



கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம்,  
மீன்வளம் மற்றும் மீனவர் நலத்துறை

## பால்வளம்

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு  
2023–2024

மானியக் கோரிக்கை எண்.8

**சா.மு. நாசர்**

பால்வளத் துறை அமைச்சர்

©

தமிழ்நாடு அரசு  
2023

## பொருளடக்கம்

வ. எண்.	பொருள்	ப. எண்.
1.	முன்னுரை	1
2.	பால்வளத்துறை - ஒரு கண்ணோட்டம்	4
3.	தமிழ்நாட்டில் பால் கூட்டுறவு அமைப்புகள்	10
4.	தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள்	12
5.	மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள்	25
6.	தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம்	38
7.	பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் விற்பனை	58
8.	தரக்கட்டுப்பாடு நடவடிக்கைகள்	72
9.	திட்டங்கள்	77
10.	மின் ஆளுமை நடவடிக்கைகள்	95

வ. எண்.	பொருள்	ப. எண்.
11.	பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் சேவைகள்	98
12.	பணியாளர் நலன்	107
13.	நிலையான அபிவிருத்திக்கான நோக்கங்கள்	109
14.	புதிய முயற்சிகள் மற்றும் நிறைவேற்றப்பட்ட சட்டமன்ற அறிவிப்புகள்	112
15.	நிதி ஒதுக்கீடு	121
16.	முடிவுரை	124

## பால்வளத்துறை

### கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2023-2024

#### 1. முன்னுரை

வேளாண் தொழில்களில் பால் உற்பத்தி முதன்மையாக இருந்து வருவதுடன், இந்திய நாட்டின் பொருளாதாரத்திற்கு மிக முக்கிய பங்களிப்பையும் அளித்து வருகிறது. கால்நடைத்துறையில் பால் உற்பத்தி தொழில் இன்றியமையாத பங்கினை வகித்து வருகின்றது. மேலும், பால் உற்பத்தி துறையானது கிராமப்புறங்களில் உள்ள நிலமற்ற, சிறு குறு விவசாயிகள் மற்றும் பெண்களுக்கு வேலை வாய்ப்பினை அளிப்பதில் முதன்மை பங்காற்றுகிறது.

கடந்த 2021-2022 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 221.06 மில்லியன் டன் பால் உற்பத்தி செய்து தொடர்ந்து உலகளவில் மிகப்பெரிய பால் உற்பத்தி செய்யும் நாடாக இந்தியா திகழ்ந்து வருகிறது. கால்நடை வளர்ப்பினை ஊக்குவிக்கும் வகையில்

தொடர்ந்து பல திட்டங்கள், நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டதன் விளைவாக பால் உற்பத்தியும் கணிசமான அளவில் அதிகரித்துள்ளது. 2021-2022 ஆம் ஆண்டில் அதற்கு முந்தைய ஆண்டினை விட 5.29% பால் உற்பத்தி அதிகரித்துள்ளது. இந்தியாவில் கடந்த 2021-2022 ஆம் ஆண்டில் தனி நபருக்கு கிடைக்கும் (per capita availability) பாலின் அளவு 444 கிராம் ஆக உள்ளது.

கிராமப்புறத்தில் உள்ள கூட்டுறவு அமைப்புகள், குறிப்பாக வேளாண்மை, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத்துறைகளின் கூட்டுறவு சங்கங்கள், சமூகம் சார்ந்த அணுகுமுறை மூலம் மக்களின் வாழ்வாதாரம், வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பொருளாதார பாதுகாப்பினை உறுதி செய்கிறது. மேலும், கூட்டுறவு துறையே கிராமப்புற பொருளாதாரத்திற்கு இன்றியமையாத பங்களிப்பினை ஆற்றி வருகின்றது.

பால் பண்ணை தொழிலானது ஆண்டு முழுவதும் நிலையான வருமானத்திற்கு வழிவகை செய்கிறது. மேலும், பால் உற்பத்தி துறையானது சிறு குறு விவசாயிகள் மற்றும் பெண்களையும் உள்ளடக்கிய, நிலையான வளர்ச்சியை அளிக்கிறது.

### 1.1. தமிழ்நாட்டின் பால்வளம்

2022 ஆம் ஆண்டு கால்நடை பராமரிப்பு துறையின் புள்ளிவிவரப்படி, 2021-22 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு 10.10 மில்லியன் டன் பால் உற்பத்தி செய்துள்ளது. இது நாட்டின் ஒட்டு மொத்த பால் உற்பத்தியில் 4.57% ஆகும். தமிழ்நாட்டில் பால் உற்பத்தியானது 2020-21 ஆம் ஆண்டைவிட 4.75% அதிகரித்துள்ளது.

மேலும், கடந்த 2019-20 ஆம் ஆண்டில் தனி நபருக்கு கிடைக்கும் (per capita availability) பாலின் அளவு 316 கிராமாக இருந்த நிலையில் இருந்து

2021-22 ஆம் ஆண்டில் 362 கிராமாக அதிகரித்துள்ளது.

## 2. பால்வளத்துறை - ஒரு கண்ணோட்டம்

தமிழ்நாட்டில் பால் உற்பத்தியினை ஒருங்கிணைக்கும் நோக்கில், கடந்த 1958 ஆம் ஆண்டு பால்வளத்துறை தொடங்கப்பட்டது.

கூட்டுறவுத் துறையிலிருந்து கடந்த 01.08.1965-ல் நிர்வாகம் மற்றும் சட்டரீதியான அதிகாரங்கள் பால்வளத்துறைக்கு வழங்கப்பட்டது.

அதனைத் தொடர்ந்து 1972 ஆம் ஆண்டில் நிறுவனங்கள் சட்டத்தின் (Companies Act) கீழ், துறையின் வணிக நடவடிக்கைகளை மேலாண்மை செய்யும் நோக்கில் தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தி வளர்ச்சி கழகம் (TNDDC) உருவாக்கப்பட்டது.

1981 ஆம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாடு அரசு, பால் கூட்டுறவு துறையில் மூன்றாண்டுக்கு பால் கூட்டுறவு முறையை பின்பற்றத் தொடங்கியது. இதனைத் தொடர்ந்து தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தி வளர்ச்சி கழகத்தின் அனைத்து நடவடிக்கைகளும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்களின் சட்டத்தின் கீழ் பதியப்பட்டுள்ள தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையத்திற்கு மாற்றப்பட்டது.

பாலுற்பத்தி மற்றும் பால் பண்ணை மேம்பாட்டுத்துறையின் ஆணையர், பால் கூட்டுறவு சங்கங்களுக்கான பதிவாளராகவும், பால்வளத்துறையின் தலைமை அதிகாரியாகவும் செயல்பட்டு வருகிறார்.

## 2.1. பால்வளத்துறையின் நிர்வாகக் கட்டமைப்பு

தமிழ்நாடு அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம், மீன்வளம் மற்றும் மீன்வர் நலத்துறையின் கீழ் பால்வளத்துறை செயல்பட்டு வருகிறது.



ஆணையர், பாலுற்பத்தி மற்றும் பால் பண்ணை மேம்பாட்டுத்துறை அவர்களுக்கு அலுவலக மற்றும் நிர்வாக பணிகளில் உதவியாக ஒரு துணைப்பால் ஆணையர் (கூட்டுறவு), ஒரு துணைப்பதிவாளர் (தலைமையகம்) மற்றும் ஒரு துணைப்பதிவாளர் (சட்டப்பணிகள்) ஆகியோர் செயல்படுகின்றனர்.

மாவட்ட அளவில், 38 வருவாய் மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய 29 சரக அலுவலகங்கள் துணைப்பதிவாளர் (பால்வளம்) அவர்களது தலைமையில் செயல்பட்டு வருகின்றன. மேலும் கூட்டுறவு சார் பதிவாளர்கள், முதுநிலை ஆய்வாளர்கள் களப்பணியாளர்களாக சரக அளவில் பணிபுரிந்து வருகின்றனர்.

## 2.2. பால்வளத்துறையின் செயல்பாடுகள்

பால்வளத்துறை, தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்கள் சட்டம், 1983 மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்க விதிகள் 1988-ன் கீழ் புதிய பால் கூட்டுறவு

சங்கங்களைப் பதிவு செய்தல், செயலிழந்த பால் கூட்டுறவு சங்கங்களை புதுப்பித்தல் / மறுமலர்ச்சி செய்தல், பால் கூட்டுறவு சங்கங்களை ஆய்வு செய்தல், கூட்டுறவு சங்க தகராறுகளை தீர்த்து வைத்தல், இணையம், ஒன்றியம் மற்றும் பிரதம பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களுக்குரிய நிர்வாக குழுவிற்கு தேர்தல் நடத்துதல், அறிவுரைகள் வழங்குதல், தணிக்கை அறிக்கை மற்றும் தனி அறிக்கைகளின் மீது பொது நல நோக்கில் சட்ட ரீதியான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல் ஆகிய பணிகளை செய்து வருகின்றது.

### 2.3. பால்வளத்துறையின் நோக்கங்கள்

- புதிய பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கம் மற்றும் பால் நுகர்வோர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் பதிவு செய்தல்

- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிர்வாகக் குழு மூலம் பால் கூட்டுறவு சங்கங்களின் நிர்வாகத்தில் பால் உற்பத்தியாளர்களின் பங்களிப்பை உறுதி செய்தல்
- பால் உற்பத்தியாளர்கள் வழங்கும் பாலுக்கு உரிய விலை வழங்குவதை உறுதி செய்தல்
- பால் கூட்டுறவு சங்கங்கள் இல்லாத பகுதிகளில் பால் கூட்டுறவு சங்கங்களை உருவாக்குதல்
- இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையத்தின் தரநிலைகளின்படி நுகர்வோருக்கு நியாயமான விலையில் பதப்படுத்தப்பட்ட பால் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்
- நிர்வாகத்தில் வெளிப்படைத்தன்மை மூலம் பால் கூட்டுறவுகளின் நம்பகத்தன்மையினை உறுதி செய்தல்

- பால் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் சங்க ஊழியர்களுக்கு தேவையான பயிற்சிகளை வழங்குதல்
- பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு பல்வேறு சலுகைகள் மற்றும் ஊக்கத்தொகைகளை வழங்குதல்
- அமைப்புசாரா பால் உற்பத்தியாளர்களை கூட்டுறவு வரம்பிற்குள் கொண்டு வருதல்
- பால் உற்பத்தியாளர்களின் கால்நடைகளுக்கு தீவனம் மற்றும் சுகாதார சேவை போன்ற பல்வேறு சேவைகளை வழங்குதல்
- தொடக்க சங்கங்கள் அளவில், மாவட்ட ஒன்றியங்கள் மற்றும் இணைய அளவில் பல்வேறு பால் பண்ணை நடவடிக்கைகளில் சமீபத்திய புதிய தொழில் நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துதல் மற்றும் புதுப்பித்தல்

### 3. தமிழ்நாட்டில் பால் கூட்டுறவு அமைப்புகள்

தமிழ்நாட்டில் 1981 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மூன்றாண்டுக்கு பால் கூட்டுறவு முறை பின்பற்றப்பட்டு வருகிறது. பால் கூட்டுறவு அமைப்பானது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிர்வாகக் குழு இயக்குநர்களால் நிர்வகிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

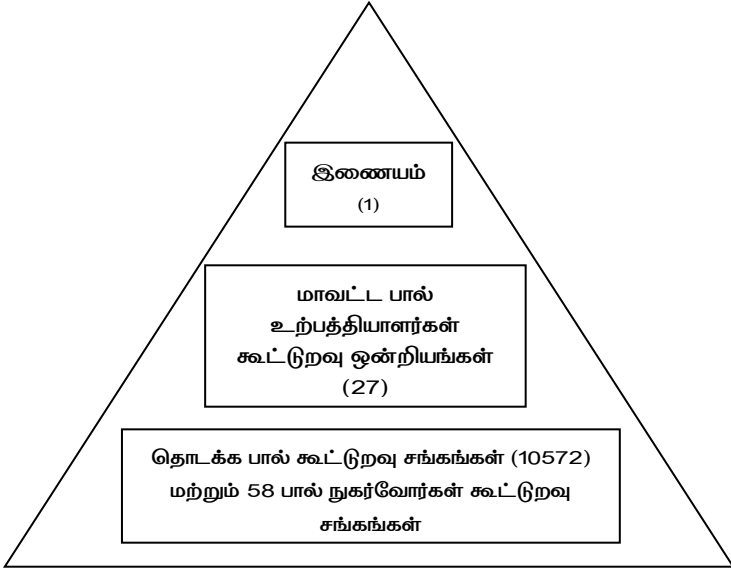
கிராம அளவில் தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள், மூன்றாண்டுக்கு அமைப்பின் அடிப்படை அமைப்பாக முதல் நிலையில் உள்ளது.

மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள் மூன்றாண்டுக்கு கூட்டுறவு அமைப்பில் மத்திய நிலையில் உள்ளது. மாவட்ட அளவில் அவற்றின் அதிகார எல்லையில் உள்ள தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் அவற்றின் உறுப்பினர்களாக உள்ளன.

மாநில அளவில் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம் அனைத்து மாவட்ட ஒன்றியங்களை உறுப்பினர்களாக கொண்டு செயல்பட்டு வரும் ஒரு உயர்நிலை அமைப்பாகும்.

அனைத்து பால் கூட்டுறவு சங்கங்களும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்கள் சட்டம், 1983 மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்க விதிகள், 1988-ன் கீழ் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன.

**பால் கூட்டுறவு சங்கங்களின் மூன்றடுக்கு அமைப்பு**



#### 4. தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள்

மூன்று அடுக்கு கூட்டுறவு அமைப்பின் முதல் நிலையில் தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் கிராம அளவில் உருவாக்கப்படுகின்றன.

##### 4.1. தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களின் பதிவு

முதுநிலை ஆய்வாளர்கள் (பால்) அல்லது மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியத்தின் விரிவாக்க அலுவலர்கள் கள ஆய்வை மேற்கொண்டு, கறவைகளின் எண்ணிக்கை, அப்பகுதியில் உள்ள பால் உற்பத்தித் திறன், பாலின் தரம், இலாபம், பால் வழித்தடம் மற்றும் பயண நேரம் ஆகியன குறித்து ஆய்வு செய்வார்கள்.

அலுவலர்களின் வழிகாட்டுதலோடு, புதிய பால் கூட்டுறவு சங்கத்தை பதிவு செய்வதற்காக, குறிப்பிட்ட

கிராமத்தில் வசிக்கும் குறைந்தபட்சம் 25 தகுதிவாய்ந்த நபர்கள், பால் கூட்டுறவு சங்கத்தை பதிவு செய்ய கோரி சம்பந்தப்பட்ட மாவட்டத்தின் துணைப்பதிவாளர் (பால்வளம்) அவர்களுக்கு விண்ணப்பத்தை அளிக்க வேண்டும்.

மேலும், முன்மொழியப்பட்ட சங்கத்தின் விவகார எல்லை மற்றொரு பதிவு செய்யப்பட்ட பால் உற்பத்தியாளர்களின் கூட்டுறவு சங்கத்தின் செயல்பாட்டு எல்லையுடன் ஒன்றுடன் ஒன்று குறுக்கிட கூடாது. இருப்பினும் ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் மற்றும் பெண்கள் பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள், பொது பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்க விவகார எல்லைக்குள் அச்சங்கத்தின் பால் உற்பத்திக்கு எந்தவொரு குந்தகம் விளைவிக்காத வகையில் பதிவு செய்யப்படுகிறது.



சங்கம் பதிவு செய்வதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள பால் உற்பத்தியாளர்களிலிருந்து ஒரு முதன்மை அமைப்பாளர் நியமிக்கப்படுவார். மேலும் உறுப்பினர்கள் அப்பகுதியை சார்ந்தவர்கள் என்பதற்கான குடியிருப்புக்கான ஆதாரம், உள்ளூர் கூட்டுறவு வங்கியிடமிருந்து கடன் நிலுவையின்மைச் சான்று உள்ளிட்ட விவரங்களுடன் முதன்மை அமைப்பாளர் முழு வடிவில் முன்மொழிவை சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

அத்தகைய முன்மொழிவு கிடைத்ததும், முன்மொழிவு பெறப்பட்ட நாளிலிருந்து 120 நாட்களுக்குள் துணைப்பதிவாளர் (பால்வளம்) சங்கத்தை பதிவு செய்வார். எந்தவொரு குறைபாடுகளையும் சுட்டிக்காட்டி முன்மொழிவு துணைப்பதிவாளர் (பால்வளம்) அவர்களால் 120 நாட்கள் கால எல்லைக்குள் திருப்பித் தரப்படாவிட்டால், அது பதிவு செய்யப்படவில்லை என்றாலும், துணைப்பதிவாளர் (பால்வளம்)

அவர்களால், மேற்படி கால வரம்பின் கடைசி தேதியில் அத்தகைய சங்கம் பதிவு செய்யப்பட்டதாக கருதப்படும்.

#### 4.2. தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களின் உறுப்பினர்கள்

தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கத்தின் செயல்பாட்டு எல்லைகளில் வசிக்கும் பால் உற்பத்தியாளர்கள் அச்சங்கத்தில் உறுப்பினராக தகுதி உடையவராவர்.

மகளிர் தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களில், சங்கத்தின் செயல்பாட்டு எல்லைகளில் வசிக்கும் பெண்கள் அச்சங்கத்தில் உறுப்பினராக தகுதி உடையவராவர்.

ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களில் ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் அச்சங்கத்தில் உறுப்பினராக தகுதி உடையவராவர்.

#### 4.3. தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களின் நிர்வாகக் குழு

ஒவ்வொரு தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களும் சங்கத் தலைவரின் தலைமையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிர்வாகக் குழுவால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன. நிர்வாகக் குழு தேர்தலில் போட்டியிட, பால் உற்பத்தியாளர்கள் அந்தந்த சங்கத்திற்கு ஒரு ஆண்டில் 300 லிட்டர் பாலை ஊற்றியிருக்க வேண்டும் அல்லது 120 நாட்கள் தொடர்ந்து பால் ஊற்றியிருக்க வேண்டும்.

தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிர்வாக குழுவின் அமைப்பு

வ.எண்	வகை	இயக்குநர்களின் எண்ணிக்கை
1.	பொது	6
2.	பெண்கள்	3
3.	ஆதி திராவிடர்/ பழங்குடியினர்	2
	<b>மொத்தம்</b>	<b>11</b>

#### 4.4. தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களின் செயல்பாடுகள்

தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் பால் உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து பால் கொள்முதல் செய்து மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களுக்கு வழங்குகின்றன.

தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு ஈவுத்தொகை, புரவுக்கான ஆதரவு தள்ளுபடி, போனஸ் போன்ற பலன்களை சங்கத்தின் இலாபத்திலிருந்து வழங்குகிறது.

சங்க உறுப்பினர்களின் கறவை மாடுகளுக்கு மருத்துவ சேவைகள், கால்நடை தீவனம் மற்றும் இதர உள்ளீடுகள் வழங்குவதை உறுதி செய்கிறது.

#### 4.5. செயலிழந்த தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களை புத்துயிரூட்டுதல்

தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களில் முறையில்லா நிர்வாகம் மற்றும் இதர பிரச்சனைகளால், உறுப்பினர்கள் நீண்ட நாட்களாக பால் ஊற்றாமலிருந்தால் சம்பந்தப்பட்ட தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கம் செயலிழக்கிறது. தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கத்திற்கு உறுப்பினர்கள் பால் ஊற்ற ஆரம்பித்தவுடன் செயலற்ற சங்கம் புத்துயிர் பெறும்.

2022-23 ஆம் ஆண்டில், 116 தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் செயலற்ற நிலையில் இருந்து புத்துயிர் பெற்று செயல்பாட்டுக்கு வந்துள்ளன.

தற்போது கிராம அளவில் 9,673 தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

வ. எண்	மாவட்டத்தின் பெயர்	பொது		ஆதி திராவிடர்		பெண்கள்		மொத்த எண்ணிக்கை	மொத்த எண்ணிக்கை	மொத்த எண்ணிக்கை
		செயல்படுத்தும் எண்ணிக்கை	செயல்படுத்தும் எண்ணிக்கை	செயல்படுத்தும் எண்ணிக்கை	செயல்படுத்தும் எண்ணிக்கை	செயல்படுத்தும் எண்ணிக்கை	செயல்படுத்தும் எண்ணிக்கை			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	திருவள்ளூர்	129	12	8	01	57	08	194	20	214
2	காஞ்சிபுரம்	50	04	3	0	27	02	80	6	86
3	செங்கல்பட்டு	120	13	8	0	105	11	233	24	257
4	வேலூர்	113	17	48	14	1	01	162	32	194
5	ராணிப்பேட்டை	92	11	7	0	30	09	129	20	149
6	திருப்பத்தூர்	37	04	1	0	1	02	39	6	45
7	திருவண்ணாமலை	558	25	10	04	50	20	618	49	667
8	விழுப்புரம்	184	11	8	0	75	15	267	26	293
9	கள்ளக்குறிச்சி	267	12	4	0	76	07	347	19	366
10	கடலூர்	143	07	4	0	55	05	202	12	214
11	கோயம்புத்தூர்	272	15	1	0	80	07	353	22	375
12	ஈரோடு	432	15	1	0	81	02	514	17	531
13	திருப்பூர்	357	32	2	0	72	08	431	40	471
14	தர்மபுரி	223	27	1	0	43	06	267	33	300
15	கிருஷ்ணகிரி	172	35	2	0	51	09	225	44	269
16	கரூர்	130	15	1	0	20	04	151	19	170
17	திருச்சிராப்பள்ளி	304	28	2	0	44	06	350	34	384
18	அரியலூர்	64	05	2	01	29	03	95	9	104
19	பெரம்பலூர்	164	05	1	0	33	01	198	6	204

வ. எண்	மாவட்டத்தின் பெயர்	பொது		ஆதி திராவிடர்		பெண்கள்		மொத்த எண்ணிக்கை	மொத்த எண்ணிக்கை	மொத்த எண்ணிக்கை
		செயல்படுத்தும் அமைப்புகள்	செயல்படுத்தும் அமைப்புகள்	செயல்படுத்தும் அமைப்புகள்	செயல்படுத்தும் அமைப்புகள்	செயல்படுத்தும் அமைப்புகள்	செயல்படுத்தும் அமைப்புகள்			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	திண்டுக்கல்	174	34	8	0	20	04	202	38	240
21	மதுரை	523	102	14	0	191	31	728	133	861
22	தேனி	363	51	38	02	116	12	517	65	582
23	தஞ்சாவூர்	202	06	2	0	92	02	296	8	304
24	திருவாரூர்	29	01	1	0	24	02	54	3	57
25	நாகப்பட்டினம்	22	01	1	0	27	0	50	1	51
26	மயிலாடுதுறை	26	0	1	0	36	01	63	1	64
27	புதுக்கோட்டை	335	64	1	0	23	01	359	65	424
28	சேலம்	690	17	4	0	117	02	811	19	830
29	நாமக்கல்	454	14	2	0	62	05	518	19	537
30	சிவகங்கை	349	22	3	0	57	04	409	26	435
31	இராமநாதபுரம்	118	11	2	0	16	01	136	12	148
32	நீலகிரி	90	02	1	0	4	0	95	2	97
33	திருநெல்வேலி	131	12	3	0	32	03	166	15	181
34	தென்காசி	56	04	2	0	9	02	67	6	73
35	கன்னியாகுமரி	50	01	1	0	2	0	53	1	54
36	தூத்துக்குடி	131	12	3	0	43	10	177	22	199
37	விருதுநகர்	80	15	9	01	28	09	117	25	142
	<b>மொத்தம்</b>	<b>7634</b>	<b>662</b>	<b>210</b>	<b>23</b>	<b>1829</b>	<b>214</b>	<b>9673</b>	<b>899</b>	<b>10572</b>

மேலும், 12,584 தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் கலைத்தல் நடவடிக்கையில் உள்ளன.

#### 4.6. பால் கொள்முதல்

கிராம அளவில் 9,673 தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களின் 3.99 இலட்சம் உறுப்பினர்களிடமிருந்து கீழ்க்கண்டவாறு பால் கொள்முதல் செய்யப்படுகிறது.

வ. எண்.	மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியத்தின் பெயர்	தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்க அளவில் பால் கொள்முதல்
1	காஞ்சிபுரம்-திருவள்ளூர்	1,20,950
2	விழுப்புரம்	49,886
3	கள்ளக்குறிச்சி	1,38,313
4	கடலூர்	52,516
5	வேலூர்	1,16,022
6	திருப்பத்தூர்	22,382
7	திருவண்ணாமலை	2,78,220



வ. எண்.	மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியத்தின் பெயர்	தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்க அளவில் பால் கொள்முதல்
8	தர்மபுரி	1,37,954
9	கிருஷ்ணகிரி	91,222
10	சேலம்	5,61,228
11	நாமக்கல்	1,45,141
12	ஈரோடு	2,06,153
13	திருப்பூர்	2,12,744
14	கோயம்புத்தூர்	1,54,135
15	நீலகிரி	16,875
16	மதுரை	1,74,590
17	தேனி	93,118
18	திண்டுக்கல்	81,254
19	திருச்சி	5,61,812
20	கரூர்	74,793
21	தஞ்சாவூர்	1,20,531
22	புதுக்கோட்டை	66,453
23	சிவகங்கை	89,767
24	விருதுநகர்	38,141
25	திருநெல்வேலி	47,746
26	தூத்துக்குடி	48,465
27	கன்னியாகுமரி	38,048
	<b>மொத்தம்</b>	<b>37,38,457</b>

#### 4.7. பால் நுகர்வோர் கூட்டுறவு சங்கங்கள்

பால் நுகர்வோர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் நுகர்வோருக்கு பால் மற்றும் பால் பொருட்களை விற்பனை செய்வதற்காக பதிவு செய்யப்பட்ட முதன்மை நிலை சங்கங்களாகும்.

நுகர்வோரின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதற்காக பால் நுகர்வோர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம் / மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களிடமிருந்து பால் மற்றும் பால் பொருட்களை கொள்முதல் செய்து, பால் அட்டைகள் மூலம் சலுகை விலையில் விற்பனை செய்து வருகிறது. பால் நுகர்வோர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் மொத்த விற்பனையாளர்களாகவே கருதப்படுகின்றனர்.

மாநிலம் முழுவதும் 58 பால் நுகர்வோர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இதில், 48 பால்

நுகர்வோர் கூட்டுறவு சங்கங்கள், சென்னை மற்றும்  
அதை சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் செயல்பட்டு  
வருகின்றன.

பால் நுகர்வோர் கூட்டுறவு சங்கங்களின்  
நிர்வாகமானது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிர்வாகக்  
குழுவால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

#### 4.8. தணிக்கை

தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு  
சங்கங்களின் கணக்குகள் நிதித்துறையின் கீழ் உள்ள  
பால் கூட்டுறவுகளின் தணிக்கை துறையால்  
தணிக்கை செய்யப்பட்டு, அதன் அறிக்கை ஆணையர்,  
பாலுற்பத்தி மற்றும் பால்பண்ணை மேம்பாட்டுத்துறை  
அவர்களுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படுகிறது.

தணிக்கை அறிக்கையின் படி, இலாபத்தில்  
உள்ள சங்கங்களின் இலாபத் தொகையானது

உறுப்பினர்களுக்கு பல்வேறு விதமான  
ஊக்கத்தொகையாக பகிர்ந்தளிக்கப்படுகிறது.

#### 5. மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள்

மூன்றடுக்கு அமைப்பு முறையில் மாவட்ட  
கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியமானது  
மத்திய நிலையில் உள்ளது.

தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு  
சங்கங்கள், மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள்  
ஒன்றியத்தின் உறுப்பினர்களாக உள்ளன.

தமிழகத்தில் தற்போது 27 மாவட்ட கூட்டுறவு  
பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள், சென்னை  
தவிர்த்து 37 வருவாய் மாவட்டங்களில் செயல்பட்டு  
வருகின்றன.

## 5.1. மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியத்தின் நிர்வாகக் குழு

மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள், தலைவர் தலைமையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிர்வாகக் குழுவால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிர்வாகக் குழு உறுப்பினர்கள், மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியத்தின் நிர்வாகக் குழு தேர்தலில் போட்டியிட தகுதியுடையவர்கள்.

17 தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இயக்குநர்கள், 2 இணைத்தெரிவு இயக்குநர்கள் மற்றும் 7 செயல் இயக்குநர்கள் உட்பட மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியத்தின் இயக்குநர்கள் குழுவின் மொத்த எண்ணிக்கை 26 ஆகும்.

மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள்  
ஒன்றியத்தின் நிர்வாகக் குழுவின் அமைப்பு

வ. எண்	இயக்குநர்கள்	இயக்குநர்களின் எண்ணிக்கை
	<b>தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இயக்குநர்கள்</b>	
1	பொது	9
2	பெண்கள்	5
3	ஆதி திராவிடர்/பழங்குடியினர்	3
	<b>இணைத்தெரிவு இயக்குநர்கள்</b>	
4	பால் பண்ணை தொழில்நுட்பம் அல்லது பால் பண்ணை பொறியியல் துறையில் அனுபவம் பெற்றவர்	1
5	கால்நடை மருத்துவ இயலில் அனுபவம் பெற்றவர்.	1
	<b>செயல் இயக்குநர்கள்</b>	
6	தேசிய பால் பண்ணை வளர்ச்சி வாரியத்தின் பிரதிநிதி;	1
7	தேசிய கூட்டுறவு வளர்ச்சி கழகத்தின் பிரதிநிதி	1
8	மத்திய கூட்டுறவு வங்கியின் பிரதிநிதி	1
9	தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் பிரதிநிதி .	1
10	கால்நடை பராமரிப்பு இயக்குநர், அவர்களின் பிரதிநிதி;	1

வ. எண்	இயக்குநர்கள்	இயக்குநர்களின் எண்ணிக்கை
11	சம்பந்தப்பட்ட துணைப்பதிவாளர் (பால்வளம்)	1
12	சம்பந்தப்பட்ட மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியத்தின் பொது மேலாளர்	1
<b>மொத்தம்</b>		<b>26</b>

பொது பிரிவில் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் 9 நிர்வாகக் குழு இயக்குநர்கள் ஆணையர் அவர்களால் நிர்ணயம் செய்யப்பட்ட மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியத்தின் 9 தொகுதிகளிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்படுவார்கள்.

## 5.2. மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியத்தின் செயல்பாடுகள்

- மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு பல்வேறு உள்ளீட்டு சேவைகளை வழங்கி வருகிறது

- ஒன்றிய அரசு மற்றும் மாநில அரசின் பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகின்றன
- மாவட்ட அளவிலான திட்டங்களையும் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள் செயல்படுத்தி வருகின்றன
- பால் கூட்டுறவு சங்கங்களின் பணியாளர்கள்/ உறுப்பினர்களுக்கு சுத்தமான பால் உற்பத்தி மற்றும் செயற்கை கருவூட்டல் போன்றவற்றில் பயிற்சியும் அளித்து வருகின்றன
- பால் வழித்தடங்களை உருவாக்கி, தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களில் இருந்து பாலை கொள்முதல் செய்து அருகிலுள்ள மொத்த பால் குளிர்விப்பான் (பிஎம்சி)/ குளிர்விக்கும்



மையம்/ பால்பண்ணைக்கு பாலை  
கொண்டு சேர்க்கின்றன

- மாவட்ட பால் பண்ணைகளில் பாலைப் பதப்படுத்தி நுகர்வோர்களுக்கு தேவையான பல்வேறு பால் வகைகள் விற்பனை செய்யப்படுகிறது
- மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியம், பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் மூலம் உளற்றப்படும் பாலின் அளவு மற்றும் தரம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் பாலுக்கான தொகையை வழங்குகிறது
- பால் கையாளும் திறனை அதிகரிக்க, புதிய உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேற்கொள்ளுதல்
- மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள் தங்களது பால் மற்றும் பால்

பொருட்கள் உற்பத்தி தேவை போக  
மீதமுள்ள உபரிப்பாலினை இணைய  
(TCMPF) பால் பண்ணைகளுக்கு அனுப்பி  
வைக்கின்றன

- மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள்  
ஒன்றியங்கள், உறுப்பினர்கள் ஊற்றும்  
பாலின் அளவுக்கேற்ப அதன் உறுப்பினர்  
சங்கங்களுடன் ஈட்டும் லாபத்தை பல்வேறு  
விதமாக ஊக்கத்தொகையாக பகிர்ந்து  
கொள்கின்றன
- மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள்  
ஒன்றியங்களின், கணக்குகள் பால்  
கூட்டுறவு தணிக்கை துறையால் தணிக்கை  
செய்யப்படுகின்றன

5.3. மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள் – சேவை மையங்கள்.

5.3.1. மாவட்ட கூட்டுறவு ஒன்றியங்களின் பயிற்சி மையங்கள்

தூய பால் உற்பத்தி, சமச்சீர் தீவனம் வழங்கும் முறை, பசுந்தீவனப் பயிரிடுதல், கால்நடை மேலாண்மை மற்றும் இனப்பெருக்கம், உற்பத்திச் செலவைக் குறைத்தல், போன்ற தலைப்புகளில் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

பிரதம பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்க ஊழியர்களுக்கு சங்க நிர்வாகம், சுகாதாரமான பால் கொள்முதல், தரப்பரிசோதனை, செயற்கை முறை கருவூட்டல் ஆகிய பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகிறது.

இந்திய அரசின், பயிற்சி நிலையங்களை கண்காணிக்கும் குழுவால் (central monitoring unit) அங்கீகாரம் பெற்ற பயிற்சி நிலையங்கள், சேலம், மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்ட பால்

உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

விழுப்புரம், வேலூர் மற்றும் மாதவரத்தில் உள்ள பயிற்சி மையங்களை மேம்படுத்த, ஒன்றிய அரசால் தேசிய பசுக்கள் இயக்கத்தின் (Rashtriya Gokul Mission) கீழ் 100% மானிய உதவியாக ரூ.200 லட்சம் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 5.3.2. கால்நடை தீவன உற்பத்தி ஆலை, ஈரோடு

கலப்பு தீவனமானது வளரும் கன்றுகள், கிடாரிகள், பால் வற்றிய பசுக்கள், பால் உற்பத்தி செய்யும் பசுக்கள் மற்றும் கருவுற்ற பசுக்கள் ஆகியவற்றிற்கு தேவையான அனைத்து உட்கட்டச்சத்துக்களையும் வழங்குகிறது. துரித உடல் வளர்ச்சி, உடல் பராமரிப்பு, பால் உற்பத்தி, இனப்பெருக்க திறன் மற்றும் கறவை மாடுகளின் நோய் எதிர்ப்பு திறனைப் பேணுவதற்கு கலப்பு தீவனம் அவசியமாகிறது.

தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தி திட்ட உதவியுடன் ஈரோடு தீவன ஆலையின் உற்பத்தித் திறன் 150 மெட்ரிக் டன்னில் இருந்து 300 மெட்ரிக் டன் என்ற அளவில் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

மேலும் கூடுதல் தீவன தேவையினைப் பூர்த்தி செய்ய விருதுநகர் மாவட்ட கூட்டுறவு ஒன்றியத்தில் நாளொன்றிற்கு 50 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட தீவன ஆலையுடன், தஞ்சாவூர் மாவட்டம் புதுக்குடியில் நாளொன்றிற்கு 300 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட தீவன ஆலை நிறுவ பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2022-2023 ஆம் ஆண்டில் ஈரோடு கால்நடை தீவன ஆலையில் 81,047 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

### 5.3.3. தாது உப்புக் கலவை உற்பத்தி ஆலைகள்

தாது உப்பு கலவையானது கறவை மாடுகளின் உடல் வளர்ச்சி, உடல் பராமரிப்பு, பால் உற்பத்தி, இனப்பெருக்க திறன் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு திறனை பேணுவதற்கு அவசியமாகும்.

நாளொன்றுக்கு தலா 12 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி திறன் கொண்ட 5 தாது உப்பு கலவை உற்பத்தி ஆலைகள் இயங்கி வருகின்றன. அந்தந்த பகுதிகளுக்கு ஏற்றவாறு (Area Specific) தாது உப்புக் கலவையினை உற்பத்தி செய்து பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கி வருகின்றன.

தாது உப்புக்கலவை உற்பத்தி விவரம் பின்வருமாறு.

வ.எண்	தாது உப்புக் கலவை ஆலைகள்	உற்பத்தி (மெ.டன்)
1	ஈரோடு	10138

வ.எண்	தாது உப்புக் கலவை ஆலைகள்	உற்பத்தி (மெ.டன்)
2	விழுப்புரம்	4180
3	தூத்துக்குடி	3748
4	திருச்சி	4269
5	கிருஷ்ணகிரி	381

2022-23 ஆம் ஆண்டில் இந்த ஆலைகளால் கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு 1683.32 மெட்ரிக் டன் தாது உப்புக் கலவையை ரூ.6.89 கோடிக்கு விற்பனை செய்துள்ளது.

#### 5.3.4. மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியம் வாரியான பால் கையாளும் திறன் (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)

வ.எண்	ஒன்றியத்தின் பெயர்	பால் பண்ணைகளில் பால் பதப்படுத்தும் திறன்		குளிர்விக்கும் திறன் (நாளொன்றுக்கு சராசரி லிட்டரில்)				
		எண்	கையாளும் அளவு	குளிர்விப்பு மையம்		மொத்த பால் குளிர்விப்பு மையம்		மொத்தம்
				எண்	கையாளும் அளவு	எண்	கையாளும் அளவு	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	காஞ்சிபுரம் - திருவள்ளூர்	1	1,00,000	2	72,000	32	88,000	1,60,000
2	விழுப்புரம்	1	1,00,000	-	-	11	45,000	45,000

வ.எண்	ஓன்றியத்தின் பெயர்	பாஸ் பண்பணிகளில் பாஸ் பதப்படுத்தும் திறன்		குளிர்நீரும் திறன் (நாளொன்றுக்கு சராசரி லிட்டர்கள்)				
		எண்	கையாளும் அளவு	குளிர்நீர்ப்பு மையம்		மொத்த பாஸ் குளிர்நீர்ப்பு மையம்		மொத்தம்
				எண்	கையாளும் அளவு	எண்	கையாளும் அளவு	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	கள்ளக்குறிச்சி	-	-	1	1,00,000	30	1,20,000	2,20,000
4	கடலூர்	-	-	1	10,000	10	44,000	54,000
5	வேலூர்	1	1,50,000	2	80,000	30	1,00,000	1,80,000
6	திருப்பத்தூர்	-	-	-	-	9	34,000	34,000
7	திருவண்ணாமலை	-	-	2	1,50,000	82	2,55,500	4,05,500
8	தர்மபுரி	-	-	1	50,000	34	1,28,000	1,78,000
9	கிருஷ்ணகிரி	1	2,00,000	1	10,000	11	48,000	58,000
10	சேலம்	1	5,00,000	1	1,30,000	87	3,32,500	4,62,500
11	நாமக்கல்	-	-	2	1,00,000	22	53,000	1,53,000
12	ஈரோடு	1	3,00,000	2	35,000	53	2,49,000	2,84,000
13	கோயம்புத்தூர்	1	5,00,000	3	1,20,000	17	82,000	2,02,000
14	திருப்பூர்	-	-	2	1,10,000	41	1,98,000	3,08,000
15	நீலகிரி	1	50,000	1	10,000	5	9,000	19,000
16	மதுரை	1	5,00,000	-	-	79	2,13,000	2,13,000
17	தேனி	-	-	1	1,00,000	2	7,000	1,07,000
18	திண்டுக்கல்	1	30,000	2	40,000	27	95,500	1,35,500
19	திருச்சி	1	1,50,000	2	1,50,000	66	2,18,500	3,68,500
20	பாடலூர்	1	1,00,000	-	-	-	-	-
21	கரூர்	-	-	1	50,000	14	26,500	76,500
22	தஞ்சாவூர்	1	48,000	1	30,000	18	61,500	91,500
23	புதுக்கோட்டை	1	55,000	-	-	5	25,000	25,000
24	சிவகங்கை	1	50,000	1	10,000	15	63,000	73,000
25	விருதுநகர்	1	50,000	1	10,000	1	5,000	15,000
26	திருநெல்வேலி	1	1,00,000	2	80,000	3	15,000	95,000



வ.எண்	ஒன்றியத்தின் பெயர்	பால் பண்ணைகளில் பால் பதப்படுத்தும் திறன்		குளிரூட்டும் திறன் (நாளொன்றுக்கு சராசரி லிட்டரில்)				
		எண்	கையாளும் அளவு	குளிர்விப்பு மையம்		மொத்த பால் குளிர்விப்பு மையம்		மொத்தம்
				எண்	கையாளும் அளவு	எண்	கையாளும் அளவு	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	தூத்துக்குடி	-	-	2	20,000	9	43,000	63,000
28	கன்னியாகுமரி	1	30,000	-	-	-	-	-
	மொத்தம்	18	30,13,000	34	14,67,000	713	25,59,000	40,26,000

## 6. தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம்

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையமானது மாநில அளவிலான 3 அடுக்கு கூட்டுறவு அமைப்பின் உச்ச அமைப்பாகும். இதில் மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களும் உறுப்பினர்களாக உள்ளன.

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையமானது தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சட்டத்தின் கீழ் பதியப்பட்ட மாநில அளவிலான சங்கம் ஆகும்.

## 6.1 தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் நோக்கங்கள்

- பால் உற்பத்தியாளர்களின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்காக பால் உற்பத்தி, பால் பதப்படுத்துதல், பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் விற்பனை ஆகியவற்றில் வளர்ச்சிக்கான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளுதல்
- பால் பண்ணை தொழில் மேம்பாடு மற்றும் விரிவாக்கத்திற்கான உரிய நடவடிக்கைகள், கறவை மாடுகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் மரபுவழி திறன் முன்னேற்றத்தின் மூலம் பால் உற்பத்தியாளர்களின் பொருளாதாரம் மேம்படுத்துதல்
- தேவைப்படும் போது மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு

ஒன்றியங்களுக்கு பால் பொருட்களை கொள்முதல் மற்றும் விநியோகம் செய்ய தேவையான தொழில்நுட்பம், நிர்வாகம், நிதி போன்ற சேவைகளை வழங்குவதற்கு உதவிபுரிதல் மற்றும் மேற்காணும் பணிகளை மேற்கொள்ள அவசியம் ஏற்படும் பட்சத்தில் எந்தவொரு நிறுவனத்துடனும் ஒருங்கிணைந்து செயல்பட ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளுதல்

- புதிய சங்கங்கள் அமைக்க உட்குவித்தல் மற்றும் சங்க உறுப்பினர்களின் முன்னேற்றத்திற்கு தேவையான நடவடிக்கைகளை முன்னெடுத்தல்
- பால் பொருட்கள் மற்றும் இதர பொருட்களை மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியம் அல்லது மற்ற ஆதாரங்கள் மூலம் கொள்முதல் செய்யும்

போது மாவட்ட ஒன்றியங்கள்  
பாதிக்காதவாறு பாலை பதப்படுத்தி மற்றும்  
பால் பொருட்களை உற்பத்தி செய்து  
ஆவின் என்ற வணிக பெயரில் விற்பனை  
மேற்கொள்ளலாம்

- பால் உற்பத்தியாளர்களின் கறவை  
மாடுகளுக்கு தேவையான கால்நடை  
மருத்துவ வசதி, செயற்கை கருவூட்டல்  
வசதி, கலப்பு தீவனம், தாது உப்புக் கலவை,  
காப்பீடு போன்ற பணிகளை மேற்கொள்ள  
தொடர்புடைய மாவட்ட கூட்டுறவு  
பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களுக்கு  
உதவுதல்

## 6.2 தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் நிர்வாகக் குழு

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையமானது ஒரு தலைவர் தலைமையில், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிர்வாகக் குழுவால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் நிர்வாகக் குழு தேர்தலில் போட்டியிட மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியத்தில் உள்ள தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிர்வாகக்குழு உறுப்பினர்கள் தகுதியுடையவர் ஆகிறார்கள்.

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் நிர்வாக குழுவின் அமைப்பின் விவரம் பின்வருமாறு

வ. எண்	இயக்குநர்கள்	இயக்குநர்களின் எண்ணிக்கை
	<b>தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இயக்குநர்கள்</b>	
1.	பொது	11
2.	பெண்கள்	6
3.	ஆதி திராவிடர்/ பழங்குடியினர்	4
	<b>இணைத்தெரிவு இயக்குநர்கள்</b>	
4.	பால் பண்ணை தொழில்நுட்பம் அல்லது பால் பண்ணை பொறியியலில் அனுபவம் பெற்றவர்.	1
5.	தேசிய கூட்டுறவு வளர்ச்சி கழகத்திலிருந்து நிதித் துறையில் அனுபவம் பெற்றவர் .	1
	<b>செயல் இயக்குநர்கள்</b>	
6.	தேசிய பால் பண்ணை வளர்ச்சி வாரியத்தின் பிரதிநிதி	1
7.	கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் கால்நடை மருத்துவ வசதி இயக்குநரகத்தின் பிரதிநிதி	1
8.	துணை பால் ஆணையர், பால் உற்பத்தி மற்றும் பால் பண்ணை மேம்பாட்டு ஆணையர் அலுவலகம்	1
9.	இணையத்தின் நிர்வாக இயக்குநர்.	1
	<b>மொத்தம்</b>	<b>27</b>

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் நிர்வாக அலுவலகம் சென்னையில் உள்ள நந்தனத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது.

### 6.3 தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் செயல்பாடுகள்

சென்னை மாநகர நுகர்வோர்களுக்கு தேவையான பால் வகைகளான நிலைப்படுத்திய பால், இருமுறை சமன்படுத்திய பால், சமன்படுத்திய பால் மற்றும் நிறைகொழுப்பு பால் ஆகியவற்றை மாதவரம், அம்பத்தூர் மற்றும் சோழிங்கநல்லூர் பால் பண்ணைகளில் பதப்படுத்தி, சிப்பமிட்டு விநியோகம் செய்து வருகிறது. நாளொன்றுக்கு 1 இலட்சம் லிட்டர் நீட்டிக்கப்பட்ட சேமிப்பு காலமுள்ள பாலை (UHT Milk Long Shelf life) தயாரிக்கின்ற ஆலை சோழிங்கநல்லூர் பால் பண்ணையில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. மதிப்பு கூட்டிய பால் பொருட்களான ஐஸ்கிரீம், நொதிக்கப்பட்ட பால் பொருட்கள், இனிப்புகள், கார வகைகள், சாக்லேட் வகைகள் தயாரிக்கும் ஆலை அம்பத்தூரில் உள்ளது.

திருவண்ணாமலை

மாவட்டம்

அம்மாபாளையத்தில் நாளொன்றுக்கு 20 மெட்ரிக் டன் பால் பவுடர் மற்றும் 12 மெட்ரிக் டன் வெண்ணெய் உற்பத்தி திறன் கொண்ட பால் பண்ணை மற்றும் பால் பவுடர் உற்பத்தி ஆலை அமைந்துள்ளது.

மதுரையில் நாளொன்றுக்கு 30,000 லிட்டர் ஐஸ்கிரீம் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலை அமைந்துள்ளது. தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம், மாவட்ட கூட்டுறவு ஒன்றியங்களில் இருந்து சென்னை மாநகர நுகர்வோர்களுக்கு தேவையான பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிக்க தேவையான பாலை கொள்முதல் செய்து வருகிறது. சென்னை நகர பால் பண்ணைகள், அம்பத்தூர் பால் பொருட்கள் தயாரிக்கும் ஆலை, திருவண்ணாமலை பால் பவுடர் உற்பத்தி & பால் பண்ணை மற்றும் மதுரை ஐஸ்கிரீம் தயாரிக்கும் ஆலை ஆகியவை இணை நிர்வாக இயக்குநரால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.



பால் மற்றும் பால் பொருட்களை தமிழ்நாடு முழுவதும் விநியோகம் செய்தல், சமநிலையான விநியோகத்தை பராமரிக்க, தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம் மாதாந்திர பால் உற்பத்தி மற்றும் பால் விநியோக திட்டம் (Movement Plan) தயாரித்து கண்காணித்து வருகிறது. மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களில் உற்பத்தியாகும் உபரியான பாலை அதே ஒன்றியத்திலோ, அல்லது மற்ற ஒன்றியங்களிலோ உருமாற்றம் செய்து தேவைப்படும் பால் உற்பத்தியாளர் ஒன்றியங்களுக்கு வெண்ணெய் மற்றும் பால் பவுடர் விநியோகம் செய்ய நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. மாநில மற்றும் ஒன்றிய அரசுகளின் பால் பண்ணை சம்பந்தமான வளர்ச்சி திட்டங்களை மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள் மற்றும் கிராமப்புற பால் கூட்டுறவு சங்கங்களில் செயல்படுத்துவதற்கான தொடர்பு பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. பால் உற்பத்தியாளர்

கூட்டுறவு ஒன்றியங்களில் பால் பண  
பட்டுவாடாவிடற்கான நிதி தொய்வு ஏற்படும் பொழுது  
அவற்றிற்கு நிதி உதவி வழங்கி வருகிறது.

எருமை உறை விந்து நிலையம் (BFSS) மற்றும்  
ஈரோட்டில் உள்ள கறவை இன மேம்பாட்டு செயல்  
திட்டம் (DIPA) அலகுகள் மற்றும் நீலகிரியில் ஆவின்  
உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம் (NJ&SF) ஆகியவை  
இணையத்தின் நேரடி கட்டுப்பாட்டின் கீழ்  
செயல்படுகின்றன.

இணையத்தின் போக்குவரத்துப் பிரிவு மாதவரம்  
பால் பண்ணை வளாகத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது.  
இணையத்தின் 50 பால் டேங்கர்கள் (9KL x 20,  
15KL x 30) மூலம் தினமும் 4.5 இலட்சம் லிட்டர் பால்  
மாவட்ட ஒன்றியங்களில் இருந்து இணைய  
பயன்பாட்டிற்காக கொண்டு வரப்படுகிறது. மேலும்,  
வெண்ணெய், பால் பவுடர் மற்றும் ஐஸ்கிரீம்  
ஆகியவை மாவட்ட ஒன்றியங்களில் இருந்து

விநியோகத்திற்காக கொண்டு வரப்படுகிறது. மேலும், 75 இணைய வாகனங்களில் GPS செயலி மூலம் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது. 400 தனியார் ஒப்பந்த பால் டேங்கர்கள் எதிர்வரும் காலங்களில் GPS செயலி மூலம் கண்காணிக்கப்படும்.

பால் பாக்கெட்டுகளை குளிர்ந்த வெப்பநிலையிலேயே பாதுகாக்க காப்பிடப்பட்ட (Insulated) வாகனங்கள் மூலம் விநியோகம் செய்யப்படுகிறது.

#### 6.4. தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம் - சேவை மையங்கள்

##### 6.4.1. ஆவின் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம், நீலகிரி

சங்க பால் உற்பத்தியாளர்களின் கறவை மாடுகளுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்கு தேவையான உறைவிந்து குச்சிகளை உற்பத்தி

செய்வதற்காக உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம், நீலகிரியில் 1973-ம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.

ஜெர்சி, கலப்பின ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீன் ஃப்ரீசியன் மற்றும் கலப்பின ஹோல்ஸ்டீன் ஃப்ரீசியன் ஆகிய காளை இனங்களில் இருந்து உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. பிறகு உறைவிந்து குச்சிகள் ஈரோட்டில் சேமிக்கப்பட்டு மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன.

தற்போது, இப்பண்ணையில் 132 காளைகள் வளர்ப்பில் உள்ளன. அக்காளைகளில் 72 பொலிகாளைகளிடமிருந்து விந்து சேகரிக்கப்படுகிறது. இவற்றுள், இறக்குமதி செய்யப்பட்ட இரண்டு ஜெர்சி மற்றும் இரண்டு ஹோல்ஸ்டீன்-ஃப்ரீசியன் இன பொலிகாளைகளும் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

இப்பொலிகாளை பண்ணையில் ஒன்றிய அரசின் வழிகாட்டுதல்படி, உயிர் பாதுகாப்பு (Biosecurity measures) வழிமுறைகளை பின்பற்றி பொலிகாளைகள் வளர்க்கப்பட்டு, தரமான உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகிறது.

நடப்பாண்டில் (2022-23) பிப்ரவரி 2023 வரை 9.22 இலட்சம் உறைவிந்து குச்சிகள் இப்பண்ணையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும், அடுத்த ஆண்டில் 2023-24 ஆம் வருடம் இந்நிலையத்தில் 14 இலட்சம் உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இப்பண்ணை ISO 9001: 2015 என்ற தரசான்று பெற்ற நிறுவனம் ஆகும். மேலும், ஒன்றிய அரசின் உறைவிந்து நிலையங்களுக்கான தர ஆய்வு குழுவின் 'B' தர சான்றும் பெற்றுள்ளது.

#### 6.4.2. உறைவிந்து குச்சிகள் விநியோக நிலையம், ஈரோடு

இந்திய அரசின் வழிகாட்டுதல்படி, உறைவிந்து குச்சிகள் விநியோக நிலையம், உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்துக்குள்ளிருந்து செயல்படாமல் பாதுகாப்பு வழிமுறைகளைப் பின்பற்றி ஈரோட்டில் தனியாக செயல்பட்டு வருகிறது.

நடப்பாண்டில் (2022 – 23) பிப்ரவரி 2023 மாதம் வரை 9.58 இலட்சம் பசு உறைவிந்து குச்சிகள் மற்றும் 0.20 இலட்சம் எருமை உறைவிந்து குச்சிகள் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 6.4.3. பொலிகாளைகளை தனிமைபடுத்தும் நிலையங்கள்

பொலிகாளைகளை தனிமைப்படுத்த இரண்டு தனிமைப்படுத்தும் நிலையங்களில் ஒன்று முன் தனிமைப்படுத்தும் நிலையம் (Pre-quarantine),

ஆத்தூரிலும் மற்றொரு தனிமைப்படுத்தும் நிலையம் (Quarantine) ஈரோட்டிலும் செயல்படுகின்றன.

மரபுவழி திட்டம் மற்றும் கள பால் உற்பத்தி திறன் பதிவு திட்டங்கள் மூலம் பிறக்கும் சிறந்த மரபியல் திறனுள்ள காளைகள் மேற்சூறிய தனிமைப்படுத்தும் நிலையங்களில் வளர்க்கப்பட்டு, பின் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம் நீலகிரி மற்றும் இதர பொலிகாளைப் பண்ணைகளுக்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது.

**6.4.4. சிறந்த மரபியல் திறனுள்ள கிடாரி கன்றுகள் வளர்ப்பு நிலையம், கருமந்துறை, சேலம் மாவட்டம்.**

மரபுவழி திட்டம் மற்றும் கள பால் உற்பத்தி திறன் பதிவு திட்டம் மூலம் பிறக்கும் அதிக இனப்பெருக்க மதிப்பீடு உள்ள சிறந்த மரபியல் திறனுள்ள கிடாரி கன்றுகள் பால் உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து

கொள்முதல் செய்யப்பட்டு இந்நிலையத்தில் வளர்க்கப்படுகின்றன.

இக்கிடாரிகளை சிறந்த மரபியல் திறனுள்ள காளையின் உறைவிந்து கொண்டு கருவூட்டல் செய்து பிறக்கும் காளை கன்றுகள் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்திற்கும், சிறந்த மரபுத்திறன் கொண்ட கிடாரி கன்றுகள் தேவைப்படும் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு விலைக்கும் வழங்கப்படும்.

#### 6.4.5. கறவையின மேம்பாட்டு திட்ட செயல்பாடுகள் (DIPA), ஈரோடு

உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி செய்ய உயர் மரபுத்திறனுள்ள சிறந்த பொலிகாளை கன்றுகளை உற்பத்தி செய்து அவற்றை உறைவிந்து நிலையங்களுக்கு விநியோகித்தல் இத்திட்ட பிரிவின் முக்கிய நோக்கம் ஆகும்.



இப்பிரிவின் கீழ், ஜெர்சி கலப்பின கள பால் உற்பத்தி திறன் பதிவு திட்டம் 2007 ஆம் ஆண்டு முதல் நடைபெற்று வருகிறது.

இத்திட்டத்தில் அதிக அளவில் பால் தரும் பசுக்கள் பதிவு செய்யப்பட்டு, அப்பசுக்களின் பால் உற்பத்தியினை தொடர்ச்சியாக 10 மாதங்கள் (மாத இடைவேளைகளில்) பதிவுசெய்யப்படுகிறது. அந்த பதிவுகளின் அடிப்படையில் சிறந்த மரபியல் திறன் உள்ள பசுக்கள் தேர்வு செய்யப்படுகிறது. இவ்வாறு தேர்வு செய்யப்பட்ட சிறந்த பசுக்களுக்கு சிறந்த மரபுத் திறன் உள்ள பொலிகாளைகளிடமிருந்து பெறப்பட்ட உறைவிந்து குச்சிகளை கொண்டு செயற்கை முறை கருவூட்டல் செய்து உயர் மரபுத் திறன் உள்ள பொலிகாளை கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. பின் மேற்கூறிய நோயற்ற பொலிகாளை கன்றுகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு தனிமைப்படுத்தும் நிலையங்களுக்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றன.

இத்திட்டம் தற்போது சேலம், நாமக்கல், கரூர், தருமபுரி, ஈரோடு, கோவை, மதுரை, திருவண்ணாமலை மற்றும் விழுப்புரம் (கள்ளக்குறிச்சி) ஆகிய ஒன்பது மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களில் ஒன்றிய அரசின் நிதி மூலம் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை வழியாக நடைபெறுகிறது.

இதுவரை கள பால் உற்பத்தி திறன் பதிவு திட்டம் மூலம் 439 பொலிகாளை கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு 320 பொலிகாளை கன்றுகள் ஆவின் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம், ஊட்டி மற்றும் கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு, உறைவிந்து உற்பத்தி செய்வதற்கு விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

#### 6.4.6. மாநில மைய ஆய்வகம், மாதவரம்

தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம் மூலமாக மாதவரத்தில் மாநில மைய ஆய்வகமானது, தேசிய பால்வள மேம்பாட்டுத்

திட்டத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்டு, 16.08.2022 அன்று மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்களால் திறந்து வைக்கப்பட்டது. பூச்சிக் கொல்லிகளின் அளவு, நுண்ணுயிர் / நோய் எதிர்ப்பு மருந்துகள், கன உலோகங்கள் மற்றும் பூஞ்சைகளான நச்சு போன்றவற்றை கண்டறிய தேவையான உயர் தொழில்நுட்ப உபகரணங்களுடன் மாநில மைய ஆய்வகம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

தற்பொழுது மாதவரத்தில் மாநில மைய ஆய்வகத்தை நிறுவியதன் மூலம் பால் மற்றும் பால் பொருட்களை வெளிப்புற ஆய்வகத்தில் சோதனை செய்வதற்கு ஆகும் செலவினம் குறைக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், இவ்வாய்வகத்தில் அதிக எண்ணிக்கையிலான பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்படுவதால், நுகர்வோருக்கு சென்றடைகின்ற பாலின் தரம் மேலும் உறுதி செய்யப்படுகிறது. மாநில மைய ஆய்வகத்தில் கால்நடை தீவனம் மற்றும் தாதுகலவைகளும்

அவற்றின் மூலப்பொருட்களின் தரமும் பரிசோதிக்கப் படுவதால், விவசாயிகளுக்கு தரமான கால்நடை தீவனம் வழங்குவது உறுதி செய்யப்படுகிறது.

#### 6.4.7. ஆவின் திறன் மேம்பாட்டு மையம், மாதவரம்

மாதவரம் பயிற்சி மையம் 2022 ஆம் ஆண்டு முதல் தொடங்கப்பட்டு இணையம், மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியம் மற்றும் கூட்டுறவு சங்க பணியாளர்களுக்கு அவர்களின் துறை சார்ந்த பல்வேறு வகையான பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. ஒன்றியங்களின் பால் உற்பத்தி மற்றும் இடுப்பொருள் பிரிவு அலுவலர்களுக்கு கால்நடை ஊட்டச்சத்து, கால்நடை மேலாண்மை பயிற்சிகளும், பால் கூட்டுறவு சங்க பணியாளர்களுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல் மற்றும் முதலுதவி சிகிச்சை பயிற்சிகளும், இணையம் மற்றும் மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களின் கணக்குப் பிரிவு, நிர்வாகப் பிரிவு, தரக்கட்டுப்பாடுப்

பிரிவு மற்றும் விற்பனைப் பிரிவு பணியாளர்களுக்கு புத்தாக்கப் பயிற்சிகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இதுவரை, 233 பணியாளர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

## 7. பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் விற்பனை

தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம் மற்றும் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள், ஆவின் எனும் வணிக பெயரில் தமிழ்நாடு முழுவதும் பால் மற்றும் பால் பொருட்களை பிற தனியார் நிறுவனங்களின் விலையோடு ஒப்பிடுகையில் மலிவு விலையில் விற்பனை செய்து வருகிறது. நுகர்வோர்களின் பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் தேவையினை ஒப்பந்த வாகனங்கள் மூலம் விநியோகம் செய்யப்படுகிறது.

நுகர்வோரின் விருப்பத்திற்கேற்ப தேவையறிந்து மாநிலம் முழுவதும் கீழ்காணும் பால்

வகைகள் உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

வ.எண்	பால் வகைகள்	Fat %	SNF %
1	இருமுறை சமன்படுத்தப்பட்ட பால்	1.5 %	9.0%
2	சமன்படுத்தப்பட்ட பால்	3.0%	8.5%
3	பசும்பால்	3.5%	8.5%
4	நிலைப்படுத்தப்பட்ட பால்	4.5%	8.5%
5	ஆவின் கோல்ட்	5.0%	9.0%
6	நிறை கொழுப்புப் பால்	6.0%	9.0%
7	டீமேட்	6.5%	9.0%

மாநிலம் முழுவதும் நுகர்வோர்களுக்கு ஆவின் பால் அனைத்து இடங்களிலும் எளிதில் கிடைக்கும் வண்ணம் மாதாந்திர பால் அட்டை, பாலகங்கள், மொத்த மற்றும் சில்லறை விற்பனையாளர்கள் மூலம் விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகிறது.

இந்தியாவிலேயே மாதாந்திர பால் அட்டைகள் மூலம் நுகர்வோருக்கு பால் விற்பனை செய்யும் ஒரே கூட்டுறவு நிறுவனம் ஆவின் ஆகும். இதன் மூலம் பால் எளிதில் கிடைக்கப்பெறுவதால் நுகர்வோரின்

பேராதரவை பெற்றுவுள்ளது. மாதாந்திர பால் அட்டை விலை அதிகபட்ச சில்லறை விற்பனை விலையை விட சலுகை விலையில் விற்பனை செய்யப்படுகிறது.

இத்தகைய முயற்சிகளால், ஆவின் பால் விற்பனை அளவு அதிகரித்து வருகிறது. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் விற்பனை அளவு 10.3% அதிகரித்து நாளொன்றுக்கு 26.41 லட்சம் லிட்டரிலிருந்து 29.13 லட்சம் லிட்டராக அதிகரித்துள்ளது.

இணையம் மற்றும் மாவட்ட ஒன்றியங்கள் மூலம் ஆவின் பால் பொருட்கள், நுகர்வோரின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் வகையில் தரமான முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விற்பனை செய்யப்படுகிறது.

பாரம்பரியமிக்க பால் பொருட்களான நெய் மற்றும் வெண்ணெய் மட்டுமல்லாது ஐஸ்கிரீம், இனிப்பு

வகைகள் மற்றும் சாக்லேட் போன்ற பல்வேறு பால் பொருட்களை உற்பத்தி செய்து சந்தைப்படுத்தி வருகிறது.

### ஆவின் பால் பொருட்களின் வகைகள்

குக்கீஸ் & சாக்லேட்	ஹெல்த் மிக்ஸ் வகைகள்	நீட்டிக்கப்பட்ட காலமுள்ள பால் வகைகள்
<ul style="list-style-type: none"> <li>• குக்கீஸ் (6 வகைகள்)</li> <li>• பால் சாக்லேட்</li> <li>• நட்ஸ் சாக்லேட்</li> <li>• டைரி ஒயிட்னர்</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• பாதாம் மிக்ஸ்</li> <li>• பாதாம்-பிஸ்தா மிக்ஸ்</li> <li>• உலர்-நட் மிக்ஸ்</li> <li>• ஆவின் ஹெல்த் மிக்ஸ்</li> <li>• பால் புரத நாடுல்ஸ்</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UHT பால் - டிலைட் பிலெக்ஸி பேக்</li> <li>• நிலைப்படுத்தப்பட்ட பால் - டெட்ரா பேக் பிரிக்</li> <li>• சமன்படுத்தப்பட்ட பால் - டெட்ரா பேக் பிரிக்</li> <li>• பசும்பால் - டெட்ரா பேக் பிரிக்</li> <li>• நறுமண பால் - டெட்ரா /பாட்டில்</li> </ul>

இனிப்புகள்	ஐஸ்கிரீம் வகைகள்	நொதியூட்டப்பட்ட பால் பொருட்கள்
<ul style="list-style-type: none"> <li>• இனிப்பு கோவா</li> <li>• பேரிச்சை கோவா</li> <li>• மைசூர்பா</li> <li>• குலோப்ஜாமுன்</li> <li>• பால்பேடா</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• கப் ஐஸ்கிரீம்</li> <li>• ஐஸ்கிரீம் பேமலி சிப்பம்</li> <li>• பந்து ஐஸ்கிரீம்</li> <li>• சாக்கோ பார்</li> <li>• மேங்கோ டூயட்</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• சுவையூட்டப்பட்ட யோகர்ட் (5 சுவைகள்)</li> <li>• இனிப்பில்லாத யோகர்ட்</li> <li>• தயிர்</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• ரசகுல்லா</li> <li>• பிரிமியம் மில்க் கேக்</li> <li>• பாயாசம் மிக்ஸ்</li> <li>• குலோப்ஜாமுன் மிக்ஸ்</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• பைனாப்பிள் ட்ரீயட்</li> <li>• திராட்சை ட்ரீயட்</li> <li>• 2 இன் 1 பார்</li> <li>• ஸ்ட்ராபெர்ரி கோர்</li> <li>• மேங்கோ கோர்</li> <li>• சாக்கோ பீஸ்ட்</li> <li>• சாக்லேட் பீஸ்ட்</li> <li>• பிரிமியம் வகை கப் ஐஸ்கிரீம்</li> <li>• பிரிமியம் வகை ஸ்கூப் ஐஸ்கிரீம் (6 வகைகள்)</li> <li>• சாக்லேட் கோன்</li> <li>• வெனிலா கோன்</li> <li>• குல்ஃபி பார்</li> <li>• கசட்டா</li> <li>• சுவையூட்டப்பட்ட குல்ஃபி பார் (10 சுவைகள்)</li> <li>• இனிப்பில்லாத குல்ஃபி பார்/லாங் குல்ஃபி பார்</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• லஸ்ஸி</li> <li>• பாக்கெட் மோர்</li> <li>• பிரிமியம் தயிர் கப்புகள்</li> <li>• பாட்டில்களில் அடைக்கப்பட்ட மோர்</li> <li>• புரோபயாட்டிக் தயிர்</li> <li>• புரோபயாட்டிக் லஸ்ஸி</li> <li>• மாம்பழம் &amp; ஸ்ட்ராபெர்ரி சுவைகளில் யோகர்ட் பாணம்</li> </ul>
--	--	--

ஆவின் பால் பொருட்களின் விற்பனை அளவு கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் 4% அதிகரித்து ரூ.553.62 கோடியிலிருந்து ரூ.574.5 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.

ஆவின் நிறுவனம் மாறிவரும் நுகர்வோரின் விருப்பத்திற்கேற்ப தொடர்ந்து புதிய பால்

பொருட்களை சந்தைப்படுத்துவது மூலம் விற்பனை அளவை அதிகரித்துள்ளது.

**மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள்**  
19.01.2022 அன்று டெய்ரி ஒயிட்னர், பிரீமியம் மில்க் கேக், மாம்பழம் மற்றும் ஸ்ட்ராபெர்ரி யோகர்ட், பால் புரத நூடுல்ஸ் மற்றும் ரெடிமேட் பாயாசம் மிக்ஸ் போன்ற 5 புதிய தயாரிப்புகளை அறிமுகப்படுத்தினார். மேலும் 19.08.2022 அன்று மாண்புமிகு பால்வளத்துறை அமைச்சர் அவர்களால் ஆவின் ஹெல்த் மிக்ஸ், கோல்ட் காபி (cold coffee), பாலாடைக்கட்டி, பலாப்பழம் ஐஸ்கிரீம், வெண்ணெய் கட்டி, பாசந்தி, ஆவின் பால் பிஸ்கட், அடுமனை யோகர்ட் மற்றும் ஆவின் வெண்ணெய் முறுக்கு போன்ற 10 புதிய பால் பொருட்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

பண்டிகை காலங்களில் பொது மக்கள் விரும்பும் சிறப்பு இனிப்புகளான நெய் பாதுஷா, நட்ஸ் அல்வா, ஸ்ட்ரூ மோத்திபாக், முந்திரி பிஸ்தா ரோல்,

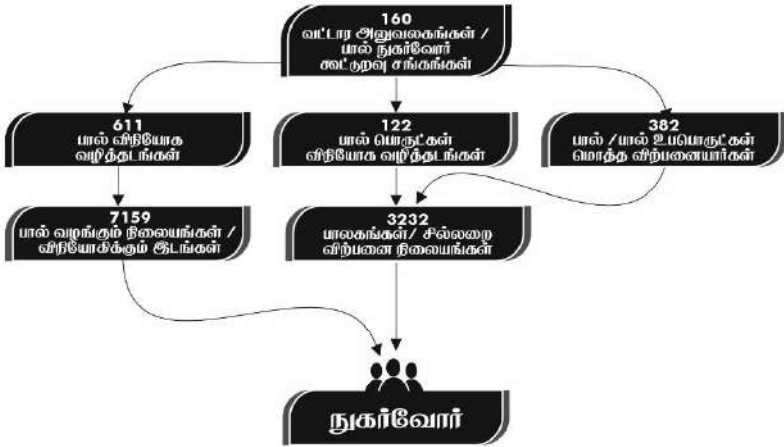
முந்திரி இனிப்பு, நெய் அல்வா மற்றும் கருப்பட்டி அல்வா போன்ற சிறப்பு இனிப்புகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு விற்பனை செய்யப்படுகிறது. 2022 ஆம் ஆண்டு தீபாவளி பண்டிகையின் போது சாதனை அளவாக ரூ.116 கோடிக்கு இனிப்புகள் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது.

### 7.1 விநியோக அமைப்பு

சென்னை மற்றும் மாவட்ட ஒன்றியங்களில் பால் மற்றும் பால் பொருட்களை விற்பனை செய்ய ஆவின் நிறுவனம் பின்வரும் சந்தைப்படுத்தும் தடங்களை கொண்டுள்ளது. இவ்விற்பனை தடங்கள் மூலம் ஆவின் நிறுவனத்தின் பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் நுகர்வோர்களுக்கு தங்குதடையின்றி கிடைக்க வழிவகை செய்துள்ளது.

மேலும் விற்பனை சந்தைப்படுத்தும் தடங்களை வலுப்படுத்தும் நோக்கில் புதிய தொழில்

விநியோகஸ்தர்களை நியமித்து பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் விற்பனை செய்யப்படுகிறது. இதன் தொடர்புடைய நியமன படிவம் இணையதளத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.



## 7.2 விற்பனை அதிகரிப்பு நடவடிக்கைகள் - சிறப்பு விற்பனை முகாம்கள்

இணையம் மற்றும் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களில் ஆவின் பால், பால் பொருட்களின் விற்பனையை அதிகரிக்க பல்வேறு

சிறப்பு விற்பனை திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இதன் ஒரு பகுதியாக பின்வரும் ஆவின் சிறப்பு விற்பனை முகாம்கள் கடந்த 2022-23 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு ஆவின் பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் விளம்பரம் மற்றும் விற்பனை செய்யப்பட்டது.

### **ஆவின் தினம்:**

பொதுமக்களிடையே ஆவின் பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் வகையில் தமிழ்நாட்டில் பால் கூட்டுறவு அமைப்பு மூலம் ஆவின் துவக்கப்பட்ட நாளான 01.02.1981 நாளினை ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 1 ஆம் தேதி ஆவின் தினமாக கொண்டாடப்படுகிறது. இதையொட்டி மாநிலம் முழுவதிலுமிருந்து சிறந்த பால் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் நுகர்வோர்களுக்கு பாராட்டு சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன, இதன் ஒரு பகுதியாக, கோலப் போட்டி, ஓவியப் போட்டி, சமையல்

போட்டி என பல்வேறு வயதுப் பிரிவினரைக் கவரும் வகையில் பல்வேறு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன. இந்த நிகழ்வுகளின் போது, பொது மக்கள்/ பள்ளி/கல்லூரி பயிலும் மாணவ மாணவியர்கள் மற்றும் குழந்தைகள் அதிக அளவில் கலந்து கொண்டதை தொடர்ந்து நிகழ்வுகள் முக்கிய ஊடக நிறுவனங்களின் பரவலான கவனத்தை ஈர்த்தது.

**செஸ் ஒலிம்பியாட்:**

தமிழ்நாடு அரசால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு மாமல்லபுரத்தில் நடைபெற்ற சர்வதேச செஸ் ஒலிம்பியாட் 2022 போட்டியில் உலகம் முழுவதிலும் இருந்து போட்டியாளர்கள் பங்கேற்றார்கள். இதில் ஆவின் நிறுவனத்தின் சார்பில் விற்பனை அரங்கு அமைக்கப்பட்டு பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் விற்பனை செய்யப்பட்டது.

## தொழிற் பொருட்காட்சி:

சென்னை தீவு திடலில் நடைபெற்ற 47வது இந்திய சுற்றுலா மற்றும் தொழில் பொருட்காட்சியில் ஆவின் நிறுவனத்தின் சார்பாக கண்காட்சி அரங்கம் அமைக்கப்பட்டு ஆவின் நிறுவனத்தின் பல்வேறு செயல்பாடுகள் மற்றும் வளர்ச்சி நிலைகள் கண்காட்சி அரங்கத்தில் காட்சிப்படுத்தப்பட்டது. அதன் ஒரு பகுதியாக விற்பனை நிலையம் அமைக்கப்பட்டு ஆவின் பால் பொருட்களின் விற்பனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

## உணவுத் திருவிழா:

திருவள்ளூர் மாவட்டம் தனி மாவட்டமாக அமைக்கப்பட்டு 25 ஆண்டுகள் நிறைவடைந்ததை கொண்டாடும் வகையில் மூன்று நாட்கள் உணவுத் திருவிழா நடைபெற்றது. இந்த உணவுத் திருவிழாவில் ஆவின் சார்பாக விற்பனை அரங்கு அமைக்கப்பட்டு விற்பனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மேலும், தற்காலிக விற்பனை நிலையங்கள் மற்றும் நடமாடும் பாலகங்கள் மூலம் தொடர்ந்து பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் விற்பனை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

ஆவின் பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் விற்பனை நடவடிக்கைகள் ட்விட்டர், ஃபேஸ்புக் மற்றும் இன்ஸ்டாகிராம் (@AavinTN) போன்ற சமூக ஊடகங்களிலும் ஆவின் அதிகாரப்பூர்வ இணையதளத்திலும் ([www.aavin.tn.gov.in](http://www.aavin.tn.gov.in)) விளம்பரப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

### 7.3 மின்னணு மற்றும் இணையவழி வணிகம்

வளர்ந்து வரும், மின்னணு மற்றும் இணையவழி வணிகத்தில் ஆவின் நிறுவனம் தனது சந்தை மதிப்பை அதிகரிக்க அனைத்து முயற்சிகளையும் மேற்கொண்டுள்ளது. தற்போது



ஆவின் பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் விற்பனையை மின்வணிக முறையில் பிளிப்கார்ட் (FLIPKART), பிக் பாஸ்கெட் (BIG BASKET), ஸ்விக்கி (SWIGGY), ஸோமாதோ (ZOMATO) மற்றும் டன்ஸோ (DUNZO) மூலம் சந்தைப்படுத்தியுள்ளது.

மேலும் ஆவின் நிறுவனம் பால் பொருட்களை சந்தைப்படுத்துவதற்கான தேசிய பால் கூட்டுறவு விற்பனை தளமான (NCDFI) இணைய வழி (e-PORTAL) மூலம் பால் பவுடர், நெய் மற்றும் வெண்ணெய் விற்பனை மேற்கொண்டு தேசிய அளவில் 2021-2022 ஆம் ஆண்டில் இரண்டாவது இடத்தை பெற்றது.

#### 7.4 பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் ஏற்றுமதி

தரம் மற்றும் நம்பகத்தன்மைக்கு நற்பெயர் பெற்றுள்ள ஆவின் நிறுவனம் உலகெங்கிலும் நம்பிக்கைக்குரிய வர்த்தக நிறுவனமாக மாறியுள்ளதை தொடர்ந்து UHT பால் மற்றும் நெய் போன்ற ஆவின்

தயாரிப்புகள் கத்தார், ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ், துபாய், இலங்கை, ஹாங்காங் மற்றும் சிங்கப்பூர் ஆகிய நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்து வருகிறது. மற்ற நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதியை மேலும் விரிவுபடுத்தும் வகையில், நெய் மற்றும் UHT பால் ஆகியவை பல்வேறுகட்ட ஆய்வக சோதனைகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்டு, நெய்யின் பயன்பாட்டு காலம் 9 மாதங்களிலிருந்து 12 மாதங்களாகவும், UHT பாலின் பயன்பாட்டு காலம் 6 மாதங்களிலிருந்து 9 மாதங்களாகவும் நீட்டிக்கப்பட்டு முறையே அமெரிக்கா மற்றும் சிங்கப்பூருக்கு ஏற்றுமதி செய்து வருகிறது. அனைத்து தொழில் விநியோகஸ்தர்கள் ஊக்குவிக்கும் வகையில் ஏற்றுமதி ஆய்வு கவுன்சில் வழங்கும் நெறிமுறைகளுக்கு உட்பட்டு ஆவின் உபபொருட்களை ஏற்றுமதி செய்ய ஆவின் நிறுவனம் வாய்ப்பளிக்கிறது.

## 7.5 நுகர்வோர் சேவை மற்றும் ஆதரவு மையம்

நுகர்வோர் நலன் மற்றும் சேவை மையம், கட்டணமில்லா தொலைபேசி வசதியுடன் (எண். 1800-425-3300) 24 மணிநேரமும், சென்னை நந்தனத்தில் அமைந்துள்ள ஆவின் தலைமை அலுவலகத்தில் இயங்கி வருகிறது. இதன் மூலம் நுகர்வோர் தங்களது கருத்துக்களை/குறைகளை பதிவு செய்து கொள்ளலாம். நுகர்வோரின் புகார்கள் மற்றும் குறைகளை முறையே துறை சார்ந்த அதிகாரிகளுக்கு உடனடியாக தெரிவித்து உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு 48 மணி நேரத்திற்குள் நுகர்வோரின் குறைக்களுக்கான தீர்வு காணப்படுகிறது. 2022-23-ல் மொத்தம் 2,199 புகார்கள் பெறப்பட்டு உரிய தீர்வும் காணப்பட்டுள்ளது.

## 8. தரக்கட்டுப்பாடு நடவடிக்கைகள்

மாநிலம் முழுவதும் உள்ள பால் பண்ணை தரக்கட்டுப்பாடு ஆய்வகங்களிலும் பாலின் தரத்தை

சரிபார்க்க அதிநவீன உபகரணங்கள்  
 பொருத்தப்பட்டுள்ளது. தொடக்க பால்  
 உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் / தொகுப்பு  
 பால் குளிர்விப்பான்கள் / குளிர்விக்கும் நிலையங்கள்  
 / மாவட்ட ஒன்றிய பால் பண்ணைகள்/ சென்னை  
 பெருநகர பால் பண்ணைகளிலுள்ள ஆய்வகத்தில்,  
 வேதியியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் ரீதியாக பாலின்  
 தரத்தை கொள்முதல் நிலையில் உறுதி செய்ய  
 சோதிக்கப்படுகிறது.

தர பரிசோதனை நிலைகள்	பரிசோதனைகள்
பால் கொள்முதல் சங்க அளவில்	1. சுவை மற்றும் மணம் அறிதல் பரிசோதனை (Organoleptic Test)
	2. கொழுப்புச்சத்து (%)
	3. கொழுப்பல்லாத இதர சத்துக்கள்(%)
பால் குளிர்நட்டும் நிலையம் &	1. வெப்பநிலை
	2. சுவை மற்றும் மணம் அறிதல் பரிசோதனை

தர பரிசோதனை நிலைகள்	பரிசோதனைகள்
பால்பண்ணை அளவில்	3. கொதித்தலின்போது திரிதல் பரிசோதனை (COB)
	4. மெத்திலீன் ஊதா நிறமாற்ற பரிசோதனை
	5. அமிலத்தன்மை அறிதல் பரிசோதனை
	6. கொழுப்புச்சத்து (%)
	7. கொழுப்பல்லாத இதர சத்துக்கள் (%)
	8. கலப்பட பரிசோதனைகள்
	9. நோய் எதிர் மருந்துகள் (Antibiotics) பரிசோதனை
	10. பூஞ்சைகாளான் நச்சு (Aflatoxin) பரிசோதனை
	11. மொத்த நுண்ணுயிர் எண்ணிக்கை பரிசோதனை
	12. கோலிஃபார்ம் பரிசோதனை

தர பரிசோதனை நிலைகள்	பரிசோதனைகள்
பால் பதப்படுத்தும் நிலையில்	1. வெப்பநிலை
	2. சுவை மற்றும் மணம் அறிதல் பரிசோதனை (Organoleptic Test)
	3. கொதித்தலின்போது திரிதல் பரிசோதனை (COB)
	4. கொழுப்புச்சத்து (%)
	5. கொழுப்பல்லாத இதர சத்துக்கள் (%)
	6. பாஸ்படேஸ் பரிசோதனை
	7. அமிலத்தன்மை அறிதல் பரிசோதனை
	8. சமசீர்தன்மை அறிதல் பரிசோதனை
	9. மெத்திலீன் ஊதா நிறமாற்ற பரிசோதனை
	10. பாலின் வைப்பு நிலை தரம் அறிதல் பரிசோதனை (Keeping Quality)

தர பரிசோதனை நிலைகள்	பரிசோதனைகள்
	11. மொத்த நுண்ணுயிர் எண்ணிக்கை பரிசோதனை (Standard Plate Count) 12. கோலிஃபார்ம் பரிசோதனை
<b>பால் மற்றும் பால் பொருட்களில் மேற்கொள்ளப்படும் காலமுறை பரிசோதனைகள் (Periodical Testing parameters of Milk &amp; Milk Products)</b>	1. பூச்சிக்கொல்லிகள் (Pesticide Residues) 2. நோய் எதிர் மருந்துகள் / கால்நடை மருந்துகளின் அளவு (Antibiotics/Veterinary Drug Residues) 3. அடர் உலோகங்கள் (Heavy Metals) 4. மெலமைன் (Melamine) 5. பூஞ்சைகாளான் நச்சு (Aflatoxin) பரிசோதனை

தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம், பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் உணவு பாதுகாப்பினை உறுதி செய்யும் விதமாக இணைய

மற்றும் ஒன்றிய பால் பண்ணைகளில் உணவு பாதுகாப்பு மேலாண்மை அமைப்பிற்கான ISO 22000 சான்றினை பெற்றுள்ளது.

இணைய பால் பண்ணைகள்	ஒன்றிய பால் பண்ணைகள்
• அம்பத்தூர் பால் பண்ணை	• ஈரோடு ஒன்றியம்
• மாதவரம் பால் பண்ணை	• சேலம் ஒன்றியம்
• சோழிங்கநல்லூர் பால் பண்ணை	• மதுரை ஒன்றியம்
• பால் பொருட்கள் பால் பண்ணை, அம்பத்தூர்	• கோயம்பத்தூர் ஒன்றியம்
• பால் பண்ணை மற்றும் பால் பவுடர் தொழிற்சாலை, திருவண்ணாமலை	

## 9. திட்டங்கள்

### 9.1 தேசிய பால்வள மேம்பாட்டுத் திட்டம். (NPDD)

கிராம பகுதிகளில் பால் குளிர்விக்கும் கட்டமைப்பு வசதிகளை அதிகப்படுத்துதல், தரமான பாலை கொள்முதல் செய்தல், மாவட்ட கூட்டுறவு



ஒன்றிய அளவில் பால் கொள்முதல், பால் பதப்படுத்துதல் மற்றும் பால் விற்பனை போன்றவற்றிற்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

- தேசிய பால்வள மேம்பாட்டு திட்ட நிதியின் கீழ் ஆவின் மாநில மைய ஆய்வகம் மாதவரத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- இவ்வாய்வகம் இந்திய உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையத்தின் (FSSAI) தர நிர்ணயித்துக்கு உட்பட்டு தரமான பாதுகாப்பான பால் மற்றும் பால் பொருட்களை நுகர்வோர்களுக்கு உறுதி செய்யும் வகையில் பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் மாதிரிகளை பரிசோதனை செய்ய மிகவும் துல்லியமான பகுப்பாய்வு திறன் கொண்ட LCMS, GCMS, ICPMS, பகுப்பாய்வு கருவிகள்

பொருத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும், 21 எண்ணிக்கையில் FTIR தொழில் நுட்பத்துடன் கூடிய பால் பகுப்பாய்வு உபகரணங்கள் 17 ஒன்றியங்களிலும் மற்றும் சென்னை மாநகர பால் பண்ணைகளிலும் பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் அனைத்தும் FSSAI தர நிர்ணயித்துக்கு பரிசோதிப்பதற்காக நிறுவப்பட்டுள்ளன

- மாதவரத்தில், நோய் கிருமி கண்டறிதல் மற்றும் நுண்ணுயிர் கண்டறியும் ஆய்வகம் அமைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. இவ்வாய்வகம் மூலமாக இணையம் மற்றும் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களில் பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் அனைத்து அளவுருக்களை (Parameters) பரிசோதிக்க உதவுவதன் மூலம் ஏற்றுமதி தரத்திற்கு ஏற்றவாறு பால் மற்றும்

பால் பொருட்களின் தரத்தினை உறுதி செய்வதோடு உள்ளூர் சந்தைக்கு விற்பனை செய்ய முடியும்

- பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான ஆய்வகத்தை ரூ.11.58 கோடி மதிப்பில் அம்பத்தூரில் உள்ள பால் உபபொருட்கள் பால்பண்ணையில் துவங்கவுள்ளது. இந்த ஆய்வகத்தில் புதிய பால் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் தற்போது விற்பனையில் உள்ள பால் பொருட்களின் தரமேம்பாடு ஆகியவை மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது. மேலும், பால், பால் பொருட்கள், மூலப் பொருட்கள் மற்றும் கட்டுப் பொருட்களை தர ஆய்வு செய்யப்படுகிறது

- தர பகுப்பாய்விற்கான ரூ.8.75 கோடி மதிப்பிலான இராசாயனங்கள், கண்ணாடி பொருட்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் மாவட்ட ஒன்றியங்களுக்கு வழங்கப்படும்
- மாவட்ட ஒன்றியங்களிலுள்ள பால் பண்ணைகளில் உணவு பாதுகாப்பு மேலாண்மை அமைப்பினை மேலும் வலுப்படுத்துவதற்காக சான்று பெறுதல் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.3 கோடி நிதி ஒன்றியங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இந்நிதியானது, பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் தரத்தை உறுதி செய்யும், இந்திய தர நிர்ணய ஆணையத்தின் (BIS) இணக்க மதிப்பீடு திட்டத்தை (Conformity assessment Scheme) ஒன்றியங்களில் செயல்படுத்தவும் பயன்படுத்தப்படவுள்ளது

- 5,07,000 லிட்டர் பாலை கூடுதலாக குளிர்விக்க 105 தொகுப்பு பால் குளிர்நட்டும் நிலையங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. மேலும், 5,80,000 லிட்டர் பாலை கூடுதலாக குளிர்விக்க 112 தொகுப்பு பால் குளிர்நட்டும் நிலையங்கள் நிறுவும் பணி நடைபெற்று வருகிறது
- பால் சேகரிப்பு நிலையங்களில், பால் தரத்தினை உறுதி செய்ய, 1672 பால் பரிசோதனை கருவிகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு 1672 தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள்/தொகுப்பு பால் குளிர்விக்கும் நிலையம்/குளிர்விப்பு நிலையம்/பால் பண்ணைகளில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. மேலும், கிராம அளவில் பாலின் தரத்தினை உறுதி செய்ய 1600 பால் பரிசோதனை கருவிகள் நிறுவப்படும்

- மாவட்ட ஒன்றியங்களில் பால் கொள்முதல், பதப்படுத்துதல், விற்பனை போன்ற பணிகளை ஒருங்கிணைக்க தேவையான தகவல் தொழில் நுட்ப உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்தும் பணி இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூ.14.26 கோடி மதிப்பீட்டில் நடைபெற்று வருகிறது
- பணியாளர்களுக்கு தர மேலாண்மை, தொகுப்பு பால் குளிர்விப்பான், தானியங்கி பால் சேகரிப்பு அலகு ஆகியவற்றிற்கான பயிற்சி ரூ.4.5 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டத்தின் கீழ் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது
- பால் நுகர்வோர் நலனுக்காக மாவட்ட ஒன்றியங்களின் பால் பண்ணைகளுக்கு தரச்சான்றிதழ் மற்றும்

அங்கீகாரம் பெறுவதற்காக நிதியுதவியும் பெறப்பட்டுள்ளது

- தேசிய பால்வள திட்டத்தின் கீழ் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு ஆய்வகத்தை நிறுவுதல் பணி அம்பத்தூரில் நடைபெற்று வருகிறது.

## 9.2 தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியின் ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (NABARD-RIDF)

மாநில அரசு கூட்டுறவு பால் பண்ணைகளின் உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்த நபார்டு வங்கியின் ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியின் (RIDF) கீழ் நிதி உதவி அளித்து வருகிறது.

- நபார்டு வங்கி நிதி தொகுப்பு - XXVI கீழ் ரூ.26.63 கோடி பெறப்பட்டு திருப்பூர் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்ட ஒன்றியங்களில் நிர்வாகக் கட்டடம் கட்டும் பணி நடைபெற்று

வருகின்றது. நீலகிரி மாவட்ட ஒன்றியத்தில் 1 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி திறன் கொண்ட பாலாடைக்கட்டி ஆலை அமைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது

- நபார்டு வங்கி நிதி தொகுப்பு -XXVIII கீழ், ரூ.150 கோடி மதிப்பீட்டில் பெரம்பலூர் மாவட்டம், பாடலூரில் நாளொன்றுக்கு 6 இலட்சம் லிட்டர் பாலை கையாளும் திறன் கொண்ட பால் பண்ணையை நிறுவும் பணிகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- நபார்டு வங்கி நிதி தொகுப்பு -XXVIII கீழ், தஞ்சாவூரில் நாளொன்றுக்கு 300 மெட்ரிக் டன் திறன் கொண்ட கால்நடைத் தீவன ஆலையினை ரூ.50 கோடி மதிப்பீட்டில் நிறுவும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றது.



### 9.3 பால்பண்ணை உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (DIDF)

- சென்னையின் அதிகரித்து வரும் பால் தேவையை பூர்த்தி செய்ய பால்பண்ணை உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியின் கீழ் கடன் பெற்று நாளொன்றிற்கு 10 இலட்சம் லிட்டர் கையாளும் திறன் கொண்ட புதிய பால் பண்ணையை மாதவரத்தில் நிறுவும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.
- டெல்டா மாவட்டங்களின் பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் வகையில் திருவாரூரில் நாளொன்றிற்கு 1 இலட்சம் லிட்டர் கையாளும் திறன் கொண்ட புதிய பால் பண்ணையை நிறுவும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.
- திருச்சி மாவட்ட ஒன்றியத்தின் வருவாயை அதிகரிக்க, கூடுதலாக தரமான, மதிப்பு

கூட்டப்பட்ட பால் பொருட்களை உற்பத்தி செய்து நுகர்வோருக்கு வழங்கும் வகையில் நாளொன்றிற்கு 6000 லிட்டர் ஐஸ்கிரீம் தயாரிப்பு ஆலை நிறுவும் பணி நடைபெற்று வருகிறது

- தூத்துக்குடி மாவட்ட நுகர்வோரின் பால் தேவையை முழுமையாக பூர்த்தி செய்ய தூத்துக்குடியில் நாளொன்றிற்கு 50 ஆயிரம் லிட்டர் கையாளும் திறன் கொண்ட புதிய பால் பண்ணையை நிறுவும் பணி நடைபெற்று வருகிறது

#### 9.4 மாநில சமச்சீர் வளர்ச்சி நிதி (SBGF)

தமிழ்நாட்டில் உள்ள மாவட்டங்களின் பின் தங்கிய பகுதிகளை வளர்ச்சி பாதைக்கு கொண்டு செல்ல மாநில சமச்சீர் வளர்ச்சி நிதி வழங்கப்படுகிறது. பின் தங்கிய, ஈரோடு மாவட்ட மலை பகுதிகளுக்கு

தேவைப்படும் திட்டங்கள் கண்டறியப்பட்டு மாநில திட்டகுழுவிற்கு சூரிய சக்தி மூலம் பால் கேன்கள் குளிர்சூட்டும் வசதிக்கான கருத்துரு அனுப்பப்படுகிறது.

### 9.5 தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தித் திட்டம் (NADP)

- கோயம்புத்தூர் மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியத்தில் நாளொன்றுக்கு இரண்டு மெட்ரிக் டன் பனீர் உற்பத்தி மற்றும் பேக்கிங் தானியங்கி அலகு நிறுவப்பட்டுள்ளது
- தென் மாவட்டங்களின் கால்நடை தீவன தேவையை பூர்த்தி செய்ய விருதுநகர் மாவட்டத்தில் 50 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி திறன் கொண்ட கால்நடை தீவன ஆலை நிறுவும் பணி நடைபெற்று வருகிறது
- வேலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு 60 எண்ணிக்கையிலான

தானியங்கி பால் கறவை இயந்திரங்கள்  
வழங்கப்பட்டுள்ளன

### 9.6 பிரதம மந்திரி உணவு பதப்படுத்தும் குறு நிறுவனங்களை முறைப்படுத்தும் திட்டம் (PMFME)

உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலில் உள்ள  
கூட்டுறவு நிறுவனங்களுக்கு பொது உட்கட்டமைப்பு  
வசதிகளை உருவாக்கும் பொருட்டு ஒன்றிய அரசு  
நிதி உதவி வழங்குகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் 35%  
கடன் மூலதனம் மானியமாக 3 கோடி வரை அதிகபட்ச  
உச்ச வரம்பாக வழங்கப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் நிதி உதவி பெற தருமபுரி,  
திருவண்ணாமலை, கரூர் மற்றும் கடலூர் ஆகிய  
ஒன்றியங்களின் பால் பண்ணை உட்கட்டமைப்பு  
திட்டத்திற்கான கருத்துரு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

## 9.7 தேசிய பசுக்கள் இயக்கம் (RGM) - மரபுவழி சோதனை திட்டம்.

மரபுவழி சோதனை திட்டத்தின் கீழ் ரூ.2,087.51 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் வேலூர், ஈரோடு மற்றும் சேலம் ஆகிய 3 மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களில் தேசிய பால்வள வாரியத்தின் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதல் படி செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. உயர் மரபியல் திறனுள்ள பொலிகாளைகளை உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் பொலிகாளைகளை மதிப்பீடு செய்து தரவரிசை படுத்துதல் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாகும்.

இத்திட்டத்தின் கொள்முதல் இலக்கான 225 பொலிகாளை கன்றுகளுக்கு, இதுவரை, 246 பொலிகாளை கன்றுகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும், இத்திட்டத்தின் விநியோக இலக்கான 180 பொலிகாளை

கன்றுகளுக்கு, இதுவரை 169 பொலிகாளை கன்றுகள் பல்வேறு பொலிகாளை பண்ணைகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், 77 பொலிகாளை கன்றுகள் வளர்ப்பில் உள்ளன.

### 9.8 தேசிய கால்நடை இயக்கம் (NLM)

ஒன்றிய அரசின் தேசிய கால்நடை இயக்கம் மூலம் கால்நடை காப்பீடு திட்டம் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பால் உற்பத்தியாளர்களின் மாடுகள் திடீரென்று இறந்து போகும் நிலையில் அவர்களின் வாழ்வாதாரத்தை பாதுகாப்பதற்காகவும், உற்பத்தியாளர்கள் பால் உற்பத்தி தொழிலில் தொடர்ந்து ஈடுபடவும் இத்திட்டம் உதவுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் பால் உற்பத்தியாளர்களின் கறவைகளுக்கு காப்பீடு வழங்க வறுமை கோட்டிற்கு மேல் உள்ளவர்களுக்கு மொத்த காப்பீட்டுத் தொகையில் 50 சதவீத மானியமும், தாழ்த்தப்பட்டோர்,

பழங்குடியினர் மற்றும் வறுமை கோட்டிற்கு கீழ் உள்ள பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு 70 சதவீத மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

2022-23 ஆம் ஆண்டு, இத்திட்டத்தின் இலக்கான 1.07 இலட்சம் கறவைகளின் காப்பீடிற்கு, 27 மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களை சார்ந்த 1.12 இலட்சம் கறவை பசுக்களுக்கு ஆவின் நிறுவனத்தின் மூலம் காப்பீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

### **9.9 தேசிய செயற்கைமுறை கருவூட்டல் திட்டம் (NAIP)**

ஒன்றிய அரசின் தேசிய கால்நடை இயக்கம் மூலம் தேசிய செயற்கைமுறை கருவூட்டல் திட்டம் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் 10 மாவட்ட ஒன்றியங்களில், செயற்கை முறை கருவூட்டல் வசதிகள் 50 சதவீதத்திற்கும் குறைவாக உள்ள 12 மாவட்டங்களான கடலூர், காஞ்சிபுரம், நாகப்பட்டினம்,

புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சேலம், சிவகங்கை, உதகமண்டலம், திருவண்ணாமலை, திருவள்ளூர், விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகியவற்றில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

கிராமபுறங்களில் உள்ள பசு மற்றும் எருமையினங்களின் உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்துவதற்காக சிறந்த மரபியல் திறனுள்ள பொலிகாளைகளின் உறைவிந்து குச்சிகளை செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மூலம் பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளுக்கு இனப்பெருக்கம் செய்வது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

இதுவரை இத்திட்டத்தின் முதல் மூன்று கட்டங்கள் முடிவுற்று, நான்காம் கட்டம் தற்போது நடைபெற்றுவருகிறது.



## 9.10 பசுந்தீவன வளர்ப்பு

கறவை மாடுகளுக்கு அடர்தீவனம் மற்றும் உலர்தீவனம் ஆகியவற்றுடன் பசுந்தீவனம் ஆண்டு முழுவதும் வழங்குவது, பால் உற்பத்தி, இனப்பெருக்க திறன் மற்றும் ஆரோக்கிய நிலையை பராமரிக்க இன்றியமையாததாகும்.

24 பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களின் பகுதிகளுக்கு ஏற்ற (Area specific) பசுந்தீவன உற்பத்தி திட்டத்தின் கீழ், மக்காச்சோளம் / கோ 4 / சோளம் / வேலிமசால் வகை பசுந்தீவனங்கள் 500 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் விவசாயிகளின் நிலத்தில் இணைய மற்றும் ஒன்றியங்களின் நிதியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு பால் உற்பத்தியாளர்கள் பயனடைந்து வருகின்றார்கள்.

ஆவின் நிறுவனம், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் (TANUVAS) மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம்

(TNAU) ஆகியவற்றுடன் இணைந்து பசுந்தீவன உற்பத்தி மற்றும் தீவனம் பதப்படுத்துதல் போன்ற நவீன விஞ்ஞான முறைகள் குறித்து ஆவின் ஊழியர்களுக்கு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

## 10. மின் ஆளுமை நடவடிக்கைகள்

### 10.1. IDMS– Integrated Dairy Management System

ஆவின் பால் பண்ணை அலுவலக பணிகளை ஒருங்கிணைக்கும் பணிகளுக்காக மென்பொருட்களை உருவாக்க ஒன்றிய அரசின் மின்னணு தகவல் தொழில் நுட்ப துறையின் நிதி உதவியுடன் IDMS உருவாக்கப்பட்டது. நிறுவன வள திட்டமிடல் மென்பொருள் மூலம் இணையத்தின் அனைத்து அலகுகள், அலுவலகங்கள் மற்றும் கிருஷ்ணகிரி, ஈரோடு, மதுரை, சேலம் மாவட்டங்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சங்கங்கள், தொகுப்பு குளிர்விப்பு மையங்கள், பால் பண்ணை பணிகள் கணினி மயமாக்கப்பட்டது.

இத்திட்டப்பணிகள் மூலம் செயல் திறன், வெளிப்படைத்தன்மை, பொறுப்புடைமை மற்றும் உரிய நேரத்திற்குள் அலுவலகப் பணிகள் முடிக்கப்படும்.

ஆவின் பால் பண்ணை அலுவலக பணிகளை ஒருங்கிணைக்கும் மென்பொருட்களை மீதமுள்ள மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள் பயன்படுத்தும் வகையில் மாற்றம் செய்து விரிவுபடுத்தப்படும்.

## 10.2 பயோ-மெட்ரிக் வருகை முறை

பயோமெட்ரிக் வருகை முறை இணையம் மற்றும் மாவட்ட ஒன்றியங்களின் அனைத்து அலகுகளிலும் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

10.3 தமிழ்நாடு-டெண்டர் போர்ட்டல் - ஆன்லைன்  
ஒப்பந்தப்புள்ளி கோருவது  
நடைமுறைப்படுத்துதல்

திட்ட பணிகளைச் செயல்படுத்துவதற்கான ஒப்பந்தப்புள்ளி (Tender) கோருவது மற்றும் பல்வேறு சேவைகள்/பொருட்களை வாங்குவது TN-Tender Portal மூலம் இணையவழியில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இதன் மூலம் முன் வைப்புத் தொகை இணையவழியில் பெறப்படுகிறது. இம்முறையை பின்பற்றுவதன் மூலம் வெளிப்படைத்தன்மையை உறுதி செய்வதுடன் ஒப்பந்தம் கோருவதில் போட்டியினை அதிகரித்தல், நேரம் மற்றும் பண விரயத்தினை வெகுவாக குறைக்க உதவுகிறது.

11. பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் சேவைகள்

11.1 பேரறிஞர் அண்ணா கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் நல நிதி

பால் உற்பத்தியாளர்களின் குடும்பங்களுக்கு ஆதரவு அளிக்கும் நோக்கில் பேரறிஞர் அண்ணா கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் நல நிதி உருவாக்கப்பட்டது. இதற்கு பால் ஊற்றும் ஒவ்வொரு உறுப்பினரும் மாதந்தோறும் ஒரு ரூபாயும், சம்பந்தப்பட்ட தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கம் மற்றும் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியம் தலா 50 பைசாவும் பங்களிக்க வேண்டும்.

வ. எண்	நிதி உதவி	தொகை (ரூபாயில்)
1	விபத்து மரணம்	2,50,000
2	இரண்டு குழந்தைகள் வரை கல்வி உதவி	25,000

வ. எண்	நிதி உதவி	தொகை (ரூபாயில்)
3	பெண் குழந்தைகளுக்கான திருமண உதவி	30,000
4	இறப்பு நேரிட்டால் இறுதிச் சடங்கு செலவுகள்	5,000
5	ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட உறுப்புகளின் இழப்பு	1,75,000
6	ஒரு உறுப்பு இழப்பு	75,000

இதுவரை 479 பயனாளிகளுக்கு ரூ.5.14 கோடி உதவித் தொகையாக இத்திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது. அதன் விவரங்கள் பின்வருமாறு

வ. எண்	நிதி உதவி	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை	வழங்கப்பட்ட மொத்த தொகை (ரூ.)
1	இறப்பு	244	4,81,74,911/-
2	கல்வி உதவி	105	17,80,000/-
3	பெண் குழந்தைகளின் திருமணம்	47	10,90,000/-

வ. எண்	நிதி உதவி	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை	வழங்கப்பட்ட மொத்த தொகை (ரூ.)
4	இறுதிச் சடங்கு செலவுகள்	83	4,15,000/-
மொத்தம்			5,14,59,911/-

2022-23 ஆம் நிதியாண்டில் 51 பயனாளிகளுக்கு ரூ.1.48 கோடி இத்திட்டத்தின் மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

### 11.2 தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்க அளவில் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு ஊக்கத் தொகை வழங்குதல்

பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் உறுப்பினர்களுக்கு அவர்கள் வழங்கும் பாலின் மதிப்புக்கு ஏற்ப பங்கு ஈவுத்தொகை, புரவுக்கான ஆதரவு தள்ளுபடி மற்றும் போனஸ் ஆகியவை சங்கங்கள் ஈட்டும் லாபத்திலிருந்து ஊக்கத்தொகையாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2022-23 ஆம் ஆண்டில், சுமார் 1.09 லட்சம் சங்க உறுப்பினர்களுக்கு ஊக்கத்தொகையாக ரூ.5,422.99 லட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

வ. எண்	மாவட்டத்தின் பெயர்	போனஸ்			பூவுக்கான ஆதரவு தளிரூபடி			ஈவுத்தொகை		
		சங்கங்களின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த உறுப்பினர்கள்	தொகை (இலட்சத்தில்)	சங்கங்களின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த உறுப்பினர்கள்	தொகை (இலட்சத்தில்)	சங்கங்களின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த உறுப்பினர்கள்	தொகை (இலட்சத்தில்)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	திருவள்ளூர்	3	332	3.08	0	0		0	0	
2	காஞ்சிபுரம்	7	993	6.29	1	97	0.028	7	1567	50.56
3	செங்கல்பட்டு	9	709	5.88	9	709	0.823	2	729	37.12
4	வேலூர்	12	845	36.75	12	954	0.029	9	2431	56.15
5	திருப்பத்தூர்	2	139	1.77	0	0	0	0	0	0
6	ராணிப்பேட்டை	7	1173	14.28	7	3913	0.054	5	5431	136.00
7	திருவண்ணாமலை	84	18000	248.29	0	0		0	0	
8	கடலூர்	10	4088	55.56	0	0	0	0	0	0
9	விழுப்புரம்	9	2072	13.89	0	0	0	2	1286	29.61
10	கள்ளக்குறிச்சி	40	9333	160.53	40	13451	12.63	1	435	4.00



வ. எண்	மாவட்டத்தின் பெயர்	போனஸ்			புரவுக்கான ஆதரவு தள்ளுபடி			ஈவுத்தொகை		
		சங்கங்களின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த உறுப்பினர்கள்	தொகை (இலட்சத்தில்)	சங்கங்களின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த உறுப்பினர்கள்	தொகை (இலட்சத்தில்)	சங்கங்களின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த உறுப்பினர்கள்	தொகை (இலட்சத்தில்)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	தர்மபுரி	19	1618	31.74	4	393	18.75	0	0	0
12	கிருஷ்ணகிரி	5	3030	31.65	5	3030	0.77	2	2136	56.36
13	சேலம்	159	21073	300.91	159	21073	0.40	58	13470	337.33
14	நாமக்கல்	0	0	0	0	0	0	18	2960	54.97
15	ஈரோடு	292	29844	547.94	292	55100	1.18	64	10017	232.68
16	திருப்பூர்	50	3532	61.63	50	3532	0.17	15	2591	103.11
17	கோயம்புத்தூர்	27	1385	35.00	0	1385	0.049	13	900	28.00
18	நீலகிரி	11	1357	12.00	11	1883	0.026	4	353	8.54
19	திருச்சிராப்பள்ளி	55	20706	197.26	55	20706	0.71	77	8749	938.34
20	பெரம்பலூர்	31	6294	81.20	26	5014	0.070	48	9021	257.14
21	அரியலூர்	8	6161	35.10	6	3759	2.77	5	13057	208.28
22	கரூர்	25	2501	27.21	25	2501	0.068	30	1650	99.60
23	புதுக்கோட்டை	3	973	6.45	0	0	0	2	877	1415
24	தஞ்சாவூர்	1	165	1.47	0	0	0	5	945	17.22

வ. எண்	மாவட்டத்தின் பெயர்	போனஸ்			புரவுக்கான ஆதரவு தளஞ்சபடி			ஈவுத்தொகை		
		சங்கங்களின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த உறுப்பினர்கள்	தொகை (இலட்சத்தில்)	சங்கங்களின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த உறுப்பினர்கள்	தொகை (இலட்சத்தில்)	சங்கங்களின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த உறுப்பினர்கள்	தொகை (இலட்சத்தில்)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	திருவாரூர்	0	0	0	0	0	0	7	18602	231.25
26	மயிலாடுதுறை	1	837	1.73	0	0	0	1	837	19.24
27	நாகப்பட்டினம்	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	திண்டுக்கல்	0	0	0	0	0	0	14	3101	131.08
29	மதுரை	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	தேனி	1	137	1.91	0	0	0	1	281	8.66
31	சிவகங்கை	2	120	2.57	2	120	0.0016	12	2601	47.17
32	இராமநாதபுரம்	1	265	7.05	0	0	0	0	0	0
33	விருதுநகர்	0	0	0	0	0	0	3	996	94.65
34	தூத்துக்குடி	0	0	0	0	0	0	7	2320	147.36
35	திருநெல்வேலி	3	968	7.34	1	2106	0.054	6	1024	33.42
36	தென்காசி	2	84	0.80	0	0	0	4	380	18.96
37	கன்னியாகுமரி	6	384	14.32	0	0	0	5	848	31.74
	<b>மொத்தம்</b>	885	139118	1951.74	705	139726	38.63	427	109595	3432.62

**11.3 மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள் மூலம் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு ஊக்கத்தொகை வழங்குதல்**

தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கத்தில் வழங்கப்படுவதை போல, மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியம் ஈட்டும் லாபமானது பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஊற்றும் பாலின் அளவின் அடிப்படையில் ஊக்கத்தொகையாக தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கம் மூலமாக பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

வ. எண்	ஒன்றியத்தின் பெயர்	பூவுக்கான ஆதரவு தள்ளுபடி/போனஸ்	இலாபம் ஈட்டப்பட்ட வருடம்	சங்கங்களின் எண்ணிக்கை	பயனைந்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை	தொகை (ரூ. இலட்சத்தில்)
1.	கடலூர்	பூவுக்கான ஆதரவு தள்ளுபடி	2019-20	177	6,474	167
2.	மதுரை	பூவுக்கான ஆதரவு தள்ளுபடி	2020-21	798	36,450	368

உ. எண்	ஒன்றியத்தின் பெயர்	புரவுக்கான ஆதரவு தள்ளுபடி/போனஸ்	இலாபம் ஈட்டப்பட்ட வருடம்	சங்கங்களின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை	தொகை (ரூ. இலட்சத்தில்)
3.	தஞ்சாவூர்	புரவுக்கான ஆதரவு தள்ளுபடி	2020-21	361	10,436	96.37
4.	நாமக்கல்	போனஸ்	2018-19	471	16,891	61.98
			2019-20	480	16,793	
		மொத்தம்		2,287	87,044	691.35

#### 11.4 பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு கால்நடை உள்ளீட்டு சேவைகள்

இத்துறை மூலம் கீழ்க்காணும் இடுபொருள் சேவைகள் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

- கால்நடை சிகிச்சை மற்றும் அவசர கால சிகிச்சை
- உயர் மரபியல் திறன் கொண்ட உறைவிந்து

குச்சிகளை கொண்டு செயற்கைமுறை  
கருவூட்டல் சேவைகள்

- மலட்டு நீக்க சிகிச்சை முகாம்
- சினைதருண அறிகுறிகளை  
ஒருங்கிணைத்தல் திட்டம்
- கறவையின காப்பீடு
- பால் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் பால்  
உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்க  
பணியாளர்களுக்கான திறன் மேம்பாட்டு  
பயிற்சி
- தரமான கால் நடை தீவனம் மற்றும் தாது  
உப்பு கலவை வழங்குதல்
- தரமான தீவன புல் மற்றும் விதைகளை பால்  
உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்குதல்
- பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு வங்கிகள்

மூலம் நடைமுறை மூலதன கடன்  
வழங்குதல்

## 12. பணியாளர் நலன்

1. 2022ஆம் ஆண்டு தீபாவளி பண்டிகையின் போது கருணைத் தொகையாக ரூ.301.59 இலட்சம் இணையம் மற்றும் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் ஒன்றியங்களின் 4,150 பணியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
2. 2022-23 ஆம் ஆண்டு உற்பத்தியுடன் இணைந்த ஊக்கத் தொகையாக ரூ.40.18 இலட்சம் இணையம் மற்றும் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் ஒன்றியங்களின் 4,251 பணியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
3. மறைந்த பணியாளர்களின் குடும்ப நிதி நிலைமையினைக் கருத்தில் கொண்டு 2022-23 ஆம் ஆண்டு மொத்தம் 50

வாரிசுதாரர்களுக்கு இணையம் மற்றும் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் ஒன்றியங்களில் பணி நியமன ஆணை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

4. மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் ஒன்றியங்கள் மற்றும் இணையத்தின் பணியாளர்கள் மற்றும் ஓய்வு பெற்ற பணியாளர்களுக்கும் தினந்தோறும் அரை லிட்டர் பால் இலவசமாக வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

5. மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் ஒன்றியங்கள் மற்றும் இணையத்தில் பணிபுரிந்து ஓய்வு பெற்ற பணியாளர்களுக்கு மாதம் ஒன்றிற்கு ரூ.4,000 ஓய்வூதியத் தொகையாகவும் மற்றும் இறந்த பணியாளர்களின் வாரிசுதாரர்களுக்கு கருணை குடும்ப ஓய்வூதியமாக ரூ.2,000 வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

### 13. நிலையான அபிவிருத்திக்கான நோக்கங்கள்

2015-ம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகளின் சபையின் அனைத்து உறுப்பு நாடுகளும் ஏற்றுக் கொண்ட 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் செய்யப்படவேண்டிய வளர்ச்சி குறித்த இலக்குகள் பற்றிய முன்மொழிவுகள், தற்போதும் எதிர் காலத்திலும், மக்களுக்கும் அனைத்து உலக நாடுகளுக்கும் அமைதி மற்றும் செழிப்புக்கான பகிரப்பட்ட செயல்திட்டத்தை வழங்குகிறது. வளர்ந்த மற்றும் வளரும் நாடுகளுக்கு 17 குறிக்கோள்கள் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளன.

பால்வளத்துறையானது, வளங்குன்றா வளர்ச்சி குறிக்கோள் எண்.2.0ன்படி பட்டினியை ஒழித்தல், உணவு பாதுகாப்பை அடைதல், ஊட்டச்சத்து மேம்பாட்டை எய்துதல் மற்றும் நிலையான வளங்குன்றா வேளாண்மையை ஊக்குவித்தல் ஆகியவற்றோடு தொடர்புடையதாகும். மேலும்,



இத்துறையானது, இலக்கு எண்.2.3 மற்றும் 2(அ) அடைவதற்கு திட்டமிட்டுள்ளது.

குறிக்கோள் 2.3 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் கிராமப்புறங்களில் சிறிய அளவில் உணவு உற்பத்தி செய்கின்ற விவசாயிகள் குறிப்பாக பெண்கள், பழங்குடியினர், விவசாயத் தொழிலையே வாழ்வாதாரமாக செய்கின்ற குடும்ப உறுப்பினர்கள் மற்றும் கறவை மாடுகள் வளர்ப்போருக்கு தங்களுடைய வருட வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்கும் நோக்கத்துடன் விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்ப அறிவு, விவசாயிகள் உற்பத்தி செய்கின்ற அனைத்து பொருட்களையும் சந்தைப்படுத்துவதற்கு வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல் ஆகும். மேலும், மதிப்பு கூட்டிய பொருட்கள் உற்பத்திக்கு தேவையான வசதிகளை அதிகரித்தல் மூலம் கிராமப்புறங்களில் விவசாயம் சார்ந்த வேலை வாய்ப்புகள் உருவாக்குதல் ஆகும்.

குறிக்கோள் 2(அ): வளரும் நாடுகளில் மற்றும் குறிப்பாக குறைந்த வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளில் விவசாய உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக கிராமப்புற உட்கட்டமைப்பு, விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்க பணிகள், விவசாய பயிர்கள் மற்றும் கால்நடை மரபணு வங்கிகளில் மேம்பட்ட சர்வதேச ஒத்துழைப்பு மூலம் முதலீட்டை அதிகரித்தல்.

இத்துறையானது, அரசாணை (நிலை) எண்.184, கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத்துறை, நாள். 26.12.2019-ன்படி வளங்குன்றா வளர்ச்சித் திட்டங்களை எய்துவதற்காக குழு ஒன்றை அமைத்துள்ளது. இக்குழுவானது, திட்டமிடல் மற்றும் மேம்பாட்டு துறை, மாநில மற்றும் மாவட்ட களப் பணியாளர்கள் மற்றும் இதர வளங்குன்றா வளர்ச்சித் திட்ட குழுக்களுடன் இணைந்து செயல்படும். இவ்வாறாக பல்வேறு திட்டங்கள் மூலம் பால்வளத்துறையானது, வளர்ச்சி திட்டங்களை எய்த திட்டமிட்டுள்ளது.

14. புதிய முயற்சிகள் மற்றும் நிறைவேற்றப்பட்ட சட்டமன்ற அறிவிப்புகள்

- பால் உற்பத்தியாளர்களின் கோரிக்கையினை நிறைவேற்றும் வகையிலும் மற்றும் இடுபொருள்களின் விலை உயர்வு ஆகியவற்றை கருத்தில் கொண்டு, பால் கொள்முதல் விலையை பசும்பால் லிட்டர் ஒன்றுக்கு ரூ.3/- உயர்த்தி, ரூ.32/- லிருந்து ரூ.35/- ஆகவும் மற்றும் எருமைப் பால் லிட்டர் ஒன்றுக்கு ரூ.3/-உயர்த்தி, ரூ.41/- லிருந்து ரூ.44/- ஆகவும் 5.11.2022 முதல் வழங்கப்பட்டு வருகிறது
- 2022-23 ஆம் நிதியாண்டில் 395 புதிய பிரதம பால் உற்பத்தியாளர் சங்கங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டது. 116 செயலிழந்த சங்கங்கள் புதுத்துயிரூட்டப்பட்டுள்ளன

- பொது மக்கள் மற்றும் நுகர்வோர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட கருத்துகளுக்கு ஏற்ப பேக்கிங் முறை, புதிய தரமான பால் பொருட்களை தயாரிக்கவும் பேக்கிங் பொருட்களின் தரத்தினை பரிசோதிக்க ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு ஆய்வகம் (Research and Development Lab) ஂரு.11.58 கோடி மதிப்பில் அம்பத்தூரில் நிறுவப்பட்டுள்ளது
- 2135 எண்ணிக்கையில் பால் பகுப்பாய்வு இயந்திரங்கள் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களின் கட்டுப்பாட்டிலுள்ள சங்கங்களில் நிறுவப்பட்டது

## 14.1 புதிய பால் பண்ணைகள் உருவாக்கம்

- நாளொன்றுக்கு ஆறு இலட்சம் லிட்டர் பாலை கையாளும் திறன் கொண்ட புதிய பால் பவுடர் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை பாடாலூர், திருச்சி மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் ஒன்றியத்தில் ரூ.150 கோடி மதிப்பீட்டில் நிறுவப்பட்டு வருகிறது. இதன் மூலம் தனியார் பால் பண்ணை நிறுவனங்களில் பால் பவுடர் மற்றும் வெண்ணெய் உருமாற்றம் செய்வது தவிர்க்கப்படும்
- புதிய 2 இலட்சம் லிட்டர் திறனுள்ள பால் பண்ணையினை அச்சிரப்பாக்கத்தில் நிறுவுவது மூலம் சென்னை புறநகர் நுகர்வோர்களின் பால் தேவையினை பூர்த்தி செய்ய முடியும்

- புதிய 2 இலட்சம் லிட்டர் திறனுள்ள பால் பண்ணை மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை நாமக்கல் மாவட்டத்தின் தேவையை பூர்த்தி செய்ய நிறுவப்பட்டு வருகிறது
- நாளொன்றுக்கு 50 ஆயிரம் திறன் கொண்ட புதிய பால் பண்ணை நிறுவவதற்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் கடலூர், கரூர், தருமபுரி மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்ட கூட்டுறவு ஒன்றியங்களில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது

#### 14.2 கறவை மாடு மேம்பாடு திட்ட பணிகள்

- சிறந்த மரபு திறன் கொண்ட கிடாரி கன்றுகளை வளர்ப்பதற்கான தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் சேலம் மாவட்டம் கருமந்துறை கிராமத்தில் உருவாக்கப்பட்டு

வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் சிறந்த மரபு திறன் உள்ள பொலிகாளைகள், மற்றும் சிறந்த மரபு திறன் உள்ள கிடாரி கன்றுகள் உற்பத்தி செய்து பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு விநியோகிக்கப்படும்

- உறைவிந்து குழல்களை அதிகமான எண்ணிக்கையில் சேமித்து வைக்க 5 இடங்களில் (ஈரோடு, திருவண்ணாமலை, நாமக்கல், திருப்பூர் மற்றும் நீலகிரி) தலா 3000 லிட்டர் கொள்ளளவு கொண்ட திரவ நைட்ரஜன் சேமிக்கும் கலன்கள்(Silo) நிறுவப்பட்டது. இதன் மூலம் 15000 லிட்டர் திரவ நைட்ரஜனை கூடுதலாக சேமிக்கப்பட்டு வருகிறது
- கறவை மாடுகளில் சினை தருண ஒருங்கிணைக்கும் தொழில்நுட்பத்தினை பயன்படுத்தி நீண்ட காலமாக சினைக்கு

வராத/சினை நிற்காத கறவை மாடுகளுக்கு சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது. மேலும், கன்றுகள் பிறக்கும் இடைவெளி இத்திட்டத்தின் மூலம் குறைக்கப்படுகிறது

#### 14.3 சிறந்த பால் உற்பத்தியாளர்களை கௌரவித்தல்.

- 38 மாவட்டங்களிலும் தமிழ்வழி கல்வி பயின்று மேல்நிலைப்பள்ளி தேர்வில் அதிக மதிப்பெண்கள் பெற்ற, மூன்று பால் உற்பத்தியாளர்களின் குழந்தைகளுக்கு பரிசு தொகையாக மொத்தம் ரூ. 6.84 இலட்சம் 114 குழந்தைகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது
- 25 மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களில் அதிக அளவில் பால் வழங்கிய 3 பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு பரிசு தொகையாக ரூ. 4.5 இலட்சம் 75 பால்



உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது

#### 14.4 நிர்வாக சீர்திருத்தம்

- பால் உற்பத்தியினை அதிகரிக்க இரண்டு புதிய மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் ஒன்றியங்கள் திருப்பத்தூர் மற்றும் கள்ளக்குறிச்சியினை தலைமையிடமாக கொண்டு உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுகிறது
- தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம் மற்றும் மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களில் உள்ள நேரடி நியமனத்திற்கான காலி பணியிடங்கள் தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் மூலம் நிரப்பப்படும்
- கால்நடை தீவனம், தாது உப்புக் கலவை உற்பத்தி மற்றும் விநியோக பணிகளை

கண்காணிக்க ஒருங்கிணைந்த  
கண்காணிப்பு மையம் இணைய தலைமை  
அலுவலகத்தில் அமைக்கப்பட்டு பால்  
உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு  
ஒன்றியங்களுக்கு கால்நடை தீவனம் தாது  
உப்புக் கலவை விநியோகம் உறுதி  
செய்யப்படுகிறது

➤ பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் விநியோகம்  
செய்கின்ற வாகனங்களில் GPS கருவி  
பொருத்தப்பட்டு கண்காணிக்கப்பட்டு  
வருகிறது. இதன் மூலம் உரிய நேரத்தில்  
விநியோகம் செய்யவும் மற்றும்  
போக்குவரத்தில் ஏற்படக்கூடிய  
இழப்புகளை தவிர்க்கவும் வழிவகை  
செய்யப்பட்டுள்ளது

➤ பால் பண்ணைகள், பாலகங்கள், தொகுப்பு  
பால் குளிர்விப்பான் நிலையங்கள்,

அலுவலகங்கள் மற்றும் முக்கிய நிகழ்வுககளை கண்காணிப்பு கேமராவில் பதிவு செய்யப்பட்டு கண்காணித்து பணிகள் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டு வருகிறது

#### 14.5 சேமிப்பு திறனை அதிகப்படுத்துதல்

- தனியார் பால் பண்ணைகள் மற்றும் அரசு சேமிப்பு கிடங்குகளில் பால் பவுடரை சேமித்து வைக்கும் வாடகை கட்டண செலவை தவிர்க்கும் பொருட்டு திருவண்ணாமலையில் உள்ள பால் பவுடர் தொழிற்சாலையில் கூடுதலாக 1500 மெட்ரிக் டன் சேமிப்பு கிடங்கிற்கான கட்டடப் பணிகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளது
- கூடுதலாக கால்நடை தீவனம் சேமிக்க ஏதுவாக ஈரோட்டில் 1500 மெட்ரிக் டன் தீவனத்தினை சேமிக்கும் கிடங்கிற்கான கட்டடப் பணிகள் துவங்கப்பட்டுள்ளன

## 15. நிதி ஒதுக்கீடு

பால்வளத்துறை கோரிக்கையின் கீழ், 2022-2023 நிதி ஆண்டிற்கான, வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடுகளில் வருவாய் செலவினமாக ரூ.59.80 கோடியும், மூலதனச் செலவீனமாக ரூ.43.46 கோடியும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

**கூட்டுறவுத் துறை ஒரு பார்வை**

வ. எண்	பொருட்களை	மார்ச் 2023 வரையிலான விவரங்கள்
I	<b>பிரதம கூட்டுறவு சங்கங்கள்</b>	
1	பால் கூட்டுறவு சங்கங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை	10,572
2	2022-23ம் ஆண்டில் துவங்கப்பட்ட பால் கூட்டுறவு சங்கங்கள் (எண்ணில்)	395
3	2022-23ம் ஆண்டில் புத்துயிரூட்டப்பட்ட நலிவடைந்த சங்கங்கள் (எண்ணில்)	116
4	தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் மொத்த உறுப்பினர்கள் (இலட்சத்தில்)	19.59
5	பால் வழங்கும் உறுப்பினர்கள் (இலட்சத்தில்)	3.99
6	சங்கங்களில் பால் கொள்முதல் (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)	37.38
II	<b>மாவட்ட கூட்டுறவு ஒன்றியங்கள்</b>	
7	மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களின் எண்ணிக்கை	27
8	ஒன்றியங்களில் பால் கொள்முதல் (சராசரியாக நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)	33.69

வ. எண்	பொருட்களை	மார்ச் 2023 வரையிலான விவரங்கள்
9	மாவட்ட கூட்டுறவு ஒன்றியங்களிலுள்ள பால் பண்ணைகளின் எண்ணிக்கை	18
10	மாவட்ட ஒன்றியங்களிலுள்ள பால் பண்ணைகளின் பால் பதப்படுத்தும் திறன் (LLPD)	30.13
11	மாவட்ட ஒன்றியங்களில் பால் விற்பனை (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)	15.62
12	மாவட்ட ஒன்றிய அளவிலான பால் விநியோக வழித்தடங்கள் எண்ணிக்கை	410
13	ஒன்றியங்களிலுள்ள பால் குளிருட்டும் நிலையங்கள்	34
14	பால் குளிர்விக்கும் நிலையத்தின் பால் குளிர்விக்கும் திறன் (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)	14.67
15	தொகுப்பு குளிர்விப்பு மையங்களின் எண்ணிக்கை	713
16	தொகுப்பு பால் குளிர்விப்பான் மையங்களின் பால் குளிர்விக்கும் திறன் (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)	25.59
<b>III</b>	<b>மாநில அளவில்</b>	
17	மாநில அளவில் இணையம்	1
18	இணையத்தின் பால்பண்ணைகள் எண்ணிக்கை	6

வ. எண்	பொருட்களை	மார்ச் 2023 வரையிலான விவரங்கள்
19	இணைய பால் பண்ணைகளின் கையாளும் திறன் (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)	18.65
20	சென்னையில் பால் விற்பனை (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)	14.39
21	சென்னை மாநகர பால் விநியோக வழித்தடங்கள் எண்ணிக்கை	201
IV	மற்றவை	
22	பால் பவுடர் பண்ணைகளின் எண்ணிக்கை (ஈரோடு, சேலம், மதுரை, கிருஷ்ணகிரி மாவட்ட ஒன்றியங்கள் மற்றும் இணையம்)	5
23	பால்பவுடர் உற்பத்தித்திறன் (மெ.டன்/நாள்)	90
24	வெண்ணெய் சேமிக்கும் திறன் (மெ.டன்)	4,629
25	பால் பவுடர் சேமிக்கும் திறன் (மெ.டன்)	7,805

## 16. முடிவுரை

கிராமப்புற பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு அவர்கள் வழங்கும் பாலுக்கு உரிய விலை மற்றும் பால் உற்பத்திக்கு தேவையான இடுபொருள்கள், சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் பால்

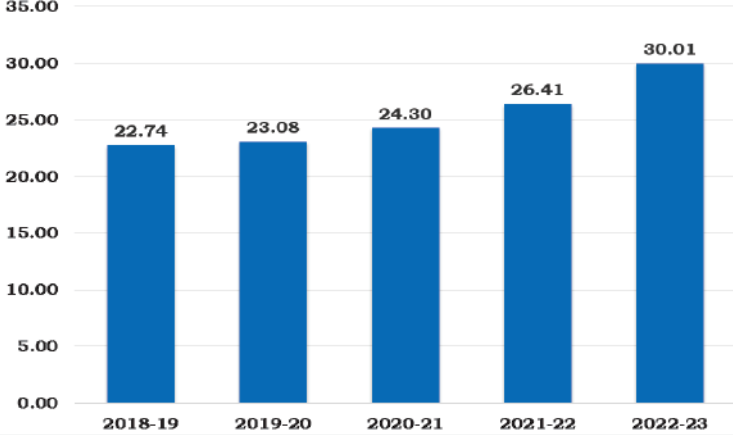
உற்பத்தியாளர்களின் வாழ்வாதார மேம்பாட்டிற்கு பால்வளத்துறை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. ஆவின் நிறுவனம் பால் நுகர்வோர்களுக்கு நியாயமான விலையில் தரமான பால் மற்றும் பால் பொருட்களை விற்பனை செய்வதை உறுதி செய்கிறது. ஆவின் நிறுவனம் பால் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் பால் நுகர்வோர்களுக்கு இணைப்பு பாலமாக விளங்குகிறது. பால்வளத்துறையானது மக்களுக்கு பல்வேறுவிதமான வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குவதன் மூலம் கிராமப்புற பொருளாதாரத்தில் குறிப்பிடத்தக்க அளவிற்கு பணப்புழக்கத்தை ஏற்படுத்தி வறுமை ஒழிப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு உறுதுணையாக உள்ளது. இதன் மூலம் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய நிலையான தொடர் வளர்ச்சியினை உறுதிப்படுத்தி இரண்டாம் வெண்மை புரட்சியினை இலக்காக கொண்டு செயல்படுகிறது.

**சா.மு. நாசர்**

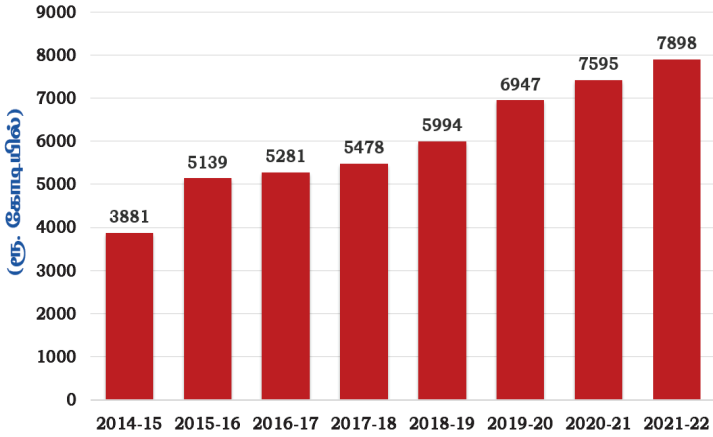
மாண்புமிகு பால்வளத்துறை அமைச்சர்

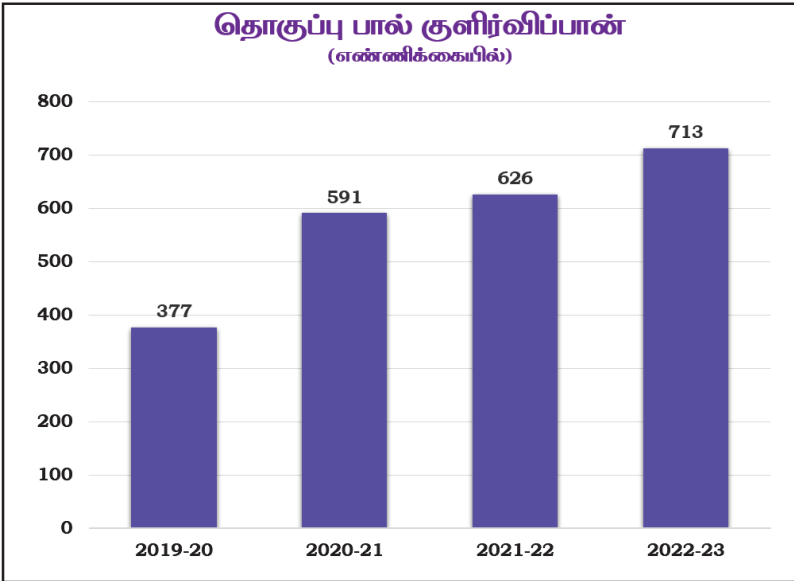
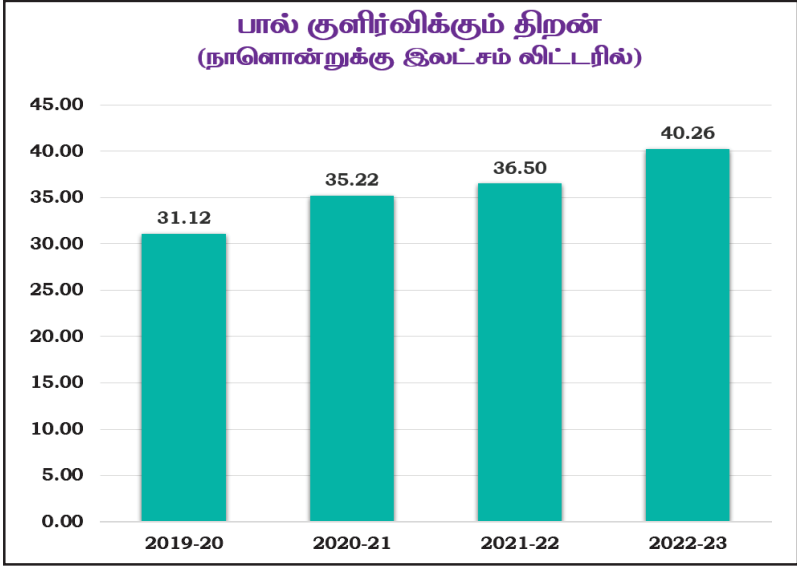


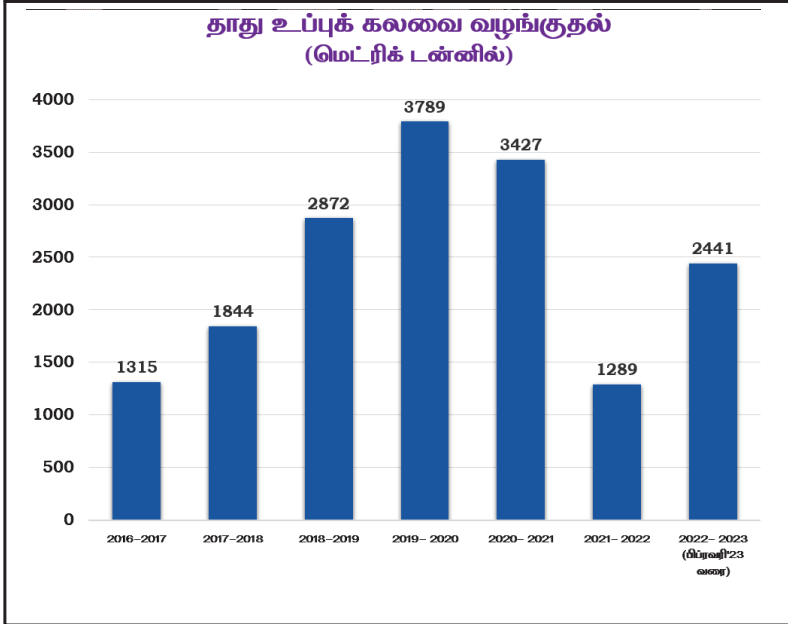
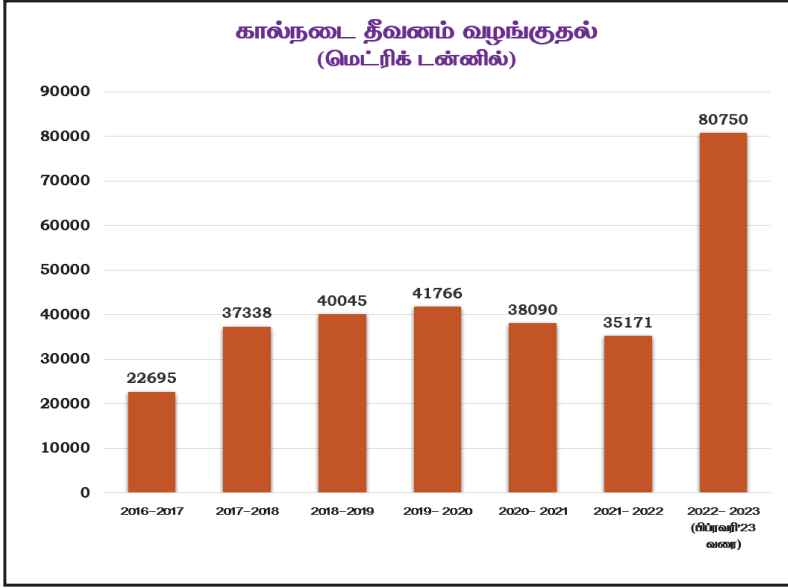
**சென்னை மாநகரம் & மாவட்ட ஒன்றியங்களின்  
ஆவின் பால் விற்பனை  
(சராசரி நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)**

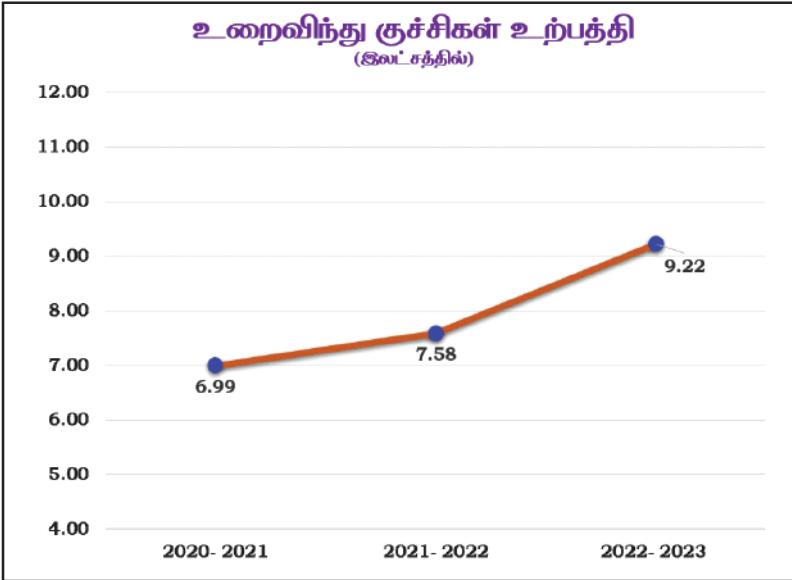
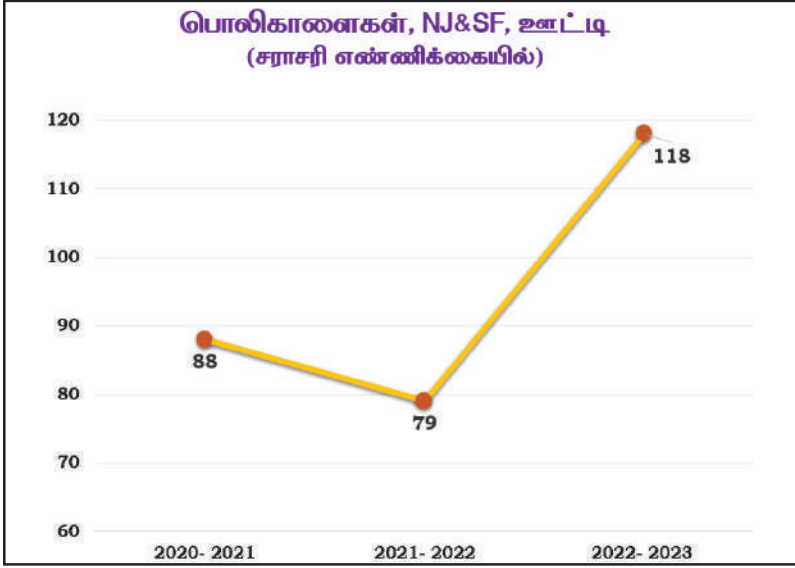


**விற்பனை வருவாய்  
(இணையம் மற்றும் ஒன்றியங்கள்)**











மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள், மாதவரத்தில் புதியதாக ஆவின் மாநில மைய ஆய்வகத்தை 16.08.2022 அன்று துவக்கி வைத்தார்கள்



மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள், கருணை அடிப்படையில் பணி நியமன ஆணைகளை 16.08.2022 அன்று வழங்கினார்கள்



மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள், சேலத்தில் புதியதாக ஜஸ்கிரீம் உற்பத்தி ஆலையை 13.12.2022 அன்று துவக்கி வைத்தார்கள்



மாண்புமிகு பால்வளத்துறை அமைச்சர் அவர்கள், 2022 ஆம் ஆண்டு ஆயுத பூஜை மற்றும் தீபாவளி பண்டிகையினை முன்னிட்டு புதிய இனிப்பு வகைகளை அறிமுகப்படுத்தினார்கள்



ஆவினில் தேசிய பால் தின கொண்டாட்டம்



மாண்புமிகு பால்வளத்துறை அமைச்சர் அவர்கள், சட்டமன்ற உறுப்பினர் விடுதியில் புதிய ஆவின் பாலகத்தை துவக்கி வைத்தார்கள்



மாண்புமிகு பால்வளத்துறை அமைச்சர் அவர்கள்  
19.08.2022 அன்று புதிய 10 வகையான பால் பொருட்களை  
அறிமுகப்படுத்தினார்கள்



இருசக்கர வாகனத்தில் பொருத்திய கறவை இயந்திரம்





பால் சேமிப்பு பெருங்கலன்கள்



பால் பாக்கெட் சிப்பம் செய்யும் இயந்திரம்



உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம், ஊட்டி.



பசும்புல் உற்பத்தி பண்ணை, புதுக்குடி, தஞ்சாவூர்

அச்சிட் டோர் : அரசு மைய அச்சகம், சென்னை - 600 001.