தி, கால்நடை மருத்துவ உயிரியியல், விலங்குவழி நோய்கள், கால்நடைத் தீவனப் பகுப்பாய்வு, நோயறிதல் மற்றும் கண்காணித்தல், பாரம்பரியக் கால்நடை மருத்துவம், கால்நடை மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆகிய பிரிவுகளில் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. 2020-21ஆம் ஆண்டில், பல்வேறு தேசிய மற்றும் பன்னாட்டு நிதி முகமைகளின் மூலம்

ரூபாய் 3,445.28 இலட்ச மதிப்பீட்டில் 29 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை இப்பல்கலைக்கழகம் பெற்றுள்ளது.

19.3.1 திட்டங்களின் செயல்பாடுகள்

இந்திய அரசு நாட்டினக் கால்நடைகளைப் பாதுகாப்பதற்கு ஊக்கமளித்து வருகின்றது. இதனைக் கருத்திற்கொண்டு, தமிழக அரசு மூன்று திட்டங்களை தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தி இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது. சென்னை சிவப்பு செம்மறியாட்டினை பிரபலப்படுத்துவதுடன் இவ்வின உயர்ரக ஆடுகளின் தேவையினைப் பூர்த்தி செய்வதற்கென ரூபாய் 285.25 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் "சென்னை சிவப்பு செம்மறி ஆட்டு உள்ளீடு மையம்" கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கத்தில் நிறுவப்பட்டு வருகின்றது. சேலம் கறுப்பு வெள்ளாடுகளைப் பாதுகாத்து, உயர்ரக வெள்ளாடுகளை உற்பத்தி செய்து அவற்றினை ஆடு

வளர்ப்போருக்கு வழங்கி அவர்களது வாழ்வாதாரத்தினை உயர்த்துவதற்கென ரூபாய் 148.50 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் "நவீன சேலம் கறுப்பு வெள்ளாட்டுப் பண்ணை" நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நிறுவும் பணி நடைபெற்று வருகின்றது. தமிழ்நாட்டின வெள்ளாடுகளைப் பாதுகாத்து பிரபலப்படுத்துவதற்கென ரூபாய் 270 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் "வெள்ளாட்டு ஆராய்ச்சி மையம்" தென்காசியில் துவக்கப்பட உள்ளது.

விலங்குவழியாக மனிதனுக்கு பரவும் எலிக்காய்ச்சல் நோய், கருச்சிதைவு நோய் மற்றும் வெறிநோய்களைக் கண்டறிவதற்கென நவீன ஆய்வக வசதிகளை ஏற்படுத்தும் இலக்குடன், தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் ரூபாய் 254.50 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் "தமிழகத்தின் காவேரி டெல்டா பகுதியில் விலங்குவழிப் பரவும் நோயறி ஆய்வகம்" அமைத்திட தமிழக அரசு ஒப்புதல்

வழங்கியுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம். இந்த ஆய்வகத்தினை ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நிறுவும் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. இதன் மூலம் காவேரி டெல்டா பகுதி கால்நடை வளர்ப்போர் மற்றும் பொது மக்கள் பயனடைவர்.

2022இல் விவசாயிகளின் வருவாயை இரட்டிப்பாக்குவது தொடர்பான நடுவண் அரசின் கொள்கையினைச் செயல்படுத்தும் முகமாக தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் ரூபாய் 200 இலட்சம் நிதி செலவில் "தனுவாஸ் கிராண்ட் ஊட்டச்சத்து மூலம் கறவை மாடுகளின் பால் உற்பத்தியைப் பெருக்குதல்" எனும் திட்டத்தினை செயல்படுத்திட தமிழக அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் தமிழகத்தின் ஏழு வேளாண் காலநிலை மண்டலங்களைச் சார்ந்த 21,000 கறவை மாடுகளுக்கு தனுவாஸ் கிராண்ட் ஊட்டச்சத்து வழங்குவதற்கென இப்பல்கலைக்கழகம் தனுவாஸ்

கிராண்ட் ஊட்டச்சத்து உற்பத்தி செய்யும் பணியைத் துவக்கியுள்ளது.

19.4 தொழில்நுட்பங்கள்

கால்நடை மற்றும் கோழியின - நலம், உற்பத்தி, மதிப்பூட்டிய இறைச்சி மற்றும் பால் பொருட்கள் உற்பத்தி ஆகியவை சார்ந்த தொழில் நுட்பங்களை இப்பல்கலைக் கழகம் உருவாக்கியுள்ளது. வர்த்தக மயமாக்கத்திற்குத் தயாராக உள்ள இப்பல்கலைக்கழகத்தின் தொழில் நுட்பங்களாவன: தடுப்பூசிகள்/ நோயறி சாதனங்கள்-நாய்களுக்கான பார்வோ நச்சுயிரித் துகள்கள் சார்ந்த தடுப்பூசி, நாய்களுக்கான பார்வோ குறைந்த நுண்ணுயிரி பெருக்க வழி மற்றும் அதிக செறிவூட்டப்பட்ட C2b தடுப்பூசி, நாய்களின் முக்கிய இரத்த ஒட்டுண்ணிகளின் பலபடியாக்கம் அடிப்படையிலான நோய் கண்டறியும் பேழை, செயலிழக்கப்பட்ட செம்மை பன்றிக் காய்ச்சல் தடுப்பூசி, எலிக்கான கொரோனா நச்சுயிரி எலைசா சாதனம், எலிக்கான

கில்ஹாம் எலி நச்சுயிரிகளுக்கான எலைசா சாதனம், சுண்டெலிக்கான பார்வோ நச்சுயிரி எலைசா சாதனம், சுண்டெலிக்கான ஹெப்படைட்டிஸ் நச்சுயிரி எலைசா சாதனம்; மதிப்பூட்டிய இறைச்சி மற்றும் பால் பொருட்கள் - மதிப்பூட்டிய பன்னீர் குக்கீஸ், வான்கோழி அரைவைப்பை உளறுகாய், வான்கோழி இறைச்சி கட்டுலட், உடனடியாக உண்ணத்தக்க இறைச்சி குளுவைகள், இனிப்புப் பன்னீர் துண்டுகல், பண்ணை உபகரணங்கள்- கால்நடைகளின் உடல் எடையை அளவிடும் நாடா, இரத்தநாளத்தில் விரைவாகத் திரவம் செலுத்தும் சாதனம், கால்நடைகளில் வாய்வழி நீர் செலுத்தும் கருவி, செல்லப் பிராணிகளுக்கான கூண்டு, சிறிய புறக்கடைக் கோழிக்கூண்டு, பன்றிக்குட்டிகளுக்கான பாலுக்கு மாற்றான தீவனம், பாலேடு பிரிப்பானுடன் இணைந்த வெண்ணெய் கடையும் இரு-செயல் இயந்திரம் மற்றும் செம்மறியாடு / வெள்ளாடு வளர்ப்போர்களுக்கான தானுவாஸ் கைபேசி செயலி.

19.4.1 கொரோனா பெருந்தொற்று மீட்பிற்கான முயற்சிகள்

- கோவிட்-19 நோய்த் தொற்றுக் காலத்தில் பயன்படுத்த 'வைரோகிளின் கைக்கிருமி நாசினி'யை இப்பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கியுள்ளது. சென்னையிலுள்ள மருந்துகள் கட்டுப்பாடு இயக்குனரகம் இக்கிருமிநாசினியை உற்பத்தி செய்து, விற்பனை செய்வதற்கான உரிமத்தினை வழங்கியுள்ளது.
- மருத்துவர்களின் பாதுகாப்பிற்கென, முகக் கவசத்தின் மேல் அணியத்தக்க முப்பரிமாண முகமறையை இப்பல்கலைக் கழகம் உருவாக்கியுள்ளது.
- தொற்று நீக்கித் திரவம் வழங்கக்கூடிய கைபடாத தொற்று நீக்கி சாதனத்தினை இப்பல்கலைக் கழகம் உருவாக்கியுள்ளது.
- கோவிட்-19 ஆர்டி-பிசிஆர் கருவி மற்றும் நச்சுயிரி எடுத்து செல்லும் ஊடகத்தை

பல்கலைக்கழகத்தின் கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் தொடக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பு உருவாக்கியுள்ளது. இதற்கான பரிசோதனை உரிமம் மத்திய மருந்துத் தரக் கட்டுப்பாடு அமைப்பிடமிருந்து பெறப்பட்டுள்ளது. இதற்கு இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகமும் அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

19.5 திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

கால்நடை மருத்துவம், விலங்கினம் மற்றும் உணவு அறிவியல் புலங்களில் ஏற்படும் அண்மைக்கால முன்னேற்றங்களை அறிந்து கொள்ளும் பொருட்டு இப்பல்கலைக்கழகம் மாணவர்களுக்கும் ஆசிரியர்களுக்கும் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி திட்டங்களை நடத்தி வருகின்றது.

19.5.1 மாணவர்களுக்கான முயற்சிகள்

- பல்கலைக்கழகக் கால்நடை அறிவியல் தொடக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பின் மூலம் நடத்தப்பட்ட "கால்நடை மருத்துவத் தொழில்முனைவோர்" பற்றிய காணொலிக் கலந்துரையாடலில் 130 மாணவர்கள் பங்கேற்றனர்.
- ஓரத்தநாடு, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் "கொரொனா பெருந்தொற்றுக் காலத்தில் ஏற்படும் மன அழுத்த மேலாண்மை" குறித்த இணையவழிக் கலந்துரையாடல் நடத்தப்பட்டதில் 250 மாணவர்களும் பேராசிரியர்களும் கலந்து கொண்டு பயனடைந்தனர்.
- "தற்போதைய சூழலில் கால்நடைத் தொழில்முனைவதன் வாய்ப்புகள் மற்றும் கால்நடை மருத்துவர்களின் பங்கு" குறித்த இணையவழிக் கலந்தாய்வரங்கு சென்னைக்

கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நடத்தப்பட்டு,
114 மாணவர்கள் பயனடைந்தனர்.

- இளங்கலைப் பட்ட இறுதியாண்டு மாணவர்களுக்கென "தமிழ்நாடு பணியாளர் தேர்வாணையம், மத்திய பணியாளர் தேர்வாணையம் மற்றும் பிற அரசுத் துறைகளில் கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு உள்ள வேலைவாய்ப்புகள்" குறித்த இணையவழி நிகழ்ச்சி, திருநெல்வேலி கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும் ஒரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும் நடத்தப்பட்டன.
- "டிஜிட்டல் படிப்பு உதவித்தொகை" குறித்த உலகளாவிய இணையக் கருத்தரங்கு சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நடத்தப்பட்டதில் இந்தியா மற்றும்

அயல்நாட்டைச் சேர்ந்த 662 மாணவர்கள் பங்கேற்றுப் பயனடைந்தனர்.

- "கறவை மாடு மற்றும் நாயினங்களுக்குச் சிறப்பாக மருத்துவம் செய்யத் தேவையான சிகிச்சை உடற்கூறியல்" குறித்த தேசிய இணையக் கருத்தரங்கு ஒரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நடத்தப்பட்டதில் 743 மாணவர்களும் ஆசிரியர்களும் பங்கேற்றுப் பயனடைந்தனர். "பயன்பாட்டுச் சிகிச்சை உடற்கூறியல்" புலத்தில் அனைத்திந்திய அளவில் வினாடி வினாப் போட்டி நடத்தப்பட்டதில் நாட்டின் பல்வேறு மாநிலங்களைச் சார்ந்த 171 இளநிலைப் பட்டதாரி மாணவர்கள் பங்கேற்றனர்.
- "கறவை மாடுகளில் வயிற்று நுண்ணொலி அலை வரைபடம் மற்றும் அவற்றுள் நோய் கண்டறிதல் மற்றும் மேலாண்மை" எனும்

உலகளாவிய விரிவுரைத் தொடர்-2020, திருநெல்வேலி, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நடத்தப்பட்டது.

- திருநெல்வேலி, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மாணவர்-களுக்காக "இந்திய இராணுவத்தில் கால்நடை மருத்துவர்களின் வேலைவாய்ப்புகள்" குறித்த இணையவழி நிகழ்ச்சி நடத்தப்பட்டது.

19.5.2 ஆசிரியர்களுக்கான முயற்சிகள்

கால்நடை மருத்துவக் கல்வி, கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பு நடைமுறைகளில் ஏற்பட்டுள்ள நவீன முன்னேற்றங்களை அறிந்து கொள்ளும் பொருட்டு, இக்கொரொனா பெருந்தொற்றுக் காலத்தில், 19 பன்னாட்டு மற்றும் 15 தேசிய அளவிலான இணையவழிக் கருத்தரங்குகளை இப்பல்கலைக் கழகம் நடத்தியுள்ளது. இக்கருத்தரங்குகளில் பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்கள், இந்திய மற்றும்

அயல்நாட்டைச் சார்ந்த அறிவியலறிஞர்கள் மற்றும் கால்நடை மருத்துவர்கள் உட்பட மொத்தம் 17,044 நபர்கள் பங்கேற்றுப் பயனடைந்துள்ளனர்.

19.6 சிகிச்சையியல் பணிகள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் சிறந்த கால்நடை மருத்துவமனை வசதிகளைக் கொண்டு கால்நடை மற்றும் செல்லப் பிராணிகளுக்கு சிகிச்சை அளித்து வருகின்றது. 2020-21ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 1,94,464 கால்நடைகளுக்குப் புறநோயாளிகள் பிரிவின் மூலமும், 2,014 கால்நடைகளுக்கு உள்-நோயாளிகள் பிரிவின் மூலமும் சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன. மீயொலிக் கருவி (Ultrasonography), உள்நோக்குக் கருவி (Endoscope), இதய துடிப்பலைப் பதிவுக் கருவி (Electrocardiography), எலும்பு முறிவு சிகிச்சை (Orthopaedics), இரத்த சுத்திகரிப்புக் கருவி (Haemodialysis), கண் மருத்துவம் (Ophthalmology), தோல் நோயியல் (Dermatology), நாய்களுக்கான இரத்த

வங்கி ஆகிய உயர்தர மருத்துவ வசதிகள் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவமனைகள் பெற்றுள்ளன. சென்னை மற்றும் நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனைகளில் சிடிஸ்கேன் வசதிகளும் உள்ளன.

19.7 விரிவாக்கப் பணிகள்

விவசாயிகள், கிராமப்புற மகளிர் மற்றும் இளைஞர்கள், பள்ளி இடைநின்றோர், சுய உதவிக்குழுவினர் ஆகியோரது வாழ்வாதாரத்தைக் கால்நடை மற்றும் கோழி வளர்ப்பின் மூலம் மேம்படுத்தும் நோக்கில், கறவைமாடு வளர்ப்பு, வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு, வெண்பன்றி வளர்ப்பு, பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு, கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனப் பயிர் உற்பத்தி உள்ளிட்ட தலைப்புகளில் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள், பண்ணைப் பரிசோதனைத் திட்டங்கள், முதல்நிலைச் செயல் விளக்கத் திட்டங்கள் ஆகிய விரிவாக்கப்

பணிகளுக்கு இப்பல்கலைக்கழகம் முன்னுரிமை அளித்து அச்ச மற்றும் மின்னணு ஊடகங்கள் வாயிலாகக் கால்நடை மற்றும் கோழியினத் தொழில்நுட்பங்களைப் பரப்பும் பணியினையும் மேற்கொண்டு வருகின்றது.

பல்கலைக்கழகத்தின் வெவ்வேறு விரிவாக்க மையங்கள் வாயிலாக மொத்தம் 1,172 பயிற்சி திட்டங்களின் மூலமாக 44,052 கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கும், 118 முன்னோடிப் பண்ணைகள் பார்வையிட்டு செயல் விளக்கப் பயிற்சிகள் மூலமாக 4,393 கால்நடைப் பண்ணையாளர்களும் பயனடைந்தார்கள். மேலும், 1,25,757 ஆலோசனைச் சேவைகளும் வழங்கப்பட்டது. கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு பயிற்சிகள் நடத்தியதுடன் பண்ணை இடுபொருட்களும் வழங்கப்பட்டன. கொரோனாப் பெருந்தொற்றுக் காலத்தில் அறிவியல் ரீதியான கால்நடை மற்றும் கோழியின வளர்ப்பு குறித்து எட்டு

இணையவழிக் கருத்தரங்குகள் நடத்தப்பட்டதில் 2,319 கால்நடை வளர்ப்போர் பயனடைந்துள்ளனர்.

19.7.1 தொலைநிலைக் கல்வி வகுப்புகள்

கால்நடை மருத்துவ அறிவியலில் உள்ள நவீனத் தொழில்நுட்பங்களை அறிந்து கொள்ளும் பொருட்டு 17 பாடப்பிரிவுகளில் முதுநிலைப் பட்டயப் படிப்புகள் கால்நடை மருத்துவர்களுக்குத் தொலைநிலைக் கல்வி இயக்ககம் மூலம் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றைத் தவிர கால்நடை மற்றும் கோழியின உற்பத்தியை அதிகரித்து கிராமப்புற வருவாயைப் பெருக்கும்பொருட்டு 15 தலைப்புகளில் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள் மற்றும் 10 தலைப்புகளில் சுய வேலை வாய்ப்பு பயிற்சிகளும் கால்நடை வளர்ப்போர் மற்றும் ஊரக இளைஞர்களுக்கு நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. 2020-21ஆம் ஆண்டில், 60 கால்நடை மருத்துவர்கள் மற்றும் 772 கால்நடை வளர்ப்போர் /இளைஞர்கள் முறையே பல்கலைக்கழகத்தின்

முதுநிலைப் பட்டயப் படிப்புகள் மற்றும் திறன் மேம்பாடு/ சுய வேலை வாய்ப்பு பயிற்சிகள் மூலம் பயனடைந்துள்ளனர்.

19.8 விருதுகள் / அங்கீகாரங்கள்

- நாமக்கல்லில் உள்ள பல்கலைக்கழகத்தின் கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வகத்திற்கு பறவைக் காய்ச்சல் தொடர்பான கோழியின மாதிரிகளை ஏற்றுமதியாளர் தேவைக்கேற்ப ஆர்டி-பிசிஆர் முறை பயன்படுத்தி பரிசோதித்து கால்நடைகளைத் தனிமைப்படுத்த அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பல்கலைக்கழக அறிவியலறிஞர்களால் மேம்படுத்தப்பட்ட ஆறு தொழில்நுட்பங்களுக்கு 2020-21ஆம் ஆண்டில் காப்புரிமை வழங்கப்பட்டுள்ளது. அவை கோழியினங்களை இறகு நீக்கம் செய்து பதப்படுத்தப் பயன்படும் நடமாடும் கொதி கலன், ஆதரவு நுண்மக் கலவை நுண்ணுயிர்களை உறைபொதியாக்கம்

செய்யும் சிறியவகை இயந்திரம்; கோழிகளின் இரத்தச்சோகை நச்சுயிரி நோய் எதிர்ப்பொருள் துரிதமாக கண்டறிய உதவும் கள அளவிலான நோயறி சாதனம்; ஈமுவின் பாலினத்தைக் கண்டறிய உதவும் அணுத்திரள் சார்ந்த உயிரியல் முறை, நானோ உயிரிக் குறிப்பான் பிணைக்கப்பட்ட வெள்ளைக் கழிச்சல் நோய்த் தடுப்பூசி மற்றும் நீல நாக்கு நோய் எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட சிறு அசையூன் விலங்கினங்களைக் கண்டறியும் புதிய அணுகுமுறை ஆகும்.

19.9 பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் உருவாக்கப்பட்ட வசதிகள்

- காட்டுப்பாக்கம், கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ள நாட்டின் கோழிகளுக்கான இளங்குஞ்சு, வளர்பருவ கொட்டகை மற்றும் இனவிருத்தி கொட்டகைகள் திறந்து வைக்கப்பட்டன.

- சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நிறுவப்பட்டுள்ள "மறுசீரமைப்பு எண்மய ஊடுகதிர் வீச்சு சிகிச்சை மையம்" தொடங்கப்பட்டது.
- ஓசூர், கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரியின் மாணவியர் விடுதி, ஓரத்தநாடு, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் இனவழிக் கால்நடை மூலிகைப் பொருள் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையம், ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலியில் உள்ள கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களின் பெரிய பிராணிகளுக்கான உள்ளிருப்புப் பிரிவுகள் திறந்து வைக்கப்பட்டன.
- தமிழ்நாடு புதிதறி திட்ட நிதியுதவியுடன் மாதவரத்தில் உள்ள விலங்குவழிப் பரவும் நோயறி ஆய்வகத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள

நவீன ஆய்வகக் கட்டடம் திறந்து வைக்கப்பட்டது.

- தேனி மாவட்டம் வீரபாண்டி கிராமத்தில், புதிய கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் கட்டுவதற்கென அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது.
- சேலம், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் புதிய கட்டடங்கள் திறந்து வைக்கப்பட்டன.
- மாதவரத்தில் உள்ள கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ள ஊரக கோழியின இடுபொருட்கள் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு மையம் திறந்து வைக்கப்பட்டது.

19.10 நீடித்த நிலைத்த முன்னேற்றத்திற்கான இலக்குகள் – தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

நிலைத்த முன்னேற்றத்திற்கான இலக்குகளை அடைவதற்கு இப்பல்கலைக்கழகத்தின் உத்திகள் பின்வருமாறு:

- தருமபுரி மாவட்டத்தில் திருச்சி கறுப்பு செம்மறியாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவுதல்
- பல்கலைக்கழக மாதவரம் வளாகத்தில் தமிழ்நாட்டின சிறுவிடை கோழியின வளமையம் நிறுவுதல்
- தமிழகத்தின் பட்டணம் செம்மறியாட்டின வளமையம் ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நிறுவுதல்
- கால்நடைத் தீவன விதை உற்பத்திப் பிரிவு நாமக்கல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நிறுவுதல்

19.11 கால்நடைத் துறையில் துவக்க நிலை நிறுவனங்கள்

கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் அதன் சார்புத் துறைகளில் துவக்க நிலை நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோர்களை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு மற்றும் புத்தாக்க நிறுவனத்தின் நிதியுதவியுடன் கால்நடை

அறிவியல் துவக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பினை இப்பல்கலைக்கழகம் நிறுவியுள்ளது. 2020-21ஆம் ஆண்டில் இந்த அமைப்பின் முக்கிய நடவடிக்கைகளாவன:

- புதிய கால்நடை மருத்துவப் பொருட்களை உருவாக்கவும் கால்நடைத் துறை சார்ந்த பணிகளை மேற்கொள்ளும் பொருட்டும் ஐந்து துவக்க நிலை நிறுவனங்கள் கால்நடை அறிவியல் தொடக்கநிலைத் தொழில் உருவாக்க அமைப்பில் பதிவு செய்து பயனடைந்துள்ளன.
- துவக்க நிலை நிறுவனமான சிமர்டெக் புதுமைகள் எல்எல்பி உருவாக்கிய கையடக்கக் கடத்துதிறன் அளவீட்டுக் கருவி "க்வாட்மஸ்டெட் பேசிக்" VIF@TANUVAS வெளியிட்டது. இக்கருவி, பாலின் மின் கடத்துதிறன் வேறுபாட்டை அளவிடுவதன் அடிப்படையில் கறவை மாடுகளில் நோய்க்குறி

தோன்றா மடிவீக்க நோயைக் கண்டறிய உதவுகிறது.

- துவக்கநிலைத் தொழில் நிறுவனமான ட்ரான்சயின்ஸ் இன்னவேடிவ் டெக்னாலஜிஸ், கோவிட்-19 நோய்த்தொற்று ஆய்விற்கான நச்சுயிரி எடுத்துச் செல்லும் ஊடகத்தை உருவாக்கியுள்ளது.

19.12 தொழிலக-கல்வி நிறுவனத் தொடர்பு

தொழிலகங்கள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களிடையே ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வித் திட்டங்களில் இணைந்து செயல்படும் நோக்குடன் இப்பல்கலைக்கழகம் கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

- SRM அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், காட்டாங்குளத்தூர் செங்கல்பட்டு மாவட்டம்
- இந்திய ஆய்வக விலங்கின மருத்துவக் கல்லூரி, சேலம்

- மெக்டான் ஆர்கானிக் பண்ணை நிறுவனம், சென்னை
- தை திருநாள் அக்ரோ-ஃபுட்ஸ் தனியார் நிறுவனம், கோயம்புத்தூர்
- ஆய்வக விலங்கின அறிவியலறிஞர்கள் கூட்டமைப்பு
- BSA க்ரெசண்ட் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் மற்றும் க்ரெசண்ட் புத்தாக்க மற்றும் துவக்க நிலைக்கழகத்துடன் முக்கூட்டு ஒப்பந்தம்

19.13 பண்ணாட்டு ஒத்துழைப்பு

சிகிச்சையியல் உள்ளிருப்புப் பயிற்சி, மாணவர்/ஆசிரியர் பரிமாற்றம், ஆராய்ச்சி, கருத்தரங்குகள் மற்றும் கல்விசார் கூட்டங்களை இணைந்து நடத்திட தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் பங்களாதேஷ் வேளாண் பல்கலைக்கழகத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையொழுத்திட்டுள்ளது.

19.14 2021-22ஆம் ஆண்டிற்கான முன்னுரிமைகள்

- கூடுதல் ஊட்டச்சத்து / தானுவாஸ் கிராண்ட் ஊட்டச்சத்து மூலம் கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்குதல்
- தமிழ்நாட்டின் கால்நடை மற்றும் கோழி இனங்களைப் பாதுகாத்து உயர்ரக கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களை கால்நடை வளர்ப்போருக்கு வழங்குதல்
- தீவன வங்கிகள் நிறுவுதல் மற்றும் விவசாயிகளிடையே தீவன உற்பத்தியை ஊக்குவித்தல்
- கால்நடைப் பண்ணை உபகரணங்களைப் பிரபலப்படுத்தி கால்நடைப் பண்ணை நடவடிக்கைகளை எளிதாக்குவதுடன் இயந்திர மயமாக்கப்பட்ட பண்ணை அமைப்பு முறைக்கு ஊக்குவித்தல்

- கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சியில் இணைந்து செயல்பட பன்னாட்டு நிறுவனங்களுடன் கூட்டிணைவு
- வேலையற்ற இளைஞர்கள் மற்றும் ஊரகப் பெண்களுக்கு கால்நடைப் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகளில் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி அளித்தல்
- சிறந்த மேலாண்மை முறைகள் மற்றும் செயலிகள் மூலம் மின் ஆளுமையினை மேம்படுத்துதல்
- கால்நடை மருத்துவர்களுக்குத் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்
- கால்நடைகளில் காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் விளைவுகளை எதிர்கொள்ள வழிமுறைகள் மற்றும் கால்நடை உற்பத்தியினை உயர்த்திட தணிப்புத் தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குதல்

19.15 முடிவுரை

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மருத்துவ அறிவியல்

புலத்தில் நவீன கல்வி முறையைப் புகுத்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் நாட்டின் கால்நடை, கோழி மற்றும் உணவு அறிவியல் துறைகளின் முன்னேற்றத்திற்கு வழிவகுக்கின்றது.

20. திருத்த வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு 2021-2022
2021-2022ம் நிதி ஆண்டுக்கு ரூ.1,647.9193 கோடியை அரசு ஒதுக்கியுள்ளது. அதில் ரூ.1,177.3455 கோடி வருவாய் செலவினமாக இருக்கும், ரூ.470.3238 கோடி மூலதன செலவினமாக இருக்கும் மற்றும் கடன் ரூ.0.25 கோடியாக இருக்கும்.

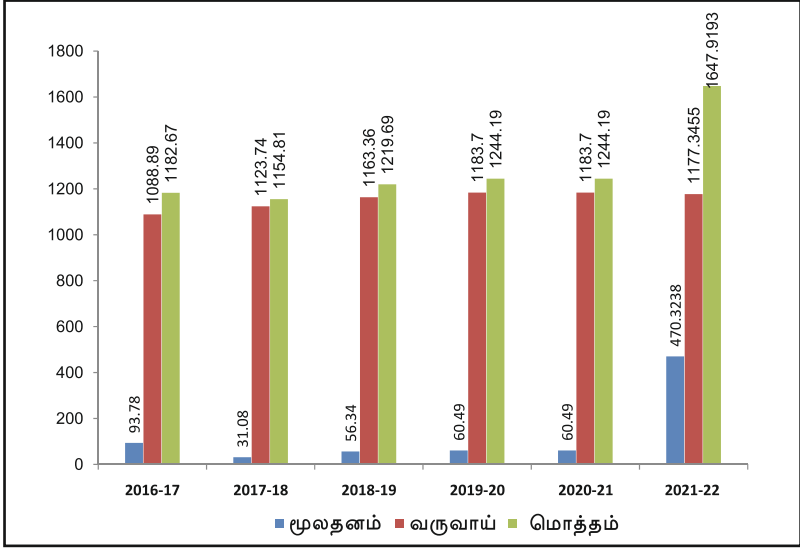
21. முடிவுரை

மாநில அரசின் முனைப்புத் திட்டங்களால் ஊரக பொருளாதார முன்னேற்றத்தை எட்டுவதற்காக இந்த அரசு கால்நடை பராமரிப்புக்கு சிறப்பு ஊக்கமளிக்கிறது. சரியான திட்டங்கள் மற்றும் மூலதனங்கள் வாயிலாக மேற்கொள்ளப்படும் கால்நடைக் கொள்கையானது பால், இறைச்சி மற்றும்

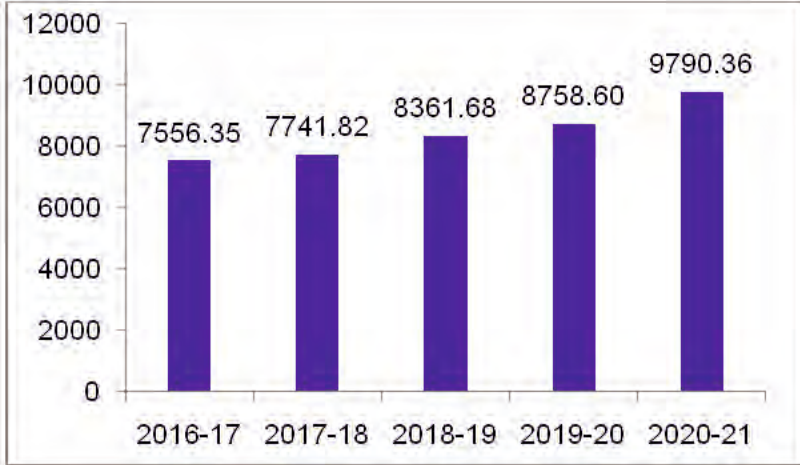
முட்டை பொருட்களின் குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சி வீதத்தை எட்டுவதற்கு உதவியாக உள்ளது. இது ஊரக ஏழை மக்களுக்கு மிகவும் தேவைப்படும் விலங்கின புரதம் கிடைக்க வழிவகை செய்கிறது. மேலும், இத்தொழில் வேலைவாய்ப்பு, உணவு பாதுகாப்பு, அதிகரித்த உற்பத்தியின் வாயிலாக மேம்பட்ட குடும்ப வருமானம் ஆகியவற்றிற்கு அதிக அளவிலான வாய்ப்புகளைக் கொண்டு, இவ்வாறாக கிராமப்புற ஏழைகளிடையே ஏழ்மையைக் குறைப்பதற்கும் கிராமப்புறச் சூழல் மாற்றத்திற்கும் உதவி செய்கிறது. இது சொத்து இல்லாத ஏழைகளை வருவாய் ஈட்டும் சொத்து கொண்ட மக்களாக மாற்றி, வறுமை போக்கும் எந்திரமாக செயல்படுகிறது.

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

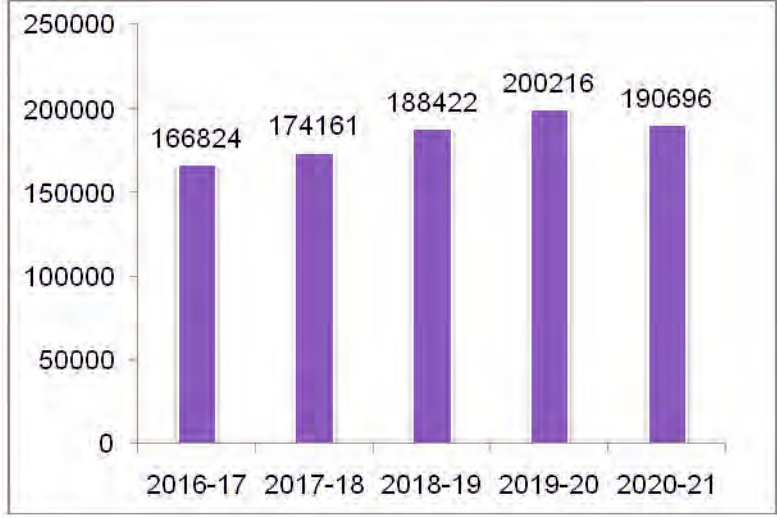
நிதி ஒதுக்கீடு (ரூபாய் கோடியில்)



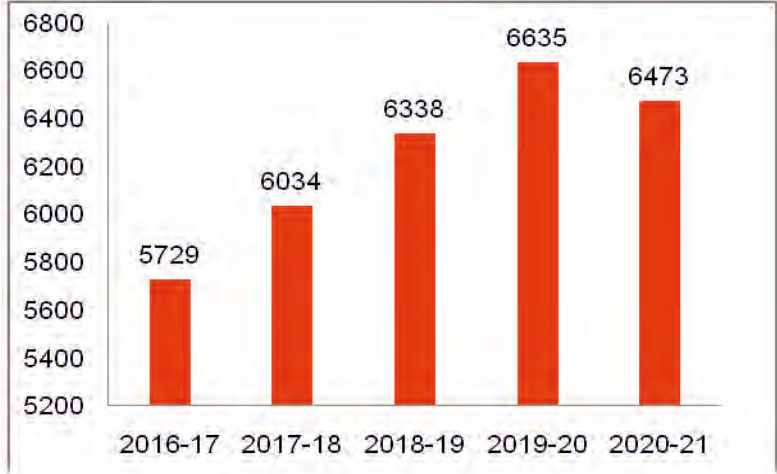
மதிப்பிடப்பட்ட பால் உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)



**மதிப்பிடப்பட்ட முட்டை உற்பத்தி
(இலட்சம் எண்ணிக்கையில்)**



**மதிப்பிடப்பட்ட இறைச்சி உற்பத்தி
(இலட்சம் கி.கி)**





மாண்புமிகு அமைச்சர் திரு. அனிதா. ஆர். இராதாகிருஷ்ணன், மீன்வளம் - மீனவர் நலத்துறை மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பு அவர்கள் இராமநாதபுரத்தில் கால்நடை மருத்துவ முகாமினை துவக்கி வைத்தார்.



மாண்புமிகு அமைச்சர் திரு. அனிதா. ஆர். இராதாகிருஷ்ணன், மீன்வளம் - மீனவர் நலத்துறை மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பு அவர்கள் திருநெல்வேலியில் உள்ள கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையத்தின் ரூ.13.41 கோடி மதிப்பீட்டில் கட்டுதல் கல்வி கட்டடத்திற்கான அடிக்கல் நாட்டு விழா 10.07.2021 அன்று துவக்கி வைத்தார்.



மாண்புமிகு அமைச்சர் திரு. அனிதா. ஆர். இராதாகிருஷ்ணன், மீன்வளம் - மீன்வர் நலத்துறை மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பு அவர்கள், மாண்புமிகு திரு. பி.கே.சேகர்பாபு, இந்து சமய அறநிலைத் துறை அமைச்சர் மற்றும் உயர்திரு எம்.தயாநிதி மாறன், பாராளுமன்ற உறுப்பினர் மற்றும் உயர்திரு. ஐ.பரந்தாமன், சட்டமன்ற உறுப்பினர் ஆகியோர் சென்னை, கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி மருத்துவ மனையினை பார்வையிட்டனர்.

அயலின பசுக்கள்



ஹோல்ஸ்டீன் பிரீசியன்



ஜெர்சி

உள்நாட்டின பசு இனங்கள்



ஆலம்பாடி



காங்கேயம்

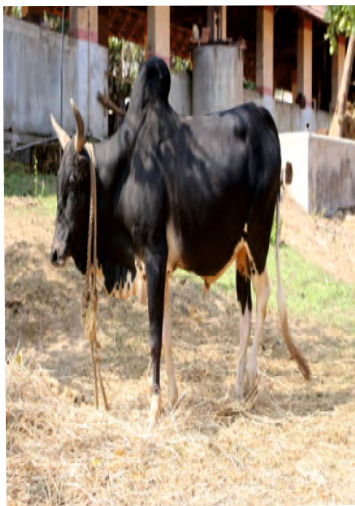
உள்நாட்டின பசு மற்றும் எருமை இனங்கள்



பர்சூர்



புலிக்குளம்



உம்பளாச்சேரி

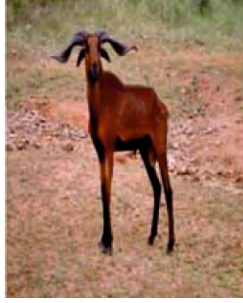


தோடா எருமை

உள்நாட்டு செம்மறியாட்டு இனங்கள்



சென்னை சிவப்பு



கீழ்க்கரிசல்



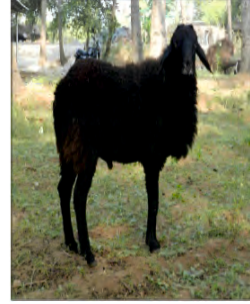
மேச்சேரி



செவ்வாடு



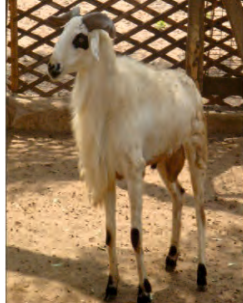
கோயம்புத்தூர்



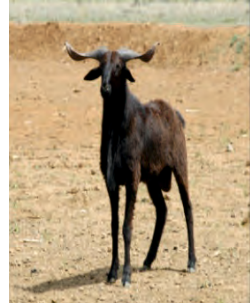
திருச்சி கருப்பு



வேம்பூர்



இராமநாதபுரம் வெள்ளை



கச்சகட்டி

நாட்டின வெள்ளாடுகள்



கண்ணி ஆடு



சேலம் கருப்பு



கொடி ஆடு

நாட்டின நாய்கள்



இராஜபாளையம்



சிப்பிப்பாறை



கோம்பை



கண்ணி

