

பால்வளத்துறை கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2006-2007

கூட்டுறவு பால்பண்ணைகளின் வெற்றிக்கு தமிழகத்தில் உள்ள கோடிக்கணக்கான சிறிய மற்றும் வறுமைக் கோட்டிற்கும் கீழேயுள்ள விவசாயிகள் மற்றும் நிலமற்ற விவசாயிகளின் பங்களிப்பு முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகும்.

தமிழ்நாட்டில் பால்வளத்துறை 1958-ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. முதன்முதலாக 1963-ஆம் ஆண்டு சென்னையில் மாதவரத்தில் பால்பண்ணை தொடங்கப்பட்டது. பின்னர் 1967-ல் மதுரையில் இரண்டாவது பால்பண்ணை உருவாக்கப்பட்டது. பால்வளத்துறையின் கூட்டுறவு அமைப்பு தனித்தன்மை வாய்ந்த மூன்று அடுக்கினை கொண்டதாகும். கிராம அளவில் தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கம், மாவட்ட அளவில் மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியம் மற்றும் மாநில அளவில் இணையம் ஆகிய மூன்று அமைப்புக்களை பால்வளத்துறை உள்ளடக்கியுள்ளது. தொடக்கத்தில் கிராம, மாவட்ட மற்றும் மாநில அளவில் உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் மாநில திட்ட நிதிஒதுக்கீட்டின் மூலம் பால்வளத் துறையால் உருவாக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு பால்வள வாரியத்தின் செயல்பாடுகளாகிய பால் கொள்முதல், குளிர்நட்டல், பதப்படுத்துதல், பால் பைகளில் அடைத்தல் மற்றும் விற்பனை செய்தல் ஆகியவை, 1981-ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் முதல் தேதி அன்று பதிவு செய்யப்பட்ட தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையத்திற்கு மாற்றப்பட்டது.

மத்திய அரசு 1992-ஆம் ஆண்டு பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் ஆணையை பிறப்பித்து, தனியார் பால்பண்ணைகள் தொடங்க அனுமதித்து, பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் கையாளுதலை, ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட பிரிவின் கீழ் அதிகரிக்க வழிவகை செய்தது. இதன் காரணமாக, ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட பிரிவின் கீழ் கொள்முதல் செய்யப்பட்ட பால், நாள் ஒன்றுக்கு 42 இலட்சம் லிட்டர் என்ற அளவை எட்டியது. (கூட்டுறவுத்துறை 29 இலட்சம் லிட்டர் மற்றும் தனியார் பால்பண்ணைகள் 13 இலட்சம் லிட்டர்). கால்நடை பராமரிப்புத்துறை மாதிரி ஆய்வு மற்றும் மதிப்பீட்டின்படி மொத்த பால் உற்பத்தி

நாளொன்றுக்கு 127 இலட்சம் லிட்டர் ஆகும். இதில் பால் உற்பத்தியாளர்கள் 57 இலட்சம் லிட்டர் பாலை தங்களுடைய சுயதேவைக்கு பயன்படுத்துகின்றனர்.

பால்வளத் துறையின் குறிக்கோள்

(அ) பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு உற்பத்தி செய்யப்படும் பாலுக்கு ஆதாயமான விலை கிடைக்க செய்தல்

(ஆ) நுகர்வோருக்கு தேவையான சுகாதாரமான முறையில், பதப்படுத்தப்பட்ட தரமான பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் நியாயமான விலையில் கிடைக்க செய்தல்.

பால்வளத்துறை மற்றும் பால் கூட்டுறவுகள் மேற்கூறிய குறிக்கோளை நிறைவேற்ற, கீழ்க்காணும் செயல்பாடுகளை செய்து வருகின்றன.

- (1) பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு சொந்தமான கறவையினங்களுக்கு மருத்துவ சிகிச்சை, தீவனம் வழங்குதல் மற்றும் இனமேம்பாடு.
- (2) கறவை இனங்களின் இனமேம்பாடு மற்றும் பால் உற்பத்தியை அதிகரித்தல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளுதல். அதிக தரமான பசும்பூல் ஒன்றிய நிலத்தில் விளைவித்து பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்குதல்.
- (3) சங்க பணியாளர்களுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல் மற்றும் முதலுதவி பயிற்சி அளித்தல். நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறை மற்றும் நடைமுறை பயிற்சிகள் மூலம் விவசாயிகளை ஊக்குவித்தல். மேலும் பால் கறவையினங்களுக்கு திறமையான முறையில் சமன்படுத்தப்பட்ட மற்றும் சிக்கன முறையில் தீவனம் வழங்க பயிற்சி அளித்தல்.
- (4) சங்க உறுப்பினர்களிடமிருந்து தரமான பாலை சேகரித்து பெறுதல், பால் சேகரிப்பு தடங்கள் மூலம் சங்கத்தில் உற்பத்தியாகும் பாலை சேகரம் செய்தல், புதிய பால் போக்குவரத்து தடம் ஏற்படுத்துதல், நவீனமான

பால்பண்ணைகளில் பால் பதப்படுத்துதல் மற்றும் பால் பைகளில் நிரப்புதல், தரக்கட்டுப்பாடு முறை செயல்படுத்துதல்.

- (5) பால் உற்பத்தி அதிகமாக உள்ள இடத்தில் குளிர்நீரும் நிலையம் / மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் நிறுவுதல், பால் கேன்கள் வழங்குதல், பால் பரிசோதனை கருவி, திரவ நைட்ரஜன் குடுவை, செயற்கைமுறை கருவூட்டல் கருவி மற்றும் சங்கத்திற்கு தேவையான பரிசோதனை கருவிகள் வழங்குதல்.
- (6) சமன்படுத்தும் பண்ணைகளில் உபரிப்பாலை, பால்பவுடர், வெண்ணெய் மற்றும் நெய்யாக உற்பத்தி செய்தல். திறனுக்கு மேல் பெறும் உபரிப்பாலை அருகிலுள்ள மாநில சமன்படுத்தும் பால்பண்ணைக்கு அனுப்பி பால் பொருட்களாக மாற்றம் செய்தல். (அட்டவணை 1-ல் காண்க)
- (7) பால் பதப்படுத்தும் இயந்திரங்களின் திறனை அதிகரித்து, உபரிப்பாலை கையாளுதல், தரக்கட்டுப்பாடு கொள்கைகளை பால் பதப்படுத்தும் பல நிலைகளில் கடைபிடித்தல், உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் அதிகரித்து நுகர்வோருக்கு தரமான பால் மற்றும் பால் பொருட்களை வழங்குதல்.
- (8) மத்திய / மாநில அரசு திட்டங்கள் செயலாக்கம் மூலம் பால் உற்பத்தியாளர்கள் நலன் காத்தல்.
- (9) பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு நிலுவையின்றி பால்பணம் பட்டுவாடா செய்ய ஒன்றியத்திற்கு உதவுதல் மற்றும் நலிவடைந்த ஒன்றியங்களை நிதி நட்டத்திலிருந்து தடுத்து உதவுதல்.
- (10) சங்கங்கள் இலாபத்தில் இயங்குவதற்கும் பால்பண பட்டுவாடா குறித்த காலத்தில் வழங்க நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- (11) இணையம் மற்றும் ஒன்றியம் பால் உற்பத்தியாளர்கள் பால் பண பட்டுவாடாவிற்கு முன்னுரிமை அளிக்கிறது.

அட்டவணை-I
மாநகர பால்பண்ணைகள் மற்றும் சமன்படுத்தும் பண்ணை
விபரங்கள்

வ எ ண்	பண்ணை	பால் பதப்படுத்தும் திறன் (நாளொன்றுக்கு லட்சம் லிட்டரில்)	பால்பவுடர் தயாரிக்கும் திறன் (மெ. டன்னில்)	வெண்ணெய் தயாரிக்கும் திறன் (மெ. டன்னில்)	நெய் தயாரிக்கும் திறன் (மெ. டன்னில்)
1	மத்திய பால் பண்ணை, மாதவரம்	2	-	-	-
2	அம்பத்தூர் பால் பண்ணை, அம்பத்தூர்	4	-	-	-
3	சோழிங்க நல்லூர் பால் பண்ணை	4	-	-	-
4	சேலம்	3	10	10	7
5	ஈரோடு	3	40	10	10
6	மதுரை	2	10	10	8
7	கிருஷ்ணகிரி	2	10	10	6

சென்னை அம்பத்தூரில் உள்ள பால் உபபொருட்கள் பண்ணையில் யோகர்ட், ஐஸ்கிரிம், கோவா, குலோப்ஜாமூன், மோர், தயிர், மைசூர்பா மற்றும் லஸ்ஸி ஆகிய பொருட்கள் தயாரிக்கப்படுகிறது.

மாவட்ட ஒன்றியங்களின் செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்து இணையம் அவற்றிற்கு தேவையான சிறப்பான கருத்துரைகளை அவ்வப்பொழுது வழங்கி வருகிறது. மேலும் திட்டமிடல், விரிவாக்கம், குளிர்விப்பான் மற்றும் குளிர்நீரும் நிலையங்கள் நிறுவுதல் ஆகிய பணிகளை முழுமையாக மேற்கொள்கிறது. ஒன்றியங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பால்பவுடர், நெய், வெண்ணெய், பாலாடைக்கட்டி மற்றும் டெட்ரா பால் வகைகள் ஆகியவற்றை இணையம் தமிழ்நாடு மற்றும் மற்ற மாநிலங்களில் விற்பனை செய்து உதவுகிறது.

பால்வளத்துறை

பால் கூட்டுறவு சங்கங்களை அமைத்து பதிவு செய்து அவற்றின் செயல்பாடுகளை மேற்பார்வை செய்தல், மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள் மற்றும் தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம் ஆகியவற்றின் செயல்பாடுகளை ஒழுங்குபடுத்தல் ஆகிய பணிகளை பால் வளர்ச்சித் துறை செய்து வருகிறது.

பால் உற்பத்தி மற்றும் பால் பண்ணை மேம்பாட்டுத் துறை கீழ்க்கண்ட சட்டப்பூர்வ பணிகளை செயல்படுத்துகிறது.

விசாரணை, ஆய்வு, தண்டவசூல் நடவடிக்கை மற்றும் சட்டத்திற்குப் புறம்பாக செயல்படும் நிர்வாகக் குழுவினை கலைத்து, தனி அலுவலர்கள் நியமனம் செய்தல் மற்றும் செயலிழந்த சங்கங்களின் செயல்பாடுகளை முடிவுக்கு கொண்டு வருதல் ஆகிய சட்டப்பூர்வ பணிகளை பால்வளத் துறை செய்து வருகிறது. நீதிமுறை சார்புடைய அதிகாரங்களான தகராறுகளை தீர்த்தல், மேல்முறையீடு, சீராய்வு, மறு ஆய்வு போன்றவற்றை முடிவு செய்யும் அதிகாரங்கள், பால் உற்பத்தி மற்றும் பால்பண்ணை மேம்பாட்டுத்துறை ஆணையர், துணை பால் ஆணையர் (கூட்டுறவு) மற்றும் சரக துணை பதிவாளர் (பால்பதம்) ஆகியோர்களுக்கு 1983-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் சட்டம் மற்றும் 1988-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் விதிகளின் கீழ் அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

பால் மற்றும் பால்பொருட்கள் ஆணை, 1992-ன் கீழ், தமிழ்நாடு மாநிலத்திற்கு பால் உற்பத்தி மற்றும் பால்பண்ணை மேம்பாட்டுத் துறை ஆணையர், மாநில பதிவு அதிகாரியாக செயல்பட அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. தமிழகத்தில் செயல்பட்டு வருகின்ற தனியார் பால் பண்ணைகள் உள்பட அனைத்துப் பால்பண்ணைகள் நாள் ஒன்றுக்கு, 10,000 லிட்டர் பால் கையாண்டாலோ அல்லது பால் பொருட்களிலுள்ள மொத்த சத்து வருடத்திற்கு 500 மெட்ரிக் டன்னுக்கும் மேலாக கையாண்டாலோ அவை பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் ஆணை, 1992-ன் கீழ் பதிவுச் சான்றிதழ் பெற்றிருக்க வேண்டும். பால் உற்பத்தி மற்றும் பால்பண்ணை மேம்பாட்டுத் துறை ஆணையர் / மாநில பதிவு அலுவலருக்கு நாளொன்றுக்கு 10,000 லிட்டர் முதல் 2,00,000 லிட்டர் வரை பால் கையாளும் பால் பண்ணைகளுக்கு பதிவுச் சான்றிதழ்

வழங்கும் அதிகாரம் மத்திய அரசால் வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஆணையர், துணைப்பால் ஆணையர் (கூட்டுறவு), அந்தந்த மாவட்ட ஆட்சியர் மற்றும் சரக துணைப்பதிவாளர் (பால்பதம்) ஆகியோர்களுக்கு பதிவு பெற்ற பால் பண்ணைகளின் செயல்பாட்டினை கண்காணிக்கவும் காலமுறை ஆய்வு மேற்கொள்ளவும் அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மைய அரசின் மானியத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட தரக்கட்டுப்பாடு பரிசோதனை கூடம் பால்வளத்துறை ஆணையர் அவர்களின் நேரடி கட்டுப்பாட்டில் இயங்கி வருகிறது. பால் நுகர்வோருக்கு தரமான பால் விநியோகம் செய்யும் நோக்குடன் விற்பனை மையம் மற்றும் கடைகளிலிருந்து மாதிரி (Sample) சேகரிக்கப்பட்டு பரிசோதனை கூடத்தில் பரிசோதிக்கப்படுகிறது.

தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள்

- தமிழ் நாட்டில் 7701 சங்கங்கள் செயல்படுகின்றன.
- தமிழ்நாட்டில் 1285 மகளிர் பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் செயல்படுகின்றன.

மாவட்ட ஒன்றியங்கள்

தமிழ்நாட்டில் 30 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய 17 மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்கள் செயல்படுகின்றன.

- 4445 தொடக்க கூட்டுறவு சங்கங்களில் உள்ள பால் கறவை மாடுகளுக்கு 2355 கருவூட்டல் மையங்கள் மூலம் செயற்கை முறை கருவூட்டல் செய்யும் வசதியுள்ளது.
- 3401 பால் கூட்டுறவு சங்கங்கள் கால்நடை மருத்துவ நலத்திட்டத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டு அனுபவமிக்க கால்நடை மருத்துவர்கள் மூலம் மருத்துவ வசதி செய்து தரப்படுகிறது.
- சங்க உறுப்பினர்களின் அவசரகால அழைப்பை ஏற்று சிகிச்சை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

- 42 முழுநேர கால்நடை மருத்துவ பிரிவுகளும் 51 அவசர கால மருத்துவ பிரிவுகளும் மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியத்தில் இயங்கி வருகின்றன.
- ஈரோடு பால்பண்ணையிலிருந்து மதர் டெய்ரி, புதுடில்லிக்கு 40,000 லிட்டர் கொள்ளளவு கொண்ட இரயில் டேங்கர்கள் மூலம் செறிவூட்டப்பட்ட பால் (சராசரியாக வாரம் மூன்று நாட்கள்) அனுப்பப்படுகிறது.

அட்டவணை -II

கூட்டுறவு பால் பண்ணைகளின் விவரங்கள்

வ. எண்	இனம்	விவரம்
1	மொத்தம் செயல்படும் பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள்	7701
2	ஆரம்ப பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களின் மொத்த உறுப்பினர்கள்	21.19 இலட்சம்
3	பால் வழங்கும் உறுப்பினர்கள்	4.05 இலட்சம்
4	சங்கங்களில் பால் உற்பத்தி (நாளொன்றிற்கு)	25.09 இலட்சம் லிட்டர்
5	மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களின் எண்ணிக்கை	17
6	மாநில அளவிலான இணையம்	1
7	ஒன்றியங்களில் பால் கொள்முதல் (நாளொன்றிற்கு)	21.59 இலட்சம் லிட்டர்
8	சென்னை மாநகரில் பால் விற்பனை (நாளொன்றிற்கு)	8.49 இலட்சம் லிட்டர்
9	மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களில் பால் விற்பனை (நாளொன்றிற்கு)	8.87 இலட்சம் லிட்டர்

10	ஒன்றியங்களில் பால் பதப்படுத்தும் பால்பண்ணைகளின் எண்ணிக்கை	15
11	இணையத்தின் பால்பண்ணைகள் எண்ணிக்கை	4
12	மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களின் பால்பண்ணைகள் கையாளும் திறன் (நாளொன்றிற்கு)	19.46 இலட்சம் லிட்டர்
13	இணையத்திலுள்ள பால்பண்ணைகள் கையாளும் திறன் (நாளொன்றிற்கு)	10.00 இலட்சம் லிட்டர்
14	குளிரூட்டும் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை	39
15	குளிரூட்டும் நிலையங்களின் கையாளும் திறன் (நாளொன்றிற்கு)	13.23 இலட்சம் லிட்டர்
16	பால் கொள்முதல் வழித்தடங்கள்	474
17	ஒன்றியங்களில் பால் விநியோக வழித்தடங்கள்	194
18	சென்னை மாநகர பால் விநியோக வழித்தடங்கள்	98
19	பால் சமன்படுத்தும் பண்ணைகளில் பால்பவுடர் பண்ணைகள்	4
20	பால்பவுடராக மாற்ற உபயோகிக்கப்படும் பாலின் கையாளும் திறன் (நாளொன்றிற்கு)	7 இலட்சம் லிட்டர்
21	தானியங்கி பால் விநியோக நிலையங்கள் எண்ணிக்கை	218

**மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களில்
பால் கொள்முதல்**

ஒன்றியங்களில் ஜூன் 2006ல் கொள்முதல் செய்யப்பட்ட பால்
விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை-III

வ. எண்	ஒன்றியத்தின் பெயர்	ஜூன் 2006
		(நாளொன்றுக்கு ஆயிரம் லிட்டரில்)
1	காஞ்சிபுரம் - திருவள்ளூர்	54
2	விழுப்புரம்	186
3	வேலூர்	330
4	தர்மபுரி	162
5	சேலம்	436
6	ஈரோடு	242
7	கோயம்புத்தூர்	246
8	நீலகிரி	21
9	மதுரை	232
10	திண்டுக்கல்	46
11	திருச்சி	330
12	தஞ்சாவூர்	36
13	புதுக்கோட்டை	12
14	சிவகங்கை	35
15	விருதுநகர்	18
16	திருநெல்வேலி	72
17	கன்னியாகுமரி	10
	மொத்தம்	2468

பால் கொள்முதல் விலை

பசும்பாலின் கொள்முதல் விலை லிட்டர் ஒன்றுக்கு ரூ.10.50 (கொழுப்புச்சத்து 4.5%, இதரச்சத்து 8.5%) மற்றும் எருமைப்பால் விலை லிட்டர் ஒன்றுக்கு ரூ.12.50 (கொழுப்புச்சத்து 7%, இதரச்சத்து 8.8%) என்று நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு பாலின் விலை கொழுப்புச்சத்து மற்றும் இதர சத்துக்கள் அடிப்படையில் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது.

ஒன்றியம் மற்றும் சென்னை மாநகர பால் விற்பனை

மாவட்ட ஒன்றியங்களில் சராசரியாக நாளொன்றுக்கு விற்பனைசெய்யப்பட்ட பால் விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை-IV

வ. எண்	ஒன்றியத்தின் பெயர்	ஏப்ரல் - ஜூன் 2006 வரை
		(நாளொன்றுக்கு ஆயிரம் லிட்டரில்)
1	காஞ்சிபுரம் - திருவள்ளூர்	1
2	விழுப்புரம்	28
3	வேலூர்	58
4	தர்மபுரி	16
5	சேலம்	117
6	ஈரோடு	97
7	கோயம்புத்தூர்	181
8	நீலகிரி	22
9	மதுரை	148
10	திண்டுக்கல்	21

11	திருச்சி	101
12	தஞ்சாவூர்	11
13	புதுக்கோட்டை	6
14	சிவகங்கை	27
15	விருதுநகர்	5
16	திருநெல்வேலி	52
17	கன்னியாகுமரி	24
	மொத்தம்	915
18	சென்னை மாநகரில் பால் விற்பனை	925
	ஆக மொத்தம்	1840

விற்பனை செய்யப்படும் பாலின் வகைகள்

நான்கு வகையான பால் சென்னை மாநகரத்தில் பாக்கெட்டுகளில் அடைத்து விற்கப்படுகின்றன. அவை பின்வருமாறு:-

அட்டவணை - V

வ. எண்	பாலின் வகைகள்	சதவிகிதம்	
		கொழுப்புசத்து	இதரச்சத்து
1	இரு நிலை சமன்படுத்திய பால்	2%	9%
2	ஒரு நிலை சமன்படுத்திய பால்	3%	8.5%
3	நிலைப்படுத்திய பால்	4.5%	8.5%
4	முழு கொழுப்பு செறிந்த பால்	6%	9%

24 வட்டார அலுவலகங்கள், 516 பால் டிப்போக்கள், 364 பால் விற்பனை மையங்கள், 38 மொத்த பால் விற்பனையாளர்கள், 89 பால் சில்லறை விற்பனையாளர்கள், 48 பால் நுகர்வோர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் மூலமாக பால் பைகள் விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகின்றன. 42 ஆவின் பாலகங்கள், 185 சில்லறை உரிமம் பெற்றவர்கள், 12 மொத்த விற்பனையாளர்கள், 4824 சில்லறை விற்பனை நிலையங்கள் மூலமாக பால் உபபொருட்கள் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. திருமணம் போன்ற சிறப்பு நிகழ்ச்சிகளுக்கான பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் தேவையை ஆவின் நிறுவனம் சிறப்பு விற்பனை மூலம் பூர்த்தி செய்கிறது.

218 தானியங்கி பால் வழங்கும் நிலையங்கள் மற்றும் 175 கண்ணாடி இழைத் தொட்டிகள் மூலமாக நுகர்வோர்களுக்கு நிலைப்படுத்திய பால், எருமைப்பால், இருநிலை சமன்படுத்திய பால் ஆகியவை விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. சில தானியங்கி பால் வழங்கும் நிலையங்களில் பால் பொருட்கள் விற்கப்படுகின்றன. எருமைப்பால் தற்பொழுது, மொத்த பால் வழங்கும் பிரிவு மூலம் விற்கப்படுகிறது. தானியங்கி பால் வழங்கும் நிலையங்களில், பாக்கெட் பாலும் விற்பனை செய்யப்படுகிறது.

பால் விற்பனை விலை

அட்டவணை-VI

பைகளில் விற்கப்படும் பல்வேறுவகையான பால்விலை

பின்வருமாறு உள்ளன

இரு நிலை சமன்படுத்திய பால் (லிட்டர் ஒன்றுக்கு) Double Toned Milk		ஒரு நிலை சமன்படுத்திய பால் (லிட்டர் ஒன்றுக்கு) Toned Milk		நிலைபடுத்திய பால் (லிட்டர் ஒன்றுக்கு) Standardised Milk		முழுக்கொழுப்புச் செறிந்த பால் (லிட்டர் ஒன்றுக்கு) Full cream Milk	
2.0% / 9.0%		3.0% / 8.5%		4.5% / 8.5%		6.0% / 9.0%	
பால் அட்டை	அதிக பட்ச சில்லறை விலை	பால் அட்டை	அதிக பட்ச சில்லறை விலை	பால் அட்டை	அதிக பட்ச சில்லறை விலை	பால் அட்டை	அதிக பட்ச சில்லறை விலை
ரூ. 11.50	ரூ. 13.00	ரூ. 12.50	ரூ. 14.00	ரூ. 14.50	ரூ. 16.00	ரூ. 16.50	ரூ. 18.00

அட்டவணை – VII

**தானியங்கி பால் வழங்கும் நிலையத்தில் பால்
விற்பனைவிலை**

இருநிலை சமன்படுத்திய பால் (லிட்டர் ஒன்றுக்கு) Double toned milk		நிலைப்படுத்திய பால் (லிட்டர் ஒன்றுக்கு) Standardised Milk		எருமை பால்* (லிட்டர் ஒன்றுக்கு) Buffalo Milk	
2.0% / 9.0%		4.5% / 8.5%		7.0% / 9.0%	
பால் அட்டை	அதிக பட்ச சில்லரை விலை	பால் அட்டை	அதிக பட்ச சில்லரை விலை	பால் அட்டை	அதிக பட்ச சில்லரை விலை
–	ரூ. 11.00	ரூ. 14.00	ரூ. 14.50	–	ரூ. 16.00

* நிறுவனங்களுக்கு மட்டும் விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகிறது.

பால்வளத்துறையின் தரக்கட்டுப்பாடு பரிசோதனை கூடம்

பால்வளத்துறையில் இயங்கி வரும் தரக்கட்டுப்பாடு பரிசோதனைக்கூடம், பால் நுகர்வோருக்கு தரமான பால் வழங்கப்படுவதை உறுதி செய்ய விற்பனை மையம் மற்றும் கடைகளிலிருந்து மாதிரி பால் சேகரித்து பரிசோதிக்கிறது.

தரம் உறுதி செய்தல்

சென்னை மநாநகரத்தில் இயங்கும் மூன்று பால் பண்ணைகளுக்கு ஐ.எஸ்.ஓ. 9001 : 2000 தரச் சான்றிதழ் பிப்ரவரி 2004 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் செப்டம்பர் 2005-ல் உணவு பாதுகாப்பு (HACCP) கொள்கை தரச்சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது அம்பத்தூரில் இயங்கும் பால் உபபொருட்கள் பண்ணைக்கும் ஐ.எஸ்.ஓ. (I.S.O) மற்றும் உணவு பாதுகாப்பு (HACCP) கொள்கை தரச்சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த சான்றிதழ் 3 ஆண்டுகளுக்கு செல்லத்தக்கதாகும். உணவு பாதுகாப்பு கொள்கை தரச் சான்றிதழ் (HACCP) பெறப்பட்டுள்ளதன் மூலம் ஆவின் விற்பனை செய்யும் பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் தரத்தினை உறுதி செய்கிறது.

உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு

அதிகரித்து வரும் பால் உற்பத்தியை எதிர்க்கொள்ளும் வகையில், ரூ.353.55 இலட்சம் செலவில் இணையம் மற்றும் ஒன்றியங்களில் பால்பண்ணை மற்றும் குளிர்நீரும் நிலையங்களின் உள்கட்டமைப்பு வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

புல் வளர்ப்பு திட்டம்

மாவட்ட ஒன்றியங்களில் மழைநீர் மற்றும் நீர் பாசனவசதி அமைப்புள்ள 19,034.7 ஹெக்டேர் நிலத்தில் புல் வளர்ப்புத் திட்டம் செயலாக்கப்படுகிறது. மாவட்ட ஒன்றியங்களில் மொத்தம் 34 ஹெக்டேர் நிலத்தில் பசும்புல் வளர்க்கப்படுகிறது. இதில் 25 ஹெக்டேர் நிலம் மத்திய அரசின் “பசும்புல் வளர்ப்புத் திட்டத்தின்” கீழ் புல்வளர்ப்பு செயலாக்கப்படுகிறது.

மைய அரசு பங்களிப்பு திட்டங்கள்

மகளிர் பயிற்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு திட்டம்

பால்பண்ணை தொழிலில் ஆர்வம் உடைய சொத்துக்கள் இல்லாத கிராமப்புற பெண்கள், தாழ்த்தப்பட்ட/பழங்குடியினர் சார்ந்த பெண்கள் சுய உதவி குழு அங்கத்தினர்களை தேர்வு செய்து அவர்களின் சமூகப் பொருளாதார நிலையை உயர்த்தும் நோக்குடன் பயிற்சி மற்றும் வேலை வாய்ப்பு திட்டம் ரூ.649.464 லட்சம் மதிப்பீட்டில் 2002-2003-ஆம் ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் சேலம், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், வேலூர், விழுப்புரம், தர்மபுரி மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய மாவட்டக் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களின் ஆளுகைக்குட்பட்ட பகுதிகளில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. திட்டகால இறுதியில் 10,000 பெண்களுக்கு கூட்டுறவுக் கொள்கைகள் குறித்த சட்ட அறிவு, கால்நடைகளுக்கான செயற்கைமுறை கருத்தரிப்பு, முதலுதவி, விவசாய பயிற்சி திட்டம், கறவை மாடுகள் பராமரிப்பு, பால் சோதனைக் கருவி உபயோகித்தல், பால் கலப்படம் கண்டுபிடிப்பு, சம்பந்தப்பட்ட பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இதுதவிர உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஒவ்வொரு மகளிர் பால் கூட்டுறவு சங்கங்களுக்கும் வழங்கப்பட்டுவருகிறது. மேலும் இச்சங்கங்களுக்கு நிர்வாக ஊக்கத்தொகை, பால் குளிர்விக்கும் செலவு, பால் ஊக்கத்தொகை மற்றும் கறவை மாடு வாங்க கடன் மற்றும் மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

மத்திய அரசு 2002 முதல் 2005 வரையிலான 3 வருட காலத்திற்கு ரூ.649.464 இலட்சம் வழங்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. அதில் 90 விழுக்காடு தொகையான ரூ.584.518 இலட்சம் மத்திய அரசின் பங்காகும். மீதமுள்ள 10 விழுக்காடு தொகையான ரூ.64.946 இலட்சம் நடைமுறைப்படுத்தும் ஒன்றியங்களின் பங்காகும்.

மத்திய அரசு முதல் வருட தொகையாக ரூ.227.839 இலட்சம் விடுவித்துள்ளது. ஏழு நடைமுறைப்படுத்தும் ஒன்றியங்களும் மற்றும் இணையமும் சேர்ந்து ரூ.198.961 இலட்சம் செலவு செய்துள்ளது. மொத்த குறியீடான 145 மகளிர் கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் சங்கங்கள் நிறுவப்பட்டு 10150 மகளிர் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். நாளொன்றிற்கு சராசரியாக 24481 லிட்டர் பால் கொள்முதல் செய்யப்படுகிறது.

மீதமுள்ள இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் வருடத்திற்கான மானிய தொகையான ரூ.356.679 இலட்சத்தை (ரூ.197.999 இலட்சம் + ரூ.158.680 இலட்சம்) முழுமையாக வழங்க மத்திய அரசை இணையம் கேட்டுக்கொண்டுள்ளது. மத்திய அரசு இரண்டாம் வருட முதல் தவணையாக ரூ.74.29 இலட்சம் வழங்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

தீவிர பால் பெருக்குத்திட்டம்

சிவகங்கை-இராமநாதபுரம் மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியத்தில் பால்வள நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்த ஐந்தாண்டுகளில் செயல்படுத்தக்கூடிய தீவிர பால் பெருக்குத் திட்டத்திற்கான ரூ.312.15 இலட்சம் 100 சதவிகிதம் மான்யமாக வழங்க மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் பால்பண்ணை உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி பால் கொள்முதல், பால்பதப்படுத்துதல், மனிதவள மேம்பாடு மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பு ஆகிய பணிகள் சிவகங்கை மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

முதல் தவணையாக மத்திய அரசு ரூ.55.45 இலட்சம் வழங்கியுள்ளது. மத்திய அரசின் நிதி மற்றும் ஒன்றிய நிதியுடன் சேர்த்து ரூ.56.61 இலட்சம் செலவிடப்பட்டு, பயன்பாட்டுச் சான்றிதழ் (Utilisation Certificate) மத்திய அரசுக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்திற்காக நடப்பு ஆண்டில் இரண்டாவது தவணையாக மத்திய அரசு ரூ.102.44 இலட்சம் வழங்கியுள்ளது

தரமான தூய பால் உற்பத்திக்கு உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

கிராமப்புறங்களிலிருந்து பெறப்படும் பால் தூய்மையானதாகவும், தரமானதாகவும் உள்ளதா என்பதை உறுதி செய்யும் பொருட்டு உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்காக மத்திய அரசு தரமான தூய பால் உற்பத்தி என்னும் ஒரு திட்டத்தை உருவாக்கி உள்ளது.

இத்திட்டத்தின் கீழ், விவசாயிகளுக்கு தூய பால் உற்பத்தி குறித்து பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு, பால் உற்பத்தியாளர்களுக்குத் தேவையான எவர்சில்வர் பாத்திரங்கள், நுண்மத்தடை திரவங்கள் (Antiseptic) ஆகியவை வழங்கப்படுகின்றன. ஒன்றியங்கள் மற்றும் குளிரூட்டும் நிலையங்களில் உள்ள பரிசோதனைக் கூடங்கள் நுண்ணுயிர் சோதனைகள் செய்வதற்கு ஏற்றவாறு தரக்கட்டுப்பாடுகள் மேம்படுத்தப்படுகின்றன. ஆரம்ப நிலையிலேயே பால் உடனடியாக குளிரூட்டப்படுவதற்காக சங்கங்கள் அளவில் தேவைப்படும் இடங்களில் மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் நிறுவப்படுகின்றன

இத்திட்டத்தின்கீழ் விவசாயிகளுக்கு வழங்கும் பயிற்சி, எவர்சில்வர் பாத்திரங்கள், நுண்மத்தடை திரவம் மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு, பரிசோதனைக்கூடத்தை மேம்படுத்துதல், திட்டமிடுதல் மற்றும் கண்காணித்தல் ஆகியவற்றிற்கு 100 சதவீதம் மானியம் வழங்கப்படுகின்றது. மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் நிறுவுவதற்கு மட்டும் மத்திய அரசு 75 சதவீதம் மானியம் வழங்குகின்றது. மீதமுள்ள 25 சதவீதம் செலவினத்தை பயனடையும் ஒன்றியங்கள் ஏற்றுக்கொள்ள வேண்டும். இத்திட்டத்தின் கீழ் 2004-2005 மற்றும் 2005-2006 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு வேலூர், விழுப்புரம், திருச்சி, தர்மபுரி மற்றும் சேலம் ஆகிய ஒன்றியங்களுக்கு மத்திய அரசு மொத்தம் ரூ.640.180 இலட்சம் மானியமாக வழங்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

மேலும் 2005-06 மற்றும் 2006-07 ஆகிய ஆண்டுகளில் இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்காக காஞ்சிபுரம்-திருவள்ளூர், ஈரோடு மற்றும் நீலகிரி ஒன்றியங்களுக்கு ரூ.285.28 இலட்சம் வழங்க மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் 68 மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் நிறுவப்படும். இதன்மூலம் பால் குளிரூட்டும் திறன் நாளொன்றுக்கு 2.67 இலட்சம் லிட்டர் உயரும்.

33 மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு நிறுவப்படும் பணி விரைவுபடுத்தப்பட்டு வருகின்றது. ஒன்றியங்களில் இரண்டு பரிசோதனைக் கூடங்களில் தரக்கட்டுப்பாடு உள் கட்டமைப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக மத்திய அரசிடமிருந்து பெறப்பட்ட ரூ.338.97 இலட்சம் முழுவதும் அந்தந்த ஒன்றியங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுவிட்டன.

புனரமைப்புத் திட்டம் மத்திய மாநில அரசுகளின் கூட்டுத் திட்டம்- “கூட்டுறவுகளுக்கு உதவுதல்”

ஒன்பதாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் கீழ் மத்திய அரசு “கூட்டுறவுகளுக்கு உதவுதல்” என்னும் திட்டத்தை நட்டத்தில் இயங்கும் ஒன்றியங்கள் மற்றும் இணையங்களை சீரமைப்பதற்காகவும், மேலும் நட்டத்தைச் சரி செய்து இலாபகரமாக செயல்படுத்தவும் உருவாக்கியது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் நட்டத்தில் செயல்படும் ஒன்றியங்கள் மற்றும் இணையம் ஆகியவை தங்களது நட்டத்தைச் சரி செய்து கொள்வதற்காக மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் சரி சமமாக 50 விழுக்காடு தொகையை அரசு மானியமாக வழங்கும்.

மத்திய அரசு கூட்டுறவுகளுக்கு உதவுதல் திட்டத்தின் கீழ் தரம்பரி ஒன்றியத்தைப் புனரமைப்பு செய்ய ரூ.970.99 இலட்சத்திற்கு

நிர்வாக ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இதில் 50 விழுக்காடு மத்திய அரசும், 50 விழுக்காடு மாநில அரசும் மானியமாக வழங்கும்.

திண்டுக்கல் ஒன்றியத்திற்கு கூட்டுறவுகளுக்கு உதவுதல் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.180 இலட்சம் வழங்குவதற்கான கருத்துரு ஒன்றை மத்திய அரசிற்கு மாநில அரசின் பரிந்துரையுடன் அனுப்பப்பட்டு, மத்திய அரசின் ஒப்புதல் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

களவெளி ஜெர்சி கலப்பினப்பசு செயல்திறன் பதிவுத்திட்டம்

பால் உற்பத்தியாளர்களிடம் உள்ள கறவையினங்களின் இனப்பெருக்கத்திற்கு தேவையான கலப்பினக் காளைகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு “களவெளி ஜெர்சி கலப்பினப்பசு செயல்திறன் பதிவுத் திட்டம்” இணையத்தால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் பால் உற்பத்தியாளர்களிடையே உள்ள பசுக்களில் அதிகபட்சமாக ஒரு நாளில் 12 லிட்டர் பால் கறந்த கறவைகளில், 1600 நோயற்ற கறவைகளை தேர்வு செய்து, செயற்கை முறை கருவூட்டல் மூலம் கருத்தரிக்கச் செய்து கன்று ஈன்றவுடன் அதன் பால் அளவு கணக்கிடப்படும். அதிக பால் கறந்த கறவைகளை எதிர்வரும் காலங்களில் கலப்பின காளை கன்றுகள் உற்பத்தி செய்வதற்குத் தேவைப்படும் தாய் பசுக்களாக தேர்வு செய்யப்பட உள்ளது.

வம்சாவழி சோதனைத் திட்டம்.

பால் உற்பத்தியாளர்களிடம் உள்ள கறவையினங்களை சிறந்த கலப்பின காளைகளைக் கொண்டு இனப்பெருக்கம் செய்வதற்காக இணையத்தால் “வம்சாவழி சோதனைத் திட்டம்” செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் மரபுத் திறன் மிகுந்த காளைகளை தேர்ந்தெடுப்பதற்காக, ஒவ்வொரு ஆண்டும் குறைந்தபட்சம் 20 கலப்பின பொலிகாளைகளின் விந்தை சேகரித்து, செயற்கை முறை கருவூட்டல் மூலம் பால் உற்பத்தியாளர்களிடையே உள்ள கறவைகளை கருத்தரிக்கச்செய்து, அக்கறவைகளுக்குப் பிறந்த கிடாரிகளின் முதல் ஈற்று பால் அளவு, கொழுப்பு சத்து, இதர சத்து மற்றும் முதல் கன்று ஈனுகையில் அவற்றின் வயது போன்ற பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த குணநலன்களை ஆராய்ந்து, ஆய்வு செய்து, அதன்

அடிப்படையில் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்ட கலப்பின காளைகளில் அதிக பால் கொடுக்கக்கூடிய சிறந்த மரபுத் திறனுயர்ந்த பொலிகாளைகளை இனப்பெருக்கத்திற்காக தேர்வு செய்யப்படுகிறது.

பசும்புல் வளர்ப்புத் திட்டம்

மத்திய அரசு புல்வெளி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.24.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில், 100 சதவிகிதம் மானியமாக பெறப்பட்டு தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையத்தின் மூலமாக கூட்டுறவு ஒன்றியங்களில் 60 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில், புல்வெளி மேம்பாடு மற்றும் பசும்புல் உற்பத்தி செயலாக்கப்பட்டு வருகிறது. பசும்புல் வழங்குவதன் மூலம் ஒன்றியங்களிலுள்ள கால்நடைகளில் பால் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் ஆகும்.

இத்திட்டம் மாவட்ட ஒன்றியங்களின் செயலாக்கத்தில் உள்ள விவரங்கள் பின்வருமாறு:

அட்டவணை-VIII

வ. எண்	மாவட்ட ஒன்றியம்	நில அளவு (ஏக்கரில்)
(1)	சேலம்	7 ஏக்கர்
(2)	ஈரோடு	7 ஏக்கர்
(3)	மதுரை	9 ஏக்கர்
(4)	கோயம்புத்தூர்	7 ஏக்கர்
(5)	காரைக்குடி	15 ஏக்கர்
(6)	புதுக்குடி (தஞ்சாவூர்)	15 ஏக்கர்
	மொத்தம்	60 ஏக்கர்

தொலைநோக்குத் திட்டம்-2006-2007 பசும்புல் திட்டம்

அதிக மகசூல் தரும் பசும்புல் வகையான கோ.3, பாரா புல் மற்றும் பி.என்.2 ஆகியவை உபயோகமில்லாத விவசாயத்திற்கேற்ற 60 ஏக்கர் நிலத்தில் பயிரிடப்பட்டு, அதிக மகசூல் தரும் குச்சி ரக புல் உற்பத்தி செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

கால்நடை தீவனம்

ஈரோடு ஒன்றியத்திலுள்ள கால்நடை தீவன தொழிற்சாலை, நாளொன்றுக்கு 100 மெடன் தீவனம் உற்பத்தி செய்ய தேவையான இடுபொருட்கள் கொள்முதல் செய்யப்படும்.

பகுதி-II 2006-2007-திட்டம்

பகுதி-2 திட்டத்தின் கீழ் ரூ.242.94 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் கீழ்க்கண்டவாறு செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் மாநில அரசின் பங்கீடு ரூ.147.94 இலட்சம். மீதமுள்ள ரூ.95.00 இலட்சத்தை பயனாளி ஒன்றியங்கள் / சங்கங்கள் செலவிடும்.

(அ) 1000 பால் கூட்டுறவு சங்கங்களுக்கு ரூ.110.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில், கேள் ஒன்றுக்கு ரூ.2200/- விலை மதிப்பில், 5000 ஸ்டெயின்லெஸ் ஸ்டீல் பால் கேன்கள் கொள்முதல் செய்யப்படும். இத்திட்டத்திற்கான நிதியினை தமிழக அரசு 50 சதவிகிதமும், மீதமுள்ள 50 சதவிகிதம் பயன் அடையும் ஒன்றியம்/சங்கம் ஏற்றுக் கொள்ளும்.

(ஆ) 250 பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களுக்கு தேவையான பால் சேகரிக்கும் ஸ்டெயின்லெஸ் ஸ்டீல் உபகரணங்கள் பால் சேகரிக்கும் தட்டு, புனல், மஸ்லின் துணி வடிகட்டி, அளவு பாத்திரம் மற்றும் பரிசோதனை பாட்டில் ஆகியவை அடங்கிய ஒரு பெட்டி ஒன்று ரூ.5000/- செலவில் கொள்முதல் செய்யப்படும். இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீடு ரூ.12.50 இலட்சம் ஆகும். ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர்

உறுப்பினர்களாக உள்ள மகளிர் பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களில் இத்திட்டம் 100 சதவிகித மானிய உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும்.

- (இ) பால் கூட்டுறவு சங்கங்களுக்கு தேவையான 2000 லிட்டர் கொள்ளளவுள்ள 10 மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் நிறுவப்படும். ஒரு குளிர்விப்பானின் விலை ரூ.8.00 இலட்ச மதிப்பீட்டில் 10 மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் மதிப்பீடு ரூ.80.00 இலட்சம் ஆகும். மொத்த மதிப்பீட்டில் 50 சதவிகிதம் தமிழக அரசும் மீதமுள்ள 50 சதவிகிதம் பயன் பெறும் ஒன்றியம் மற்றும் சங்கங்கள் ஏற்றுக் கொள்ளும்.
- (ஈ) மாதவரம் பால்பண்ணையிலுள்ள அரசு குடியிருப்புகளுக்கு கதவு சாளரம் புதுப்பித்தல், மின் சாதனம் பொருத்துதல், வெள்ளையடித்தல், கூரைப்பகுதி பழுதுபார்த்தல், உள் சாலை பழுதுபார்த்தல், புதிதாக ஆழ்துளைக்கிணறு அமைத்தல் ஆகிய பணிகள் ரூ.30.44 லட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- (உ) பால் வளத்துறைக்குச் சொந்தமான 30 ஏக்கர் தரிசு நிலத்தில் ரூ.10.00 லட்சம் திட்ட மதிப்பீட்டில் தற்போதுள்ள ஊழியர்களை கொண்டு சொட்டு நீர் பாசன முறையில் மா, பசுந் தீவனம் வளர்க்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

பால் கொள்முதல்

2006-2007-ஆம் ஆண்டில் சராசரியாக நாளொன்றிற்கு 27.00 இலட்சம் லிட்டர் பால் சங்க அளவில் கொள்முதல் செய்யப்படுகிறது. மாவட்ட ஒன்றியங்கள் நாளொன்றிற்கு 23.50 இலட்சம் லிட்டர் பால் கொள்முதல் செய்துள்ளன. இது சென்ற ஆண்டு சராசரியாக நாளொன்றிற்கு கொள்முதல் செய்யப்பட்ட 21.59 இலட்சம் லிட்டருடன் ஒப்பிடும்போது குறியீட்டிற்கு 9 சதவிகிதம் அதிகமாகும்.

பால் விற்பனை

2005-2006 ஆம் ஆண்டில் நாளொன்றுக்கு 8.87 இலட்சம் லிட்டர் பால் விற்பனை செய்ததை ஒப்பிடுகையில் சென்னை மாநகரில் 2006-2007-ஆம் ஆண்டில் நாளொன்றுக்கு 10.00 இலட்சம் லிட்டர் பால் விற்பனை செய்யப்படும். 2005-2006-ஆம் ஆண்டில் நாளொன்றுக்கு 8.87 இலட்சம் லிட்டர் பால் விற்பனை செய்ததை ஒப்பிடுகையில் ஒன்றியங்களில் 2006-2007-ஆம் ஆண்டில் நாளொன்றுக்கு 9.75 இலட்சம் லிட்டர் பால் விற்பனை செய்யப்படும்.

பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு

குறைந்த கலோரி உள்ள ஐஸ்கிரீம், யோகர்ட் ஆகிய பால் பொருட்களின் சோதனை உற்பத்தி செய்து முடிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த புதிய வகையான பால் பொருட்கள் 2006-2007 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி தொடங்கப்படும்.

பால் பதப்படுத்தும் திறனை அதிகரித்தல்

2006-2007-ஆம் ஆண்டில் அதிகப்படியான பால் பதப்படுத்துதல், பால் பைகளில் அடைத்தல் ஆகிய பணிகளுக்கு தேவையான உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் அந்தந்த மாவட்ட ஒன்றியங்களில் உள்ள நிதி ஆதாரத்தை கொண்டு ரூ.606.00 இலட்ச மதிப்பீட்டில் ஏற்படுத்தப்படவுள்ளது.

மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் நிறுவுதல்

2006-2007-ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசின் மானியம் மற்றும் அந்தந்த மாவட்ட ஒன்றியங்களில் உள்ள நிதி ஆதாரத்தைக் கொண்டு ரூ. 562.35 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 61 மொத்த பால் குளிர்நீரும் இயந்திரம் அமைத்து இயக்கப்படவுள்ளது.

பால் கூட்டுறவு தணிக்கைத்துறை

பால் கூட்டுறவு சங்கங்களின் தணிக்கைத்துறை 01.10.1987 முதல் செயல்பட ஆரம்பித்துள்ளது. மாநில அளவிலான தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு இணையம், மாவட்ட அளவிலான பால் கூட்டுறவு ஒன்றியங்கள், மற்றும் கிராம அளவிலான பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் ஆகியவற்றின் கணக்குகளை சட்டபூர்வமாக தணிக்கை செய்யும் பொறுப்பு இத்துறையைச் சார்ந்தது. இத்துறையில் கூட்டுறவுத் துறை போன்ற பிற துறைகளிலிருந்து அயற்பணியில் 370 பணியாளர்கள் தற்பொழுது பணிபுரிந்து வருகின்றனர்.

அரசு வருவாய்

2004-2005-ஆம் ஆண்டுக்குரிய தணிக்கை கட்டணம் குறித்த மொத்த கேட்பு ரூ.30.59 லட்சம் ஆகும். இத்தொகையில் ரூ.28.44 இலட்சங்கள் இதுவரையில் வசூலிக்கப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள தொகையை வசூலிக்க தற்பொழுது நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. 2004-2005-ஆம் ஆண்டுக்கான அடிப்படை தணிக்கை விதி கட்டணத்தின் மொத்த கேட்புத் தொகை 54.93 இலட்சங்கள் ஆகும். இதில் ரூ.53.68 இலட்சங்கள் இதுவரையில் வசூல் செய்யப்பட்டு மீதமுள்ள தொகையை வசூலிக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

தணிக்கை முன்னேற்றம்

ஒன்றியங்களில் தணிக்கை விபரம்	
1998-1999	17 ஒன்றியங்களில் தணிக்கை சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளன
1999-2000	17 ஒன்றியங்களில் தணிக்கை சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளன
2000-2001	16 ஒன்றியங்களில் தணிக்கை சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது ஒரு ஒன்றியத்தில் தணிக்கை நிலுவையில் உள்ளது
2001-2002	14 ஒன்றியங்களில் தணிக்கை சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது மூன்று ஒன்றியங்களில் தணிக்கை நிலுவையில் உள்ளன

2002-2003	13 ஒன்றியங்களில் தணிக்கை சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது நான்கு ஒன்றியங்களில் தணிக்கை நிலுவையில் உள்ளன
2003-2004	8 ஒன்றியங்களில் தணிக்கை சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஒன்பது ஒன்றியங்களில் தணிக்கை நிலுவையில் உள்ளன
2004-2005	17 ஒன்றியங்களில் தணிக்கை நிலுவையில் உள்ளன
இணையத்தின் தணிக்கை	
2002-2003	தணிக்கை சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது
2003-2004	தணிக்கை முடியும் தருவாயில் உள்ளது

கொள்கை உருவாக்கம்

பசுவின் மடியிலிருந்து பெறப்படும் பாலின் தரத்தை தொடர்ந்து பாதுகாத்திட "ஆவின்" அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொண்டுள்ளது. ஆவின் 2006-2007-ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள இருக்கிறது.

(அ) ரூ.562.35 லட்சம் மதிப்பில் 61 பால் குளிர்விப்பான்கள் பால் கூட்டுறவு சங்கங்களில் நிறுவப்படவுள்ளன. இதனால் மாநிலத்தின் பால் குளிர்வூட்டும் திறன் நாளொன்றிற்கு 2.28 இலட்சம் லிட்டர் அதிகரிக்கும்.

(ஆ) ரூ.6.00 கோடி செலவில் பால் குளிரூட்டும் நிலையங்கள் மற்றும் பால் பண்ணைகள் விரிவாக்கம் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(இ) 2 இலட்சம் லிட்டர் பால்பண்ணை மற்றும் 20 டன் பால் பவுடர் தொழிற்சாலை அமைக்க தமிழக அரசு / நபார்டு வங்கியின் பண உதவி பெற நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

(ஈ) திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி, மற்றும் தஞ்சாவூர் பால்பண்ணைகளின் செயல்பாடுகளை மேம்படுத்தவும் இதன்பொருட்டு திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, கன்னியாகுமரி, தஞ்சாவூர், திருவாரூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களுக்கு

தீவிர பால் பெருக்குத் திட்டம் மூலமாக மத்திய அரசிடமிருந்து நிதியுதவி பெறுதல்.

(உ) திண்டுக்கல், மதுரை மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களில் தூய பாலுற்பத்தியை மேம்படுத்துதல்.

(ஊ) மத்திய / மாநில அரசுகளிடம் நிதியுதவி பெற்று தர்மபுரி மற்றும் திண்டுக்கல் ஒன்றியங்களை புனரமைப்பு செய்தல்.

தரமான தூய பால் உற்பத்தி

சங்கங்களிருந்து தரமான பாலை கொள்முதல் செய்வதில் தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம் முழு கவனம் செலுத்துகிறது.

தூய பால் உற்பத்தி என்பது பால் உற்பத்தி மட்டும் அல்லாமல் கால்நடை பராமரிப்பு, தீவனம், செயற்கை முறை கருவூட்டல், விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி, சங்க பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி, பால் சேகரிக்கும் இடங்களில் தூய்மை, நுண்மங்கள் இல்லாத ஸ்டெயின்லெஸ் ஸ்டீல் பால் பாத்திரங்கள் உபயோகித்தல் மற்றும் பால் குளிர்விப்பான்கள் நிறுவுதல் ஆகியவை ஆகும். இதன் பயனாக பாலில் உள்ள நுண்ணுயிர் எண்ணிக்கை குறையும்.

தரமான தூய பால் உற்பத்தி திட்டத்தின் கீழ், பால் கூட்டுறவு சங்கங்களால் கீழ்கண்ட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- 1) அலுமினிய பாத்திரங்களுக்கு பதிலாக ஸ்டெயின்லெஸ் ஸ்டீல் பாத்திரங்கள் படிப்படியாக மாற்றப்படும்.
- 2) பசுவின் மடியை சுத்தம் செய்து தரமான பாலை பெற துருப்பிடிக்காத பெயில்ஸ் (Pails), மற்றும் கிருமி நாசினி (Antiseptic) போன்றவைகளை உள்ளடக்கிய பால் சேகரிப்பு களப் பெட்டிகள் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்படவுள்ளன.
- 3) அதிக அளவில் தூய பால் உற்பத்திக்கான விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சிகள் நடைபெறவுள்ளன.

- 4) தூய பால் உற்பத்தி முறையை விளக்கும் தமிழ் புத்தகங்கள் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்படவுள்ளது.
- 5) கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, தமிழ்நாடு கால்நடை அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை வளர்ச்சி முகமையுடன் இணைந்து கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் இனவிருத்தி மூலம் அதிக அளவில் கால்நடைகளை பெருக்க நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

முடிவுரை

தரமான பாலை கொள்முதல் செய்து பாலை பதப்படுத்துதல் மற்றும் பால்பொருட்கள் விற்பனை செய்வதன் மூலம் தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களை முன்னேற்றுவதற்கு ஆவின் நிறுவனம் தொடர்ந்து நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. மேலும் வருங்காலங்களில் பால் பொருட்களை உலகத்தரத்திற்கு உயர்த்தவும், நுகர்வோருக்கு தரமான பாலை வழங்கிடவும், பால் பொருட்களை வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்திடவும் ஆவின் நிறுவனம் அனைத்து முயற்சிகளையும் எடுத்து வருகிறது.

**உ. மதிவாணன்,
பால்வளத்துறை அமைச்சர்**