

தமிழரசு

1-11-1976

மலர் : 7

இதழ் : 9

இந்த இதழில்....

பக்க
எண்

தமிழ்நாட்டில் தொழிலாளர் நல மேம்பாடு	...	2
தொழிலாள சகோதர சகோதரி களின் நல்வாழ்வை மேம்படுத்து வோம்!	...	5
தமிழ்நாட்டில் நகர்ப்புற அபி விருத்தித் திட்டங்கள்	...	7
சாகுபடிச் செலவைக் குறைத்திட அசட்டோபாக்டர் பயன்படுத்துவீர்!	...	8
பிற்பட்டோர் நலங்காக்க அரசு ஆற்றிடும் பணிகள்	...	9
குடும்பநலம் குறித்துக் காந்தியடிகள்	...	15
தமிழ்நாட்டில் குடும்பநலத் திட்டம்	...	17
தரமான பால் தருவதே தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனத்தின் இலட்சியம்!	...	19
கறவை மாடுகளைப் பராமரிப்பீர்!	...	23
படமும் செய்தியும்	...	24
பசுவின் பராமரிப்பில் கவனிக்க வேண்டியவை!	...	28
தரமான பாலுக்குத் தகுந்த விலை!	...	31
கேளுங்கள் கொடுக்கப்படும்!	...	33
தமிழ்நாட்டில் உள்ள வனவிலங்குச் சரணாலயங்கள்	...	38
வேடந்தாங்களில் வெளிநாட்டுப் பறவைகள்!	...	38
நமது நாட்டின் தேசியப் பறவை	...	39
உடம்புப் பிடி	...	40
எழுத்தறிவின்மைக்கு எதிரான போர்!	...	41
குறைந்த செலவில் வீடுகள்	...	44
பகத் சிங்	...	47
காசு போட்டால் பால் கிடைக்கும்.	...	48

கட்டுரையாளர்களின் கருத்துகளுக்கு
ஆசிரியர் பொறுப்பாளி அவ்வ.

பசுப் பாலில்

உள்ள சத்துக்கள்

அரை விட்டர் பசுப் பாலில் கீழே குறிப்பிடப்
பட்டுள்ள சத்துப்பொருட்களும், வைட்டமின்
களும் இருக்கின்றன.

சத்துப் பொருட்கள்	அளவு	பயன்.
கொழுப்புச் சத்து	22.5 கிராம்.	சக்திக்கு மூலாதாரம்
புரோட்டீன்.	17.0 கிராம்.	உடல் வளர்ச்சிக்குத் தேவையான 'அமை னோ' அமிலத்தை உண்டாக்கி உண்பதற்கு உதவுகிறது.
லக்டோஸ்	24.0 கிராம்.	மூளை வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது.
தாது உப்புக் கள்	4.0 கிராம்.	வளர்ச்சிக்கும் பரா மரிப்புக்கும் உதவு கிறது.
வைட்டமின் 'ஏ'	0.06 கிராம்.	இரவில் கண் தெரி யாமையோடு நோயைத் தடுக்கிறது.
கரோட்டீன்	0.08 மில்லி கிராம்.	வளர்ச்சியை ஊக்கு விக்கிறது.
வைட்டமின் 'பி-1'	0.20 மில்லி கிராம்.	நரம்பில் ஏற்படும் கோளாறுகளைத் தடுக் கிறது.
வைட்டமின் 'பி-2'	0.90 மில்லி கிராம்.	வளர்ச்சிக்குத் தேவை யான ஒரு சத்துப் பொருள்.
வைட்டமின் 'பி'.	2.4 மில்லி கிராம்.	இரத்தத்தில் உள்ள சிவப்பு அணுக் களின் வளர்ச்சிக்கும் முதிர்ச்சிக்கும் அவசி யம். இது இல்லா விட்டால் 'அனி மியா' ஏற்படும்.
வைட்டமின் 'சி'.	10.0 மில்லி கிராம்.	இதன் குறைவு 'ஸ்கர்வி' என்ற நோயை ஏற்படுத்தும்.
வைட்டமின் 'டி'.	மிகக் குறைந்த அளவு	இது இல்லாவிட்டால் எலும்பும், பற்களும் வலுவாக இருக் காது 'ரிக்கட்ஸ்'
வைட்டமின் 'ஈ'.	0.15 மில்லி கிராம்.	மலட்டுத் தன்மை யைத் தடுக்கும்.

பாலேக் காய்ச்சுவதால் பாலிலுள்ள
உணவுச் சத்துப் பொருட்கள் (வைட்டமின்
'சி'யைத் தவிர) அழிவதில்லை.



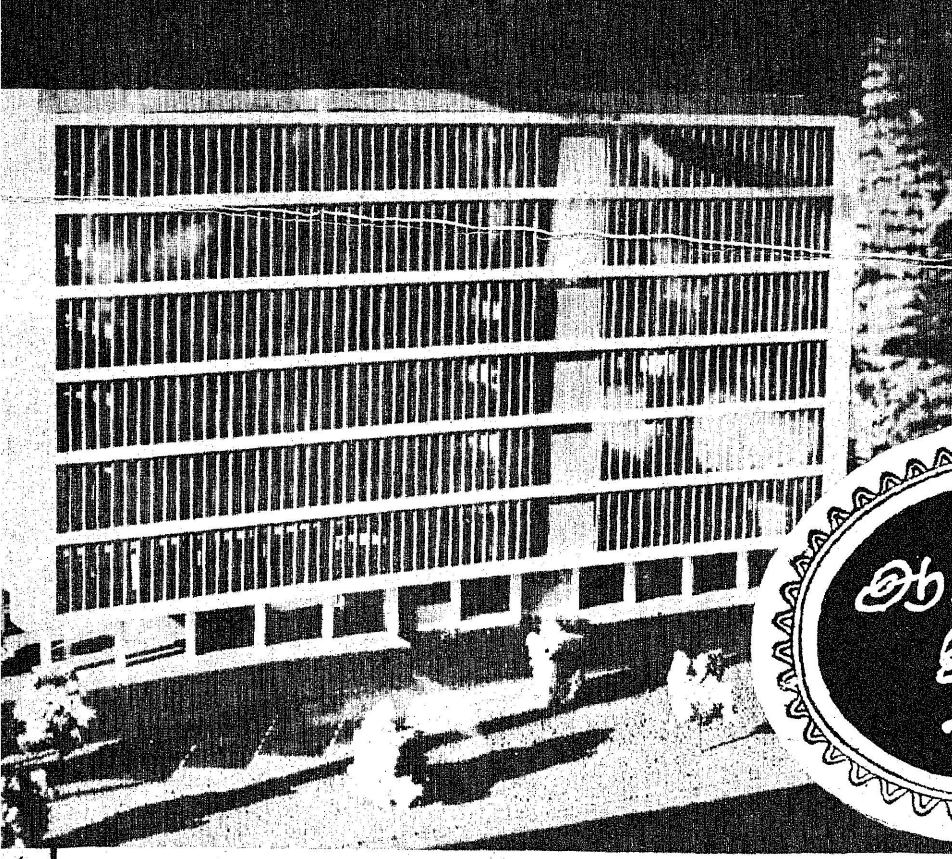
தமிழ்நாட்டில் தொழிலாளர் நல மேம்பாடு

“குடியரசுத் தலைவரின் ஆட்சி பிரகடனப்படுத்தப்பட்ட பின் வேலை நிறுத்தங்களும் கதவடைப்புகளும் தமிழ்நாட்டில் குறைந்து வருவது தமிழ்நாட்டிற்கு ஒரு தனிச் சிறப்பாகும்.

“1975 பிப்ரவரி முதல் ஜூலை வரை 35,229 தொழிலாளர்களைப் பாதிக்கக்கூடியதாக இருந்த 103 வேலை நிறுத்தங்கள், கதவடைப்புகள், 1976-ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி முதல் ஜூலை வரை 21,323 தொழிலாளர்களை மட்டும் பாதிக்கக் கூடிய 84 வேலை நிறுத்தம் மற்றும் கதவடைப்புகளாகக் குறைக்கப்பட்டிருப்பது குறிப்பிடத் தக்கது. தொழில் நிறுவனங்கள் கதவடைப்பு செய்வதற்கோ ஆட்குறைப்பு செய்வதற்கோ அல்லது நிரந்தரமாக மூடுவதற்கோ அரசின் அனுமதி பெற வேண்டும் என்ற முறையில் விதிகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. தொழில் உறவில் சுமுகமான நிலைமை உருவாக்க வழி வகுக்கும் வண்ணம் இம்மாநில அரசு பல்வேறு அமைப்புகளை ஏற்படுத்தி உள்ளது. மார்க்சு மாதத்தில் அமைக்கப்பட்ட மாநில உயர் மட்டக் குழுவின் சில அரிய முடிவுகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

“தனியார் நிறுவனங்களில் ஏற்படும் தொழில் உறவுகளில் ஏற்படும் சிக்கல்களைத் தீர்ப்பதற்கு இது உதவும். இத்தீர்மானங்களைச் செயலாக்கும் வகையில் ஒரு நிலையான சிறிய குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. அக்குழுவால் சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ள விஷயங்களைப் பரிசீலிக்கவும் நிர்வாகத்தில் தொழிலாளர்கள் பங்கு பெறும் திட்டங்களையும் இக்குழு கவனிக்கும். இக்குழு சில முக்கிய முடிவுகளை எடுத்துள்ளது. தொழிலாளர் மற்றும் நிர்வாகத்தினரின் பிரதிநிதிகள் அடங்கிய இந்நிரந்தரக் குழு, தொழில் உறவுகள் சம்பந்தமான தெளிவான வழி வகைகளைச் சுட்டிக்காட்டும் தீர்மானங்களை அங்கீகரித்துள்ளது. இந்த முக்கியமான வளர்ச்சியை நீங்கள் பாராட்டுவீர்கள். இவ்வளர்ச்சி, தொழிலாளர் மற்றும் நிர்வாகத்தினர்களுக்கிடையே நல்லுறவையும் சுமுகமான சூழ்நிலையையும் நிரந்தரமாக உருவாக்கியுள்ளது. ‘போனஸ்’ பிரச்சினைகளை ஆராயும் பொருட்டு இரு தரப்புக் குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

“இம் மாநிலத்தில் குடியரசுத் தலைவரின் ஆட்சி பிரகடனப்படுத்தப்பட்ட பின்பு தொழி



ஆளுநர் உரை

தமிழ்நாடு தொழிலாளர் நல வாரியத்திற்காகக் கட்டப்படவிருக்கும் பலமாடிக் கட்டடத்தின் மாதிரி.

லாளர்களும் முதலாளிகளும் சாதகமான வகையில் ஒத்துழைப்புத் தந்துள்ளார்கள் என்பது எல்லோராலும் ஒப்புக் கொள்ளக் கூடியது. வேலை நாட்கள் இழப்பு குறிப்பிடத்தக்க அளவில் குறைந்துள்ளது. கடந்த 1975 பிப்ரவரி முதல் ஜூலை வரை 6,34,344 வேலை நாட்கள் வீணாகிவிட்டன. ஆனால் 1976 பிப்ரவரி முதல் ஜூலை வரை வீணாகிய வேலை நாட்கள் 2,93,000 என்னும் அளவுக்குக் குறைந்துள்ளது. இப்போது தொழிலாளி முதலாளிகளுக்கிடையே ஒத்துழைப்பு மற்றும் சுமுகமான சூழ்நிலை உறுதி அடைந்து வருகிறது.

“விவசாயத் தொழிலாளர்களுக்குக் குறைந்தபட்சக் கூலி கிடைக்கும் வண்ணம் சட்ட விதிகளை மாற்றி அமைத்தது பிரமதரின் 20 அம்சப் பொருளாதாரத் திட்டங்களில் குறிப்பிடத்தக்க அம்சம். விவசாயத் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள, தேர்ச்சி பெறாத வயது வந்த தொழிலாளர்களுக்கு தினம் ரூ. 5/-ம் தேர்ச்சி பெற்ற தொழிலாளர்களுக்கு தினம் ரூ. 5/-க்கு மேலும் என்ற வகையில் விவசாயத் கூலியை 2—3—1976 முதல், மாநில அரசு உயர்த்தியுள்ளது. விவசாயத் தொழிலாளர்களுக்குக் குறைந்த விகிதக் கூலி கொடுப்பதைக் கண்காணிக்கக் கிராமப் புறங்களில் அரசுப் பணியாளர்களை நியமித்துள்ளோம். இதர பின்னங்கிய துறைகளுக்கும் குறைந்த விகிதக் கூலி நிர்ணயம் செய்வது சம்பந்தமான திட்டங்கள் அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளன.

“சீரான தொழில் உறவுகளுக்கும் வேகமான தொழில் முன்னேற்றத்திற்கும் தொழிலாளர் நிர்வாகத்தில் பங்கு கொள்வது என்பது கண்டிப்பாக்கப்பட வேண்டும். இந்த எண்ணத்தை பிரதிபலிக்கக் கூடிய 20 அம்சத் திட்டங்களில் ஒன்றான 15-வது அம்சம் இம் மாநிலத்தில் வெகு வேகமான முறையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

“தொழிற்சாலை நிர்வாகத்தில் தொழிலாளர்கள் பங்கு பெற வேண்டும் என்கிற திட்டத்தை இந்திய அரசு உருவாக்கியுள்ளது. இத்திட்டப்படி ஷாப் அண்டு கவுன்சில்களும், பிளாண்ட் கவுன்சில்களும் நிறுவப்பட வேண்டும். இத்திட்டம் தமிழ்நாட்டில் 500-க்கும் மேற்பட்ட தொழிலாளர்கள் பணி புரியும் உற்பத்தித் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் சுரங்கத் தொழிற்சாலைகளில் வெற்றிகரமாக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இது வரை, 500க்கும் மேற்பட்ட தொழிலாளர்கள் பணிபுரியும் 224 நிறுவனங்களில் 196ல் இத்திட்டம் முழுமையாகச் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 21 நிறுவனங்களில் இத்திட்டம் முழுமையாக செயல்படுத்தப்பட்டு உள்ளது. 21 நிறுவனங்கள் இத்திட்டத்தை ஓரளவுக்கு அமல்படுத்தியுள்ளன. இம்மாநிலத்திலும், அண்டையிலுள்ள ஆந்திர மாநிலத்திலும் இத்திட்டம் அடைந்துள்ள முன்னேற்றம் குறித்து மத்திய தொழில் மந்திரி அவர்கள் பாராட்டுதல் தெரிவித்துள்ளார்.

உற்பத்தியும், உற்பத்தித் திறனும் குறிப்பிடத் தக்க வகையில் முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளதாக 12—8—'76 அன்று மத்திய தொழில் மந்திரி பாராளுமன்றத்தில் திருப்தி தெரிவித்தார்.

“இராமநாதபுரம் மாவட்டத்திலுள்ள குழந்தைகளிடம் வேலை வாங்கும் பிரச்சினை குறித்த அறிக்கை, அரசு ஆலோசனைக்கு வந்துள்ளது. மலைத் தோட்டத் தொழிலாளர் வீடு கட்டும் திட்டத்தின் கீழ் 93 சதவிகிதத் தொழிலாளர்கட்கும், அவர்கள் குடும்பங்களுக்கும், வீட்டு வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது. மலைத் தோட்டத் தொழிலாளர்களுக்கு வீட்டு வசதி வழங்கும் முறையில் மற்ற எந்த மாநிலமும் இவ்வளவு குறிப்பிடத் தக்க முன்னேற்றம் காணவில்லை. மலைத் தோட்டத் தொழிலாளர்களின் குடியிருப்புகளுக்கு மின் வசதி வழங்குவதில் திருப்திகரமான முன்னேற்றம் இல்லையாதலால், மலைத்தோட்டங்கள் உள்ள ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் ஒரு முதனிலை அமைப்பு உருவாக்க அரசு உத்தரவிட்டுள்ளது.

“தற்காலத் தேவை, குடும்பநலத் திட்டம். தொழிலாளர் மத்தியில் ஊக்குவிக்கப் பட வேண்டிய இத் திட்டத்திற்கு நாம் மிக முக்கியத்துவம் தருகிறோம். இதில் வேலையளிப்பவர்களின் ஒத்துழைப்பையும் நாடுகிறோம். தொழிலாளர் மாநில ஈட்டுறுதித் திட்டத்தின் கீழ் சாதாரணமாக வழங்கப்படும் 56 நாள் நலிவு கால ஊதியத்தைத் தவிர, பெண்கள் அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொண்டால் 14 நாட்களுக்கும், ஆண்கள் அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொண்டால் 7 நாட்களுக்கும் நலிவு கால ஊதியம் அளிக்கத் தற்போது வகை

செய்யப்பட்டுள்ளது. நலிவுற்ற மக்களுக்கு அதிக அளவில் வேலை வாய்ப்புக் கிடைப்பதற்காகப் பயிற்சி அளிக்கும் திட்டத்தின் கீழ் நாம் குறியளவைத் தாண்டிவிட்டோம்.

“தொழிலாளர்களின் பிரத்தியேக நலனுக்காக 26 படுக்கைகள் கொண்ட ஒரு வார்டை தாம்பரம் காச நோய்—மருத்துவ மனையில் ரூபாய்—3.64 இலட்சத்தில் கட்டுவதற்குத் தமிழக அரசு, சமீபத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. தொழிலாளர் அதிகமாக வாழும் இடங்களில் நான்கு நூலகங்கள் திறக்கத் தொழிலாளர் நல வாரியம் எடுத்த முடிவை நான் வரவேற்கிறேன். சென்னையில் 2 நூலகங்களும், மதுரையில் ஒன்றும், கோலையில் ஒன்றும் திறக்க முடிவெடுத்து, சென்னையிலும், மதுரையிலும் திறக்கப்பட்டுவிட்டன.

“குற்றாலம், மாமல்லபுரம், உதகமண்டலம், கொடைக்கானல் மற்றும் ஏர்க்காடு ஆகிய இடங்களில் தொழிலாளர்களுக்காக விழுறைக் கால ஓய்வு விடுதிகள் கட்டத் தொழிலாளர் நல வாரியம் முடிவெடுத்துச் செயல்பட்டு வருகிறது. சென்னையில் நவீன வசதிகளோடு கூடிய ஒரு விளையாட்டு அரங்கம் கட்ட முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்விளையாட்டரங்கில் பம்பா திரையரங்கம், உட்புறம் மற்றும் திறந்த வெளி விளையாட்டுக் கூடங்கள், நீச்சல்குளம் போன்ற வசதிகள் செய்யப்படும். தொழிலாளர் சமுதாயம் இவைகளை வரவேற்கும் என உறுதியாக நம்புகிறேன்.

“தமிழ்நாடு தொழிலாளர் நல வாரியம் அதனுடைய அலுவலகம் தனியார் கட்டடத்தில் இருப்பதால் பெருந்தொகை வாடகையாக அளிக்க வேண்டியுள்ளதைத் தவிர்ப்பதற்காகவும், தனது நிதியில் பெரும்பகுதியை ஒரு விலை மதிக்கத் தக்க சொத்திற்காகப் பயன்படுத்த வேண்டும் என்ற நோக்கத்துடனும், சென்னையில் மத்தியப்பகுதியில் ஒரு பல மாடிக் கட்டடம் கட்ட முடிவெடுத்ததற்காக நான் மகிழ்ச்சியடைகின்றேன். இக்கட்டடம் கட்டுவதற்கான 6.33 மனை வரப்புள்ள நிலத்தை அரசு இலவசமாக வாரியத்திற்கு வழங்கியுள்ளது. ரூபாய் 35 இலட்சத்தில் இக்கட்டடம் கட்ட அனுப்பிய வரைபடத்திற்கும், மதிப்பீட்டிற்கும் அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. கட்டடம் வெகு விரைவில் எழுப்பப்படும். வாரியம் ஒரு மாடியை மட்டும் தன் அலுவலகத்திற்குப் பயன்படுத்தும். மீதி வாடகைக்கு விடப்படும். இக்கட்டடத்திலிருந்து கிடைக்கும் வருமானம் பல தொழிலாளர் நலத் திட்டங்களுக்குப் பயன்படுத்தப்படும். இவ்விடத்தில் ஒரு அழகான கம்பீரமான ஒரு கட்டடம் எழுப்பப்படுவதை நாம் ஆவலுடன் எதிர்பார்ப்போம். இப்போது நான் தமிழ்நாடு தொழிலாளர் நல வாரியத்தின் இப்புதிய பல மாடிக் கட்டடத்திற்கு அடிக்கல் நாட்டுவதில் பெரு மகிழ்ச்சி அடைகிறேன், வணக்கம். ஜெய் ஹிந்த்.

தமிழ்நாடு தொழிலாளர் நல வாரியத்திற்கான பலமாடிக் கட்டடத்திற்கு 12—10—'76 அன்று அடிக்கல் நாட்டி, மேதகு தமிழ்நாடு ஆளுநர் திரு. மோஹன்லால் சுகாதியா அவர்கள் நிகழ்த்திய உரை.





தொழிலாள சகோதர சகோதரிகளின் நல்வாழ்வை மேம்படுத்துவோம்

— ஆர். வி. சுப்பிரமணியன்
ஆளுநர் ஆலோசகர்,

“இந்நாள் தொழிலாளர் நல வாரியத்திற்குப் பெருமை தரக் கூடிய நாள். ஏனெனில் இந்நாளில் தொழிலாளர் நல வாரியத்திற்கான பல மாடிக் கட்டடத்திற்கான அடிக்கல்லை நமது மதிப்பிற்குரிய ஆளுநர் அவர்கள் நாட்டுவதைக் காண நாம் அனைவரும் குழுவியுள்ளோம். தொழிலாளர் நல வாரியத்திற்காக ஒரு பல மாடிக் கட்டடம் கட்ட வேண்டும் என்ற இத் திட்டம் நீண்ட காலமாக எதிர்பார்த்து வந்த திட்டம் என்று தொழில் துறைச் செயலாளர் குறிப்பிட்டார். எனவே, தொழிலாளர் நல வாரியத்திற்கு கௌரவமான ஒரு பல மாடிக் கட்டடத்திற்கு நமது மேதகு ஆளுநர் அவர்களால், சென்னை நகரின் முக்கியப் பகுதியில் அடிக்கல் நாட்டப்படுவதால் நாம் இன்று மகிழ்ச்சியாக உள்ளோம். தொழிலாளர் நல வாரியத்திற்கு ஒரு கட்டடம் அமைப்பதன் மூலம், தொழிலாளர்களின் தேவையை உணர்ந்துள்ளதால், நான் உண்மையிலேயே மகிழ்ச்சி அடைகின்றேன். தொழிலாளர் நல வாரியத்திற்கான அலுவலகம் மிகவும் இன்றியமையாததாகும். தொழிலாளர் நல வாரியம் எவ்வித இன்னல்களுக்கும் ஆளாகாமல் தங்கு தடையின்றித் திறமையுடன் இயங்க வேண்டும். தலைமைப் பொறியாளர் (கட்டடங்கள்) கூறியது போல், தொழிலாளர் நல வாரிய அலுவலகம் ஒரு பகுதியில் இயங்கி, மற்ற பகுதிகளை வாடகைக்கு விடுவதன் மூலம், தொழிலாளர் நல வாரியத்திற்கு ஓரளவு வருவாய் ஈட்ட முடியும்.

“கடந்த 8, 9 திங்கள்களாக, தொழிலாளர் உறவு குறிப்பிடத்

தக்க வகையில் அதற்கு முந்திய காலங்களில் இருந்ததை விட, நன்றாகவே உள்ளது. வேலை நிறுத்தங்கள், கதவடைப்புகள், மூடுதல் மிகவும் குறைவாக இருந்து வருகின்றன. இதை நான் தொழிலாளர் உறவில் பெரிய சாதனை செய்து விட்டோம் என்பதற்காகக் கூறவில்லை. தொழிலாளர் உறவு திருப்திகரமாக இருப்பதற்கு இன்னும் நாம் செய்ய வேண்டிய காரியம் ஏராளமாக உள்ளது என்பதற்காகவே கூறுகின்றேன். இருப்பினும் நாம் உற்பத்தியில் நல்ல முன்னேற்றம் காண முடிந்துள்ளது. நிர்வாகமும், தொழிலாளர்களும் அவர்களுக்குள் மிக்க சந்தோஷமான முறையில் உறவை வளர்த்துக் கொள்ள வேண்டும் என்று விரும்புகின்றோம். அரசாங்கத்தைப் பொறுத்த வரையில் நிர்வாகமும், தொழிலாளர்களும் அவர்களுக்கிடையே உள்ள பிரச்சினைகளை

அவர்களே கூடிப் பேசி ஒருவருக்கொருவர் விட்டுக் கொடுத்து திருப்திகரமான முறையில் தீர்வு காண எல்லா விதமான நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொண்டு, ஆதரவு அளித்து வருகிறது.

“இம்மாதிலத்தில் குடியரசுத் தலைவரின் ஆட்சி அமல்படுத்தப்பட்டபின் அரசு ஒரு மாநில உயர்மட்டக் குழு அமைத்துள்ளது. அதில் அரசாங்கத்தைத் தவிர தொழிலாளர், நிர்வாகத்தினரின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோர் பங்கு பெற்றுள்ளனர். இக் குழு, தொழிலாளர் உறவு உட்பட பல்வேறு விஷயங்கள் குறித்து விவாதித்து, திருப்திகரமான பலனை அடைவதற்கு மிகவும் உபயோகமானதாக இருக்கின்றது. நிர்வாகத்தில் தொழிலாளர்கள் பங்கு கொள்ள எல்லா விதமான நடவடிக்கையும் எடுக்கப்பட்டு விட்டன.



“தொழில் உறவைச் சீர்குலைக்கும் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்காக அரசாங்கம் ஒரு நிலையான குழுவை அமைத்துள்ளது. உற்பத்தியைப் பெருக்குவதில் தொழிலாளர்கள் பங்கு முக்கியமானது. ஏனெனில், தேசிய, பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு, உற்பத்தி முக்கியமானது. உற்பத்தியில் முன்னேற்றம் காண நம்மால் இயன்றவரை செய்துள்ளோம், செய்கின்றோம். ஆதலின், அரசு, தொழிலாளர்களுக்கான திட்டங்கள் அனைத்தையும் கூர்ந்து பார்த்து நிறைவேற்றி வருகிறது. சமூகத்தில் தொழிலாளர்களுக்கும் முக்கியத்துவம் அளித்து, அவர்களுக்கு—ஒரு வளரும் நாட்டில் ஒரு சாதாரணக் குடிமகன் எதிர்பார்க்கின்ற—தேவையான வசதிகளைச் செய்து தருகின்றோம். இதைக் கருத்தில் கொண்டு, பல தொழிலாளர் நல நடவடிக்கைகள் நிறைவேற்றப்படுகின்றன. சில நல நடவடிக்கைகளை அடைய தொழிலாளர்களே பங்கு ஏற்றுள்ளது பெருமைப்படத் தக்கது. நம் தொழிலாளர் சுய மரியாதையை விரும்பும் இனத்தவர். மிக்க பொறுப்பு மிக்கவர்கள்.

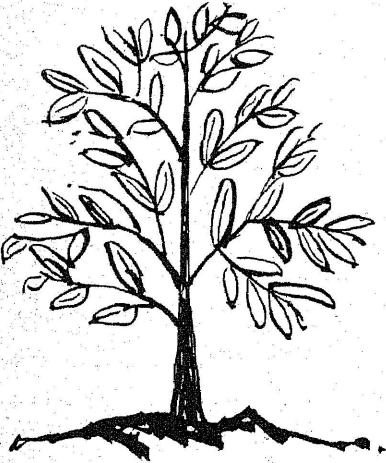
“சிறுவர்களிடம் வேலை வாங்குவது சம்பந்தமாக, பல தொழிற்சாலைகளை ஆராய்ந்து அறிக்கை சமர்ப்பிக்குமாறு முது நிலை அலுவலர் ஒருவர் நியமிக்கப்பட்டார். அவர் பல தொழிற்சாலைகளை ஆராய்ந்து தன் அறிக்கையை அரசுக்கு சமர்ப்பித்து விட்டார். அது அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

“தொழில் பழகுநர் திட்டத்தின் கீழ், தமிழ் நாட்டிற்கு அளிக்கப்பட்டிருந்த, இலக்கினைத் தமிழ்நாடு மிஞ்சிவிட்டது. முதன் முறையாக, மலைச்சாதி வகுப்பைச் சார்ந்த 129 ஆண்களும், பெண்களும் தொழிற் பயிற்சி நிறுவனங்களில் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட ஆவன செய்யப்பட்டுள்ளது. காச நோயால் பாதிக்கப்பட்ட தொழிலாளர்களுக்காக தாம்பரம் காச நோய் மருத்துவ மனையில் 24 படுக்கைகள் கொண்ட பகுதி கட்ட அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. தற்சமயம் இயங்கி வருகின்ற 10 தொழிலாளர்கள் நல நிலையத்தில் பாலர் பயிற்சி வகுப்புகள் நடந்து வருகின்றன. குழந்தைகளுக்குப் பாலும், மதிய உணவும் அளிக்கப்படுகின்றன. தொழிலாளர்களின் துணைவிகள் தையல் வகுப்பில் சேர்த்துக் கொள்ளப்படுகிறார்கள். பயிற்சியாளர் ஒவ்வொருவருக்கும் உதவித் தொகையாக மாதம் ரூ. 30/ அளிக்கப்படுகிறது.

“தொழிலாளர்களுக்காக அமைக்கப்படும் விடுமுறை இல்லங்களைப் பற்றிக் குறிப்பிட விரும்புகின்றேன். மாமல்லபுரத்தில் அத்தகைய இல்லம் ஒன்றை அமைக்க விரைவில் அடிக்கல் நாட்டப்படும். குற்றாலம், கோடைக்கானல், ஊட்டி, மற்றும் ஏற்காடு ஆகிய சுற்றுலா மையங்களில் விடுமுறை இல்லங்கள் விரைவில் அமைக்கப்பட இருக்கின்றன. இவ்விவரங்கள் தொழிலாளர்களுக்குப் பெருமளவில் உதவிடும் என்று கருதுகின்றேன். தொழிலாளர் நல வாரியம் திறமையாக வேலை செய்து, நமது தொழிலாள சகோதர, சகோதரிகளின் நல்வாழ்வை மேம்படுத்த வேண்டும் என்று கேட்டுக் கொண்டு, மேதகு ஆளுநர் அவர்களை நமக்கு அறிவுரைகள் வழங்கும்படியும், அடிக்கல் நாட்டும்படியும் வேண்டுகிறேன்.”

—தமிழ்நாடு தொழிலாளர் நல வாரியத்திற்கான பல மாடிக் கட்டடத்திற்கு 12—10—’76ல் அடிக்கல் நாட்டிய விழாவிற்குத் தலைமை தாங்கிய ஆளுநர் ஆலோசகர் திரு. ஆர். வி. சுப்பிரமணியன் அவர்கள் ஆற்றிய உரையின் தொகுப்பு.

மருத்துவ இலக்கியத்தில் ஒரு புதிய அத்தியாயம் !



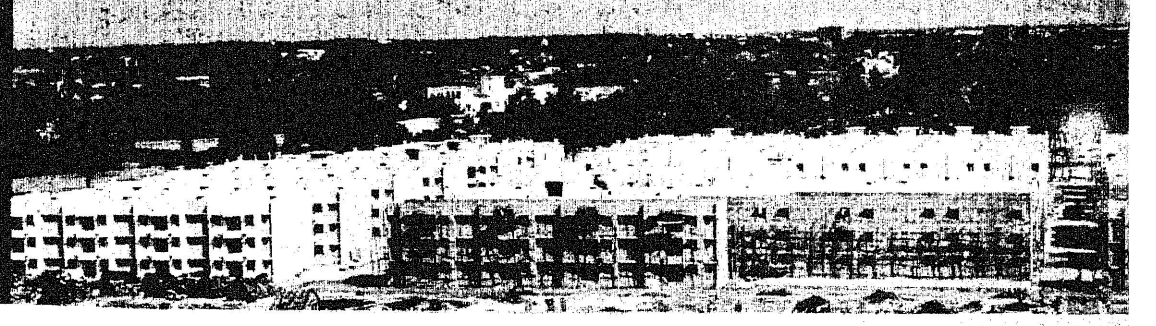
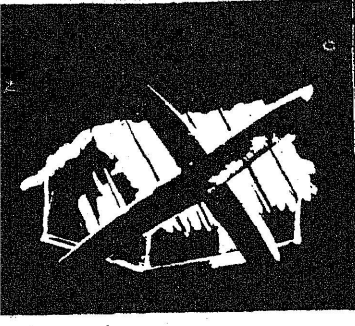
இந்தியாவில் உள்ள மருத்துவசெடிகள் பற்றிய நூல் ஒன்றை இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி சபை வெளியிட்டுள்ளது. மொத்தம் 350 முலிகைச் செடிகள் பற்றிய விவரம்

இப்புத்தகத்தில் கொடுக்கப்பட்டிருக்கிறது. இப்புத்தகத்தின் முதல் தொகுதியை மத்திய சுகாதார, குடும்பநலத் திட்ட அமைச்சர் டாக்டர் கரணசிங் அவர்கள் வெளியிட்டார்.

இப்புத்தகம், இருபதாண்டுகளுக்கு முன்னால் சர். ஆர். என். சோப்ரா, டாக்டர்கே. எம். நட்கர்னி ஆகியோரும், கடந்த சில ஆண்டுகளில் பல்வேறு கருத்தரங்குகளிலும், கூட்டங்களிலும் தங்களின் ஆராய்ச்சி முடிவுகளைக் கட்டுரைகளாகவும், ஆய்வுகளாகவும் வெளி

யிட்டுள்ள இதர விஞ்ஞானிகளும் மேற்கொண்ட முன்னோடி முயற்சிகளின் பயனாகும்.

மருத்துவ இலக்கிய வரலாற்றில் திருப்புமையமான இப்புத்தகம், உயர் கல்விக்காக தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட மருத்துவ செடிகளில் ஆராய்ச்சி செய்பவர்களுக்குப் பெரும் பயனளிப்பதாக இருப்பதோடு கூட, ‘தாவர மறுமலர்ச்சி’ என்று சரியாக அழைக்கப்படுவதற்கான நீண்டகாலத் தேவையையும் நிறைவு செய்கிறது.



தமிழ்நாட்டில் நகர்ப்புற அபிவிருத்தித் திட்டங்கள்

தமிழ்நாட்டில் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சி பிரகடனம் செய்யப்பட்டதிலிருந்து நகர்ப்புற அபிவிருத்தித் திட்டங்களின் நிறைவேற்றம் துரிதப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

குடிசை மாற்றுத் திட்டங்களுக்காக நடப்பு ஆண்டு பட்ஜெட்டில் 3 கோடியே 60 இலட்ச ரூபாய் நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. சென்னை நகரின் குறுக்காக ஓடும் பக்கிங்ஹாம் கால்வாயின் இருகரைகளிலுமுள்ள குடிசைகளை அகற்றுவது பற்றியும் பரிசீலிக்கப்பட்டு வருகின்றது. நடப்பு ஆண்டில் 3,600 குடியிருப்பு வீடுகள் கட்டுவதற்கான திட்டம் ஒன்றும் மாநில அரசாங்கத்தின் தீவிர பரிசீலனையில் உள்ளது.

நடப்பு நிதியாண்டில் நகர்ப்புற குடிநீர் விநியோகத் திட்டங்களுக்காக சுமார் 9 கோடியே 50 இலட்சம் ரூபாய் செலவிடுவதற்கு தமிழ்நாடு உத்தேசித்துள்ளது. சென்ற ஆண்டில் இத்திட்டங்களுக்கு 6 கோடியே 50 இலட்சம் ரூபாய் மட்டுமே நிதி ஒதுக்கப்பட்டிருந்தது. இந்த ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள திட்டங்கள் முடிக்கப்பட்டதும் இம் மாநிலத்தில், நகராண்மைக் கழகங்கள் உட்பட சுமார் 65 சிறிய நகரங்களுக்கு, பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் விநியோக வசதி கிடைக்கும். இந்த வேகத்தில், அடுத்த இரண்டு, மூன்று ஆண்டுகளில் இம்மாநிலத்தில் உள்ள நகராண்மைக் கழகங்கள் அனைத்துக்கும் பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் விநியோக வசதி கிடைக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

சென்னை நகரில் ஏராளமான கழிவுநீர்க் கால்வாய் அமைப்புத் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மற்றும் ஏழு சிறிய நகரங்களும் இத்தகைய திட்டங்களைக் கொண்

டிருக்கின்றன. தண்ணீரைச் சுத்தப்படுத்தி, சிக்கனத்தைக் கொண்டு வருவதற்கும் முயற்சிகள் செய்யப்பட்டு வருகின்றன. கழிவுநீரை விஞ்ஞான முறையில் அகற்றுவதை உறுதி செய்வதற்கான உத்தேசங்களும் பரிசீலிக்கப்படுகின்றன. குடிநீர் விநியோகம் மற்றும் கழிவுநீர்க் கால்வாய்த் திட்டங்களை வருவாய் தரும் வகையில் நிறைவேற்றுவது பற்றியும் மாநில அரசாங்கம் பரிசீலித்து வருகிறது.

வீட்டு வசதியைப் பொறுத்தவரையில், மாநில வீட்டுவசதி வாரியம் மேற்கொண்டுள்ள கட்டுமானப்பணி வேலைகளில் சுமார் 75 சதவிகித அளவு, பொருளாதார ரீதியில் பலவீனப் பிரிவினர்களுக்காகவும், குறைவான வருமானப் பிரிவினர்களுக்காகவும் என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும். வீட்டுவசதி வாரியத்தின் பணிகளும் விரிவாக்கப்பட்டு வருகின்றன.

கிராமப்புற குடிநீர் விநியோக வசதியைப் பொறுத்தவரையில், நடப்பு ஆண்டில் சுமார் 7,000 கிராமங்களுக்குக் குடிநீர் வசதி செய்வதற்கு மாநில அரசாங்கம் திட்டமிட்டிருக்கிறது. கடந்த நான்கு ஆண்டுகளில் 5,000 முதல் 6,000 கிராமங்களுக்கு மட்டுமே குடிநீர் வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டது. இந்நோக்கத்துக்காக 10 கோடி ரூபாய் நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

வீட்டுமனைகள் வழங்கும் திட்டமும் துரிதப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சி பிரகடனப்படுத்தப்பட்டதிலிருந்து மாதம் ஒன்றுக்கு 12,000 வீட்டுமனைகள் வழங்கப்படுகின்றன. அதற்கு முன்னால் மாதம் ஒன்றுக்கு 3,000 வீட்டுமனைகளே வழங்கப்பட்டன.

சாகுபடிச் செலவைக் குறைத்திட அசட்டோபாக்டர் பயன்படுத்துவீர் !

நிமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில், நெற் பயிரில் நடத்தப்பட்ட சோதனைகளிலிருந்து அசட்டோபாக்டர் உபயோகிப்பதன் மூலம் சுமார் 20 சதம் தழைச் சத்து உரத்தைச் சிக்கனப்படுத்த முடியும் என்று அறியப்பட்டது. இந்த அசட்டோபாக்டர் பாக்கெட்டுகள் கோயமுத்தூரில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் கிடைக்கின்றன. ஒரு பாக்கெட்டின் விலை இரண்டு ரூபாய் ஆகும். நெற்பயிரில் இதை எப்படி உபயோகிப்பது என்பது பற்றி இங்குக் காண்போம் :



நெற்பயிருக்கு அசட்டோபாக்டர் :

1. விதைகளோடு கலத்தல் : ஒரு பாக்கெட் அசட்டோபாக்டரை தேவையான அளவு குளிர்த்த நீரில் கலந்து கொள்ளவேண்டும். இதில், ஒரு ஏக்கர் நிலத்திற்குத் தேவையான விதையை விதைப்பதற்கு முன்பு ஒரு இரவு முழுவதும் ஊற வைக்க வேண்டும். விதைகளை எடுத்து விதைத்த பின்பு, மீதியிருக்கும் அசட்டோபாக்டர்—நீர் கலவையை நாற்றங்காலிலேயே ஊற்றி விடலாம்.

2. நாற்றுகளோடு கலத்தல் : இரண்டு பாக்கெட் அசட்டோபாக்டரை சுமார் 15 லிட்டர் நீரில் கலந்து கொள்ளவேண்டும். இக்கலவையில், ஒரு ஏக்கர் நிலத்திற்குத் தேவையான நாற்றுக்களின் வேர்ப் பாகம் மட்டும் அமிழ்த்திடுக்குமாறு 10 முதல் 15 நிமிடங்கள் வைத்திருந்த பிறகு நாற்று நட வேண்டும்.

3. நிலத்தில் இதேல் : ஐந்து பாக்கெட் அசட்டோபாக்டரை நன்கு மக்கிய தொழு உரம் 10 கிலோவுடன் நன்கு கலந்து கொள்ள வேண்டும். இதை மேலும் 10 கிலோ மண்ணுடன் கலந்து நாற்று நடப்போகும் வயலில் ஒரு ஏக்கர் நிலத்தில் தூவி விடவேண்டும்.

பருத்தியில் அசட்டோபாக்டர் :

பருத்தியில் அசட்டோபாக்டர் பயன்படுத்தும்போது, 75 சதம் தழைச் சத்து இட்டால் போதுமானது என்று தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சோதனைகளில் இருந்து அறியப்பட்டுள்ளது. பருத்தியில் இதை எப்படி உபயோகிப்பது என்பதைப் பற்றி இங்கு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

1. விதைகளோடு கலத்தல் : 125 கிராம் அளவுள்ள வெல்லத்தை அரை விட்டர் அளவு நீரில் நன்கு கரைத்த பின்பு அதை 30 நிமிடங்கள் கொதிக்க வைக்க வேண்டும். இதை நன்கு ஆற வைத்த பிறகு, ஒரு பாக்கெட் அசட்டோபாக்டரை நன்கு கலக்க



வேண்டும். இக்கலவையில் ஒரு ஏக்கர் நிலத்திற்குத் தேவையான பருத்தி விதைகளைப் போட்டு, ஒவ்வொரு விதையின் மேலும் இக்கலவை நன்கு படையும் வண்ணம் நன்கு கலக்க வேண்டும். பிறகு இவ்விதைகளை ஒரு பேப்பரின் மேல் பரவலாகக் கொட்டி நிழலில் உலர்த்த வேண்டும். (எக்காரணத்தைக் கொண்டும் வெயிலில் உலர்த்தக் கூடாது). இவ்வாறு கலக்கப்பட்ட விதைகளை 24 மணி நேரத்திற்குள் விதைத்துவிட வேண்டும்.

2. நிலத்தில் இதேல் : ஐந்து பாக்கெட் அசட்டோபாக்டரை 10 கிலோ நன்கு மக்கிய தொழு உரத்துடன் கலந்து கொள்ளவேண்டும் இதை மேலும் 10 கிலோ மண்ணுடன் கலந்து, பருத்தி விதைகளை விதைப்பதற்கு முன்னதாக ஒரு ஏக்கர் நிலத்தில் தூவி விடவேண்டும்.

நன்றி : தகவல் தொடர்பு நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், கோவை—3.

பிற்பட்டோர் நலங்காக்க அரசு ஆற்றிடும் அரும்பணிகள்



ஜி. திருமால், ஐ.ஏ.எஸ்.,

செயலாளர்,

சமூக நலத்துறை, தமிழ்நாடு அரசு.

பன்னெடுங்காலமாகச் சமுதாயத்தில் ஒரு கணிசமான பிரிவினர் வாழ்க்கையில் இதர பிரிவினருடன் இணைந்து முன்னேற முடியாத வர்களாக இருந்து விட்டனர். இந்தத் தேக்கம், சமுதாய அமைப்பினாலும், அவர்கள் பரம்பரையாகச் செய்து வந்த தொழில்களினாலும் ஏற்பட்டதென்று கூறலாம். அதன் பயனாகப் பின்தங்கிய மக்கள், விவசாயம் முதலான இன்றியமையாத தொழில்களில் ஈடுபட்டு சலியா உழைப்பினை மேற்கொண்டிருந்தும் கூட, அவர்கள் கல்வியிலும் பொருளாதாரத்திலும் முன்னேறவில்லை.

இந்நூற்றாண்டின் முற்பகுதியில் பின்தங்கிய மக்களுக்கும் தாழ்த்தப்பட்ட மக்களுக்கும் வேலை வாய்ப்புக்கள் ஓரளவுக்கு ஏற்படுத்தித் தரப்பட்டன. இது மக்களிடையே பெரிய விழிப்புணர்ச்சியையும், தன்னம்பிக்கையையும் தோற்றுவித்தது. இச்சலுகைகளின் பயனாக இவர்களிடையே கல்வி, அதிலும் உயர்கல்வி கற்க வேண்டும் என்ற ஆர்வம் தோன்றி வளரவாயிற்று. இது இம்மக்களிடையே ஏற்பட்ட ஒரு வரவேற்கத் தக்க மாறுதல் ஆகும்.

இம்மாறுதல் தொடர்ந்து வளர்ந்து, பல துறைகளிலும் முன்னேறவேண்டும் என்ற ஆர்வத்தை இவர்களது மனங்களில் வளர்த்தது. பின்னர், சுதந்திர இந்தியாவில் ஏற்பட்ட அரசியல் மாறுதல்களும், விழிப்புணர்ச்சியும் இம்மக்களை அரசியலிலும் பெருவாரியாக ஈடுபட வைத்தது. இதனால் இவர்கள் அரசியலில் ஊடுருவி தங்கள் உரிமைகளைக் கோரிப் பெறவும், அதைப் பாதுகாக்கவும் முடிந்தது. பிற்பட்ட இனத்தில் பலர் அரசியல் தலைவர்களாகவும், சிலர் அரசில் பொறுப்புள்ள பதவி வகிப்பவர்களாகவும், இருப்பதை இப்போது பார்க்கிறோம். கல்லூரிகளிலும், பள்ளிகளிலும் வேலைகளிலும் இதர தொழில் வணிகத் துறைகளிலும் இப்போது பிற்பட்ட மக்கள் அங்கம் வகிப்பது இவர்களது படிப்படியான முன்னேற்றத்தை எடுத்துச் காட்டுகிறது. ஆயினும் இம்மக்களின் மொத்தத் தொகையை நோக்கும்போது இவர்களின் வளர்ச்சி, குறிப்பாக பொருளாதாரத்திலும் கல்வியிலும் சிறப்புடையதாக இன்னும் அமையவில்லை.

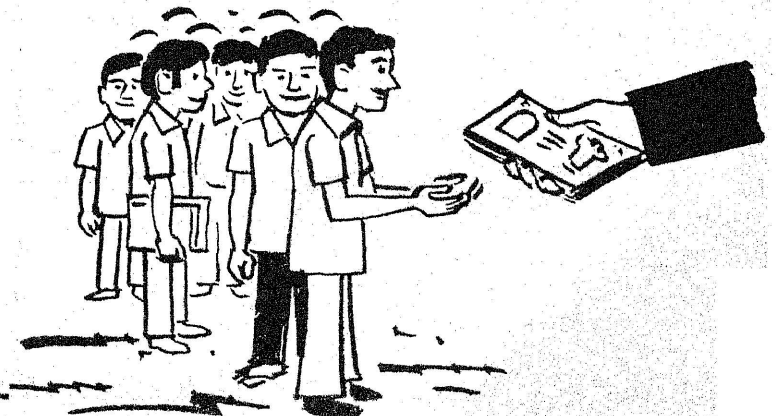
நமது மாநிலத்தில் மொத்த மக்கள் தொகையில் ஏறத்தாழ 53 சதவீதம் மக்கள் பிற்பட்டவர்கள். இவர்களில் பெரும்பாலோர் கிராமப் புறங்களில் விவசாயம், கூலி வேலை மற்றும் சிறு கைத்தொழில்களில் ஈடுபட்டிருப்பவர்கள். இவர்களை எண்ணிப்பார்க்கையில் தற்போது இம்மக்கள் பெற்றுள்ள வளர்ச்சி மிகக் குறைவானது என்பதும், இன்

னும் இவர்கள் முன்னேற்றத்திற்குச் செய்ய வேண்டுவன மிக அதிகம் என்பதும் புலனாகும்.

பிற்பட்டோருக்கான சலுகைகள் வளர்ந்தன !

இந்நூற்றாண்டுத் தொடக்கத்தில் பிற்பட்ட மக்களுக்கு வருவாயின் அடிப்படையில், அரைச்சம்பளச் சலுகை மட்டுமே அளிக்கப்பட்டு வந்ததே தவிர படிப்பதவித் தொகை ஏதும் வழங்கப்படவில்லை. இந்தியா சுதந்திரம் அடைந்த பின்னர், முதன் முதலாக 1948-49-ஆம் ஆண்டு சென்னை ராஜதானியில் படிப்பு உதவித் தொகை வழங்கும் திட்டம் ரூ. 1.00 இலட்சம் செலவில் அமல் நடத்தப்பட்டது. இதனால் அன்றிருந்த சென்னை ராஜதானியில் 609 மாணவர்கள் பயன் பெற்றனர். 1949-50-ஆம் ஆண்டில் இவ்வுதவி ரூ. 5.00 இலட்சங்களாக உயர்த்தப்பட்டு 2,908 மாணவர்கள் பயன்பெற வகை செய்யப்பட்டது. இத்திட்டம் சிறிது, சிறிதாக முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு 1954-55-ல் 4,196 மாணவர்கள் பயன் பெற ரூ. 8.80 இலட்சம் செலவிடப்பட்டது. 1960-61-ல் பயன் பெற்றோர் எண்ணிக்கை 19,856 ஆகவும், செலவு ரூ. 40.89 இலட்சங்கள் ஆகவும் உயர்ந்தன. 1970-71-இல் 1,34,249 மாணவர்களின் நலனுக்காக ரூ. 201.20 இலட்சங்கள் செலவிடப்பட்டது. 1975-76-ல் ரூ. 313.00 இலட்சங்கள் செலவில் 1,67,101 மாணவர்களுக்கு உதவித்தொகை வழங்கப்பட்டது.

படிப்பதவித்தொகை தவிர 1950-51-ஆம் ஆண்டு முதற்கொண்டே தனியார் விடுதிகளில் தங்கிப் பயிலும் பிற்பட்ட மாணவர்களுக்கு உணவு மானியம் ஆண்டு — ஒன்றுக்கு ரூ. 150 வீதம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.



1957-ஆம் ஆண்டு மிகப் பிற்பட்ட 57 சாதிகள் கொண்ட பட்டியல் தயாரிக்கப்பட்டது. இவர்கள் திண்டத் தக்கவர்களாகக் கருதப்பட்டும் இவர்களது நிலை அரிசனங்களைப் போன்றதே.

எனவே பிற்பட்ட மக்களது முன்னேற்றத்தை விரைவுபடுத்த தனித்துறை ஒன்று நிறுவப்பட்டது. இத்துறை பிற்பட்ட மக்களின் கல்வி மேம்பாட்டை முக்கிய குறிக்கோளாகக்கொண்டு ஏராளமான மக்களுக்கு உபகாரச் சம்பளம் மற்றும் இதர கல்விச் சலுகைகளை வழங்கி வருகிறது. ஆண்டுதோறும் இதற்காகவே ஏறத்தாழ ரூ. 400 இலட்சங்கள் செலவிடப்படுகிறது. வீட்டு வசதி, தொழில் மேம்பாடு, பொருளாதார அபிவிருத்தி போன்ற துறைகளிலும் பிற்பட்ட மக்களுக்கெனத் தனித் திட்டங்கள் தேவைப்படினும், நமது மாநில அரசு எந்தத் துறைகளில் வளர்ச்சித் திட்டங்களை வகுத்தாலும் அவை சமுதாயத்தின் பிற்பகுதியில் இருக்கும் ஏழை எளிய மக்களின் முன்னேற்றத்திற்கு வழிவகுக்கும் முறையில்தான் வகுக்கப்படுகின்றன. ஆகவே இதர துறைகளின் வளர்ச்சித் திட்டங்களும் பிற்பட்ட மக்களுக்குச் சாதகமானவையாகவே இருப்பதாகக் கொள்ளலாம்.

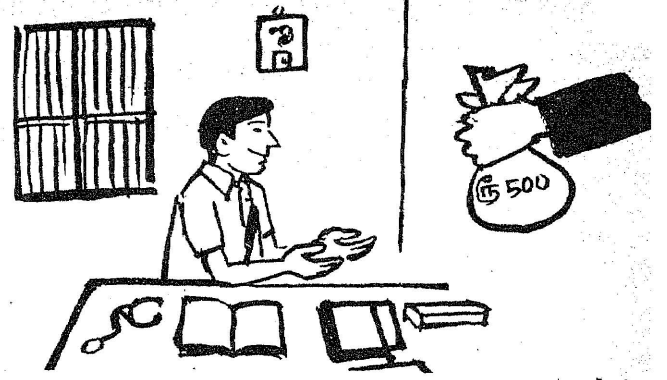
பிற்பட்டோர் நலம் காக்க 1976-77-ல் அரசு மேற்கொண்டுள்ள திட்டங்கள்

படிப்பு உதவித்தொகை வழங்கல்

முந்திய ஆண்டு தேர்வில் 40 சதவீத மதிப்பெண்கள் பெற்று தேறி, பெற்றோரின் ஆண்டு வருமானம் ரூ. 2,500-க்குள் உள்ள 9-ஆம் வகுப்பும் அதற்கு மேலும் படிக்கும் பிற்பட்ட வகுப்பு மாணவ, மாணவியர்க்குப் படிப்பு உதவித்தொகை எல்லா வகைப் படிப்பிற்கும் வழங்கப்படுகிறது. 9 முதல் 11-ஆம் வகுப்பு வரையில் உள்ள இவ்வகுப்பு மாணவ, மாணவியருக்கு உண்டி, உறையுள் அற்ற படிப்பு உதவித்தொகை வழங்கப்படுகிறது. அவை நிறுபிக்கட்டணம், புத்தகங்கள் வாங்குவதற்கும் ஆகும். சென்ற 1975-76-ல் 1,67,101 மாணவ, மாணவியர் ரூ. 313 இலட்சம் செலவில் பயன் பெற்றனர். 1976-77-இல் 1,79,000 மாணவ, மாணவியர் பயன் பெற ரூபாய் 336.32 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப் பட்டுள்ளது. பள்ளிப் படிப்பிற்கான உதவித்தொகைப் பெற, சென்னை நகரில், சென்னை பிற்பட்டோர் நல அலுவலராலும், அதற்கு மேற்பட்ட பட்டப் படிப்புகளுக்கும் ஏனையவற்றிற்கும் பிற்பட்டோர் நலத்துறை இயக்குநராலும் வழங்கப்படுகின்றன. மாவட்டங்களில் மாவட்ட பிற்பட்டோர் நல அலுவலராலும், மதுரை கள்ளர் சேரமைப்பு, தனித்துணை ஆட்சி யாளராலும் வழங்கப்படுகின்றன.

படிப்பதற்குக் கடனுதவி

மருத்துவம், பொறியியல், கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் தொழில் நுட்பம் போன்ற தொழிற்கல்வி கற்கின்ற—ஆண்டு வருமானம் ரூ. 2501-6000-க்குள் உள்ள-பிற்பட்ட குற்றப்பரம்பரைச் சட்டத்திலிருந்து நீக்கப்பட்ட வகுப்பு மாணவர்கள் கல்லூரி விடுதிகளில் தங்கிப் படித்தால், ஆண்டு ஒன்றுக்கு ரூ. 500 கடனாக வழங்கப்படுகிறது. இதற்கென 1976-



77-ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ. 2,00,000 ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இவ்வுதவி, பிற்பட்டோர் நலத்துறை இயக்குநரால் வழங்கப்படுகிறது.

சம்பளச் சலுகை

அரைச் சம்பளச் சலுகை தமிழகக் கல்வித் துறை விதிகளின்படி வழங்கப்படுகிறது. 1948 49-ஆம் ஆண்டு முன்னமேயே இச்சலுகை இருந்து வருகிறது.

மிகப் பிற்பட்ட வகுப்பினருக்கு முழுச் சம்பளச் சலுகை வழங்கப்படுகிறது. இச்சலுகையைப் பெறப் பெற்றோரின் ஆண்டு வருமானம் ரூ. 1500-க்குள் இருக்க வேண்டும். 1976-77-ல் அண்ணாமலைப் பல்கலைக் கழகத்திற்கு ஏற்படும் இழிப்பை : ஈடு செய்ய ரூ. 3 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இதர பல்கலைக் கழகங்களுக்கு இத்துறையால் ஈட்டுத் தொகை ஏதும் வழங்கப்படுவதில்லை.

படிப்பு உதவித்தொகை என்பது அரைக் கட்டணத்தையும் உள்ளடக்கியதாகும். ஆண்டு வருமானம் ரூ. 1501 முதல் 2500 வரை உள்ள பிற்பட்ட மாணவ, மாணவியருக்கு அரைச்சம்பளத்துடன் படிப்பு உதவித் தொகை வழங்கப்படுகிறது. சிறப்புக் கட்டணங்கள் கட்டவும், புத்தகங்கள் வாங்குவதற்கும் குறிப்பிட்ட தொகைகளை வழங்கப்படுகின்றன. அங்கீகரிக்கப்பட்ட விடுதிகளில் தங்கிப் படிக்கும் மாணவ, மாணவியருக்கு கீழ்கண்ட வீதத்தில் உண்டி, உறையுள்தொகை வழங்கப்படுகிறது.

படிப்பு இனங்கள்	மாதம் ஒன்றுக்கு			
	சென்னை நகரில்	ஏனைய இடங்களில்	பி.வ கு.ப.வ	பி.வ கு.ப.வ
கலை, விஞ்ஞானம், சட்டம்	ரூ 60	ரூ 70	ரூ 50	ரூ 55
மருத்துவம், பொறியியல், விவசாயம், கால்நடை மருத்துவம், ஏனைய தொழில் கல்விகள்	ரூ 60	ரூ 75	ரூ 55	ரூ 70
தொழில், டிப்ளமோ	ரூ 50	ரூ 60	ரூ 45	ரூ 50

* குறிப்பு : பி.வ—பின்தங்கிய வகுப்பினர்
கு.ப.வ—குற்றப்பரம்பரைச் சட்டத்திலிருந்து நீக்கப்பட்ட வகுப்பினர்.

மிகப் பிற்பட்ட இனத்தைச் சார்ந்த மருத்துவர், வண்ணார், பர்வதராஜகுலம், பட்டணவர், செம்படவர் ஆகிய வகுப்பு மாணவ மாணவியருக்கு உண்டி, உறையுள் தொகை குற்றப்பரம்பரை வகுப்பினருக்கு அளிக்கப்படும் வீதத்தில் அளிக்கப்படும்.

உணவு மானியம்

அங்கீகரிக்கப்பட்ட தனியார் நடத்தும் இல்லங்களில் தங்கிப்படிக்கும் மாணவ, மாணவியருக்கு ஆண்டிற்கு ரூ. 250 வீதம் உணவு மானியம் வழங்கப்படுகிறது. 1975-76-ல், 2,512 மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. 76-77-லும் 2,512 மானியங்கள் அளிக்கப்படுகின்றன. இதற்கு ரூ. 6.28 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

அரசு மாணவரில்லங்கள்

புதிதாக மாணவரில்லங்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் திறக்கப்படுகின்றன. இவ்வில்லங்களில் மாணவர்களை சேர்க்கும் வீதம் கீழ்க்கண்டவாறு கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.

	மின்தங்கிய வகுப்பு மாணவர் இல்லங்கள்	குற்றப்பரம்பரை சட்டத் திலிருந்து நீக்கப்பட்ட மாணவர் இல்லங்கள்
பிற்பட்டோர்	65 சதம்	10 சதம்
தாழ்த்தப்பட்டோர்	25 சதம்	25 சதம்
குற்றப்பரம்பரையை சார்ந்தவர்கள்	...	60 சதம்
ஏனைய வகுப்பினர்	10 சதம்	5 சதம்

தேவைக்குத் தகுந்தாற்போல் இல்லங்கள் திறக்கப்படுகின்றன. தற்போது 197 இல்லங்களில் 12,320 பேர் தங்கிப் பயன் பெறுகின்றனர். இவ்வாண்டில் மேலும் 800 பேர் பயனடைய, புதிதாக 16 இல்லங்கள் திறக்கப்பட உள்ளன. இவைகள் அனைத்தையும் பராமரிக்க ரூ. 64,32 இலட்சம் 1976-77-ஆம் ஆண்டுக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. மேற்படி 213 உணவு விடுதிகளில் 159 உணவு இல்லங்கள் பள்ளி மாணவ, மாணவிகளுக்காக நடத்தப்படுகின்றன. இப்பள்ளி மாணவ மாணவிகளுக்கு இலவசமாக ஆண்டிற்கு இரு முறை சீருடைகள் வழங்கப்படுகின்றன. 1976-77-ல் இத்திட்டத்தின்கீழ் 8,993 மாணவ மாணவிகள் பயனடைவர். அதற்கென ரூ. 2.59 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்

இலவசமாகத் தொழில் கருவிகள் சலவை யாளர்களுக்கும் மருத்துவர்களுக்கும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் வழங்கப்படுகின்றன. சலவைத் தொழில் கருவிகள் வாங்க ரூ. 240ம் மருத்துவ கருவிகள் வாங்க ரூ. 75-ம் செலவிடப்படுகிறது. 1976-77-ல் சுமார் 1,300 பேர் பயனடைவதற்கு ரூ. 2.00 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பிரம்பு, தும்புப்பயிற்சி நிலையங்கள் இரண்டு, கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் உள்ள பாகோடிலும், குழித்துறையிலும் நடைபெறுகின்றன. இவற்றில் பயிற்சி பெறுவோரின் எண்ணிக்கை 40. பயிற்சியாளர் ஒவ்வொருவரும் ரூ. 30 வீதம் ஒவ்வொரு மாதமும் உதவிப் பணம் பெறுகின்றனர். இவ்விரு நிலையங்களைப் பராமரிக்க 1976-77-ல் ரூ. 40,000 ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

சலவைத் துறைகள்

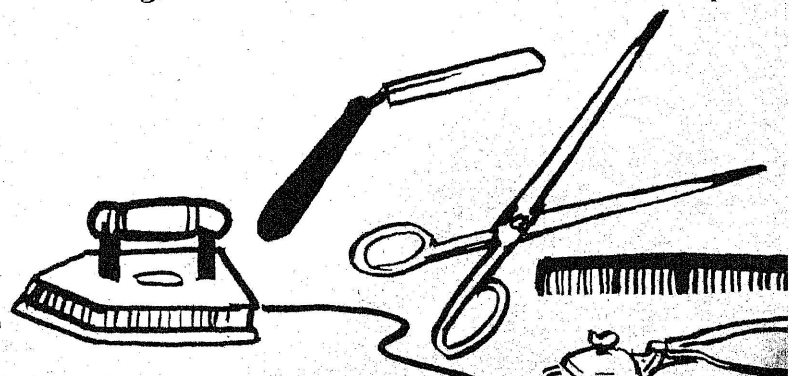
சலவைத்துறை கட்ட முன்வரும் நகராட்சிகளுக்கும் நகர பஞ்சாயத்துகளுக்கும் பாதி கடன், பாதி மானியமாக உதவி வழங்கப்படுகிறது. இதன்படி 7 நகராட்சிகளுக்கும், 32 நகர பஞ்சாயத்துகளுக்கும் உதவி வழங்கப்பட்டுள்ளது. 1976-77-ல் மானியமாக ரூ. 50,000-ம், கடனாக ரூ. 60,000-ம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

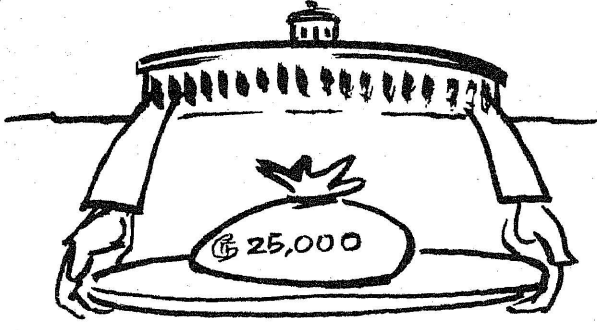
அரசுப் பணிகளிலும் கல்லூரிகளிலும் இடம் ஒதுக்கீடு.

மொத்தம் உள்ள இடங்களில் 31 சத இடங்கள் கல்வி நிலையங்களிலும், அரசுப் பணிகளிலும் பிற்பட்டோருக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகிறது. இது அரசியல் சட்டம் 15 (4), 16 (4)-ன்படி செய்யப்படுகிறது. மிகப் பிற்பட்ட வகுப்பினரும் பிற்பட்டோராக இவ்வொதுக்கீடுகளுக்குக் கருதப்படுவர். குற்றப்பரம்பரைச் சட்டத்திலிருந்து நீக்கப்பட்ட வகுப்பைச் சார்ந்த சில வகுப்பினருக்கும் இவ்வொதுக்கீடு பொருந்தும்.

சிறப்புப் பயிற்சி நிலையம்

இ.ஆ.ப., இ.கா.ப. போன்ற பணிகளுக்கு தேர்ந்தெடுக்க, மத்திய அரசுப் பணி தேர்வாணக்குழு மூலம் நடத்தும் தேர்வுகளில் தேர்ச்சி பெற 50 பிற்பட்ட மாணவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கும் நிலையம் ஒன்று சென்னையில் துவக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 2 பேர் இ.ஆ.ப.-க்கும், 2 பேர் இ.கா.ப.-க்கும் 5 பேர் மற்றைய மத்திய அரசுப் பணிகளுக்கும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர். ஆண்டு வருமானம் ரூ. 2,500-க்குள் உள்ள பயிற்சியாளருக்கு இலவச உண்டி, உறையுள் அளிக்கப்படுகிறது. மத்திய அரசு நடத்தும் ஆணை பெற்ற படை அலுவலர் (Commissioned Rank) பதவிகளுக்கான தேர்வுகளுக்கும் இந்த நிலையத்தில் பிற்பட்ட, தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. 1976-77-ல் இப்பயிற்சி நிலையத்தை நடத்துவதற்கு ரூ. 2.32 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.





உணவு—

மத்திய அரசின் படிப்பு உதவிகள்

மத்திய அரசின் கல்வித்துறையினரால் குற்றப்பரம்பரைச் சட்டத்திலிருந்து நீக்கப் பட்டிருப்போருக்கும் ஏனைய பொருளாதார பிற்பட்டோருக்கும் வழங்கப்பட்டு வந்த படிப்பு உதவிகள் 1959-60 முதல் மாநில அரசால் வழங்கப்பட்டு வந்தது. இதற்கென வருடா வருடம் ரூ. 14.84 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது முதலில் ஆண்டு வருமானம் ரூ. 6,000-க்குள் உள்ள பிற்பட்டோருக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, பின் 1964-65 முதல் ஆண்டு வருமானம் 2,400-க்குள் உள்ள பொருளாதாரத்தில் பிற்பட்டோருக்கென மாற்றப்பட்டது. 1969-70 முதல், மத்திய அரசு அளித்து வந்த மானியத்தை நிறுத்திவிட்டபடியால் 1971-72 முதல் மாநில படிப்பு உதவி விதிகளின்படி ஏற்கனவே 1970-71 வரை இத்திட்டத்தின் கீழ் உதவி பெற்றுப் படிப்பு முடிக்காமல் உள்ளவர்களுக்கு மட்டும் உதவி வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 1976-77-க்கென ரூ. 25,000 ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

குற்றப்பரம்பரைச் சட்டத்திலிருந்து நீக்கப்பட்டோர் நலன்

நாடு விடுதலை பெறுமுன், தாழ்த்தப்பட்ட, மலை வாசிகள், பிற்பட்ட வகுப்புகளைச் சார்ந்த சில மக்களை அக்காலத்திய குற்றப் படம்பரைச் சட்டத்தின் கீழ், கொடுமைப்படுத்தி வந்தது அன்றைய அந்திய அரசு. இதற்கான காரணம் அம்மக்கள் அன்றைய ஆட்சியர் விரும்பாத சில குற்றங்களைச் செய்ததே. நாடு விடுதலை அடைந்த பின் அவர்கள் அக்குற்றப்பட்டியலிலிருந்து நீக்கப்பட்டனர். இவர்களில் குறிப்பிடத் தக்கவர்கள் மதுரை மாவட்ட பிறமலைக்கள்ளர், இராமநாதபுரம், திருநெல்வேலி மாவட்ட மறவர் ஆகியோராவர். மதுரை மாவட்டத்தில் பிறமலைக்கள்ளர்களை நல்வழிப்படுத்த, கள்ளர் சேரமைப்பு அமைக்கப்பட்டது. அம்மக்கள் பெருவாரியாக உள்ள மதுரை, நெல்லை, முகவை, கோவை, தர்மபுரிசேலம், வடார்க்காடு, தென்னார்க்காடு மாவட்டங்களில் 275 பள்ளிகள் திறந்து நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

குற்றப் பரம்பரைப் பட்டியலில் இருந்து நீக்கப்பட்ட மக்களின் நலன்கருதிப் பின்கண்ட பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டு வருகின்றன.

இலவசப் புத்தகங்களும், கரும்பலகைகளும் வழங்குதல்

குற்றப்பரம்பரைச் சட்டத்திலிருந்து நீக்கப்பட்டோருக்கென உள்ள பள்ளிகளில் படிக்கும் எல்லா மாணவர்களுக்கும் இலவசமாக புத்தகங்களும், கரும்பலகைகளும் வழங்கப்படுகின்றன. இதற்கென 1976-77-ஆம் ஆண்டிற்கு 30,310 மாணவ, மாணவியர் பயன்பெற ரூ. 1.46 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

உணவு மானியம்

தனியார் நடத்தும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மாணவரில்லங்களில் தங்கிச் கல்வி கற்கும் மாணவ மாணவியருக்கு உணவு மானியம் வருடம் ஒன்றுக்கு ரூ. 250 வழங்கப்படுகிறது. 1976-77-ல், 104 மானியங்கள் வழங்க ரூ. 26,000 ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

படிப்பு உதவித்தொகைகள்

முதல் வகுப்பு முதல், கல்லூரிப் படிப்பு வரை ஆண்டு வருமானம் ரூ. 25,00/-க்குள் உள்ள குற்றப் பரம்பரைப் பட்டியலில் இருந்து நீக்கப் பட்ட வகுப்பு மாணவ மாணவியருக்கு படிப்பு உதவிகள் வழங்கப்படுகின்றன. 1 முதல் 5 வகுப்பு வரை உண்டி, உறையுள் அற்ற உதவியும், 6-ஆம் வகுப்புக்கு மேல் உண்டி உறையுள் படிப்பு உதவி அல்லது அவை அற்ற உதவியும் அளிக்கப்படுகிறது. 1975-76-ல் ரூ. 31 இலட்சம் செலவில் 65,844 மாணவ மாணவியர் இதன் மூலம் பயன்பெற்றனர். 1976-77-ல் ரூ. 35.69 இலட்சத்தில் 76,000 மாணவ மாணவியர் பயன்பெற்றனர்.

மதிய உணவு

மதிய உணவு, குற்றப் பரம்பரைச் சட்டத்திலிருந்து நீக்கப்பட்டோருக்கான பள்ளிகளில் எல்லாம் வழங்கப்படுகிறது. நெல்லை, இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் உள்ள ஒரு சில தனியார் பள்ளிகளிலும் வழங்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு மாணவருக்கும் வழங்கும் மதிய உணவின் மதிப்பு 15 பைசாவாகும். 1976-77 இல் இதற்கென ரூ. 10.90 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்துடன் 'கேர்' நிறுவனம் அளிக்கும் உதவிகளையும் ஆண்டுக்கு 100 நாட்களுக்கு உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது.

சீருடைகள்

இம்மக்களுக்கென உள்ள அரசுப் பள்ளிகளிலும், மாணவரில்லங்களிலும் இலவசமாக ஆண்டுக்கு இருமுறை சீருடைகள் வழங்கப்படுகின்றன. 1976-77-ல் 30,000 மாணவ மாணவியர் பயன்பெற ரூ. 7.74 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

மாணவர் இல்லங்கள்

இவ்வகுப்பைச் சார்ந்த மாணவ மாணவியரின் கல்வி முன்னேற்றத்திற்கு மாணவரில்லங்கள் மிகத் தேவையெனக் கருதப்பட்டு மிகவும் பின்தங்கிய பகுதிகளில் 53 மாணவரில்லங்கள் திறக்கப்பட்டு 5,069 பேர் பயன்

டைந்து வருகின்றனர். இவைகளை 1976-77-இல் பராமரிக்க ரூ. 19.70 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

தாழ்த்தப்பட்டோர்—மாணவரில்லங்களில் சேர்க்கும் விதம்

தாழ்த்தப்பட்ட மக்களுக்கென நடத்தப்படும் மாணவரில்லங்களில் இவ்வகுப்பு மாணவர்கள், பிற்பட்டோருக்கென ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட வீதத்தில் சேர்க்கப்படுகின்றனர்.

பொருளாதார முன்னேற்றம்

விவசாயம்: நல்ல முறையில் விவசாயம் செய்வதற்காகப் புதுக்கிணறுகள் தோண்டுவோ அல்லது பழைய கிணறுகளை ஆழப்படுத்தவோ, கிணறு ஒன்றுக்கு ரூ. 2,500 வழங்கப்படுகிறது. 1976-77-ல் 40 பேர் பயனடைய ரூ. 1 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

கைத்தொழில்: விவசாயத்திற்கான உதவி தவிர, இம்மக்களைக் கைத்தொழிலிலும் ஊக்குவிக்க, கூட்டுறவுச் சங்கங்களும், தொழிற்பயிற்சிக் கூடங்களும் இரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலத்திலிருந்தே திறக்கப்பட்டு நடைபெறுகின்றன. அவைகளில் இன்றும் தொடர்ந்து பயிற்சி அளிக்கும் நிலையங்களாக உள்ளவை:

1. மதுரை மாவட்டம், செக்காரூரணியில் உள்ள பொதுப் பொறியியல் பட்டறை.
2. இராமநாதபுர மாவட்டம், முதுகுளத்தூரில் உள்ள பொதுப் பொறியியல் பட்டறை.
3. திருநெல்வேலி மாவட்டம், வீரகேரளம்புதூரில் உள்ள பொதுப் பொறியியல் பட்டறை.
4. திருநெல்வேலி, பெருங்குளத்தில் உள்ள தையல் ரெடிமேட் உடை தயாரிக்கும் நிலையம்.
5. தென்னார்க்காடு மாவட்டம் அஜிஸ் நகரில் உள்ள கைத்தறி நிலையம்.
6. தென்னார்க்காடு மாவட்டம் அஜிஸ் நகரில் உள்ள தச்சுப்பட்டறை.
7. தர்மபுரி மாவட்டம் சாமியாபுரத்தில் உள்ள மூங்கில் பயிற்சி நிலையம்.
8. மதுரை மாவட்டம் உசிலம்பட்டியில் உள்ள தையல் பூ வேலை பயிற்சி நிலையம்.

மேற்கண்ட பயிற்சி நிலையங்களை நடத்த 1976-77-ல் ரூ. 2.92 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

வீடுகள் கட்டுதல்

வீடு ஒன்று ரூ. 1,200 வீதம் (ரூ. 900 மானியம், ரூ. 300 கடன், குற்றப் பரம்பரைப் பட்டியலில் இருந்து நீக்கப்பட்டோருக்காக வீடுகள் கட்டப்படுகின்றன. இத்தொகை மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. இது தற்போது ரூ. 2,700 ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. 40 வீடுகள் கட்ட 1976-77-ல் ரூ. 1 இலட்சம் மானியமும் ரூ. 0.50 இலட்சம் கடனாகவும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.



குடியிருப்புகள்

இம்மக்களைச் சார்ந்த சில பிரிவுகளுக்கு கீழே கண்ட இடங்களில் குடியிருப்புகள் உள்ளன.

- (1) சென்னை நகரில் உள்ள பிரிஸ்ஸி நகர்.
- (2) தென்னார்க்காடு மாவட்டத்தில் உள்ள அஜிஸ் நகர்.
- (3) செங்கல்பட்டு மாவட்டத்தில் உள்ள பம்மல் செட்டில்மெண்டு.

பிரிஸ்ஸி நகர்: சென்னை, பெரம்பூரில் 'பி. அண்ட் சி' மில்லுக்கு அருகில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் 1,500 பேர் உள்ளனர். இவர்களுக்கு 109 வீடுகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன. இங்கு சென்னை மாநகராட்சி, பள்ளி ஒன்றை நடத்துகிறது. இங்கு நூலகம் ஒன்றும் உள்ளது. அதற்கு வருடாவருடம் ரூ. 200 இத்துறையால் வழங்கப்படுகிறது.

அஜிஸ் நகர் செட்டில்மெண்டு: 1911-ல் தென்னார்க்காடு மாவட்ட ஆட்சியாளராக இருந்த திரு. அஜிஸ்சதீன் சாயபு அவர்கள் நெய்வேலிக்கருகாமையில் உள்ள ஊமங்கலத்தில், குற்றங்கள் புரிந்ததாக வேப்பூரைச் சார்ந்த ஆதி திராவிட மக்களைக் கொன்றதற்கு குடியமர்த்தினார். இது வட்டாட்சியர் அளவில் உள்ள மேலாளர் ஒருவரால் பராமரிக்கப்படுகிறது.

இங்கு 400 குடும்பங்கள் உள்ளன. மக்கட் தொகை, 2351 அரசினரால் கட்டப்பட்ட 344 வீடுகளில் வசிக்கின்றனர். அரசு மருத்துவமனை ஒன்றும் உள்ளது.

இங்கு இத்துறையால் ஒரு உயர்நிலைப்பள்ளியும், ஒரு துவக்கப்பள்ளியும் நடத்தப் பெறுகின்றன. இங்குள்ள மக்களின் முக்கியத் தொழில் விவசாயம். இவை தவிர 152 பேர் நெய்வேலி நிலக்கரிச் சுரங்கத்தில் வேலை பார்க்கின்றனர். ஒரு கைத்தறிப் பட்டறையும் ஒரு தச்சுப்பட்டறையும் இங்கு உள்ளன.

இவைகள் யாவற்றையும் பராமரிக்க 1976-77-ல் ரூ. 2,50,800 ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பம்மல் செட்டில்மெண்டு: 1917-ல் தென்னார்க்காடு மாவட்டத்தைச் சார்ந்த, குற்றப்பரம்பரையினர் சிலர், பம்மலில் கொண்டு வந்து குடியமர்த்தப்பட்டனர். அவர்கள் தற்போது 140 குடும்பங்களாக உள்ளனர். 140 குடும்பங்களில் 40 குடும்பத்தினர் விவசாயத்திலும் ஏனையோர் சுற்றுப்புறத்திலுள்ள தொழிற்சாலைகளிலும் வேலை பார்க்கின்றனர்.

நரிக்குறவர்களின் நலம்

நாடோடி மக்களாக வாழ்ந்த நரிக்குறவர்களை ஓரிடத்தில் தங்க வைத்து, வாழ்வளிப்பதற்காக அவர்களுக்கு வீட்டுமனைகளும், வீடுகளும், விவசாயத்திற்கான நிலங்களும் அளிக்கப்படுகின்றன. சென்ற 1975-76-ல் இவர்கள் தங்கள் தொழிலான மணிமாலை செய்தல், ஊசி செய்தல் முதலியவற்றிற்கு ரூ. 54,000 வட்டியில்லாக் கடனாக வழங்கப்பட்டது. 1976-77-ல் இதற்கென ரூ. 72,000 ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இம்மக்கள் மேம்பாட்டைய ஏனைய பொருளாதார, கைத்தொழில் வசதிகளும் அளிக்கப்படும்.

இத்துறையால் நடத்தப்படும் திட்டங்கள் தவிர, இந்திய மக்களின் நல்வாழ்வுச் சாசனமான பிரதமரின் 20 அம்சத் திட்டத்தின் மூலம் பிற்பட்ட வகுப்பினர் பெரும் பயன் அடைய வாய்ப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.

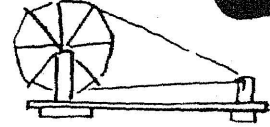
பிரதமரின் 20 அம்சத் திட்டம், பொது மக்களுக்கென்றாலும் மக்கள் தொகையில் 53 சதம் உள்ள பிற்பட்ட மக்களுக்கே பெரிதும் முன்னேற்றமடையச் செய்யும், உணவு, உடைகள், அன்றாடம் பயன்படும் பொருள் ஆகியவற்றின் விலைகளைக் குறைத்ததால்,

ஏழை, பிற்பட்ட மக்களின் வாழ்வு வளம் பெறும் வாய்ப்பு ஏற்பட்டுள்ளது. உச்ச வரம்பால் மீதமாகும் நிலங்கள், ஏழை, எளிய, பிற்பட்ட நிலமற்ற விவசாயிகளுக்கு பகிர்ந்தளிக்க வழி பிறந்துள்ளது. வீட்டுக்கு வீட்டு வசதிகள் பெருகியுள்ளது. கடன்பட்ட நெஞ்சங்கள், கடன் நிவாரணச் சட்டத்தால் வாழ்வில் மறுமலர்ச்சி பெற்றுள்ளன. குறைந்த பட்ச விவசாயக் கூலி நிர்ணயிக்கப்பட்டதால் ஏழை, பிற்பட்ட, விவசாய, பாட்டாளி மக்கள் வாழ்வில் ஏற்றம் பெற்றுள்ளனர். நெசவைத் தொழிலாகக் கொண்டுள்ள குறிப்பிட்ட சில பிற்பட்ட மக்கள், அத்தொழிலுக்கு அளிக்கப்படும் ஊக்கத்தால் மேம்பாட்டடைந்து வருகின்றனர். கட்டுப்படுத்தப்பட்ட விலையில் அத்தியாவசிய உணவுப் பண்டங்கள், புத்தகங்கள், நோட்டுகள் வழங்கப்படுவதால் பிற்பட்ட மாணவர் சமூகம் மிகவும் பயன் பெற்றுள்ளது.

இம்முறைகளால், பிற்பட்ட வகுப்பு மக்கள் அரசு அளிக்கும் சலுகைகளை முழு அளவில் பெற்று, தங்களின் வாழ்க்கை முறைகளில் முன்னேற்றம் அடைந்து, கல்வி, பொருளாதார, சமுதாய நிலையில் உயர்வும் பெற்று, வளமான வாழ்க்கை நடத்த வழி வகுக்கப்பட்டுள்ளது.



கதர்த் தொழிலை ஆதரியுங்கள்!



“மகாத்மா காந்தி, தனது பிறந்தநாளை சர்க்கா ஜெயந்தியாகக் கொண்டாடுமாறு கூறினார். கதர்த் தொழிலானது இலட்சக் கணக்கான மக்களுக்கு வேலையளிக்கிறது. எனவே நாம் காதியைப் பற்றி நினைக்கும் போது, வேலையற்றுள்ள ஏராளமான மக்களைப் பற்றி எண்ணிப் பார்க்க வேண்டியது அவசியமாகும். கதர் அணியும் பழக்கம் இல்லாதவர்கள் கூட படுக்கை விரிப்பு, ஜன்னல் திரை முதலியவற்றை வாங்குவதன் மூலம் கதர்த் தொழிலை ஆதரிக்க முன்வரவேண்டும்.”

“காந்தியின் போதனைகளில் சத்தியமும், அகிம்சையும் இரு அடிப்படை இலட்சியங்களாகும். இவற்றைப் போதித்த காந்தியடிகள் பொருளாதார, பதுக்கல் ஆகியவற்றைப் பற்றியும் எச்சரித்தார். பதுக்கல், திருட்டைப் போன்றது என்றும் குறிப்பிட்டுள்ளார்.”

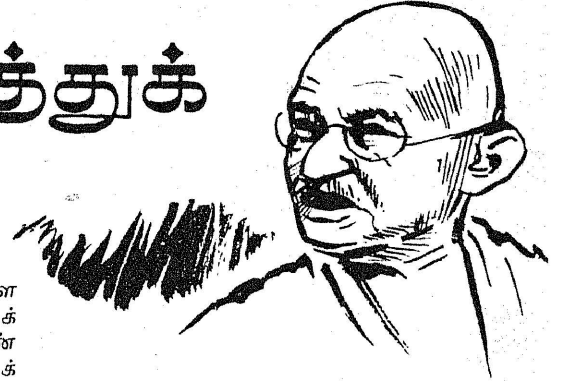
“மகாத்மா, நிகழ்ச்சிகளின் போக்குகளி லிருந்து ஒதுங்கி நிற்கவில்லை. சரியோ, தவறோ, காந்தியவாதி என்பவர் உலகைத் துறந்த

சன்னியாசி என்ற எண்ணம் உள்ளது. இது தவறு. காந்தியடிகளின் பாதையை நாம் உண்மையாகப் பின்பற்றுகிறவர்கள் என்னும் முறையில், நாம் நாட்டு நடப்புகள் விசயத்தில் செயலற்ற போக்கை விட்டு, ஆக்கபூர்வமான முறையில் செயல்பட வேண்டும். குறிப்பாக, நாட்டின் சமூக, பொருளாதாரத் துறைகளில் வளர்ச்சி வேகத்தை விரைவுபடுத்த நமது பங்கினை அளித்திட வேண்டும்.”

“காந்தியவாதிகள் இன்னமும் தார்மிக பலத்தைப் பெற்றவர்களாகத் திகழ்கின்றனர். அவர்கள் 20 அம்சப் பொருளாதாரத் திட்டம், 12 அம்ச மதுவிலக்குத் திட்டம், குடும்பநலத் திட்டம், வரதட்சணை ஒழிப்பு இயக்கம் போன்றவைகளில் பங்கு கொள்ள வேண்டும் எனக் கேட்டுக் கொள்கின்றேன்.”

இவ்வாறு, இந்தியத் துணை ஐனாதிபதி திரு. ஐட்டி அவர்கள் சென்னை, கிண்டியிலுள்ள காந்தி மண்டபத்தில் காந்தியடிகள் பிறந்தநாள் விழாவினை 2.10.1976 நாள்ன்று துவக்கி வைத்து உரையாற்றியபோது குறிப்பிட்டார்.

குடும்ப நலம் குறித்துக் காந்தியடிகள்.....



பெரிய குடும்பம் இருப்பது சுப சூசகம். அதனால் அது விரும்பத் தக்கது என்ற மூட நம்பிக்கை இன்னும் இருந்து வருகிறது. சில சந்தர்ப்பங்களில் பிரஜோற்பத்தி செய்வது எப்படி ஒரு கடமையாகிறதோ, அதே மாதிரி வேறு சில சந்தர்ப்பங்களில் இதைக் கட்டுப்படுத்துவதும் ஒரு கடமையாகிறது.

* * * * *
ஆரோக்கியத்திற்கான வழிகள் பல; அவை யாவும் முக்கியமானவையே. ஆனால், மற்றெல்லாவற்றையும்கூட அவசியமானது பிரம்மச்சரியம். சுத்தமான காற்று, சுத்தமான தண்ணீர், நல்ல உணவு ஆகியவை நிச்சயம் ஆரோக்கியத்திற்கு உதவி செய்கின்றன. ஆனால், சம்பாதிக்கும் ஆரோக்கியத்தையெல்லாம் செலவிட்டுக் கொண்டேயிருந்தால், நாம் எப்படி ஆரோக்கியம் உள்ளவர்களாக இருக்க முடியும்?

நாம் திரட்டும் பணத்தையெல்லாம் செலவழித்து விட்டால், ஓட்டாண்டியாகாமல் இருக்க முடியுமா? உண்மையான பிரம்மச்சரியத்தை அனுஷ்டித்தாலொழிய ஆண்களும், பெண்களும் வீரியமுள்ளவர்களாகவோ, வலிமை உள்ளவர்களாகவோ இருக்க முடியாது என்பதில் சந்தேகம் இருக்க முடியாது.

பிரம்மச்சரியம் என்பதுதான் என்ன? ஆண்களும், பெண்களும், பரஸ்பரம் சரீர இச்சை உணர்வு அற்று இருப்பது என்பதே அதன் அர்த்தம். அதாவது, இருவரும் ஒருவரையொருவர் காம எண்ணத்துடன் தொடக் கூடாது; கனவில் கூட அந்த எண்ணம் அவர்களுக்கு வரக் கூடாது. அவர்கள் ஒருவரை ஒருவர் பார்ப்பதிலும், காம நோக்கம் எதுவும் இருக்கலாகாது. கடவுள் நமக்கு அளித்துள்ள சக்தி மறைந்து கிடக்கிறது. கடுமையான சுயக் கட்டுப்பாட்டின் மூலம் அதை நாம் பத்திரப்படுத்தி, உடலுக்கு மட்டுமின்றி, மனதிற்கும் ஆத்மாவிற்கும் ஊக்கமும் வலிமையும் அளிக்கும் சக்தியாக அதை மாற்ற வேண்டும்.

* * * * *
தங்களுடைய சரீர இச்சையைப் பூர்த்தி செய்து கொள்வதற்காகச்

சேர்க்கையில் ஈடுபடுபவர்களே மிகப் பெரும்பான்மையாக இருக்கிறார்கள். இதன் பயனாக, வேண்டாத நிலையிலேயே அவர்களுக்குக் குழந்தைகள் பிறந்துவிடுகின்றன. சேர்க்கையினிடம் உள்ள வெறியில் அவர்கள் தம்முடைய செய்கைகளின் பலன்களைப் பற்றி நினைப்பதில்லை. இந்த விஷயத்தில் பெண்களை விட ஆண்கள் மீது தான் அதிகம் குற்றம் சுமத்த வேண்டும். காம வெறியினால் கண் மறைக்கப்பட்ட ஆண், தன் மனைவி பலவீனமானவள் என்பதையும், அவள் கர்ப்பம் தரித்து, பிள்ளையைப் பெற்று வளர்க்கும் சக்தியில்லாதவள் என்பதையும் கூட மறந்துவிடுகிறான்.

* * * * *
தாய்மை என்ற பெரும் பாரத்தை நமது பெண்களின் மீது சுமத்த நாம் தயங்கவில்லை. நமது குழந்தைகள் பலவீனமாகவும், ஆண்மையற்றும், மந்த புத்தி உடையவர்களாகவும் இருப்பதைப் பற்றிக்கூட நாம் கவலைப்படுவதில்லை. ஒவ்வொரு தடவையும் குழந்தை பிறக்கும் போது கடவுளுக்கு நன்றி செலுத்திவிட்டு, நமது செய்கைகளின் தீமைகளை மறைக்கப் பார்க்கிறோம். சோனிகளாகவும், காமாதூரர்களாகவும் முடவர்களாகவும், பயந்தவர்களாகவும் உள்ள குழந்தைகளைப் பெறுவது கடவுளின் கோபத்திற்கு அறிகுறியாகும் என்று நாம் கருத வேண்டாமா? கிறுபையன்களும், பெண்களும் குழந்தைகளைப் பெறுவது சந்தோஷப்படக்கூடிய விஷயமா? அது ஒரு சாபமல்லவா? ஓர் இளம் செடியில் காய் காய்த்துப் பழுக்க ஆரம்பிப்பது செடிக்குக் கெடுதல் செய்யும் என்பதற்காக அதை நாம் எப்படியும் தாமதப்படுத்த வேண்டுமென்று விரும்பவில்லையா? ஆனால் ஒரு சிறு பையனுக்கும், சிறு பெண்ணுக்கும் குழந்தை பிறந்தால், கடவுளுக்கு நன்றி செலுத்தித் துதி பாடுகிறோம்! இதை விடக் கொடூரமானது ஏதாவது இருக்க முடியுமா? இந்தியாவிலோ, இதர இடங்களிலோ, இம்மாதிரி ஆண்மையற்ற குழந்தைகள் கணக்கில் அடங்காமல் பெருகுவதால் உலகத்தைக் காப்பாற்றி விடக் போவதாக நினைக்கிறோமா? இந்த விஷயத்தில் நாம் மட்டமான மிருகங்களை விட மோச

மாக இருக்கிறோம். ஏனெனில், ஈன்றெடுப்பதற்காக மட்டுமே தான் மிருகங்கள் ஒன்றோடு ஒன்று சேர்கின்றன. கர்ப்பம் தரித்ததிலிருந்து, குழந்தை பால் குடியை மறக்கும் வரையில் ஆணும் பெண்ணும், தனித்திருக்க வேண்டுமென்பதை ஒரு புனிதமான கடமையாகக் கருத வேண்டும். ஆனால், அந்தப் புனிதமான கடமையைப் பொருட்படுத்தாமலே, நாம் நாசகரமான இன்ப வாழ்க்கையை நடத்திக் கொண்டேயிருக்கிறோம். அநேகமாகத் தீராத வியாதியாக இருக்கும் இது நமது மனத்தைச் சேர்வடையச் செய்துவிடுவதோடு, கொஞ்சகாலம் பரிதாபகரமாக வாழ்க்கை நடத்திய பிறகு அகால மரணம் அடையும்படியும் செய்துவிடுகிறது. திருமணத்தின் உண்மையான நோக்கத்தை மனமானவர்கள் உணர வேண்டும்.

* * * * *
உண்மையான பிரம்மச்சாரி சரீர இச்சையுடன் போராட வேண்டியிராது; பிரஜோற்பத்தி ஆசையும் அவனுக்கு இராது. அம்மாதிரி உபத்திரவங்களே அவனுக்குக் கிடையாது. உலகம் முழுவதுமே அவனுக்கு ஒரு பெரிய குடும்பந்தான். அவனுடைய ஆசையெல்லாம் மனித வர்க்கத்தின் துன்பத்தைத் தீர்ப்பதாகவே இருக்கும். பிரஜோற்பத்தி என்ற இச்சையே அவனுக்கு வேப்பங் காயாக இருக்கும். மனித வர்க்கத்தின் துன்பம் எவ்வளவு பிரம்மாண்டமானது என்பதை உணர்ந்து விட்டவன், என்றும் இச்சையினால் தூண்டப்படமாட்டான். தன்னுள் இருக்கும் சக்தி ஊற்று இயற்கையாகவே அவனுக்குத் தெரிந்திருக்கும். அதை அசுத்தப்படுத்தாமல் காப்பதற்கு அவன் என்றும் முயல்வான். அவனுடைய எளிமை நிறைந்த பலம் உலகத்தின் மதிப்பைப் பெறும். செங்கோல் பிடித்த மன்னனை விட அவனுக்கு அதிகச் செல்வாக்கு இருக்கும்.

ஆதாரம்: மகாத்மா காந்தி நூல்கள்: தொகுப்பு (4).

அஞ்சலக வங்கியின் மாபெரும் பரிசுத் திட்டம்

ஆண்டுக்கு இருமுறை
குலுக்கல்கள் ஜனவரியிலும் ஜூலையிலும் நடைபெறும்

ரூ. 20½ இலட்சத்திற்கு
11,116 பரிசுகள்

ஒவ்வொரு குலுக்கலுக்கும் ரூ. 20½ இலட்சத்திற்குக் கீழ்க்கண்ட
11,116 பரிசுகள் உண்டு.

முதல் பரிசு (ஒரு லட்சம்) ஒன்று	...	ரூ. 1,00,000
5 இரண்டாம் பரிசுகள் ஒவ்வொன்றும்	...	ரூ. 50,000
10 மூன்றாம் பரிசுகள் ஒவ்வொன்றும்	...	ரூ. 20,000
100 நான்காம் பரிசுகள் ஒவ்வொன்றும்	...	ரூ. 5,000
1,000 ஐந்தாம் பரிசுகள் ஒவ்வொன்றும்	...	ரூ. 500
10,000 ஆறாம் பரிசுகள் ஒவ்வொன்றும்	...	ரூ. 50

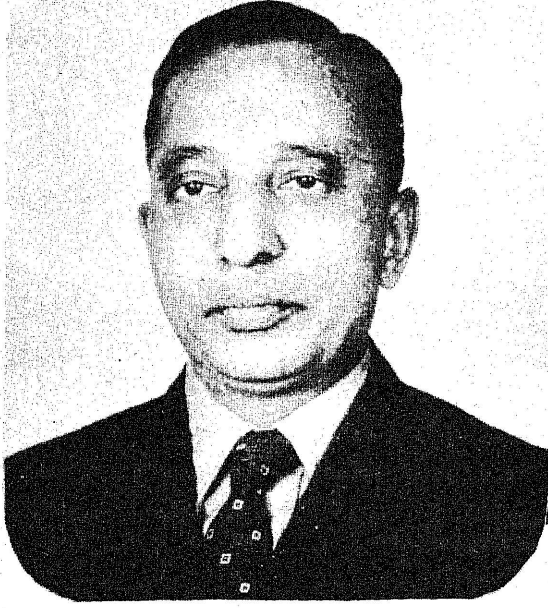
ஏப்ரல் அல்லது அக்டோபர் முதல் தேதியிலிருந்து ஆறு மாதத்திற்கு உங்களது அஞ்சலக சேமிப்புக் கணக்கில் ரூ. 200/-க்குக் குறையாமல் இருந்தால் உங்கள் எண் பரிசு குலுக்கலில் சேர்த்துக் கொள்ளப்படும். ஆண்டு முழுவதும் உங்கள் கணக்கில் ரூ. 200/-க்குக் குறையாமல் வைத்திருந்தால் இரண்டு குலுக்கல்களிலும் கலந்து கொண்டு பரிசு பெற வாய்ப்புண்டு.

உங்கள் சேமிப்புத் தொகைக்கு 5% வட்டி, பரிசு பெற்றவர்க்கும், பெறுதவர்க்கும் அளிக்கப்படும்.

விபரங்களுக்கு அருகிலுள்ள தபால் நிலையத்தோடு உடன் தொடர்பு கொள்ளுங்கள்.

இயக்குநர்.

தமிழ்நாடு அரசு சிறுசேமிப்புத்துறை,
சென்னை-600 002.



தமிழ் நாட்டில் குடும்ப நலத் திட்டம்

—ஆர். வி. சுப்பிரமணியன்,

ஐ. ஏ. எஸ்.,

ஆளுநர் ஆலோசகர்,

தமிழ்நாடு அரசு.

குடும்ப நலத் திட்டம், தேசிய கண்ணோட்டத்தில் ஒரு முக்கியத்துவத்தைப் பெற்றுள்ளது. இந்திய அரசும், இத்திட்டத்திற்கு முதன்மை இடம் அளித்துள்ளது. தேசியத் திட்டத்துடன் இணைந்திருக்கும் குடும்ப நலத் திட்டத்தின் அடிப்படை பொருத்தத்தினை தமிழ்நாடுதான், முதலில் கண்டு கொண்டது. அத்துடன் மக்கள் தொகையினைக் கட்டுப்படுத்தும் வகையில் குடும்பநல அறுவைச் சிகிச்சை ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்திலிருந்தே இத்திட்டம் தமிழ்நாட்டில் நடைமுறையிலிருந்து வருகிறது. பின்னர் இத்திட்டம் நாடு பூராவிலும் வட்டார அளவில் விரிவாக்கப்பட்டது. அடைந்த வெற்றிகளும், பாராட்டுதலுக்குரியதாகும்.

இரண்டாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில், ஆராய்ச்சியுடன் கூடிய செயல் திட்டம் உருவாக்கப்பட்டு, மக்களின் உபயோகத்திற்காக கருத்தடை சாதனங்கள் அதிகார பூர்வமாகச் சிபாரிசு செய்யப்பட்டன. குடும்பநல ஆலோசனைக் குழுவுடன் கூடிய ஒரு மைய நிலையம், மத்திய அளவில் நிறுவப்பட்டது. இரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில், பயிற்சி வகுப்பு நடத்துதல், ஊழியர்களைப் பயிற்றுவித்தல், கருத்துக்களை உருவாக்கும் மக்கள் தலைவர்களை ஈடுபடுத்துதல், கல்வி விளக்கப் பிரசுரங்களைத் தயார் செய்து வழங்குதல் போன்ற நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அரசினர்

மருத்துவமனைகளில், 15 நகர்ப்புற குடும்பநல நிலையங்களும், 83 கிராம குடும்பநல நிலையங்களும் ஏற்படுத்தப்பட்டன.

மூன்றாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில், பிறப்பு விகிதத்தை 1,000-க்கு 25 என, அடுத்து வரும் பத்தாண்டுக் காலத்தில் குறைப்பதற்கு, ஒரு நீண்ட கால குறிக்கோள் வரையறுக்கப்பட்டது.

தேசிய விருதுகள்

நான்காம் ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலத்தில், குடும்ப நலத் திட்டத்திற்கு அதிக முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டது. அதிக நெருக்கமான பகுதிகளில் குடும்ப நலத் திட்டத்தைத் தீவிரப்படுத்தும் வகையில் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு, முக்கிய கவனம் செலுத்தப்பட்டது. 1961—62, 1962—63, 1965—66, 1966—67, 1974—75-ல் குடும்ப நலத் திட்டத்தைச் சிறப்பான முறையில் நிறைவேற்றியதற்கான தேசிய விருதுகள் தமிழ்நாட்டிற்கு அளிக்கப்பட்டன.

சிறு குடும்ப நெறி உணர்வினை ஏற்றுக்கொள்ளும் வகையில் மக்களுடைய எண்ணம் மற்றும் பழக்க வழக்கங்களில் ஒரு மனமாற்றத்தை ஏற்படுத்துவதே, குடும்பநல மக்கள் கல்வித் திட்டத்தின் குறிக்கோளாகும். சிறு குடும்ப நெறி உணர்வினை தீவிரமாக பிரச்சாரப்படுத்துவதன் முக்கியத்துவத்தை

உணர்ந்துள்ளது இத்திட்டம். அத்துடன், படக் காட்சி, வானொலி மற்றும் பத்திரிகை மூலம் செய்யப்படும் விளக்கம் நம் மக்களில் 25 சதவிகிதத்தினருக்கே சேர முடியும். எனவே இருக்கக் கூடிய வசதிகள் அனைத்தையும் பயன்படுத்தி, மக்களின் எழுத்தறிவின்மை என்னும் தடையினை உடைத்தெறியும் வகையில் கிடைக்கும் தகவல் விளக்க துறைகள் மூலம், இத்திட்டம் செயல்பட்டு வருகின்றது.

ஒருங்கிணைந்த செயல் முறை

மக்களிடையே நிலவி வரும் பாரம்பரிய கலைகள், வழிவழியாக வந்துள்ள நாடகம், கலை நிகழ்ச்சிகள், சுவர் விளம்பரம், தட்டி விளம்பரம் போன்றவைகள் மற்றும், நிலையானவானொலி, படக்காட்சி போன்றவைகள் ஆகிய அனைத்தின் மூலமும் ஒருங்கிணைந்த கல்வி விளக்கப் பணியினை குடும்பநல பிரச்சாரத் திட்டம் செயல்படுத்தி வருகின்றது. மக்களை விழிப்புறச் செய்யும் மக்கள் கல்வி விளக்கப் பணியும், தனி நபரை ஊக்குவிக்கும் கருத்து விளக்கப்பணியும் ஒன்றுக்கொன்று இணைந்து செயல்பட்டு வருகின்றது.

தேசிய குடும்பநலத் திட்ட இரு வார விழா நாடு பூராவிலும் கொண்டாடப்பட்டு வருகின்றது. 1976 ஆகஸ்ட் 28-ஆம் தேதியிலிருந்து ஊக்குவிப்புப் பணியும்

தொடர்ந்து செப்டம்பர் 16-லிருந்து 30 வரை இரு வார விழாவும் நடைபெற்றது. அவ் வியக்கத்தின் ஒரு பகுதியாக, பிரபல சினிமா நடிக, நடிகையர், பின்னணிப் பாடகர்கள், இசையமைப்பாளர்கள், பேச்சாளர்கள், கவிஞர்கள், ஆகியோரை ஈடுபடுத்தி குடும்பநல கவியரங்கம், பட்டி மன்றம் மற்றும் இசை கலை நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பெற்று வருகின்றன. அது போன்றே, நாட்டின் எல்லாப் பகுதிகளிலும் கூட்டங்கள், குழு விவாதங்கள், படக்காட்சிகள், கலை நிகழ்ச்சிகள், நாடகங்கள் முதலியன நடத்தப்பெற்று, மக்களிடையே ஒரு விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்தி, அவர்கள் ஏதாவது ஒரு குடும்பநல முறையினை ஏற்கும்படி ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர்.

தமிழ்நாட்டின் இலக்கு

1975-76-ல் தமிழ்நாட்டிற்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கான 2,11,300 அறுவைச் சிகிச்சைகளையும் மீறி, 2,92,060 அறுவைச் சிகிச்சைகள் செய்து முடிக்கப்பட்டன. நடப்பு ஆண்டின் இலக்காக, 5,00,000 அறுவைச் சிகிச்சைகள் நிர்ணயிக்கப்பட்டு உள்ளது. அறுவைச் சிகிச்சை ஏற்றுக் கொண்டவர்களின் மதவாரியான விகிதாசாரமும், மொத்த மக்கள் தொகையில் அவர் தம் விகிதாசாரமும் சற்றேறக்குறைய ஒன்றாகவே உள்ளது. குடும்பநலத் திட்டத்திற்கு

மத அடிப்படையில் எவ்வித எதிர்ப்பும் இல்லை!

மக்கள் திட்டமாக மாறி வருகிறது !

குடும்பநலத் திட்டத்தைத் தன்னால் இயன்ற அளவு செயல்படுத்தும் அதே நேரத்தில், தன்னியக்க நிறுவனங்களின் பங்கினையும் தமிழ் நாடு அரசு கவனிக்கத் தவறவில்லை. குடும்பநலத் திட்டத்தை ஏற்று நடத்த, அவர்களுக்குத் தேவையான உதவியும் அளிக்கப்படுகின்றது. இது ஒரு மக்கள் திட்டமாக-இயக்கமாக—மாறியதன் காரணமாக, 'ரோட்டரி', 'ரவுண்ட் டேபிள்' போன்ற தன்னியக்க நிறுவனங்கள் அரசின் ஒத்துழைப்புடன் முனைப்பு இயக்கம் நடத்தின. அரிமாசங்கம், இந்த ஆண்டினை குடும்பநல ஆண்டாகத் தேர்ந்தெடுத்து உள்ளது. அவைகளுக்கும் தேவையான உதவி அளிக்கப்படுகின்றது. அது போலவே, சென்னை குடும்பநல அமைப்பு, 7 குடும்பநலத் திரைப்படங்களைத் தயாரித்துள்ளது. முதற் கட்டமாக, அவைகள் அனைத்தும், சென்னை நகர திரையரங்குகளில் வெளியிட ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

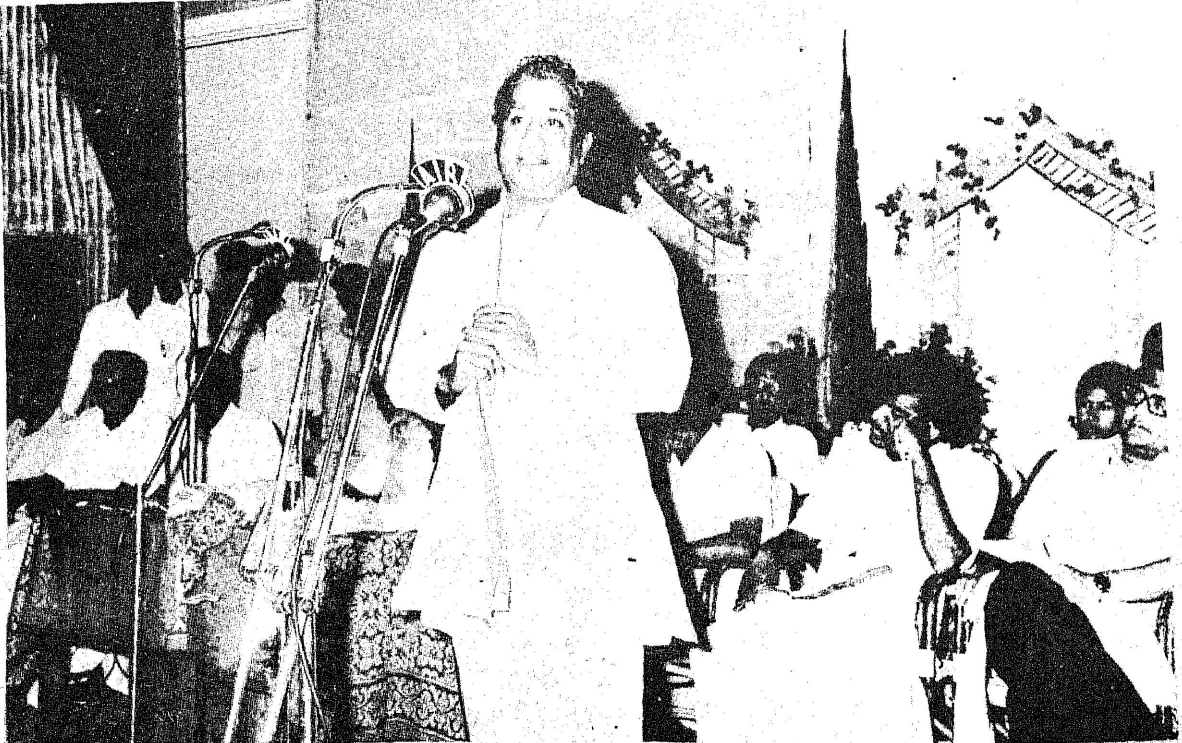
வெற்றி பெறுவோம் !

தேசிய மக்கள் தொகை கொள்கை அறிவிக்கப்பட்டபின், மக்களிடையே ஒரு விழிப்புணர்ச்சியும், தீவிரத் தன்மையும் ஏற்பட்

டுள்ளது. அது மட்டுமன்றி, நீண்ட நாளையத் தேவையினையும் பூர்த்தி செய்துள்ளது. திருமண வயதினை உயர்த்துதல், அறுவைச் சிகிச்சையினை ஏற்போர்க்கு ஈட்டுத் தொகையினை உயர்த்துதல், அனைத்து அரசு துறைகளையும் இத்தேசிய திட்டத்தில் ஈடுபடுத்துதல் போன்றவைகள் காரணமாய், இத்திட்டம் வெற்றியடையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

ஒத்துழைப்பு நல்கிடுவீர் !

கட்டுக்கோப்பான அமைப்பு நிறுவனங்கள், ஆசிரியர்கள், மாதர் சங்கம் மற்றும் தன்னியக்க நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றினை இத்திட்டத்தில் ஈடுபடுத்துவதன் காரணமாய், இலக்கினை அடைந்திடல் முடியும். இப்பிரச்சினையை ஒரு சவாலாகக் கொண்டு, ஒவ்வொருவரும் பொறுப்புணர்ச்சியுடன், இத்தேசியத் திட்டம் மக்கள் திட்டமாகச் செயல்பட, அவரவர் பங்குப் பணியினை செய்திடல் வேண்டும். எனவே, தொழிலதிபர்கள், மக்கட் பற்றுடையோர், சமூக நல ஊழியர்கள், தன்னியக்க நிறுவனங்கள், மற்றும் இத்திட்டத்தின்பால் ஆர்வம் கொண்டோர், அரசின் முயற்சிகளுக்கு உறுதுணையாக இருந்து தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இப்பிரச்சினையைச் சமாளிப்பதில் ஒத்துழைப்பு நல்கி உதவிட வேண்டும் என அனைவரையும் வேண்டுகிறேன்.



தரமான பால் தருவதே தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனத்தின் இலட்சியம்!

அதிகாலை!

பால் டெப்போவை நோக்கி
அவசர அவசரமாகச் செல்கிறோம்.

நாம் தூங்கி எழுவதற்குமுன்,
அங்கே குளிர்ந்த பால் தயாராக
இருக்கின்றது!

கால்கடுக்கக் காதூராமல்,
சண்டை சச்சரவு ஏதுமில்லாமல்
சுலபமாகப் பால் வாங்க முடி
கிறது இப்போது!

எத்தனைப் பேருக்கு வேண்டு
மானாலும் பால் தாராளமாக
வழங்கப்படுகிறது. 'பால் இல்லை!' என்ற
பேச்சுக்கே இடமில்லாமல்
நகரமக்களின் பால் தேவையை
நிறைவேற்றி வைக்கப்படுகிறது.

சுவையான, தரமான, சிறிதும்
சுலப்படமில்லாத பால் கிடைக்
கிறது என்ற மனநிறைவும் நமக்கு
இருக்கிறது.

அன்றாட வாழ்க்கைக்கு இன்றி
யமையாத ஒன்றாக விளங்குவது
பால். அந்தப் பாலை எங்கே
யாவது வாங்கிக் கொள்கிறோம்
என்றாலும், நல்ல தரமான பால்
வாங்க முடிகிறதா என்பதுதான்
பிரச்சினை. அந்தப் பிரச்சினை
யைத் தீர்த்து வைக்கிறது ஒரு
காமதேனு! அதுதான் 'தமிழ்நாடு
பால்வள நிறுவனம்'.

இந்நிறுவனம் என்ன செய்
கிறது? அதன் பணிகள் எப்படி
யெல்லாம் விரிந்து பரந்து செய
லாற்றுகின்றன என்பதைப்
பற்றித் தெரிந்துகொள்ள நமக்
கெல்லாம் ஆர்வம் எழுவது
இயல்புதானே?

தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனம்

தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனம்
செங்கற்பட்டு, தென் ஆர்க்காடு,
வட ஆர்க்காடு, தர்மபுரி, சேலம்,

கோயம்புத்தூர், நீலகிரி, மதுரை,
ஆகிய மாவட்டங்களிலிருந்து
பால் கொள்முதல் செய்கிறது.
பிறகு பாலைக் குளிரூட்டி, மதுரை,
மாதவரம் ஆகிய பால் பண்ணை
களில் பதப்படுத்தி, நிலைப்படுத்தி
சென்னை, மதுரை, ஈரோடு ஆகிய
நகரங்களில் விநியோகம் செய்
கிறது.

நிறுவனம் வசிக்காகத் தமிழ்
நாடு பால்வள நிறுவனம் கீழ்க்
கண்ட ஐந்து மண்டலங்களாகப்
பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அவை:

மண்டலம்

**அடங்கியுள்ள
மாவட்டங்கள்**

சென்னை

செங்கற்பட்டு,
தென் ஆர்க்காடு

வேலூர்

வட ஆர்க்காடு,
தர்மபுரி

ஈரோடு

கோயம்புத்தூர்,
சேலம்

உதகை

நீலகிரி

மதுரை

மதுரை

தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனம்
பால் பண்ணைகள் நிறுவுவதற்குத்
தொழில் நுட்ப ஆலோசனையும்,
தேசிய மயமாக்கப்பட்ட வங்கி
களிலிருந்து கடன் வசதி பெற
வும் வழி வகை செய்து தருகிறது.

பால் பண்ணை ஆரம்பிக்க ஆர்வ
முள்ளவர்கள்; சம்பந்தப்பட்ட
மண்டல மேலாளரையோ,
பொது மேலாளரையோ சந்தித்
தால், மேற்படி அலுவலர்கள்
தகுந்த ஆலோசனைகளை வழங்கு
வார்கள்.

**தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனத்தின்
நற்பணிகள்**

தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனத்
தின் பால் சேகரிப்புக் குழுக்கள்
(Procurement teams) தற்

கூட்டுறவுச் சங்கத்தில் பால் வழங்க
கியூவில் நிற்கும் மக்கள்.



போது தமிழ்நாட்டில் கள்ளக் குறிச்சி, ஆரூர், குடியாத்தம், நாமக்கல், கோயம்புத்தூர், பழனி, போடிநாயக்கனூர், சங்கரன் கோயில் ஆகிய பகுதிகளிலும், தேசிய பால்வள வாரியம் ஈரோடு பகுதியிலும் இயங்கி வருகின்றன.

இக்குழுக்கள் கறவை மாடுகள் அதிகமுள்ள இடங்களிலும், அதிக அளவில் பால் உற்பத்தியாகும் இடங்களிலும் பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இச்சங்கங்களில் பால் உற்பத்தியாளர்கள் கொண்டு வரும் பாலில் இருந்து ஒவ்வொரு நாளும் காலையிலும், மாலையிலும் தனித்தனியாக மாதிரிகள் எடுக்கப்படுகின்றன. பிறகு, பாலின் கொழுப்புச் சத்து சங்கத்திலேயே பரிசோதனை செய்யப்பட்டு அதன் அடிப்படையில் தனித்தனியே, பால் உற்பத்தியாளர்கள் கொண்டு வரும் பாலுக்கு, விலை நிர்ணயிக்கப்படுகிறது.

அதிகக் கொழுப்புச் சத்துள்ள பாலுக்கு அதிகப்பணம் கொடுக்கப்படுகிறது. மேற்படி சங்கங்கள் பால் உற்பத்தியாளர்களாலேயே நிருவாகம் செய்யப்படுகிறது. பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு ஆண்டு முழுவதும் நியாயமான விலை கிடைப்பதுடன், ஆண்டு இறுதியில் ஒவ்வொருவரும் சங்கத்திற்கும்-அச்சங்கம் கொடுத்த பாலின் அளவிற்கேற்ப ஊக்கத் தொகையும் வழங்கப்படுகிறது.

இந்த நிறுவனம் சென்னையில் நாளொன்றுக்கு 1 இலட்சத்து 50 ஆயிரம் லிட்டரும், மதுரையில் 34 ஆயிரம் லிட்டரும் விற்பனை செய்கின்றது.

ஈரோட்டிலுள்ள பால்பண்ணை 30 ஆயிரம் லிட்டரிலிருந்து 1 இலட்சம் லிட்டருக்குத் தனது உற்பத்தியை அதிகரித்துள்ளது.

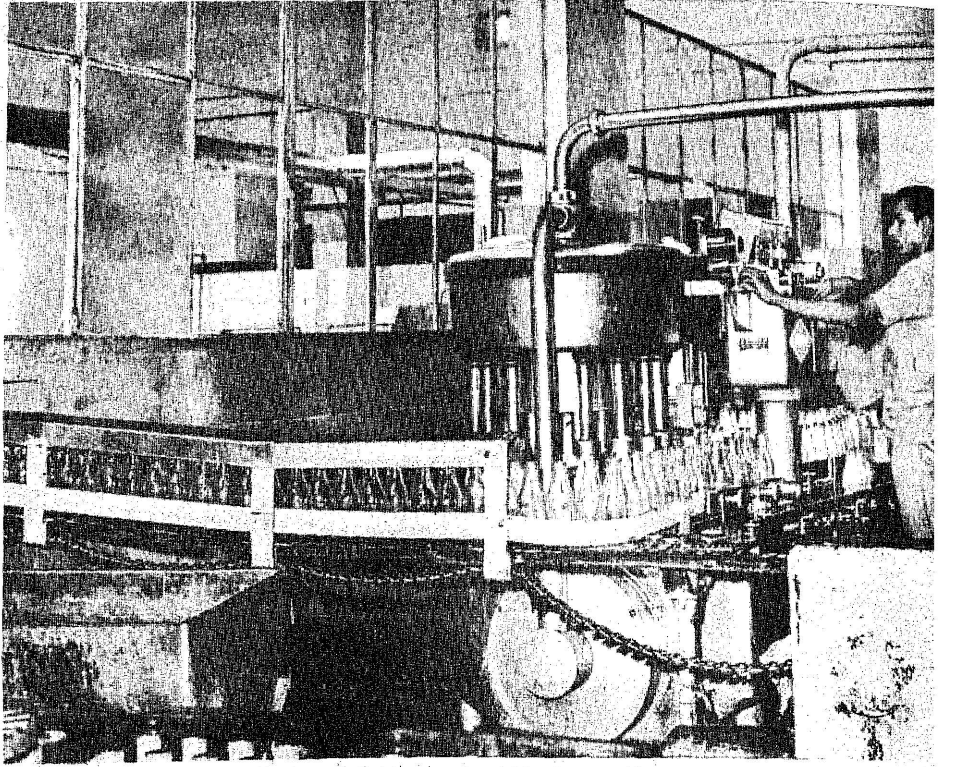
வேலூரிலுள்ள குளிர்பதனப் படுத்தும் பிரிவு தனது ஆற்றலை 7 ஆயிரம் லிட்டரிலிருந்து, 30 ஆயிரம் லிட்டருக்கு உயர்த்தியுள்ளது.

மாதவரம் பால்பண்ணை, தனது உற்பத்தியை 50 ஆயிரம் லிட்டரிலிருந்து, 1 இலட்சத்து 25 ஆயிரம் லிட்டருக்கு உயர்த்தியுள்ளது.

அம்பத்தூரில் புதிதாகத் துவக்கப்பட்ட பால்பண்ணை 2 இலட்சம் லிட்டர் பாலை உற்பத்தி செய்கிறது.

பால் வழித் தடங்கள்

இந் நிறுவனம் மேற்படி சங்கத்தில் உற்பத்தியாகும் பாலை



புட்டிகளில் பால் நிரப்பும் இயந்திரம்.

காலையிலும், மாலைகளிலும் பால் வழித் தடங்கள் (Milk Routes) மூலம் ஆண்டு முழுவதும் எந்த அளவானாலும்-சேகரித்து குளிரூட்டும் நிலையங்களுக்கு எடுத்துச் செல்கிறது. அங்கு பாலின் தரம் ஆய்வு செய்யப்படுகிறது.

இந் நிறுவனம் பாலுக்கு நல்ல விலை தருவதோடு, உற்பத்தியாளர்களின் எருமை அல்லது பசு ஆகியவைகளின் பால் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்குத் தேவையான பல்வேறு திட்டங்களையும் செயல்படுத்தி வருகின்றது.

கால்நடை மருத்துவ வழித் தடங்கள்

கால்நடை மருத்துவ வசதியை பால் உற்பத்தியாளர் சங்கங்களுக்கே எடுத்துச் செல்லும் நோக்கத்துடன், அறுவைச் சிகிச்சைக் கருவிகள், செயற்கை முறை இன வளர்ச்சி செய்ய விந்து, குடற்புழு மருந்துகளுடன் காரில் அனுப்பும், கால்நடை மருத்துவ வழித் தடங்களை இந் நிறுவனம் நடத்தி வருகின்றது. கால்நடை மருத்துவர் குறிப்பிட்ட நாளில், குறிப்பிட்ட நேரத்தில், குறிப்பிட்ட சங்கங்களுக்குச் சென்று மருத்துவ வசதியும், கால்நடை வளர்ப்புப் பணிகளும் செய்து வருகிறார்; அப்போது பால் உற்பத்தியாளர்கள் நோய்வாய்ப்பட்ட தத்தம் கால்நடைகளுக்கு இலவச மருத்துவம் பெறுகின்றனர். மலட்டுத் தன்மை கொண்ட கால்நடைகளையும் மருத்துவர் கவனித்து ஆவன செய்கிறார். பால் உற்பத்திப் பெருக்கம்,

கன்று வளர்ப்பு பற்றிய ஆலோசனைகளையும் அவர் வழங்குகிறார்.

செயற்கை முறை இன வளர்ச்சி நிலையங்கள்

கால்நடைகளின் இன வளர்ச்சியையும் பால் உற்பத்தியையும், குறிக்கோளாகக் கொண்டு செயற்கை முறை கருத்தரிப்பு நிலையங்களை தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனம் நடத்தி வருகின்றது. இவை கால்நடை மருத்துவ அலுவலர்களின் பொறுப்பில் அயன்புரம், ஆம்பூர், கிருஷ்ணகிரி, சேலம், கோயம்புத்தூர், கொடைக்கானல், திண்டுக்கல், பழனி, ஊட்டி ஆகிய இடங்களில் இயங்கி வருகின்றன.

இந்நிலையங்களிலிருந்து அதிகப் பால் தரவல்ல உற்பத்தித் திறன் படைத்த கன்றுகளை உருவாக்கிட 'ரெட்டேன்' (Red Dane), ஜெர்சி (Jersey), ஃபிரீஷியன் (Friesian), முர்ரா (Murrah) ஆகிய பொலி காளைகளின் விந்து ஒவ்வொரு நாளும் பால் வண்டிகளில் பால் வழங்கும் சங்கங்களுக்குக் குளிர்பதனக் குடுவைகளில் அனுப்பப்பட்டு வருகிறது. பயிற்சி பெற்ற கிராம நவ ஊழியர், சங்கச் செயலர் ஆகியோர் சினைப் பருவத்தில் இருக்கும் கால்நடைகளுக்கு இவ்விந்தினை செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் செய்வார்.

இன்றைய கன்று நாளைய பசு அல்லது எருமை என்ற அடிப்படையில் ரெட்டேன், ஜெர்சி, பிரீஷியன், முர்ரா ஆகிய உயிரின

காளிகளுக்குப் பிறந்த உயர்ரக கிடேரிக் கன்றுகளைப் பால் உற்பத்தியாளர்கள் நன்கு பேணி வளர்க்க மானியமாக மாதம் ரூ. 10 பெறுமானமுள்ள கன்றுத் தீவனம் பன்னிரண்டு மாதங்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

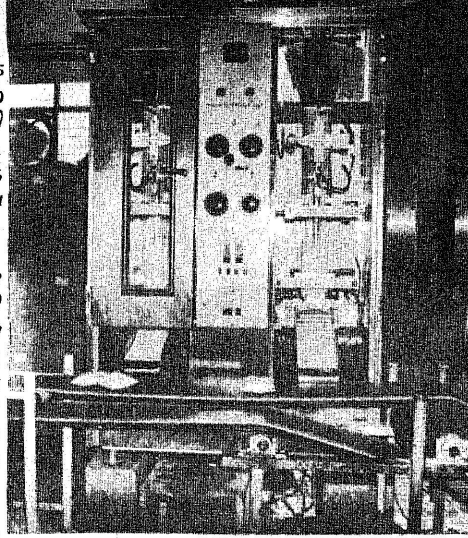
செயற்கை முறையில் இந்நிறுவனத்தின் உயர் இன பொலிகளைக் கன்றுகளுக்குப் பிறந்த, அதிகப் பால் தரவல்ல கிடேரிக் கன்றுகளை உற்பத்தியாளர்கள் சீரிய முறையில் வளர்த்து வெருவிரைவில் இக்கன்றுகள் மூலம் பால் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதே இத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

இந்நிறுவனம் பால் உற்பத்தியாளர்களின் கால் நடைகளுக்காவே விஞ்ஞான முறைப்படி செவ்வனே சமன் செய்யப்பட்ட எல்லாச் சத்துக்களையும் கொண்ட கால்நடைத் தீவனத்தைத் தயாரித்து, நியாய விலையில் இலாப நோக்கமின்றி உற்பத்தியாளர்களுக்குச் சங்கங்கள் மூலம் விநியோகிக்கிறது.

பச்சைப்புல் வளர்ச்சி

அதிக அளவில் பால் தரவல்ல உயரின பசுக்களின் பால் உற்பத்திக்கும் இன வளர்ச்சிக்கும் பசும்புல் மிக அவசியமன்றோ? பால் உற்பத்தியாளர்கள் தங்கள் நிலங்களிலேயே புல் பயிரிட்டு, கறவை மாடுகளுக்குப் புல்லை தீவனமாகக் கொடுத்தால், தீவனச் செலவைப் பெருமளவு குறைக்கலாம். புல்லை அதிக அளவில் கொடுத்தால் கலப்புத் தீவன (Concentrates) அளவைக் குறைத்துக் கொள்ளலாம். ஏறத்தாழ 15 அடி உயரம் வளரும் என். பி. 21 (Napier Bajra-21) இராட்சச புல் நாற்றுக்களைப் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு இந்நிறுவனம் விநியோகம் செய்து வருகிறது.

இப்புல்லை ஏறத்தாழ கரும்புப் பயிர் செய்வது போல் பயிர் செய்ய வேண்டும். இப்புல்லின் ஒரு நாற்று 5 கிலோ பசுந்தீவனத்தைத் தரவல்லது. இப்புல் ஒரு ஆண்டில் ஏக்கருக்கு 200 டன் பசுந்தீவனம் தருகின்றது. இப்புல்லை ஒரு ஏக்கரில் பயிரிட்டால், 12 முதல் 15 கறவை மாடுகளுக்குத் தேவையான பசுந்தீவனம் கிடைக்கும். ஒரு ஏக்கரில் புல் வளர்த்தால் தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனம் ரூ. 200 மானியமாக வழங்கி வருகிறது. அதோடு ஒரு ஏக்கரில் புல் வளர்த்து மற்ற விவசாயிகளுக்குப் புல் பயிரிடுவதற்காக 1,00,000 நாற்றுகளை விற்பனை ஏக்கருக்கு



பிளாஸ்டிக் பைகளில்

பால் நிரப்பும் இயந்திரம்.

ரூ. 500 மானியமாக வழங்கி வருகிறது. நாற்றை விற்பதில் வரும் வருமானம் புல் பயிரிட்ட உற்பத்தியாளருக்கே சொந்தமாகிறது.

அவசரச் சிகிச்சை

திடீரென நோய்வாய்ப்படும் பால் உற்பத்தியாளர்களின் கால் நடைகளுக்கு அவசரச் சிகிச்சை அளிக்கும் பொருட்டு, இந்நிறுவனம் அவசரச் சிகிச்சை கால் நடை மருத்துவப் பிரிவுகளை நடத்தி வருகிறது.

கால்நடை நோய்வாய்ப்பட்டிருப்பது குறித்து அவசரச் சிகிச்சைப் பிரிவு (Emergency Unit) இயங்கும் தலைமையகத்துக்குத் தொலைபேசி மூலமாகத் தகவல் தெரிவித்தால் அல்லது பால் சேகரிக்கும் 'வேன்' மூலம் தகவல் தெரிவித்தால் கால்நடை மருத்துவர் தேவையான மருந்துகளுடன் விரைவில் வந்து சிகிச்சை அளிப்பார். இதற்காக ஒரு சிறு தொகையே கட்டணமாக வசூலிக்கப்படுகிறது.

கால்நடைக் காப்புத் திட்டம்

கால்நடை பராமரிப்பில் தேசிய காப்பீட்டு நிறுவனம், தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனத்துடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுகிறது.

காப்பீட்டு வசதி (இன்சூரன்ஸ்) சாதாரண மக்களுக்குக் கிடைப்பதற்காகவும், எல்லாக் கிராம மக்களுக்கும் கிடைப்பதற்காகவும் தான் காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் அரசுடைமையாக்கப்பட்டன. காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் மேற்கூறிய குறிக்கோளை அடைவதற்காகப் பல்வேறு காப்பீட்டுத் திட்டங்களை வகுத்துள்ளது. அத்த

கைய காப்பீட்டுத் திட்டங்களிலே ஆவின் காப்பீட்டுத் திட்டமும் ஒன்றாகும்.

எதிர்பாராத இழப்பு அல்லது சேதம் ஏற்படும்போது பாதுகாப்பளிப்பதே தாய் நிறுவனமான பொதுக்காப்பீட்டு நிறுவனத்தின் நோக்கமாகும். அதாவது, கால்நடை எதிர்பாராமல் இறக்கும் போது, அல்லது சேதம் ஏற்படும் பொழுது பாதுகாப்பளிப்பதே இத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

மாடு எதிர்பாராது இறக்கும் போது, ஈட்டுறுதி நிறுவனம் இழப்பை ஏற்றுக்கொண்டு பொருளுதவி புரிவதால், விவசாயி இறந்த மாட்டிற்குப் பதில் வேறு மாடு வாங்க முடிகிறது. ஆகவே, காப்பீட்டுத் திட்டம் என்பது எல்லாப் பால் வளர்ச்சித் திட்டங்களிலும் ஒரு முக்கிய அம்சமாக விளங்குகிறது.

கடந்த ஆண்டு பொதுக் காப்பீட்டு நிறுவனம் 65,000 கால்நடைகளைக் காப்பீடு செய்துள்ளது. இவ்வாண்டு மேலும் மேலும் விவசாயப் பெருங்குடி மக்கள் தங்கள் கால்நடைகளைக் காப்பீடு செய்துகொள்ள முன் வருவதால் நடப்பு ஆண்டில் 1 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு மேல் காப்பீடு செய்யப்படுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

நோயாலோ, பாம்புக்கடியாலோ அல்லது தீ மற்றும் பிற விபத்தினாலோ கால்நடைகள் இறக்க நேரிட்டாலும், கடுமையான காயங்கள் ஏற்பட்டு மருத்துவ ஆலோசனையின் பேரில் கட்டாயமாக உயிர் நீக்கம் செய்யப்படும் பொழுதோ ஆவின் காப்பீட்டுத் திட்டம் அவைகளுக்கு ஈடு செய்கிறது. இனப் பெருக்கத்தில் தடங்கல், கன்று ஈனும் போது ஏற்படும் இழப்பு, பால் உற்பத்திக்கு வழியில்லாத நிரந்தர இயலாமைகளால் ஏற்படும் இழப்புக்களையும் காப்பீடு ஈடு செய்கிறது.

பால் குளிரூட்டும் நிலையங்கள்

இந்நிறுவனம் தமிழகத்தின் பால் வளத்தைப் பெருக்க பற்பல திட்டங்களை உருவாக்கிச் செயல்படுத்தி வருகிறது. தரும்புரி, வட ஆர்க்காடு, மதுரை, சேலம், கோவை, செங்கை, தென் ஆர்க்காடு, நீலகிரி, இராமநாதபுரம், நெல்லை மாவட்டங்களில் திட்டங்கள் தீவிரமாகச் செயல்படுத்த ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

பல, பால் குளிரூட்டும் நிலையங்கள் (Milk Chilling Centres)

நிறுவப்பட்டுள்ளன. கிராமப் புறங்களில் உற்பத்தியாகும் பாலை உள்ளூர் வாசிகளுக்கு வேண்டிய அளவு போக எஞ்சியதை காலை யிலும், மாலை யிலும் குறிப்பிட்ட நேரங்களில் பால் வண்டிகளின் மூலம் சேகரிக்கப்படுகிறது. பிறகு குளிரூட்டும் நிலையத்திற்குக் கொண்டு வரப்படுகிறது. குளிரூட்டப்பட்ட பால் சென்னை, மதுரை நகர விநியோகத்திற்காக அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது.

தரமான பாலுக்கு அதிக விலை

இந்நிறுவனத்தின் பால் சேகரிப்புக்குழுக்கள் தருமபுரி, வட ஆர்க்காடு, சேலம், கோவை, செங்கற்பட்டு, தென்னார்க்காடு, நீலகிரி, மதுரை மாவட்டங்களில் பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்களை அமைத்து, பாலுக்கு நல்ல விலை தருகிறது.

எனவே, 'சங்கத்திற்குத் தரமான பாலை வழங்கி மேலும் அதிக விலையைப் பெறுவீர்!' எனப் பால் உற்பத்தியாளரை அழைக்கிறது. அதற்கான காரணங்களையும் அது கூறுகிறது:

1. காலை மாலை இருமுறை பாலின் தரம் சோதனை. 2. நேரில் பார்த்து சந்தேகம் இருப்பின் மறுமுறை பரிசோதனை செய்து கொள்ள வாய்ப்பு. 3. வாரம் ஒரு முறை தவறாமல் பால் பணம் பட்டுவாடா. 4. இலவச கால் நடை மருத்துவ வசதி. 5. கால் நடைகளுக்குச் செயற்கை முறை கருவூட்டல் வசதி. 6. கலப்பின கிடாரிக் கன்றுகளுக்கு மாதம் ரூ. 10 மானியம். 7. அவசரக் காலத்தில் கால்நடைகளுக்கு உடனடியாக மருத்துவ உதவி. 8. குறைந்த விலையில் தரமான கலப்புத் தீவனம். 9. உயர்ரகப் புல் வகைகள் வளர்க்க மானியம். 10. கூட்டுறவு ஆண்டு முடிவில் இலாபத்தில் பங்கு.

நல்ல கறவை மாடுகளைத் தேர்ந்தெடுத்தல்

பால்பண்ணை வைப்பதில் கவனிக்க வேண்டிய விதிமுறைகளையும் தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனம் வெளியிட்டுள்ளது. அதில் கூறப்பட்டுள்ள தாவது:

(1) ஜெர்சி கலப்பினப் பசுக்கள் நமது நாட்டிலுள்ள தட்ட வெட்ப நிலைக்கு ஏற்றதாகவும், அதிக அளவு பால் தரத்தக்கதாகவும் உள்ளது. (2) அதிக அளவு பால் தரவல்ல வம்சா வழியை உடைய கலப்பினப் பசுக்களைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். (3) முதல் அல்லது இரண்டாம்



நடமாடும் பால் விற்பனை ஊர்தி.

டாவது ஈற்று பசுக்களைத் தேர்ந்தெடுத்தால், மேற்படி பசுக்கள் வரும் ஆண்டுகளில் பல கன்றுகளை ஈன்று வாங்குவோருக்கு அதிக இலாபத்தைப் பெற்றுத் தரும். (4) கன்று ஈன்று 1 மாதக்

திற்குள் கறவை மாடுகளை வாங்கினால், அதற்குப் பிறகு 9 மாதம் பாலைக் கொடுத்து மாடு வாங்கியவருக்கு நல்ல இலாபம் கிடைக்க ஏதுவாகும். (5) கறவை மாடு வாங்கும்போது, அதனுடைய கன்று கலப்பினக் கிடாரிக் கன்றுகளுக்கும் இருந்தால் தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனத்திடமிருந்து மாதம் ஒன்றுக்கு ரூ. 10 வீதம் 12 மாதங்களுக்கு மானியம் பெறுவதுடன், கிடாரிக் கன்றுகள் 30 மாதங்களில் கன்று ஈன்று பால் பெற ஏதுவாகும்.

சென்ட்ரல் இரயில் நிலையம், தலைமைச் செயலகம், எழிலகம், குறளகம், வடக்குக் கடற்கரைச் சாலை, அண்ணாசாலை முதலான இடங்களில் பால்வள நிறுவனத்தின் பால் நிலையம் (Milk Bar) அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இங்கு சுவையூட்டிய தயிர், சூடான பால், பதப்படுத்திய குளிர்ந்த இனிய பால், மற்றும் வெண்ணெய், பால்கோவா முதலியன விற்கப்படுகின்றன. இங்கெல்லாம் மக்கள் திரளாக வருவதைப் பார்க்கிறோம். தரமான பொருளுக்குக் கூட்டம் கூடுவது இயல்புதானே?

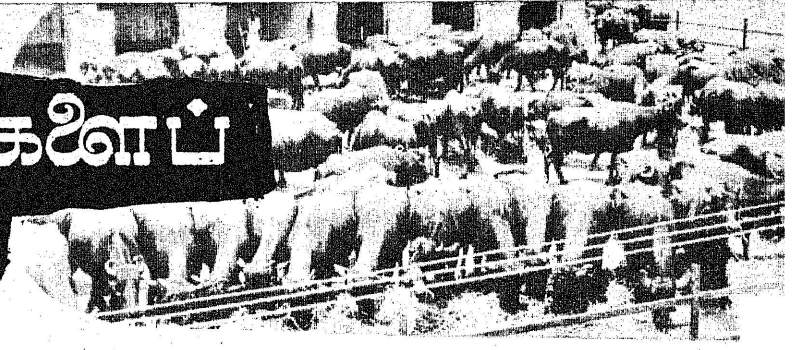
இவ்வாறு மக்களின் அன்றாடத் தேவையான தரமான பால் எங்கும் எல்லார்க்கும் குறித்த நேரத்தில் கிடைக்கின்ற வகையில், நமக்கெல்லாம் பால்மற்றும் பால் பொருள்களை வழங்கும் தோழனாக விளங்குகிறது, தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனம் என்றால் அது மிகையல்ல!

-பி. வி. கிரி

அஞ்சல் வழிப் படிப்புக்கு வாணொலி மூலம் பயிற்சி

மதுரைப் பல்கலைக் கழகத்தின் அஞ்சல் வழிப் படிப்பு களுக்கு உதவும் வகையில், சென்னை வாணொலி மூலம் நடத்தப்படும் பயிற்சி வகுப்புகளுக்கு நல்ல வரவேற்பு இருந்து வருகிறது. இந்த பயிற்சி வகுப்பு நிகழ்ச்சிகள் மூலம், 'பி. ஏ.', 'பி. காம்', பட்டப் படிப்புக்கான வகுப்புகளில் உள்ள 14,000-க்கும் அதிகமான மாணவர்கள் பயனைடைந்து வருகின்றனர்.

கறவை மாடுகளைப் பராமரிப்பீர்!



கறவை மாடுகளுக்குத் தகுந்த அளவு தரமான தீவனமிடுதல் வேண்டும். கறவை மாடுகளுக்கு அது தரும் பாலுக்கு ஏற்பக் கலப்புத் தீவனம் (Concentrate feed), பசுந் தீவனம், வைக் கோல் முதலியவைகளை அளித்தல் வேண்டும்.

உதாரணமாக, ஒரு நாளைக்கு 4 லிட்டர் பால் கொடுக்கும் மாட்டுக்கு, 2.5 கிலோ கலப்புத் தீவனம் கொடுத்தல் வேண்டும். 4 லிட்டருக்கு மேல், கொடுக்கும் ஒவ்வொரு 2.5 லிட்டர் பாலுக்கும் 1 கிலோ கலப்புத் தீவனம் அளித்தல் வேண்டும். நாள் தோறும் 25 முதல் 30 கிலோ வரை பசும் புல் அளித்தல் வேண்டும். வைக்கோல் 5 முதல் 10 கிலோ வரை அளித்தல் வேண்டும்.

பசுந் தீவனமாக N.B. 21 புல், (Napier Bajra grass), கம்பு புல் (Hybrid Napier), நேப்பியர் புல் (Napier grass), கினியா புல் (Guinea grass), எருமைப் புல் (Buffalo grass), மக்காச் சோளப் பயிர் (Fodder Maize), தட்டைப் பயிர் (Cow pea), காக்காச் சோளப் பயிர் (Fodder Sorghum), சணப்பை (Sunhemp) குதிரை மசால் (Lucerne) ஆகியவைகளைக் கொடுக்கலாம்.

மேற்கண்ட பசுந்தீவனங்களில் இரண்டை கலப்புப் பயிராகச் செய்யலாம். உதாரணமாக (1) மக்காச் சோளப் பயிர், தட்டைப் பயிர் (2) 21 புல், தட்டைப் பயிர், (3) சணப்பை, நேப்பியர் ஆகியவைகளை கலப்புப் பயிராகச் செய்யலாம்.

கறவை மாடுகளுக்குத் தேவையான சுத்தமான தண்ணீர் வேண்டியபோது கிடைக்கும்படி செய்ய வேண்டும்.

இனப் பெருக்கம்

பால் பண்ணை இலாபகரமாக நடைபெற, இனவிருத்தியை (Breeding aspect) மிக முக்கியமாக கவனிக்க வேண்டும். மாடுகன்று போட்ட தினத்திலிருந்து 60 முதல் 90 நாட்களுக்குள் மாடுகளைப் பருவத்திற்கு வரும்போது

அல்லது சினைக்குக் கத்தும்போது (Heat period) இயற்கையாகப் பொலிக் காளையுடன் சேர்த்தோ அல்லது செயற்கை முறை கருவூட்டல் மூலமோ சினைப்படுத்த வேண்டும்.

கறவை மாடு 21 நாட்களுக்கு ஒரு முறைதான் சினைப் பருவத்திற்கு வருவதால், ஒரு முறை உரிய காலத்தில் சினைப்படுத்தத் தவறினால், கன்று பிறப்பது ஏறத்தாழ 1 மாதம் காலதாமதமாவதால் மாட்டிற்கு ஒரு பிரதிபலனும் இல்லாமல் வீணாக ஒரு மாதக் காலம் தீவனச் செலவு செய்ய நேரிடும்.

நன்றாகப் பராமரிக்கப்படும் பால் பண்ணைகளில் ஒவ்வொரு கறவை மாடும் 300 நாட்கள் பால் தந்து, 60 நாட்கள் பால் தராமல் இருந்தும், பிறகு 300 நாட்கள் பால் தரும். இந்தத் தொடர் நிகழ்ச்சி தொடர்ந்து நடந்து கொண்டே இருக்கும். நான்கு முறை சினைப்படுத்த முயற்சித்தும் சினைப்படாத மாடுகளை விரைவில் பண்ணையிலிருந்து நீக்கிவிடுதல் வேண்டும். அப்படி நீக்கத் தவறினால் அதிக அளவில் பால் தரும் மாடுகளிலிருந்து கிடைக்கும் லாபத்தை இம் மலட்டு மாடுகள் சாப்பிட்டு பண்ணையின் இலாபத்தைப் பெரிதும் பாதிக்கும். ஆகவே, கறவை மாடுகளை விரைவில் சினைப்படுத்த எல்லா முயற்சிகளையும் மேற்கொள்ளவேண்டும். சினைப்படாத

மாடுகளைப் பண்ணையிலிருந்து நீக்கி விடுதல் வேண்டும்.

மாட்டுக் கொட்டகை வசதி

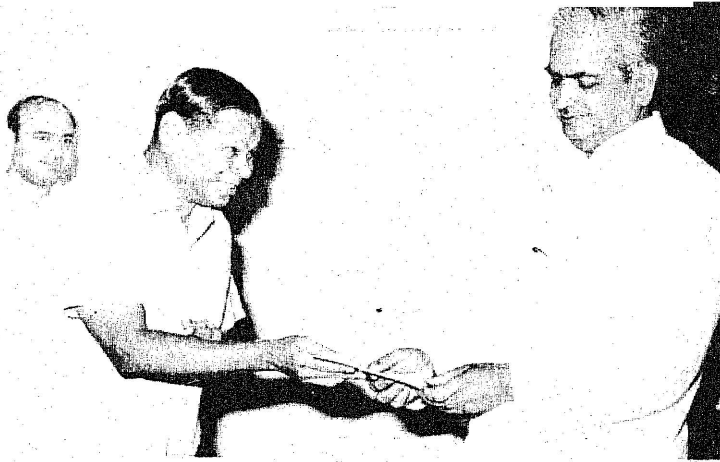
இக் கறவை மாடுகள் அதிக அளவில் பால் தருவதால் இவைகளைச் சுற்றுப் புற சீதோஷ்ண நிலையின் இன்னல்களிலிருந்து காக்க, தக்க மாட்டுத் தொழுவ வசதி (மாட்டுக் கொட்டகை) அமைத்தல் வேண்டும்.

பால் பண்ணை ஆரம்பிக்க ஆர்வமுள்ளவர்கள் தமிழ்நாடு பால் வள நிறுவனத்தின் சம்பந்தப்பட்ட மண்டல மேலாளரையோ, மதுரை பொது மேலாளர் (அ) மதுரை மேலாளர் (பால் உற்பத்தி) அல்லது மதுரை துணைத் திட்ட அலுவலரையோ சந்தித்தால் பால் பண்ணை ஆரம்பிக்கத் தேவையான ஆலோசனைகளையும், உதவிகளையும் வழங்குவார்கள்.

பால் பண்ணை ஆரம்பித்துக் குறைந்தது நாள் ஒன்றுக்கு 100 லிட்டர் பாலை, தமிழ்நாடு பால் வள நிறுவனத்திற்கு வழங்க விரும்புமுள்ளவர்கள், இந்நிறுவனத்தால் அளிக்கப்படும் சலுகைகளைப் பெறலாம்.

பால் பண்ணை ஆரம்பிக்கும் இடம், தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனத்தின் பால் வழித் தடங்கள், மருத்துவ வழித் தடங்களிலிருந்து ஒரே மைல்களுக்குள் இருந்தால் மேற்கண்ட சேவைகளை அளிக்க மிக ஏதுவாக இருக்கும்.





சேரன் போக்குவரத்துக் கழகத்தின் முலதனப் பங்குத் தொகைக்கு டிவி டெண்ட் தொகையாகக் கிடைத்த ரூபாய் 3,00,063-க்குரிய காசோலையைச் சேரன் போக்குவரத்துக் கழகத் தலைவர் திரு. ஆர். பசுபதி அவர்கள் 13.10.'76 அன்று, தமிழக ஆளுநர் அவர்களிடம் கொடுத்தார்.

கர்நாடக மாநில முதலமைச்சர் திரு. தேவராஜ் அர்ஸ் அவர்கள் 11.10.'76 அன்று, மைசூரில் நடைபெறும் 'தசரா' பொருட்காட்சியில் தமிழ்நாடு அரசின் அரங்கத்திற்கு வருகை தந்து பார்வையிட்டார்.



சிறுகுடும்ப நெறியைக் கடைப்பிடிப்பதற்காக, சென்னைத் துறைமுகக் காப்புக் கழகமும், துறைமுகத் தொழிலாளர் வாரியமும் நடத்திய குடும்பநலத் திட்ட இயக்கத்தின் நிறைவு விழா 18.10.'76 அன்று, தண்டையார்பேட்டையில் உள்ள துறைமுகத் தொழிலாளர் காலனியில் நடைபெற்றது. அவ்விழாவில், தமிழ்நாடு அரசின் தலைமைச் செயலாளர் திரு. வி. கார்த்திகேயன் அவர்கள் குடும்பநலத் திட்டத்தின் கீழ், அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொண்டவர்களுக்கும், குடும்பநலத் திட்டத்தை ஊக்குவிப்போருக்கும் பரிசு அளித்தார்.



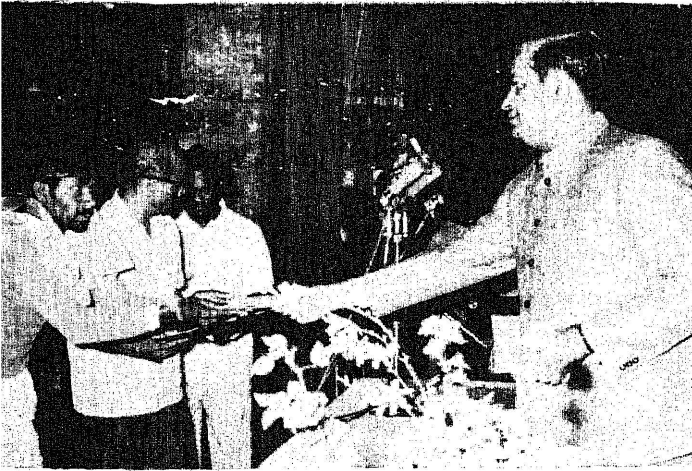


தமிழ்நாடு ஆளுநர் அவர்கள்
15.10.76 அன்று, கொடைக்காண
லுக்கு வருகை தந்தார். அன்று
அங்கு நடைபெற்ற புத்தகக் கண்
காட்சியைப் பார்வையிட்டார்.

கொத்தடிமையிலிருந்து அண்மை
யில் வீடுதலைபெற்ற தொழிலாளி
யுடன் 15.10.76 அன்று, தமிழ்நாடு
ஆளுநர் அவர்கள் கலந்துரை
யாடினார்.

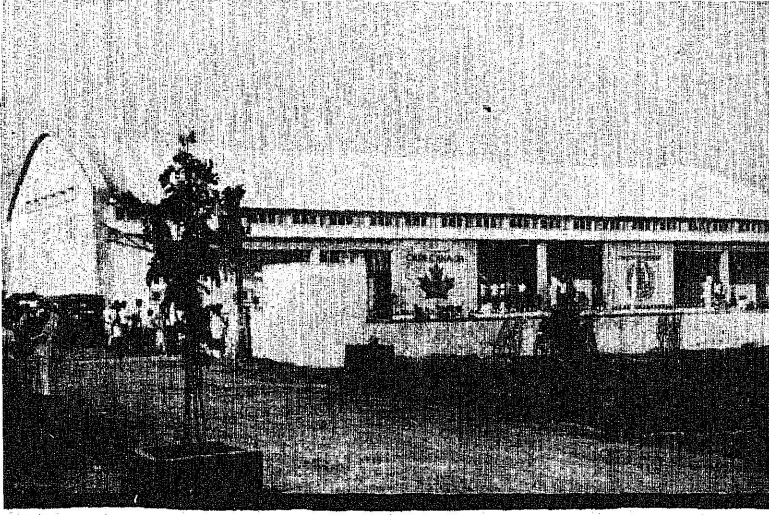


தமிழ்நாடு ஆளுநர் அவர்கள்
15.10.76 அன்று, கொடைக்காண
லில், கொத்தடிமையிலிருந்து வீடு
தலை பெற்ற தொழிலாளர்களுக்கு
நிலப்பட்டா வழங்கினார்.



தமிழ்நாடு ஆளுநர் அவர்கள்
16.10.1976 அன்று, காந்தி கிராம
நிறுவனத்தின் 29-வது ஆண்டு விழா
லில் தலைமை தாங்குவதற்காக
வருகை தந்தபோது, காந்தி கிராமத்
தின் நெசவுப் பிரிவைப் பார்வை
யிட்டார்.



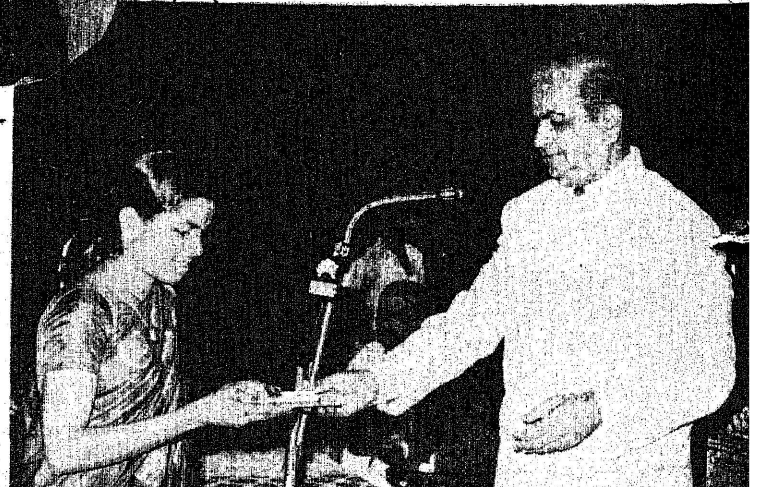


சென்னை அடையாற்றில் கட்டப்பட்டுள்ள கேர் கனடா (CARE CANADA) நிறுவனத்தின் கிடங்கைத் தமிழ்நாடு ஆளுநர் அவர்கள் திறந்துவைத்தார்.



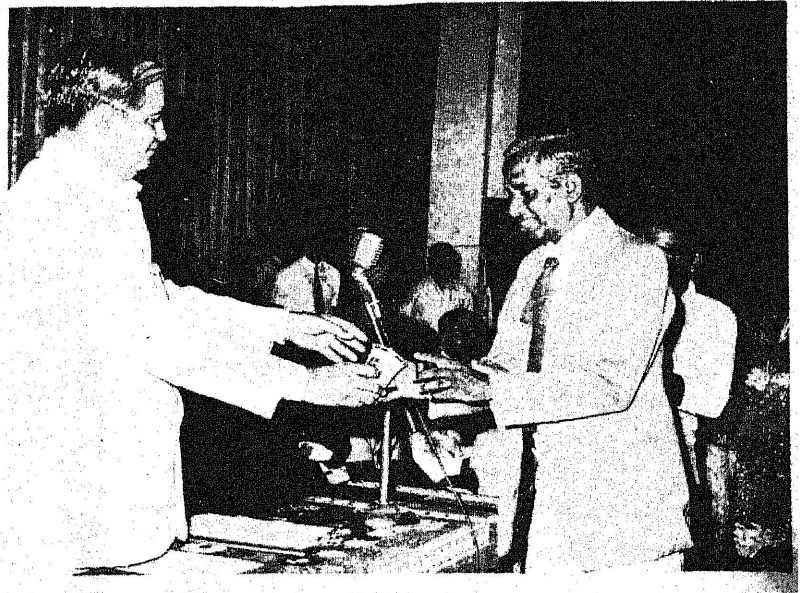
தமிழ்நாடு ஆளுநர் அவர்கள் 22.10.1976 அன்று, தீபாவளியை முன்னிட்டு, சென்னை நகரில் உள்ள பல்வேறு அனாதை இல்லங்களைச் சார்ந்த மாணவர்களுக்கு, சென்னை ராஜபவனத்தில் சிற்றுண்டியும், தேநீரும் வழங்கினார்.

தமிழ்நாடு ஆளுநர் அவர்கள் 25.10.1976 அன்று, கீழ்ப்பாக்கம் மருத்துவக் கல்லூரி நாள் விழாவில் கலந்து கொண்டார். ஒரு கல்லூரி மாணவிக்கு, ஆளுநர் அவர்கள் 'மெடல்' வழங்குவதை இப்படத்தில் காணலாம்.

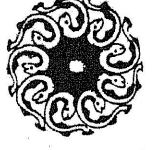




தமிழ்நாடு ஆளுநர் அவர்கள்
25.10.1976 அன்று, ஏழை எளி
யோர்க்கான சட்ட உதவி அளிக்கும்
சங்க அமைப்புக்குக் கையொப்ப
மிட்டார். நீதிபதி திரு. வி. ஆர்.
கிருஷ்ண அய்யர் உடனுள்ளார்.



சென்னை யில் உள்ள தியாகராயர்
கல்லூரியின் பொன் விழாவும்,
தியாகராயர் பள்ளியின் வைர
விழாவும், சென்னைப் பல்கலைக் கழக
நூற்றாண்டு விழா மண்டபத்தில்
25.10.1976 அன்று நடைபெற்றது.
அவ்விழாவில், மேற்கூறிய நிறு
வனங்களில் 25 ஆண்டுக் காலம்
பணியாற்றிய ஆசிரியர்களுக்குத்
தமிழ்நாடு ஆளுநர் அவர்கள் பரிசுக்
கோப்பை வழங்கினார்.



பசுவின் பராமரிப்பில் கவனிக்க வேண்டியவை!



1. பசுவோ, எருமையோ கன்று போட்ட பின் இரண்டு மாதங்களுக்கு மேல் மூன்று மாதங்களுக்குள்ளாக கருத்தரிப்பு ஊசி போடுவது அவசியம். கன்று போட்ட உடன், மூன்று முறை பருவத்திற்கு வந்த பசு கருவூட்டப் படைவிட்டால், தற்காலிக மலட்டுத் தன்மை அடைந்துவிட ஏதுவாகிறது.

2. கருவுற்ற பசு தொடர்ந்து பால் கொடுத்து வரும். 7 மாதம் சினைப்பருவம் பூர்த்தியாகும் வரை கறவையை நீடிக்கலாம். அதன்பின்னர் நிறுத்தினால் பசுவிற்குச் சுமார் இரண்டு மாத கால ஓய்வு கிடைக்கும்.

3. கன்று பிறந்த சுமார் 6 மணி நேரத்திற்குள் பசு நஞ்சுக்கொடி போட்டுவிடும். கன்று போட்டு 24 மணி நேரமாகியும் நஞ்சுக் கொடி விழாவிடில் மருத்துவ உதவி நாட வேண்டும்.

4. கன்றிற்கு மூன்று மாதம் முடிந்ததும், தாய்ப்பாலை பூர்த்தியாக நிறுத்தி விடலாம். அதற்குப் பதிலாக காலை, மாலை கறவை நேரங்களில் $\frac{1}{2}$ கிலோ "கலவைத் தீவனம்" கொடுக்க வேண்டும். இடைவேளையில், பச்சைத் தீவனம் 3 கிலோ கொடுக்க வேண்டும்.

5. கிடேரிகளுக்குக் கருத்தரிப்பு ஊசி போடுவதற்கு வயது முக்கியமல்ல. உடல் வளர்ச்சிதான் முக்கியம். அந்த வர்க்கப் பசுவின் எடையில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு அளவு எடைக்கு வளர்ந்துவிட்டால், காளை சேர்ப்பதற்குத் தகுதியானதாகும்.

6. வெண்மை நிறம் கன்றின் சாணத்தில் தெரிவது, வயிற்று பூச்சிகளின் அறிகுறி, துர்நாற்றம், இளகிய தன்மை இவைகள் தோன்றினால் உடனடியாக மருத்துவ உதவி பெற வேண்டும்.

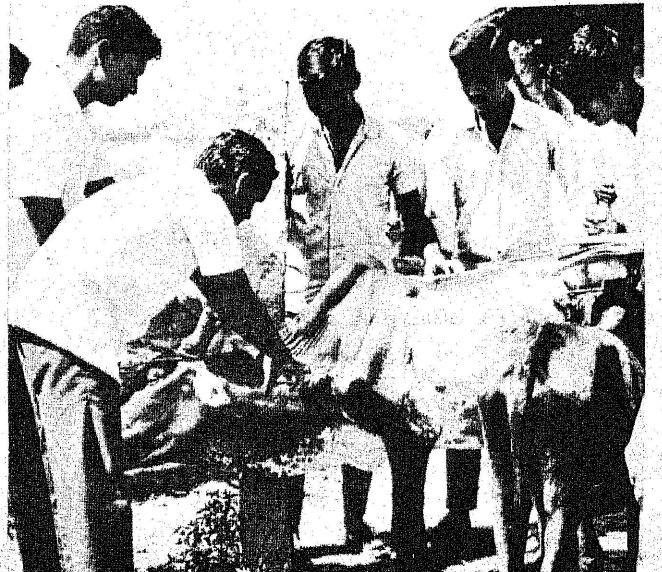
7. கன்று பிறந்த நாளிலிருந்து மூன்று மாதம் முடியும் வரை பிரதி 15 தினங்களுக்கு

ஒரு முறை குடல் கிருமி மருந்து கொடுத்து வருவது அவசியம். ஆரம்பத்தில் நன்கு கவனிக்கப்படாத கன்று பின்னால் கிரிதமாக வளராது.

8. சாணத்தின் மேல் மண்ணைத் தூவி அதன் பின்னர் கொட்டகையிலிருந்து எடுத்தால் நல்ல பலன் உண்டு. சாணத்தின் உரச்சுத்து பாதுகாக்கப்படும். சாணத்துடன் வெளிப்படும் கிருமிகள் கொல்லப்படும்.

9. கன்றுகளுக்கு ஆறுமாதம் பூர்த்தியானதும் "வெக்கை நோய்" தடுப்பு ஊசி போடுவது அவசியம். இதற்கு ஒரு மாதத்திற்குப் பின் "சப்பை நோய்" "தொண்டை அடைப்பான் நோய்" இவற்றிற்கான தடுப்பு ஊசி போட வேண்டும்.

10. மிதமான வெதுவெதுப்பான தண்ணீரில் நனைத்து பிழிந்தெடுத்த துணியினால் மடியை நன்கு துடைத்த பின் பால் கறக்க ஆரம்பித்தால் பால் சுரப்பு துரிதமாக ஏற்பட்டு அதிக அளவு பால் கிடைக்கும்.



11. மாதத்திற்கு இருமுறை மாட்டுத் தொழுவங்களின் சுவர்கள் (சுமார் 4 அடி வரை), தூண்கள், தரை முதலியவற்றிற்குச் சுண்ணாம்பு பூசுவது சிறந்த முறை. மண் தரையாயிருந்தால், சுண்ணாம்புத் தண்ணீரைத் தெளிக்க வேண்டும்.

கறவைப் பசுவின் தீவன அளவுகள்

சுமார் 250 முதல் 400 கிலோ எடையுள்ள பசு நாள் ஒன்றுக்கு 5 லிட்டர் பால் கொடுத்தால் கீழ்க்கண்ட அளவில் தீவனம் கொடுக்க வேண்டும்.

	கலவைத் தீவனம்	பசுந் தீவனம் (புல்)	உலர்ந்த தீவனம் (வைக்கோல்)
	கிலோ	கிலோ	கிலோ
பராமரிப்பு தீவனம்	1½	5	10
உற்பத்தி தீவனம்	2	5	...
(5 லிட்டர் பால் அளவிற்கு-- மொத்தம்)	2½	10	10

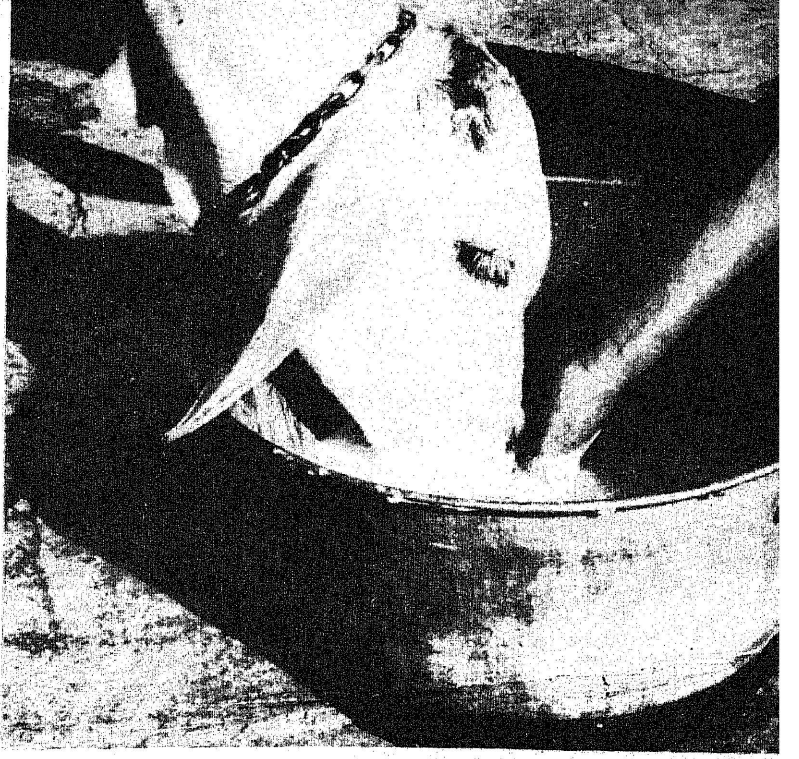
5 லிட்டர் பாலுக்கு மேல் கொடுத்தால் அந்த அளவிற்கு "உற்பத்தி தீவனத்தின்" அளவை அதிகரிக்க வேண்டும். 10 லிட்டர் பால் அளவிற்கு, "உற்பத்தி தீவன அளவு" இரு மடங்கு ஆகும். ஆக மொத்த தீவன அளவு 4½ கிலோ கலவைத் தீவனம் 15 கிலோ புல், 10 கிலோ வைக்கோல் முதலியன.

சூரிய வெப்பத்தைக் கொண்டு தண்ணீரைக்கொதிக்க வைக்கும் கருவி !

சூர்ச்சியிலுள்ள மத்திய கட்டட ஆராய்ச்சிக் கழகம் சூரிய வெப்பத்தைக் கொண்டு தண்ணீரைக் கொதிக்க வைப்பதற்காக, குறைந்த விலையில் ஒரு கருவியை உருவாக்கியுள்ளது.

வீடுகளில் உபயோகிப்பதற்கு ஏற்றதாகவும், ஒரே சமயத்தில் 90 லிட்டர் தண்ணீரைச் சூடாக்குவதற்குப் பயன்படுத்தக் கூடியதாகவும், குறைந்த விலையுள்ளதாகவும்

இக் கருவி வடிவமைத்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. சூரிய வெப்பத்தைக் கொண்டு இக் கருவி இயங்குகிறது. ஒரு குழாய் வழியாக குளிர்ந்த நீர் சென்றால், மற்றொரு குழாய் வழியாகச் சூடான நீர் வெளி வருகிறது. இக்கருவியைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் கணிசமான அளவுக்கு வெப்பத்தை மிச்சப்படுத்தலாம். இக்கருவி உற்பத்தி செய்ய சுமார் 425 ரூபாய் செலவாகிறது.



கன்று நன்கு வளர கொடுக்கப்படவேண்டிய தீவன அளவுகள் :

வயது	கலப்புத் தீவனம்	பச்சைத் தீவனம்
2 மாதம் முடிந்த கன்று	200 கிராம்	பசும்புல்லின் நுனிப் பாகங்களைக் கன்றின் முன்பு தொங்க விட வேண்டும்.
3 மாதம்	400 கிராம்	..
4 மாதம்	500 கிராம்	4 கிலோ
5 மாதம்	750 கிராம்	5 கிலோ
6 மாதம்	750 கிராம்	6 கிலோ
7 மாதம்	1 கிலோ	7 கிலோ
8 மாதம்	1 கிலோ	8 கிலோ
9 மாதம்	1.25 கிலோ	9 கிலோ
10 மாதம்	1.25 கிலோ	10 கிலோ
11 மாதம்	1.25 கிலோ	12 கிலோ
1 வயதிற்கு மேல் கன்று போடும் வரை	1.50 கிலோ	12 கிலோ

குறிப்பு: இந்த அளவுகள் ஒரு வேளைக் கானது. அதாவது காலையிலும் மாலை யிலும் இந்த அளவுகள் கொடுக்கப்படல் வேண்டும்.

இவ்வாறு தகுந்த அளவில் தீவனம் கொடுக்கப் பெறும் கன்று செழித்து வளர்ந்து 18 மாத காலத்தில் முதிர்ச்சியடைந்து 27 மாத முடிவில் கன்று போட முடியும்.

இணைபிரியாதவை, இணையற்றவை! தீபாவளியும், கோ-ஆப்டெக்ஸ் துணிவகைகளும்!

தீபாவளிப் பண்டிகை விழாவுடன் இணைந்ததே கோ-ஆப்டெக்ஸ். இந்தத் தீபாவளிக்கு உங்கள் குடும்பத்தினர் அனைவருக்கும் உகந்த ஏராளமான துணிவகைகள் கோ-ஆப்டெக்ஸில்! இப்பொழுதே சென்றிடுவீர், இனிதே வாங்கிடுவீர்!

கோ-ஆப்டெக்ஸில் எத்தனை எத்தனையோ எழில் வண்ணத் துணிகள்!

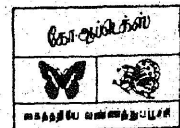
காஞ்சிபுரம், ஆரணி மற்றும் கும்பகோணம் அசல் பட்டுச் சேலைகள், உறையூர், கோயமுத்தூர், சேலம், மதுரை கைத்தறி நூல் சேலைகள்,

சங்கட பிரிண்டுகள் மற்றும் சின்னாப்பட்டி சேலைகள், வேட்டிகள், துவாலைகள், லுங்கிகள், அலங்காரத்துணிகள், சட்டைத் துணிகள், உடுப்புகளுக்கான துணி வகைகள்.

நீங்களும் — கோ-ஆப்டெக்ஸும் • உங்கள் குடும்பமும் — வண்ணத்துப் பூச்சியும் • தரமேன்மையும் — நியாய விலைகளும் (கோ-ஆப்டெக்ஸில்) • பண்டைச் சிறப்பும் — நவீன நளினமும் • கோ-ஆப்டெக்ஸும் — தீபாவளியும் இணைபிரியாதவையன்றோ!

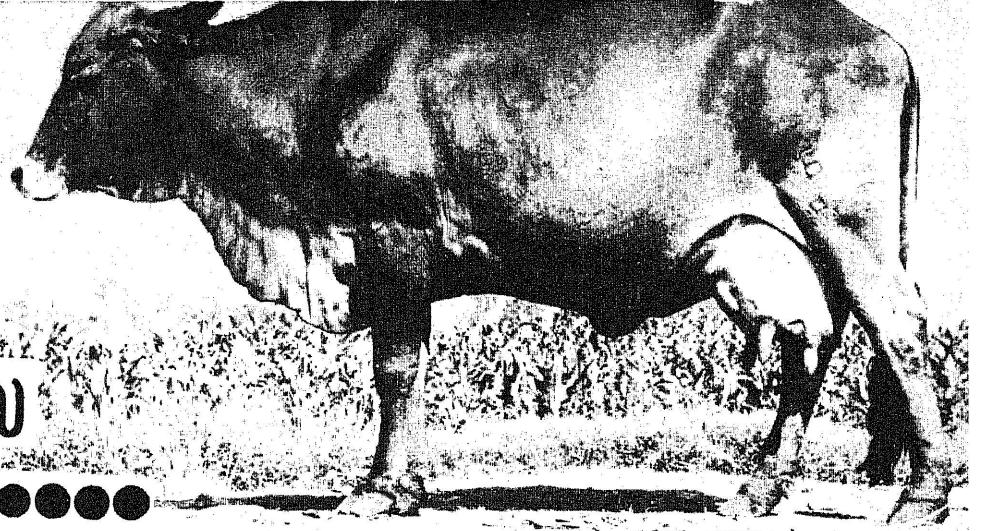


22-9-76 முதல்
23-10-76 வரை



தீபாவளி வரையில் ஞாயிற்றுக் கிழமைகளிலும் விடுமுறை நாட்களிலும் விற்பனை உண்டு.

தரமான பாலுக்குத் தகுந்த விலை



தேன் கிழக்கு ஆசியாவிலேயே 'அமுல்' நிறுவனத்தின் பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் சிறந்தவை என்று பாராட்டப்படுகின்றன.

குஜராத் மாநிலம் 'கைரா' மாவட்டத்திலுள்ள அமுல் (Amul) நிறுவனத்தின் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் போன்று தமிழ்நாட்டிலும் பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்களை அரசு பால்வள நிறுவனம் அமைத்து வருகிறது.

இதுவரை ஈரோடு, நாமக்கல், பழனி ஆகிய மூன்று இடங்களிலும் 'அமுல் மாதிரி' பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் அமைத்து ஆயிரக்கணக்கான விட்டர் பாலை கொள்முதல் செய்து வருகிறது. தமிழ்நாடு பால் வள நிறுவனம்.

இப்பொழுது புதிதாக மதுராந்தகம் பகுதியிலும் பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்களை நிறுவிட முன்னேடித் திட்டங்களை வகுத்து செயல்படுத்தி வருகிறது.

'அமுல் மாதிரி' கூட்டுறவுச் சங்கங்களை நிறுவுவதினால் நன்மைகள் என்ன?

முதலில் தரமான பால் கிடைக்கும்.

ஆமாம், தரமான பாலுக்குத் தகுந்த விலை கொடுக்கப்படுகிறது.

இப்பொழுது மதுராந்தகம் பகுதியிலுள்ள மாம்பாக்கத்தில் பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இங்கு வாங்கப்படும் பாலுக்கு விட்டர் ஒன்றுக்கு ரூ. 1.28 முதல் ரூ. 2.10 வரை பாலின் தரத்துக்குத் தகுந்த வகையில் விலை கொடுக்கப்படுகிறது.

பாலிலுள்ள கொழுப்புச்சத்தின் அடிப்படையில் இந்த விலை நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. தரமான பாலுக்கே நல்ல விலை கிடைப்பதால், தரமான கால்நடைகளை — உயர் இன மாடுகளை வளர்ப்பதில் பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஆர்வம் காட்டுகின்றனர்.

இப்படி வாங்கும் பாலுக்குரிய பணத்தை வாரத்துக்கு ஒரு முறை குறிப்பிட்ட நாளில் தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனம் வழங்குகிறது.

பாலிலுள்ள கொழுப்புச் சத்தினைச் சோதனையிடும் கருவியும், பால் உற்பத்தியாளர் சங்கத்துக்குத் தேவையான பதிவேடுகளும் தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனத்தால் இலவசமாக அளிக்கப்படுகிறது. இவை ரூ. 2,000 மதிப்புடையவை.

பால் உற்பத்தியாளர் சங்கத்தின் சார்பில் அவ்வரைச் சேர்ந்த ஒருவருக்குப் 'பால் பரிசோதகர்' வேலை வாய்ப்புக் கிடைக்கும். காலை, மாலை இரு நேரங்களிலும்

ஒவ்வொருவர் வழங்கும் பாலுக்கும் தனித் தனியாக 'சாம்பிள்' எடுத்து அவைகளின் கொழுப்புச் சத்தைச் சோதனையிடுவது இவரது வேலையாகும்.

இன்னொருவருக்கு பால் உற்பத்தியாளர்கள் சங்கத்தின் கணக்குகளை எழுதும் வேலை. இவருக்கு மாடுகளுக்குச் சினை ஊசி போடுவதற்கான பயிற்சியும் அளிக்கப்படும். சினை ஊசிக்கான உயர்ரக விந்துவைப் பால் வள நிறுவனமே வழங்குகிறது.

இவ்வாறு கிராமத்திலுள்ள இரண்டு மூன்று படித்த இளைஞர்களுக்கு 'அமுல் மாதிரி' கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் அமைப்பதால் வேலை வாய்ப்பு கிடைக்கிறது.

இவை மட்டுமல்ல.

பால் உற்பத்தியாளர் சங்கத்தில் உள்ளவர்கள் யாரும் மாடுகளைச் சங்கத்துக்கு அழைத்துவந்து பால் கறக்க வேண்டாம். கறந்த பாலைச் சங்கத்திற்கு எடுத்துவந்து கொடுத்தால் போதும். அங்கு 'சோதனை' செய்த பிறகு விலை நிர்ணயிக்கப்படும்.



வாரம் ஒரு முறை கால் நடைகளுக்கு மருத்துவப் பரிசோதனை கிடைக்கிறது.

இச்சங்கங்களிலுள்ள உறுப்பினர்களின் கால்நடைகள் கருத்தரிக்க உயர் ரக பொலி காளைகளிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட வீரிய விந்து ஊசி மூலம் செலுத்தப்படுகிறது. அதன் மூலம் சினைப்பட்டு பிறக்கும் உயர் ரக கன்றுகளை வளர்க்க மாதந்தோறும் குறிப்பிட்ட தொகை மான்யமாக வழங்கப்படுகிறது.

தீவனப் பற்றாக்குறையைப் போக்க உற்பத்தியாளர்களுக்கு உயர் ரக புல் வகைகளின் விதைகள் குறைந்த விலையில் வழங்கப்பட்டு அவைகளை நல்ல முறையில் வளர்ப்பதற்கான ஆலோசனை வழங்கப்படுவதுடன், ஏக்கருக்கு ரூ. 200 முதல் ரூ. 500 வரை மானியமும் வழங்கப்படுகிறது.

தரமான கலப்புத் தீவனம் குறைந்த விலையில் சங்கத்தின் மூலமாக வழங்கப்படுகிறது.

ஆண்டு முடிவில் சங்கம் சம்பாதிக்கும் இலாபத்தில் சரிபாதி, உறுப்பினர்களுக்கு இலாபப் பங்காகக் கிடைக்கும்.

இவ்வாறு பல் வகையான நன்மைகளைப் பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கம் மூலம் பெறலாம். இவ்வகையான சங்கங்களை மதுராந்தகம் பகுதியில் அமைத்திட தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனம் எடுத்துள்ள முயற்சிக்கு மக்கள் பேராசை அளித்து வருகின்றனர்.

இப்பணிக்காக நியமிக்கப்பட்டுள்ள கூட்டுறவு சார் பதிவாளர் திரு. ஆர். கிரிசேஷன் அவர்கள் கூட்டுறவுத் துறையிலும் பால் பண்ணைத் துறையிலும் நன்கு பயிற்சி பெற்றவர். இவருடைய பெரு முயற்சியாலும் இன்று மதுராந்தகத்தின் சுற்று வட்டாரத்திலுள்ள கிராம மக்கள் மிகுந்த ஆர்வம் காட்டுவதன் விளைவாலும் இன்னும் ஆறு மாதத்தில் மதுராந்தகம் பகுதியிலிருந்து 3,000 லிட்டர் பால் கிடைக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வளமான கால்நடை வளர்ப்புக்கு ஊக்கம் தரும் இத்திட்டம் வெண்மைப் புரட்சியிலே புதிய வேகத்தை ஊட்டுவதாகும்.

சுருக்கமாகக் கூறினால், தரமான பாலுக்குத் தகுந்த விலை தரும் திட்டமாகும் இது!

—மாமுலன்

எருமைக் கன்றுகளுக்கு ஏற்ற தீவனம்!....

எருமைக் கன்றுகள் பிறந்தவுடன் அவற்றின் எடையில் 15-ல் ஒரு பாகம் பால் அளிக்க வேண்டும். பிறந்த கன்றுகளுக்கு 1½ முதல் 2 லிட்டர் பாலை மூன்று அல்லது நான்கு வேளைகளுக்குப் பகிர்ந்தளிக்கலாம். கொழுப்புச்சத்து அதிகமாயிருந்து கன்றுகள் பாலைச் செரிக்க முடியாவிட்டால் பாலை சரி பாகத்திற்கு சுத்தமான நீர் கலந்து கொடுக்க வேண்டும். பிறந்த கன்றுகளுக்கு சீம் பால் மிகவும் அவசியம். சீம் பாலில் புரதச்சத்துக்கள், தாதுப் பொருட்கள் அதிகமிருப்பது மட்டுமின்றி நோய்களை எதிர்க்கும் சக்தியையும் தருகின்றன. கன்றுகளுக்கு மூன்று மாதத்திற்கு மேல் முழுப்பாலை அளிக்க வேண்டியதில்லை.

வெண்ணெய் எடுத்த பாலுடன் கெட்டித் தீவனக் கலவை — மக்காச்சோளம், பிண்ணாக்கு, தவிடு ஆகியவை அரை கிலோ அளவிலிருந்து, ஒரு கிலோ வரையில் கஞ்சியாகச் செய்து 6 மாத வயது வரையில் கன்றுகளுக்குக் கொடுக்கலாம். நன்கு பராமரிக்கப்படும் கன்றுகள் நான்தோறும் 400 முதல் 500 கிராம் எடை கூடுகிறது. ஆறுமாதத்திற்கு மேல் பெரிய எருமைகளுக்குக் கொடுக்கின்ற நல்ல கெட்டித் தீவனங்களையும்

பசும்புற்கள், பயிர்வகைகளையும் அளிக்கலாம். கன்றுகளின் வயிற்றில் உருண்டைப் புழுக்களைத் தவிர்க்க 'பிப்ரஸிம் அடிபேட்' மருந்தினையோ அல்லது வேம்பின் இளந்தளிர் இலைகளை அரைத்தோ கொடுக்கலாம். வேப்ப எண்ணெய் 60 மில்லி லிட்டர் கொடுப்பது மிகவும் நல்லது. எருமைக் கிடாரிகளுக்கு பிண்ணாக்கு, மக்காச்சோளம், மரவள்ளிக்கிழங்கு மாவு, உளுத்தங்குருணை, கடலைக்குருணை போன்றவைகளைக் கலந்து சத்துள்ள கெட்டித் தீவனமாகக் கொடுத்து, பசுந்தீவனங்களையும் அளித்துப் பராமரித்தால் குறுகிய காலத்தில் பக்குவமடைந்து பலனடைந்து சிறிய வயதிலேயே கன்றை ஈன்று பால் அளிக்க ஆரம்பிக்கும்.

நன்கு பராமரிக்கப்பட்ட எருமைக் கிடாரிகள் 27 மாதத்திலேயே கன்றை ஈன்று பாலை அளிக்கத் தொடங்கும். பெரும்பாலும் பராமரிப்புக் குறைவினாலும் சத்தற்ற தீனியாலும், நாட்டு எருமைகள் 3½ வயதில் பக்குவமடைந்து நான்கு முதல் நாலரை வயதில்தான் கன்றை ஈனுகின்றன.

வெளியீடு :

தகவல் தொடர்பு நிலையம்,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப்
பல்கலைக் கழகம்,
கோவை-3.

கேளுங்கள் கொடுக்கப்படும்



வினா : ஆண் அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொள்வதால் வலிவற்ற நிலை—ஆண்மையற்ற நிலை உருவாகிறதா?

விடை : இல்லை. ஆண்மையற்ற நிலையோ-வலிவற்ற நிலையோ ஆண் அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொள்வதால் உண்டாவதில்லை. ஆண் அறுவைச் சிகிச்சையின் மூலம், ஆண் அணுக்கள் அடங்கிய விந்து செல்லும் பாதையான விந்து அணுக் குழாயின் சிறு பகுதி (ஒரு அங்குலத்தில் நான்கில் ஒரு பகுதி) துண்டித்து அகற்றப்படுகிறது. அண்டம் அல்லது விதை (testicle) எவ்விதப் பாதிப்புக்கும் உள்ளாவதில்லை. எனவே ஆண் அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொண்டால், ஆண்மை இழந்து விடுவோம் என்பது பொருத்த முடையதல்ல; விஞ்ஞான ரீதியாக ஏற்றுக் கொள்ளக் கூடியது மல்ல.

வினா : ஆண் அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொண்ட பின்பு முதுகுவலி, அடிவயிற்றில் வலி ஏற்படுவதாக சிலர் கூறுகிறார்கள். இவற்றிற்கு ஆண் அறுவைச் சிகிச்சைதான் காரணமா?

விடை : ஆயிரத்தில் ஒருவருக்கு இத்தகைய வலி ஏற்படக்கூடும். ஆனால் ஓரிரண்டு நாட்களில் வலி மறைந்துவிடும். தொடர்ந்து வலி நீடிக்குமேல் மருத்துவரை அணுகித் தக்க சிகிச்சை பெற்றுக் கொள்ள வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

வினா : ஆண் அறுவைச் சிகிச்சைக்குப் பின் சில தொழிலாளர்கள் பருவான பொருள்களைத் தூக்கமுடியவில்லை என்கிறார்கள். இதற்கான காரணங்கள் யாவை?

விடை : இது உண்மைக்குப் புறம்பானது; வெறும் மன மயக்கத்தால் ஏற்படுவது. எந்தவொரு அறுவை செய்து கொள்ளும் எவரும்—மன மயக்கத்துக்குட்பட்டு—தனக்கு ஓய்வு தேவை;

பலமான சாமான்களைத் தூக்கக் கூடாது என நினைத்துக் கொள்வதுண்டு. சிறிது காலத்துக்கு உடலுழைப்பு தேவைப்படும் வேலைகளை மேற்கொள்ளவும்-விரும்புவதில்லை. அறுவைச் சிகிச்சைக்கு முன்னும்-பின்னும் மருத்துவரிடமும், குடும்ப நல ஊழியரிடமும் மனம் விட்டுப் பேசி இவை போன்ற ஐயப்பாடுகளையும் அச்சங்களையும் அகற்றிக் கொள்ளலாம்.

வினா : ஆண் அறுவைச் சிகிச்சைக்குப்பின் அதிக அளவில் இல்லற இன்பம் துயக்க ஊக்க உணர்வு ஏற்படுகிறதென்பது உண்மையா?

விடை : அறுவைச் சிகிச்சையின் காரணமாக இனிக் குழந்தை பிறக்காது என்று திட்ட வட்டமாகத் தெளிவு ஏற்பட்டுவிடுகிறது. ஆகையால், அதிக அளவில் இல்லற இன்பம் துயக்க ஆவல் மேலிடுவது இயல்பு யாகும்.

வினா : ஆண் அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொள்வதால் பொதுவாக உடல் பலக் குறைவு ஏற்படுவது உண்டா?

விடை : ஆண் அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொள்வதால் பொதுவான உடல் பலக் குறைவு ஏற்படுகிறது என்பதற்கு மருத்துவ அல்லது மனோதத்துவ அடிப்படையில் சான்றுகள் எதுவும் இல்லை. சிலர் அறுவைச் சிகிச்சைக்கு முன்பே வலிவு குன்றியவர்களாக இருந்திருப்பார்கள். இன்னும் சிலர் அறுவைச் சிகிச்சையால் தங்களுக்கு வலிவு குன்றி விட்டதாகத் தாங்களே மனத்தில் தவறாகக் கருதிக் கொள்ளக்கூடும்.

வினா : கரு உண்டாவதற்கு, உதவும் ஆண்விந்து அணுக்கள் செல்லும் பாதையை, ஆண் அறுவைச் சிகிச்சை தடுத்து விடுகிறது. இது ஒருவரின் உடல் நலத்திற்குக் கேடாக அமையுமா?

விடை : ஆண் விந்துணுக்கள் (Male Seeds), பெண் விந்துணுக் களுடன் (Ovum) கூடிச் சினைப் படுத்தும் தன்மை மட்டுமே வாய்ந்தவை. ஆகையால் தனிப்பட்டவருடைய உடல் நலத்திற்கும் அதற்கும் சம்பந்தமில்லை. எனவே ஆண் அறுவைச் சிகிச்சையால் உடல் நலக் குறைவு என்பது ஏற்படாது.

வினா : ஆண் அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொண்டவர்களின் மனைவியர் சிலர் கருத்தரித்து விடுவதற்கான காரணங்கள் யாவை?

விடை : இதற்கு இரண்டு விதமான காரணங்கள் உண்டு. ஆண் விந்து அணுக் குழாய் ஒன்று சிலருக்கு அதிகப்படியாக இருக்கக்கூடும். பத்தாயிரம் பேர்களில் ஒருவருக்குத்தான் அப்படியிருக்கும். எனவே அறுவைச் சிகிச்சை செய்யும் பொழுது, இத்தகைய விந்து அணுக்குழாய் ஒன்றை விட்டு விட்டிருந்தால் அவற்றில் உள்ள விந்து அணுக்களால் மனைவியர் கருத்தரிக்க வாய்ப்பு ஏற்படுகிறது. ஆகவே அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொண்டவர், மருத்துவரின் அறிவுரைக்கிணங்க அவ்வப்போது (ஆறு முதல் எட்டு வாரங்கள் வரை) தன் விந்துவை சோதித்துப் பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும். அவரது விந்துவில், அணுக்கள் இல்லை என்பது உறுதியாகும் வரை கருத்தடைச் சாதனங்களைப் பயன்படுத்த வேண்டும். இரண்டாவதாக, புறம்பான உடலுறவு முறை காரணமாகவும் கருத்தரித்தல் உண்டு.

வினா : பெண் அறுவைச் சிகிச்சை பெண்களைப் பருமனாக்கி விடுகிறதா? அப்படி என்றால் ஏன்?

விடை : பெண் அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொள்வதால் பெண்கள் பருமனாகி விடுவதில்லை. அளவுக்கு அதிகமான உணவு உட்கொள்ளாதல், உடற் பயிற்சியின்மை, சுரப்பிகளின் நீர் சம

மற்ற நிலையிலிருப்பது, ஆகிய வையே உடல் பருப்பதற்கான காரணங்கள்! பெண் அறுவைச் சிகிச்சையில் பெண் அணுக் குழாய்கள் துண்டிக்கப்பட்டு முடிச்சிடப்படுகின்றனவே தவிர, வேறு எவ்வித தலையீடும் கிடையாது.

வினா : பெண் அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொள்ளும் தாய்க்கு இயலாமை அல்லது ஆற்றல் கேடு ஏற்படுகிறதா?

விடை : பெண் அறுவைச் சிகிச்சையால் தாய்மார்களுக்கு பலக் குறைவு ஏற்படுவதில்லை. பெண் அறுவைச் சிகிச்சை உடலுக்கு எவ்வித ஊழும் ஏற்படுத்தாது இல்லை. பெண் அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொண்ட முதல் ஆறு வாரங்களுக்கு, பளுவான சாமான்களைத் தூக்குவது, மாவு அரைத்தல், மாடிப்படி ஏறுதல் ஆகியவற்றைத் தாய்மார்கள் தவிர்க்க வேண்டும்.

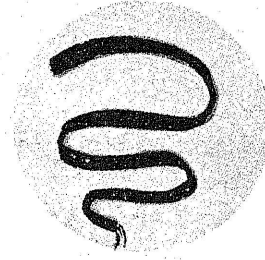
பிள்ளைப் பேற்றையொட்டி எடுத்துக் கொள்ளும் முன்னேற்பாட்டு நடவடிக்கைகளைப் போலவே அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொண்ட முதல் ஆறு வாரங்களுக்கு நடந்து கொள்ளுதல் நலம்.

வினா : கருத்தடை வளையம் (IUD) பொருத்திக் கொள்வதால் அதிகப்படியான இரத்தக் கசிவு ஏற்படுகிறது என்பது உண்மையா?

விடை : கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொண்ட பின் சில பெண்களுக்கு அதிகப்படியான இரத்தக் கசிவு ஏற்படுகிறது. வீட்டு விலக்கின் போது இந்த அளவுக்கு இரத்தக் கசிவு ஏற்படலாம், அல்லது இடைப்பட்ட காலத்தில் ஏற்படலாம்.

இரத்தக் கசிவு அதிகமாக இருந்தால் கருத்தடை வளையத்தை அகற்றிவிடுவது நல்லது. அந்தக் கட்டத்தில் மருத்துவரின் உதவியை நாட வேண்டும். வேறு கருத்தடை முறையைப் பின்பற்ற முன்ய வேண்டும். சில உணவுகள், சில மருந்துகள், சில பருவ காலங்கள் ஆகியவை எப்படி அனைவருக்கும் உகந்ததாக இருப்பதில்லையோ அதே போலக் கருத்தடை வளையம் (IUD) பொருத்திக் கொள்வது, சில பெண்களுக்கு உகந்ததாக இருப்பதில்லை.

வினா : பொருத்தப்பட்ட கருத்தடை வளையங்கள் சிலர் விஷயத்



தில் வெளிவந்து விடுவதுண்டா? கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொள்வதால் சில பெண்களின் கருப்பையில் துளை (Perforation) ஏற்பட்டு விடுவதுண்டா?

விடை : சரியான அளவினதாகக் கருத்தடை வளையம் இல்லாவிடின், அதாவது கருப்பைக்கு ஏற்றற்போல் அல்லாமல் சிறியதாக இருந்தால், கருத்தடை வளையம் சிலர் விஷயத்தில் வெளிவந்துவிடக் கூடும். கருத்தடை வளையம் கருப்பையில் துளையினை ஏற்படுத்துவது மிக அரிதாக நடப்பதொன்றாகும். கருத்தடை வளையம் சரியாகப் பொருத்தப் படாவிட்டால் இந்நிலை ஏற்படக் கூடும். சில தாய்மார்களுக்குக் கருத்தடை வளையம் பொருத்தப் பட்டு பல நாட்கள் கடந்த பின் பெண் உறுப்புகளின் சுவர்களில் பதிந்து போய் துளை ஏற்படுத்தக் கூடும்.

வினா : கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொள்வதால் முதுகு வலி, அடிவயிற்று வலி போன்றவை ஏற்படுகின்றனவா?

விடை : கருத்தடை வளையம் பொருத்தப்படுவதால் கருப்பையினுள் புதியதொரு வெளிப் பொருள் செல்வது காரணமாக, கருப்பை அதனை வெளித் தள்ள முயலும்போது—சுருங்கி விரிகிறது. அப்போது இந்த வலிகள் ஏற்படக்கூடும்.

வினா : கருத்தடை வளையத்தின் பயன் என்ன?

விடை : கருத்தடை வளையம் அல்லது 'லூப்' (IUD), எளிய, பாதுகாப்பான கருத்தடைச் சாதனமாகும். ஒரு குழந்தைக்கும் மற்றொரு குழந்தைக்கும் தகுந்த இடைவெளி தருவதற்குக் கருத்தடை வளையம் மிகுந்த பயனுள்ள சாதனமாகப் பயன்படுகிறது. மேலுமொரு குழந்தை தேவை என்று விரும்பினால், கருத்தடை வளையத்தை அகற்றிவிட்டு, 'கரு'த்

தரிக்கும் வாய்ப்பை ஏற்படுத்திக் கொள்ளலாம். கருப் பையினுள் ஒரு முறை கருத்தடை வளையத்தைப் பொருத்தி விட்டால், பல ஆண்டுகளுக்கு அதனைப் பத்திரமாக விட்டுவைக்கலாம்.

உலகம் முழுவதிலும் கருத்தடை வளையம் பயன் படுத்தப்படுகிறது; கீழை நாடுகளில் வெகுவாக வரவேற்கப் பெற்றுப் பயன்படுத்தப் பெறுகிறது. இந்தியாவில் மட்டும் ஏறக்குறைய 4 கோடித் தாய்மார்கள், திட்டமிட்ட குடும்பத்தை அமைத்துக் கொள்வதன் பொருட்டுக் கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொண்டுள்ளனர்.

வினா : கருத்தடை வளையம் (IUD) என்றால் என்ன?

விடை : கருத்தடை வளையம் பிளாஸ்டிக்கால் செய்யப்பட்ட சிறியதொரு சாதனமாகும். இது பெண்ணின் கருப்பையினுள் பொருத்தப்படுகிறது.

வினா : கருத்தடை வளையம் பொருத்தும் பொழுது வலி ஏற்படுமா?

விடை : கருத்தடை வளையம் பொருத்துவதால் வலி ஏதும் ஏற்படுவதில்லை. அப்படி சிறு அளவில் தொந்தரவு இருக்குமானால் வலி போக்கும் சாதாரண மருந்தின் துணையால் இலகுவாக வலியை நீக்கிவிடலாம்.

வினா : கருவே தரிக்காத பெண்கூட வளையத்தைப் பொருத்திக் கொள்ளலாமா?

விடை : மாதர் எவரும் கருத்தடை வளையம் அணிந்து கொள்ளலாம். ஆனால் ஒரு குழந்தையாவது பெற்றெடுத்த பெண்களுக்கு மட்டுமே இச்சாதனத்தைப் பொருத்த மருத்துவர்கள் ஊக்கமளிப்பர். 'கரு'வே தரிக்காத பெண்களுக்குக் கருத்தடை வளையம் பொருத்துவதில் சிறிது சிரமம் இருக்கக் கூடும்.

வினா : கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொள்வதற்கு செலவு ஏதேனும் உண்டா?

விடை : இல்லை; அனைத்துக் குடும்ப நலத் திட்ட நிலையங்களிலும், கருத்தடை வளையம் இலவசமாகப் பொருத்தப்படுகிறது. கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொள்ளும் பெண்களுக்கு ஈட்டுத் தொகை கூட வழங்கப்படுகிறது.

வினா : கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொள்வதற்குப் பக்குவமான காலம் எது?

விடை : எப்போது வேண்டுமானாலும் கருத்தடை வளையம் பொருத்திக்கொள்ளலாம். ஆனால் வீட்டுவிலக்கு ஆன உடனடியாகப் பொருத்திக் கொள்வது மிகவும் பொருத்தமும் சிறந்ததுமாகும். இந்த நேரத்தில் கருத்தடை வளையம் பொருத்துவது மிக எளிதாக இருக்கும். பிள்ளைப் பேற்றை யொட்டியும் கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொள்ளலாம்.

வினா : கருத்தடை வளையம் பொருத்துவதால் வீட்டு விலக்காவதில் ஏதாவது சிக்கல் ஏற்படுமா?

விடை : கருத்தடை வளையம் பொருத்திய பின்னர் இரண்டு அல்லது மூன்று முறை வீட்டு விலக்காவது தள்ளிப் போகலாம். இரத்தக் கசிவும் அதிகம் போகலாம். இரண்டு மூன்று மாதங்களுக்குப் பின் மாதவிடாய் இயல்பாக நேரிடும்.

வினா : கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொண்ட பெண் எவ்வளவு காலத்திற்கு இல்லற இன்பம் துயக்காமல் இருக்க வேண்டும்?

விடை : கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொண்ட பின் இல்லற இன்பம் துயக்காமல் ஒதுங்கியிருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. இவ்வளையம் பொருத்திய பின் சிறு அளவில் இரத்தக் கசிவு இருந்தால், அக்காலத்தில் இல்லற இன்பம் துயக்காமல் இருப்பது நல்லது.

வினா : கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொள்வதால் தாய்ப்பால் சுரப்பதில் தடை ஏற்படுமா?

விடை : அப்படி ஏதும் ஏற்படுவதில்லை.

வினா : கருத்தடை வளையத்தை அகற்றிய பின்னும் கருத்தரிக்கும் வாய்ப்பை அது பாதித்து விடுமா?

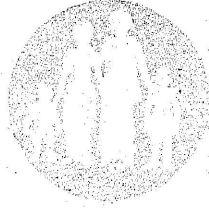
விடை : கருத்தரிக்கும் வாய்ப்பை அது பாதிப்பதில்லை. கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொள்வதால் பெண்ணின் கருவளம் பாதிப்புக்குள்ளாவதில்லை. குழந்தை வேண்டும் என்றவுடன், கருத்தடை வளையத்தை நீக்கி, கருத்தரிக்கும் வாய்ப்பைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

வினா : கருத்தடை வளையம் பொருத்திக்கொண்ட பின்னும் பெண்ணுக்குக் கருத்தரிக்கும் வாய்ப்பு உண்டா?

விடை : இப்படி ஏற்படுவது மிக மிக சொற்பமாகும். நூற்றில் இருவருக்கு இப்படி ஏற்பட்டாலும் ஏற்படலாம்!

வினா : கருப்பையிலுள்ள கருத்தடை வளையம் இருக்கும்பொழுதே கரு உண்டாகி விட்டால், இந்தக் கருத்தடைச் சாதனம் கருவிற்கோ, வடிவம் பெற்று விட்ட குழந்தைக்கோ குந்தகம் ஏற்படுமா?

விடை : அப்படிப்பட்ட குந்தகம் எதையும் இது ஏற்படுவதில்லை. இது போன்ற சந்தர்ப்பங்களில் கருப்பைக்கோ, கருப்பையிலுள்ள பச்சிளங் குழந்தைக்கோ எக்கேடும் ஏற்படாமல் பத்து மாதங்களும் கழிகின்றன.



வினா : கருப்பையிலுள்ள கருத்தடை வளையம் எவ்வளவு காலத்திற்கு இருக்கலாம்?

விடை : சொந்தக் காரணங்களுக்காகவோ, மருத்துவக் காரணங்களுக்காகவோ கருத்தடை வளையத்தை அகற்றி விடவேண்டும் என்ற நிலை வரும் வரை அல்லது முடிவு எடுக்கும் வரை பல ஆண்டுகளுக்கு அதை அப்படியே விட்டு வைக்கலாம். இவ்வகையில் அகற்றி விட்டு அவசியப்பட்டால் ஒரு மாத காலத்திற்குப் பின், பொருத்தி விட வேண்டும். அந்த இடைக் காலத்தில் பிற கருத்தடை முறைகளை மேற்கொள்ளாதல் வேண்டும்.

வினா : கருத்தடை வளையம் பொருத்தப்பட்ட பின்பு தொல்லை, தொந்தரவுகள் ஏதேனும் ஏற்படுகின்றனவா?

விடை : கருத்தடை வளையம் பொருத்தப்பட்ட பின்பு ஒரு வார காலத்திற்குச் சில பெண்களுக்குச் சிறு அளவில் இரத்தக் கசிவு இருக்கலாம். மாதவிடாய் ஏற்படுவது, முதல் இரண்டு அல்லது மூன்று மாதங்களுக்குத் தள்ளிப் போகலாம். அப்போது இரத்தக் கசிவும் அதிகமாகப்

போகலாம். இதனால் கவலைப்பட வேண்டியதில்லை. மருத்துவரை அணுகி ஆய்வுரை பெறுங்கள். மாதவிடாய் ஏற்படுவது சாதாரணமாகி விடும். எவ்விதத் தீங்கும் நேரிடுவதில்லை.

இக் கருத்தடைச் சாதனம் பொருத்தப்பட்ட பின்பு சில பெண்களுக்கு முதுகு வலி அல்லது அடிவயிற்று வலி ஏற்படலாம். சாதாரண வலிபோக்கும் மருந்தின் மூலம் இவ்வலியைப் போக்கி விடலாம்.

வினா : கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொள்வதால் புற்று நோய் ஏற்படுகிறதா?

விடை : இல்லை; நிச்சயமாகப் புற்று நோய் ஏற்படுவதில்லை. பல் வேறு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளின் முடிவு இந்த உறுதியை அளிக்கின்றது. இக்கருத்தடைச் சாதனம் பொருத்திக் கொள்வதால், வேறு எந்த நோயும் கூட ஏற்படுவதில்லை.

வினா : கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொண்டவர்கள் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டியவை யாவை?

விடை : கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொண்ட பின்பு தொந்தரவு ஏதும் இருந்தால் உடனடியாகக் குடும்பநலத்திட்ட நிலையத்திற்குச் சென்று 'தெரிவிப்புகள்'.

இதைப் பொருத்திக் கொண்ட பின் ஏற்படும் முதல் மாதவிடாயின் போது கருப்பையிலிருந்து அது விழுந்து விடுவதற்குப் பெரும் வாய்ப்பு உண்டு. ஆகவே மிகக் கவனமாக இருக்க வேண்டும்.

கருத்தடை வளையம் விழுந்து விட்டாலோ அல்லது மாதவிடாய் தவறி விட்டாலோ மருத்துவரைக் கலந்தாலோசியுங்கள். வதந்திகளால் நம்பிக்கை இழக்காதீர்கள்.

கருத்தடை வளையம் பாதுகாப்பானது—பலன் தரத் தக்கது—நம்பகமானது. வதந்திகளை நம்பாதீர்கள்!

வினா : மருத்துவ முறை கருச்சிதைவுச் சட்டமென்றால் என்ன?

விடை : கருத்தரித்த இருபதாவது வாரத்துக்கு முன்னதாக, கருவைக் கருப்பையிலிருந்து அகற்றி விடுவதற்கு மருத்துவ முறை கருச் சிதைவு (Medical Termination of pregnancy) என்று

பெயர். இக் குறைந்த காலத்தில் அகற்றப்படும் 'கரு' உருவமற்றதாக—கருப்பைக்கு வெளியே வாழும் சக்தி யற்றதாக இருக்கும். இதைத்தான் கருச்சிதைவு என்கிறோம்.

வினா : கருச்சிதைவுச் சட்டம் ஏன் நிறைவேற்றப்பட்டது?

விடை : உண்டான கரு தொடர்ந்து இருக்க அனுமதித் தால் தாயின் உயிருக்கு ஆபத்து என்ற நிலையில் தாயின் உயிர் காப்பாற்றப்பட வேண்டும் என்ற ஒரே காரணத்திற்காக மட்டும், 1972-ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் திங்கள் வரை சட்டம் கருச் சிதைவினை அனுமதித்து வந்தது. இருந்தாலும், பயிற்சியற்ற பணம் பிடுங்கும் போலி மருத்துவர்களால் (quacks) ஆண்டுதோறும் சட்டத்திற்குப் புறம்பாக அல்லது கொலை என்று சொல்லத்தக்க 40 இலட்சம் கருச் சிதைவுகள் நமது நாட்டில் செய்யப்பட்டு வந்தன. இது வருந்தத்தக்க விளைவை ஏற்படுத்தியது—பயனைத் தந்தது. தாய் மார்களின் உடல் நலத்தைக் கெடுத்தது. பெரும்பாலும் தாய் மார்கள் சாவுக்காளானார்கள். இவற்றை யெல்லாம் தவிர்க்க வேண்டி, 1971-ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டுத் திங்களில் கருச்சிதைவுச் சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டு 1972-ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் முதல் நாள் முதல் அமலுக்கு வந்தது.

இது, நல்வாழ்வு குடும்பநலத்திட்ட நடவடிக்கைகளுக்கான ஒரு திட்டமாக உள்ளது. நமது மாநிலத்தில் தாய் ஒருவர் குழந்தை வேண்டாம் எனக் கருதினால், இதற்கான வசதிகள் அனைத்தும் பெற்ற மாநிலத்திலுள்ள மருத்துவ மனையைச் சார்ந்த, தகுதியும், பயிற்சியும் பெற்ற ஒருவரின் உதவியை நாட அவருக்கு உரிமை உண்டு.

வினா : கருச்சிதைவு எப்போது செய்யலாம்?

விடை : (1) ஏற்பட்ட கரு தொடர்ந்து இருக்குமானால் அந்தப் பெண்ணின் உடல் நலத்திற்கோ, உள்ளநலத்திற்கோ நிகழ்காலத்திலோ அல்லது வருங்காலத்திலோ ஊறின விளைவிக்கும் என்ற நிலையிலும்,

(2) பிறக்கப் போகும் குழந்தைக்கு உடல் அளவிலோ, உள்ள அளவிலோ ஊனம் ஏற்படும் என்ற நிலையிலும்,

(3) கற்பழிப்பின் காரணமாகக் கு' உண்டாகியிருந்தாலும்,

(4) கருத்தடைச் சாதனங்களைப் பயன்படுத்திய போதிலுங்கூட கரு உண்டாகி விட்டாலும், கருச்சிதைவு செய்யலாம். கருச்சிதைவுக்குள்ளாகும் பெண்ணின் வயது, அவருக்கு இருக்கும் குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை, அவரது கடைசி குழந்தையின் வயது, அவர் என்ன வேலை செய்கிறார், எவ்வளவு வருமானம் என்ற விவரங்களை எல்லாம் கருத்திற்கொண்டு கருச்சிதைவு செய்யப்பட வேண்டும்.

கருச்சிதைவுச் சட்டம் எந்த உணர்வோடு செய்யப்பட்டதோ அந்த உணர்வோடு அனுக வேண்டும். சட்டம் சட்டம் என்று சொல்லி கருச்சிதைவுக்காகத் தகுதியும் பயிற்சியுமற்றவரிடம் (quack) செல்லும் அளவுக்கு விரட்டக் கூடாது பெண்களை!

வினா : கருச்சிதைவினை யார் செய்யலாம்?

விடை : கீழ்வரும் மருத்துவக் கல்வியில் தேர்ச்சி பெற்று அரசு அனுமதி பெற்ற மருத்துவர் (Registered Medical Practitioner) கருச்சிதைவு செய்யலாம்.

(1) மேல் பட்டப் படிப்பு (Post Graduate Degree) அல்லது 'டிப்ளமோ' பெற்றவரும், அறுவைச் சிகிச்சை செய்வதில் அனுபவம் பெற்றவரும், மகப்பேறு மருத்துவத்திலும் பெண் பிணி இயலிலும் ஆறு மாதங்களுக்குக் குறையாமல் பணியாற்றியவருமான ஒருவர்.

(2) மேல் பட்டப் படிப்பு 'டிப்ளமோ' அல்லது மகப்பேறு மருத்துவத்திலும், பெண் பிணி இயலிலும் 'பட்டம்' பெற்றவராக இருக்க வேண்டும்.

(3) மகப்பேறு மருத்துவத்திலும் பெண் பிணி இயலிலும் ஐந்து வருடங்களுக்குக் குறையாத அனுபவம் பெற்றவராக இருத்தல் வேண்டும்.

(4) மாநில அரசு அளிக்கும் கருச்சிதைவுக்கான சிறப்புப் பயிற்சியைப் பெற்றவராக இருத்தல் வேண்டும்.

மேற்சொன்ன தகுதிகள் படைத்த மருத்துவர்கள் கருச்சிதைவு செய்யலாம்.

வினா : கருச்சிதைவு எங்கே செய்யப்படுகிறது?

விடை : அரசு அனுமதி பெற்ற மருத்துவ நிலையங்களே கருச்சிதைவு செய்ய வேண்டும். மருத்துவக் கல்லூரிகளைச் சார்ந்த மருத்துவ மனைகள் அனைத்தும், மாவட்டத் தலைமை மருத்துவ மனைகள் அனைத்தும், முப்பதுக்கும் மேற்பட்ட வட்ட மருத்துவ மனைகள், சில தனியார் மருத்துவ நிலையங்கள் ஆகியவற்றைக் கருச்சிதைவு செய்ய அரசு அனுமதித்துள்ளது. இந் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை விரைவில் அதிகரிக்கப்படும்.

வினா : கருச்சிதைவு செய்து கொள்ள எப்படிப் பதிவு செய்து கொள்ள வேண்டும்?

விடை : கருச்சிதைவு செய்யும் மருத்துவவரையும், நிலைத்தையும் அரசு அனுமதித்திருக்க வேண்டும். அதற்குரிய மனுவில், இதற்காக மருத்துவர்கள் நல் வாழ்வு குடும்ப நலத் துறை இயக்குநருக்கு எழுதி அனுப்ப வேண்டப்படுகிறது.

அரசு அனுமதிக்காத மருத்துவர் கருச்சிதைவு செய்வதும், அரசு அனுமதிக்காத மருத்துவ நிலையத்தில் கருச்சிதைவு செய்வதும் சட்டப்படி குற்றமாகும்.

வினா : கருச்சிதைவு எப்போது எப்படிச் செய்யவேண்டும்?

விடை : வீட்டுவிலக்காகவில்லை என்பது தெரிந்த உடன், கருச்சிதைவு செய்து கொள்வது என்பது மிகப் பாதுகாப்பானது. அப்படிச் சிதைவு செய்துகொள்ள முனைபவர்களை அநேகமாக மயக்க மருந்தில்லாமல் புற நோயாளிகளாகவே வைத்துப் பார்த்து விடலாம். கரு உண்டாகி 12-வது வாரத்துக்கு முன்பாக, பெண் உறுப்பின் வழியாக மருத்துவ முறைப்படி இலகுவாக கருவை அகற்றிவிடலாம்.



கரு உண்டான 12-வது வாரத்துக்குப் பின், 20-வது வாரத்துக்குள் என்றால், கருச்சிதைவு அவசியம் என்பது குறித்து இரண்டு மருத்துவர்கள் சான்றிதழ் வழங்க வேண்டும். இக்காலத்தில் கருப் பையைச் சுத்தம் செய்ய அதனுள் மருந்து செலுத்த வேண்டியது அவசியமாகும். இப்போது கருச்சிதைவு செய்து கொள்வது என்பது, கரு உண்டாகி 12-வது வாரத்துக்கு முன் கருச்சிதைவு செய்து கொள்வதை விட ஆறு மடங்கு கடினமானதாகும். இருந்தாலும் ஒரு குழந்தை பிறப்பதை விடப் பாதுகாப்பானது.

கருச்சிதைவு செய்து கொள்ள ஆலோசனைக்காக உங்களிடம் ஒரு பெண் வந்தால் அவரை உரிய இடத்திற்கு உடன் அனுப்பி அவருக்கு உதவி செய்யுங்கள்.

அரசு அனுமதித்துள்ள மருத்துவ மனையில் இருக்கும் பயிற்சி பெற்ற மருத்துவர், பெண்ணின் சம்மதத்துடன் கருச்சிதைவு செய்யலாம். கணவனின் ஒப்புதல் தேவையில்லை. கருச்சிதைவு செய்தது பற்றிய எழுத்துச் சான்றுகள், பெண்ணின் நலங்கருதி மிக ரகசியமாக வைக்கப்பட்டிருக்கும்.



கருச்சிதைவுக்குள்ளாகும் பெண் வயதுக்கு வராதவராகவோ, பைத்தியம் பிடித்தவராகவோ அறிவுத் திறன் அற்றவராகவோ இருந்தால் பெற்றோர் அல்லது பாதுகாப்பாளரின் சம்மதம் தேவை.

திருமணமாகாத, கருவுற்றப் பெண்களைக் கடிந்து கொள்ளாதீர்கள். அனுதாபத்துக்குரியவர்—உதவிக்குரியவர் அப்பெண்கள்.

வினா : கருச்சிதைவு (Medical Termination of Pregnancy) என்பது தாய்-சேய் நலத்திட்ட, குடும்ப நலத்திட்ட நடவடிக்கையாகுமா?

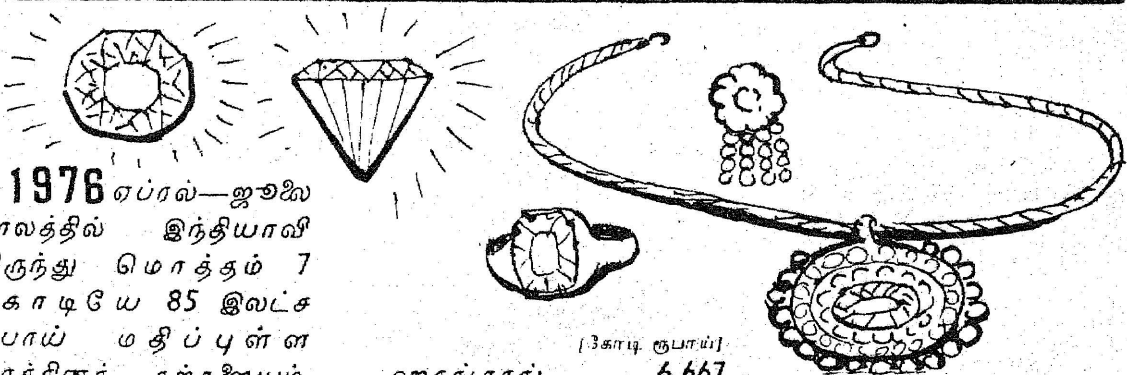
விடை : விரும்பாத நேரத்தில் ஏற்படும் கரு, உயிர் உண்டாவதற்கு முன்பே கலைக்கப்படுகிறது. இது தாய் நலத்தைக் காக்கிறது. தாய்ப்பால் அருந்திக் கொண்ட

பிருக்கும் அவரது கடைசிக் குழந்தைக்கும் தாயின் முழுக் கவனிப்பும், அன்பும் கிடைக்க வழி செய்கிறது.

வேண்டாத நேரத்தில் உண்டான விரும்பத்தகாத கருவைக் கலைக்க ஒரு பெண் விரும்பும் போது குடும்ப நலத் திட்டத்தின் அவசியத்தை முழுமையாக உணருகின்றார். அந்த நேரத்தைப் போல வேறு எந்த நேரத்திலும் குடும்ப நலத் திட்டத்தின் அவசியத்தை அவ்வளவு முழுமையாக அவர் உணர்வதில்லை. அந்தத் தாய் இரண்டு குழந்தைகளையுடையவராக இருந்தால் மிகுந்த விருப்பத்துடன் ஒப்புதல் அளித்து பெண் அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொள்வார். போதிய குழந்தைகள் அவருக்கு இல்லை என்றால், கருச்சிதைவு செய்து கொண்ட பிறகு தொடர்ந்து கருத்தடைவளையம் பொருத்திக் கொள்ளுமாறு அறிவுறுத்தலாம்.

கருச்சிதைவு செய்து கொள்பவர்கள் குடும்ப நல அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொள்ள வேண்டுமென்று தயவு செய்து வற்புறுத்தாதீர்கள். சட்டப்படி அது அவர்களது விருப்பத்தைப் பொறுத்தது.

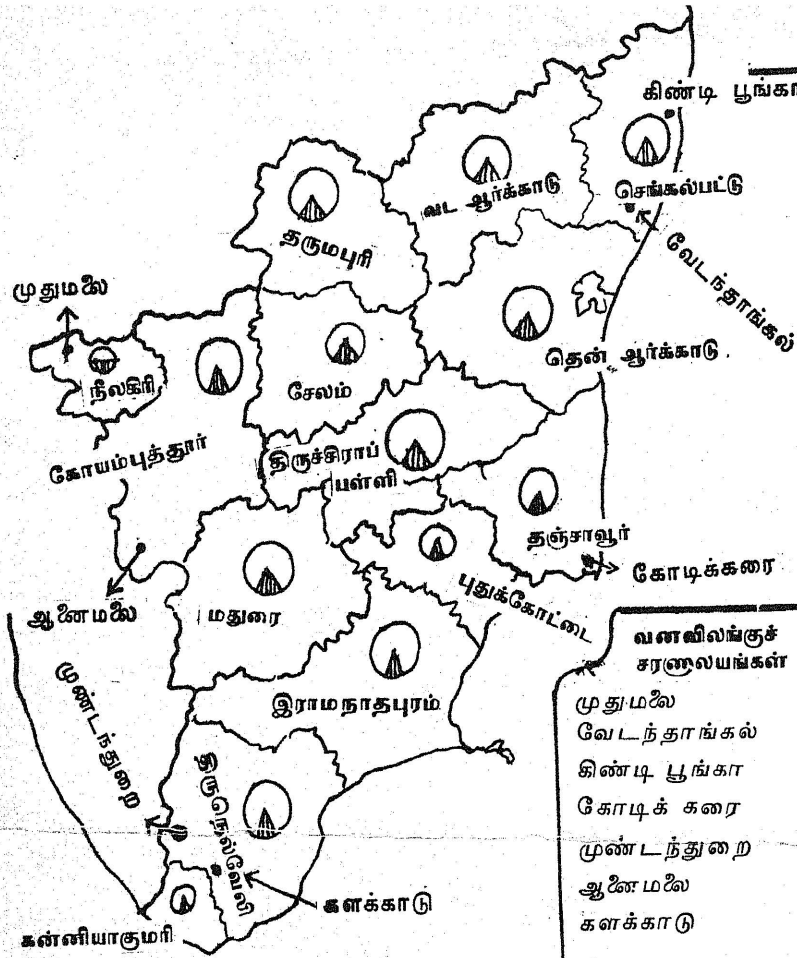
இந்தியாவிலிருந்து இரத்தினக் கற்கள், நகைகள் ஏற்றுமதி!



1976 ஏப்ரல்—ஜூலை
காலத்தில் இந்தியாவிலிருந்து மொத்தம் 7 கோடியே 85 இலட்ச ரூபாய் மதிப்புள்ள இரத்தினக் கற்களையும், நகைகளையும் அமெரிக்கா வாங்கியுள்ளது. இதே காலத்தில் சின் கண்ட நாடேனும் இந்தியாவிலிருந்து இரத்தினக் கற்கள் போன்ற விலை மதிப்பு மிக்க கற்களையும், நகைகளையும் இறக்குமதி செய்துள்ளன.

[கோடி ரூபாய்]	
ஹாங்காங்	... 6.667
பெல்ஜியம்	... 6.032
ஜப்பான்	... 3.779
சிரான்ஸ்	... 2.049
ஸ்விட்சர்லாந்து	1.916
சிங்கப்பூர்	... 1.380
மேற்கு ஜெர்மனி	1.276
இங்கிலாந்து	... 1.260
[திரைச் சம்ப ரூபாய்]	
நெதர்லாந்து	68.7

நடப்பு நிதி ஆண்டில் முதல் நான்கு மாதங்களில் மொத்தம் 33 கோடியே 69 இலட்சத்து 60 ஆயிரம் ரூபாய் மதிப்புள்ள இரத்தினக்கற்களையும், நகைகளையும் இந்தியா ஏற்றுமதி செய்துள்ளது.



தமிழ்நாட்டில் உள்ள வனவிலங்குச் சரணுலயங்கள்

வனவிலங்குச் சரணுலயங்கள்	கற்றுலா செல்வதற்கு ஏற்ற பருவம்
முதுமலை	.. பிப்ரவரி முதல் மே வரை
வேடந்தாங்கல்	.. நவம்பர் முதல் பிப்ரவரி வரை
கிண்டி பூங்கா	.. ஆண்டு முழுவதும்
கோடிக்கரை	.. நவம்பர் முதல் மார்ச்சு வரை
முண்டந்துறை	.. ஜனவரி முதல் செப்டம்பர் வரை
ஆனைமலை	.. பிப்ரவரி முதல் மே வரை
கள்ளக்காடு	..

வேடந்தாங்கலில் வெளிநாட்டுப் பறவைகள்!

மத்தாளிக் கொக்கு, நாமக் கோழி, உப்புக் குருவி, மாட்டுக் கொக்கு, மடையான், வக்கா, நரையான், நத்தைக் கொத்தி நாரை, மண்வெட்டி வாயன், அரிவாள் மூக்கன், பாம்புத் தாரா இவையெல்லாம் என்கே இருக்கின்றன?

வேடந்தாங்கல் நீர்ப் பறவைக் காப்புச் சாலையில் இந்தப் பறவை இனங்களைக் கண்டு பரவசமடையலாம்!

ஆரவார மிக்க சென்னை நகரைக் கடந்து சுமார் 53 மைல் தூரத்திற்குச் சென்றால் அமைதியான வேடந்தாங்கல் கிராமத்தை அடையலாம். அங்கே உள்ள ஒரு சிறிய ஏரியின் இடையே அடர்ந்து வளர்ந்துள்ளது. கடப்ப மரத் தோப்பு. ஆண்டுதோறும் மழைக் காலத்தில் ஏரியில் நீர்

தேங்கி தோப்பின் அடிமரங்களைச் சூழ்ந்து நிறைந்ததும், நீர்ப் பறவைகள் பெருங் கூட்டமாய் ஆயிரக் கணக்கில் கூடி நீர் மட்டத்தின் மேலுள்ள கொப்புகளில் கூடுகட்டி முட்டையிட்டு, குஞ்சு பொரித்து இனம் பெருக்குகின்றன.

வேடந்தாங்கலில் கூடும் பறவைகளில் வெளிநாட்டுப் பறவைகளும் உண்டா?

ரஷ்யா, முதலிய தூர தேசங்களிலிருந்து நீர்ப் பறவைகள் வேடந்தாங்கலுக்கு வந்து, அங்குள்ள கடப்பமரத் தோப்பில் இறங்கி கூடு கட்டுகின்றன என்றும், பல்லாயிரம் மைல்களையும் பல கடல்களையும் கடந்து இனம் பெருக்க அவை இங்கு தான் வருகின்றன என்றும் சொல்கிறார்கள்.

சுமார் 20 ஆண்டுகளுக்கு முன் வேடந்தாங்கலில் கிளுவை வேட்டையாடுகையில், குண்டுபட்டு விழுந்த கிளுவையொன்றின் காலில் ஒரு காப்பு பூட்டப்பட்டிருந்தது. அந்தக் காப்பில் 'மாஸ்கோ' என்று ரஷ்யாவின் தலைநகரின் பெயர் பதிக்கப்பட்டிருந்தது!

வேடந்தாங்கலில் அவ்வப்போது காணப்படும் அயல்நாட்டுப் பறவைகளில் முக்கியமானவை கிளுவைகள், வாலாட்டிக் குருவி, சில உள்ளான் வகைகள் ஆகியவையாகும்.

ஆவணி மாதத்தில் நல்ல மழை இருந்தால், புரட்டாசிக்கு முன்பாகவே பறவைகள் வேடந்தாங்கலின் கடப்பந் தோப்பில் வந்து இறங்கத் தொடங்கும்.



நமது நாட்டின் தேசியப் பறவை.....



'முன்னர் ஆண் மயில்கள் வண்ணத் தோகை விரித்து நடனம் ஆடுகின்றன. மழைக் காலம் வந்து விட்டால் மயிலுக்குக் கொண்டாட்டம்தான்; அந்தச் சமயத்தில் அது, நடனம் ஆடிக் கொண்டே இருக்கிறது.

மயிலுக்கு நாணம் அதிகம்; அதைப் பழக்குவது சுலபம்; வளர்ப்பவர் அழைத்தால் அவரின் அருகே அது ஓடும்.

தானியங்கள், முளைத்தண்டுகள் பூச்சிகள், பல்லிகள் முதலியவை மயிலின் உணவுகள்; பாம்புகளைக் கூட அது தின்கிறது. மயிலைக் கண்டால் பாம்புக்கு பயம்.

மயில், அடர்ந்த புதர்களில், குறிப்பாக நதிக்கரைப் புதர்களில் வசிக்கிறது. புதர்களிடையே பெண்மயில் முட்டையிடுகிறது. சில சமயங்களில் பாழடைந்த வீட்டுக் கூரைகளிலும் முட்டை போடும். ஒரு தடவைக்கு ஏழு முட்டையிடும். முட்டைகள் தந்தம் போன்ற வெள்ளை நிறமாக, அல்லது 'கிரீம்' நிறமாக உள்ளன. முட்டையிடும் பருவம் ஜூன் முதல் ஆகஸ்ட் வரை.

மயில்கள் கூட்டம் கூட்டமாகத் திரிகின்றன. ராஜஸ்தானத்தில் நூற்றுக்கு மேற்பட்ட மயில்கள் சேர்ந்த கூட்டங்களைக் காணலாம். முற்றிலும் வெள்ளை நிறம் கொண்ட மயில்வகை ஒன்று. அஸ்ஸாம் காடுகளில் மாத்திரம் காணப்படுகிறது.

மயிலை, ஐரோப்பாவில் அறிமுகப்படுத்தியவர் மஹா அலெக்ஸாண்டர் என்று வரலாறு கூறுகிறது. ஆயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் ஈரானில் வளர்க்க முயன்றனர். ஆனால் முடியவில்லை.

பாடலுக்குக் குயில் பெயர் பெற்றிருப்பது போல ஆடலுக்கு மயில் பெயர் பெற்றுள்ளது. அழகுக்கும் பெயர் பெற்றுள்ளது!

இந்தியாவுக்குத் தனிப் பெருமை தரும் பறவை மயில். அதனால் தான் அது நமது நாட்டின் தேசியப் பறவை என்ற பெருமையைப் பெற்றிருக்கிறது.

மயில், உலகத்தில் பல நாடுகளிலும் இருக்கின்றது. என்றாலும் மற்ற நாடுகளில் இருக்கும் மயிலை விட, நமது நாட்டில் உள்ள மயில்தான் கம்பீரமும், ராஜநடையும், வண்ண மேனியும் கொண்டு விளங்குகிறது.

இந்தியாவில் பல மாநிலங்களிலும் மயில் காணப்படுகிறது. உத்தரப் பிரதேசத்தில் மதுரா மாவட்டத்தில் மயில்கள் அதிகம் காணப்படுகின்றன.

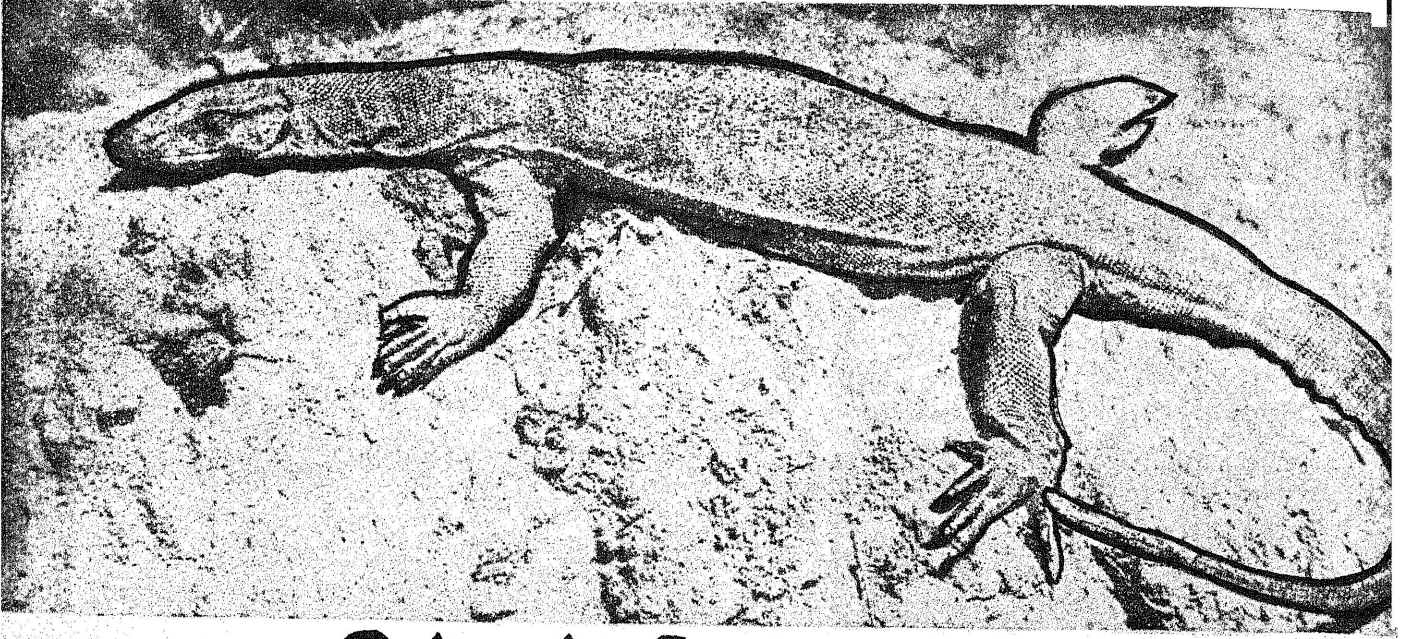
கவிஞர்கள் அழகுப் பெண்களை மயிலுக்கு ஒப்பிட்டுக் கூறுவதுண்டு. ஆனால் மயில் இனத்தில் பெண்மயிலுக்கு அவ்வளவு அழகு கிடையாது; ஆண் மயிலுக்குத் தான் அழகு அதிகம்.

ஆண் மயிலின் உடல் நீளம் 40 அங்குலம் இருக்கும். தோகை 4 அடி இருக்கும். கொண்டையில் குட்டையான சுருள் இறகுகள் உள்ளன. இறகுகள் உச்சியில் நீல ஒளியும், கீழே பச்சை நிறமும் காட்டுகின்றன. கொண்டையின்

நுனி, விரிப்போல அமைந்துள்ளது. கழுத்து, ஒளிமிகுந்த நீல நிறத்துடன் திகழ்கிறது. தோகையில் உள்ள நீண்ட இறகுகள் ஆண்மயிலுக்குப் பெருமை தருகின்றன. கருநீல வண்ணம் கொண்ட ஒவ்வொரு இறகிலும், கண் போன்ற வடிவம் காணப்படுகிறது. மயில், தோகை விரித்து ஆடும்போது ஆயிரம் கண்கள் மலர்ந்ததுபோலத் தோன்றும்.

ஆண் மயிலைப் போன்ற அழகு பெண்மயிலுக்குக் கிடையாது. இது தவிட்டு நிறம் படைத்தது. கொண்டை உண்டு; இதன் வால் குட்டை; பெண் மயில்களின்





உடும்புப் பிடி

'உடும்புப் பிடி' என்று சொல்லக் கேட்டிருக்கிறோம். அந்த உடும்பைப் பற்றிக் கொஞ்சம் தெரிந்து கொள்வோமா?

பல்லி இன வகையிலே தமிழ் நாட்டில் மிகப் பெரிய பிராணியாக விளங்குவது உடும்பு. உடும்புகள் 3 முதல் 4 அடி வரை நீளமுள்ளவை.

முதிர்ந்த உடும்புகள், கருப்புப் பள்ளி மேனிக்கு மேல் பழுப்பு நிறமுள்ளவையாக இருக்கின்றன. அடிப்பாகம் மஞ்சள் நிறமாக அல்லது பல்வேறு புள்ளிகள் அமைந்ததாக உள்ளது. உடும்பின் உறுப்புகள் மிக உறுதியானவை. பாதுகாள், 'உடும்புப் பிடி' என்பதற்கேற்ப வெகு உறுதியோடு பற்றிக் கொள்ளும் தன்மை உள்ளவை. சூழ்நிலைக் கேற்ப, வண்ணம் மாறும் தன்மை உள்ளது உடும்பு.

உடும்பு, காடுகளிலும் நாட்டுப் புறங்களிலும் தென்படுகின்றது. இந்திய நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளிலும் உடும்பைக் காணலாம். இலங்கை, பர்மா, நேபாளம் ஆகியவைகளிலும் உடும்புகள் உள்ளன.

உடும்பு வேகமாக இயங்கக் கூடியது. சில சமயங்களில் தப்புவதற்காக, ஆடாமல் அசையாமல் படுத்துக் கொள்ளும். உணவுக் காத, வனங்களில் கூடாரங்கள், குடிசைகள் ஆகியவைகளில் இது துணிவுடன் நுழைந்துவிடும். தூரத்திலிருந்து நிலையில் ஆத்திர மூட்டப்பட்டால், வாலை ஆட்டிய படி சீறும் தன்மை உள்ளது.

விரோதியைக் கடிக்கவும் அஞ்சாது. உடும்புப் பிடி என்பது பிரசித்தமானது. உடும்பு ஒரு பொருளைப் பற்றிக் கொண்டால் அதைப் பிடுங்குவது மிகவும் கடினம்.

புற்றிலோ, வளைகளிலோ உடும்பு முட்டையிடும். இவைகள் முதலியவற்றைப் போட்டு மூடி வைக்கும். பின்பு அப் பெண் உடும்பு அந்தப் பக்கமே திரும்பாது! ஒரு அடையில் 20-லிருந்து 25 முட்டைகள் வரை இருக்கும். உடும்பு வெயில் காலத்தில் முட்டை இடுகிறது.

உடும்பின் இறைச்சியும், முட்டையும் மிகச் சுவையானவை. உடும்பு இறைச்சி, பக்கவாதத் துக்குத் தக்க மருந்து என்று பழங்குடி மக்கள் நம்புகிறார்கள். வேட்டை நாய் அல்லது வலைப் பொறி உதவியுடன் மலைவாழ் மக்கள் உடும்பைப் பிடிக்கிறார்கள்.

எலி, பறவைகள், பறவை முட்டைகள், பூச்சிகள் போன்றவைகளைத் தின்று உடும்பு உயிர் வாழ்கிறது. பறவைகளின் கூடுகளில் உள்ள முட்டைகளைத் தின்பதற்காக, இது வெகு லாவகமாக மரம் ஏறும்.

உடும்பினால், கோழிகளுக்குப் பெருஞ் சேதம் ஏற்படுவதும் உண்டு. ஆனால், விஷப் பூச்சி, புழுக்களைக் கொல்லுவது மூலம் இது மனித குலத்துக்கு உதவுகிறது. எனவே, உடும்பு இனத்தைப் பாதுகாப்பது அவசியம்.

“வனராஜா” வளர்ப்புப் பண்ணை!

சென்னை மிருகக் காட்சி சாலையை வண்டலூருக்கு மாற்றுவதற்கான சாத்தியக் கூறுகளை ஆராயும் ஐவர் குழு அக்டோபர் மாதக் கடைசிக் குள் அதன் அறிக்கையை தமிழக அரசிடம் சமர்ப்பிக்கு மென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தண்ணீர் தட்டுப்பாடு காரணமாக வண்டலூர் தேர்ந் தெடுக்கப்படாவிட்டால், சென்னை-மகாபலிபுரம் சாலை யிலுள்ள முட்டுக்காடு தேர்ந் தெடுக்கப்படலாம்.

புதிய மிருகக் காட்சிசாலை அமைக்கப்படும் இடத்தில், சிங்கங்கள் வளர்ப்புப் பண்ணையையும் நிறுவ அரசு உத்தேசித்துள்ளது.

அநேகமாக புதிய மிருகக் காட்சிசாலைக்கான அடிக்கல் நாட்டு விழாவை ஆளுநர் சுகாதாய அலுவர்கள் நவம்பர் 14-ந் தேதி நேரு பிறந்த நாளன்று நடத்தி வைப்பார்.



எழுத்தறிவின்மைக்கு எதிரான போர்!

டாக்டர் எச். எஸ். எஸ். லாரென்ஸ்
பள்ளிக்கல்வி இயக்குநர்

ஒரு நாட்டின் உயிர்நாடியே அதன் கிராமங்கள்தான். நாட்டு மக்களில் பெரும்பாலோர் கிராமங்களில் தான் வசிக்கின்றனர். ஒரு நாட்டின் முன்னேற்றத்தைக் காணவேண்டுமாயின் அந்த நாட்டு கிராமங்கள் எந்த அளவுக்கு முன்னேறி உள்ளன என ஆராய்ந்து பார்த்தால் போதும். கிராமப்புறங்களின் வளர்ச்சியில் நாட்டு வளர்ச்சியைக் காணலாம். மக்களின் மிக முக்கிய தேவையாகிய உணவு மற்றும் உடைக்குத் தேவையான விவசாயப் பொருள்கள், கிராம மக்களால் தான் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. கிராமங்கள் இல்லையெல் நாடு இல்லை. இவ்வளவு முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கிராமங்களை ஒருங்கிணைந்த முறையில் முன்னேற்றமடையச் செய்வது ஒரு நாட்டின் ஆளுமையில் பங்கு கொள்ளும் ஒவ்வொருவருடைய முக்கிய பங்காகும். ஒருங்கிணைந்த முறையில் வளர்ச்சி என்பது எல்லாத் துறைகளிலும் அதாவது கல்வி, பொது சுகாதாரம், வேளாண்மை, கால்நடை மற்றும் கோழி வளர்ப்புத்துறை, மின்சாரத்துறை, கிராமக் கைத்

தொழில்துறை, போக்குவரத்துத் துறை முதலிய எல்லாத் துறைகளையும் உள்ளடக்கிய மொத்த வளர்ச்சி என்பதாகும்.

இதில் கல்வித்துறையைப்பற்றி நாம் எடுத்துக்கொள்வோம். கிராமப்புறக் கல்வி வளர்ச்சி என்பது கிராமப்புற மக்களின் எழுச்சிக்கு முதல்படியாகும். கல்வி வளர்ச்சியானது மற்ற வளர்ச்சிகளைப் பெற கிராம மக்களைத் தயார் செய்து கொள்வதற்குத் தகுதியுடையவர்களாக ஆக்கும். மக்களுடைய பொது அறிவு விரிவடைய கல்வியானது ஒரு மாபெரும் சக்திவாய்ந்த படைக்கலமாகும். இவ்வளவு முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கல்வி அறிவை கிராம மக்களிடையே சிறப்பான, திறமையான முறையில் பரவச் செய்வது அத்துறையில் உள்ள ஒவ்வொருவரின் முக்கிய கடமையாகும். இதில் பள்ளி வயது வந்த சிறுர்களுக்கு ஆரம்பக் கல்வியும், உயர்கல்வியும் முறையான முறையில் அளிப்பதுடன், பள்ளி நீக்கம் செய்யப்பட்டவர்களுக்கும் வேளாண்மை மற்றும் கைத்தொழில்களில் ஈடு

பட்டிருக்கும் பள்ளி வயதுக்கு மேற்பட்ட இருபால் மக்களுக்கும் அளிக்கப்படும் முறைசாராக் கல்வியும் அடங்கும். இதில் முறையான கல்வியை கிராம மக்களிடையே பரப்புவதற்கு முன்னுரிமை தரப்பட்டு, ஆரம்ப, நடுநிலை மற்றும் உயர்நிலைப்பள்ளிகள் கிராமங்களில் நடத்தப்படுகின்றன.

தற்போது முறைசாராக் கல்விக்கும் முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டு வருகின்றது. இந்த இரண்டு முறைகளின்படியும் போதிக்கப்படும் கல்வியானது மிகச் சிறப்பாகவும், சிக்கனமான முறையிலும், குறுகிய காலத்திலும், கிராம மக்கள் யாவருக்கும் பயன்படும் முறையிலும் பரப்பப்பட வேண்டும். ஒருநாடு போர்க் கோலத்தில் இருக்கும்போது அந்நாட்டு அரசும், மக்களும் ஒருங்கிணைந்து, சகல தியாகங்களிலும் தங்களை ஈடுபடுத்திக்கொண்டு பகையை வெல்ல முயல்வது போல், இந்நாட்டு மக்களும் குறிப்பாக கிராமப்புற மக்களும், கல்வித்துறையும் ஒருங்கிணைந்து மக்களின் எழுத்தறிவின்மைக்கு

எதிராகப் போர் தொடுக்க வேண்டும். இப்போரில் வெற்றி பெற, கல்வித்துறைக்கு உறுதுணையாக இருந்து அதன் சகல திட்டங்களுக்கும் நிறைவேற்றுவதில் ஒத்துழைக்க வேண்டியது எல்லா மக்களின் கடமையுமாகும். யாருக்காகத் திட்டங்கள் தீட்டப்படுகின்றனவோ அவர்கள் அத் திட்டங்களில் தங்களை ஈடுபடுத்திக் கொண்டார்களானால், அத்திட்டங்கள் வெற்றிகரமாக நிறைவேற முடியும்.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள மக்கள் இத்துறையில் சிறப்பான முறையில் கல்வித்துறையுடன் ஒத்துழைத்து நல்ல முன்னேற்றம் கண்டுள்ளனர். பள்ளிகளில் பயிலும் வசதி குறைந்த சிறுர்களுக்கு அரசு இலவச மதிய உணவுத் திட்டத்தை நிறைவேற்றி வருவதுடன், இம்மதிய உணவுத் திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெறும் ஒன்று முதல் மூன்று வகுப்பு வரை பயிலும் சிறுர்களுக்கு இலவச சிலேட்டு மற்றும் பாடப் புத்தகங்கள் வழங்கி வருகின்றது. இவ்வாண்டில் மக்கள் உதவியால் 2,800 உயர்நிலைப் பள்ளிகளிலும் 2,800 தொடக்க நடுநிலைப் பள்ளிகளிலும் புத்தக வங்கிகள் ஏழை மாணவர்களுக்கு காகத் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், பின்தங்கிய மற்றும் அரிசன வகுப்பைச் சார்ந்த வசதி குறைந்த பிள்ளைகளுக்குப் படிப்புதவி நிதியும் அளிக்கப்படுகிறது. முன்கூறிய எல்லாச் சலுகைகளையும் பெற்று அவற்றை நல்ல முறையில் பயன்படுத்திக் கொண்டு அம்மாணவர்கள் நல்ல முன்னேற்றமடைந்து வருகின்ற

னர். இது சம்பந்தமாகப் பெற்றோர் தவிக்கவனம் செலுத்தி அக்கறையுடன் தங்களின் பிள்ளைகளின் முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிக்க வேண்டும்.

அரசும் தன் பங்கிற்கு, எங்கெல்லாம் பள்ளிகள் தேவையோ அங்கெல்லாம் உடனடியாகப் பள்ளிகள் திறந்திருக்கிறது. தமிழ்நாட்டில் ஆரம்பக்கல்வியைப் பொறுத்த மட்டில் கல்வி வசதி அற்ற கிராமங்களே இல்லையென்று சொல்லலாம். இவை தவிர நடுநிலைப் பள்ளிகளையும், உயர்நிலைப் பள்ளிகளையும் தேவையான இடங்களிலெல்லாம் அரசு திறந்து வந்திருக்கிறது. இப்படித் திறக்கப்பட்ட பள்ளிகள், அவை உள்ள இடங்களில் பள்ளி வயது வந்த எல்லாப் பிள்ளைகளும் அவைகளில் சேர, பள்ளி ஆசிரியர்களும், பெற்றோர்களும், கல்வித்துறையும் சேர்ந்து பெருமுயற்சி செய்து பெருமளவு வெற்றியும் பெற்றுள்ளது. குறிப்பாக நடப்பு ஆண்டில் கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற ஆரம்ப, நடுநிலை மற்றும் உயர்நிலைகளில் குறிப்பிட்ட இலக்கிற்கு மேலாகவே, பள்ளி வயது வந்த சிறுர் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். இது உண்மையிலேயே ஒரு பெரும் சாதனையாகும். எழுத்தறிவின்மைக்கு எதிராக நாம் தொடுத்த போரில் நாம் கண்டுள்ள முதல் வெற்றியின் அறிகுறியே இது என்பது மிகையாகாது. கிராமப்புற மக்களின் விழிப்புணர்ச்சிக்கு இது மற்றுமோர் எடுத்துக்காட்டு. கல்வி அறிவின் அவசியத்தை நன்குணர்ந்த இக்கால கிராமப்புற மக்கள் தங்களின் பிள்ளைகள்

பள்ளி வயதிலேயே கல்வி கற்க வேண்டும் என்ற ஆர்வத்துடன் அவர்கள் செய்யும் எல்லாவித முயற்சிகளின் முதல் எடுத்துக்காட்டே இது. கல்வித் துறையுடன் ஒத்துழைக்க முன்வந்திருக்கும் கிராம மக்கள், தங்களின் பிள்ளைகள் தொடர்ந்து முழுக் கல்வியறிவு பெற எல்லாவிதமான நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொள்ள வேண்டும். மாணவர் பள்ளி வகுப்புகளில் தேக்கமடையாமலும் பள்ளியிலிருந்து பெயர் நீக்கம் ஆகாமலும் கல்வி பயின்று பள்ளியை விட்டுவெளியேற ஆசிரியர்களுடன் பெற்றோர் ஒத்துழைக்க வேண்டும்.

அரசும், கல்வித்துறையும் சேர்ந்து தேர்ந்தெடுத்த கல்வித் திட்டத்தை நிறைவேற்றி வைக்க பள்ளிக்கட்டிடங்கள், நூல்கள் மற்றும் கல்வித்துறைப் பொருட்கள் அரசாங்கத்தினால் இலவசமாக வழங்கப்படுகின்றன. திருத்தியமைக்கப்பட்ட பாடத் திட்டங்களின்படி ஆங்கிலம், அறிவியல் மற்றும் புதுமுறைக் கணிதம் போதிப்பதற்கு அந்தந்தத் துறை ஆசிரியர்களுக்கு உள்ளிடைப் பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தப்படுகின்றன. கிராமப்புற ஆரம்ப மற்றும் நடுநிலைப் பள்ளிகளுக்கும், 'ஐ. நா. சர்வதேச குழந்தைகள் நலநிதி ஸ்தாபனத்தாரால் (யுனெசெஃப்) வழங்கப்பட்ட அறிவியல் போதனைக்குத் தேவையான அறிவியல் போதனை உபகரணப் பெட்டகங்கள் வழங்கப்படுகின்றன. தமிழ்நாட்டில் இதுவரையில் 2,000 ஆரம்பப் பள்ளிகளுக்கும் 2,130 நடுநிலைப் பள்ளிகளுக்கும்



இத்தகைய ஆய்வுக்கூடப் பெட்டகங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் கணிசமான அளவு கிராமப்புறப் பள்ளிகளுக்கே வழங்கப்பட்டன.

புதுமுறைக் கணிதம் மற்றும் உயர்நிலைப் பாடத்திட்ட அறிவியல் போதனை ஆசிரியர்களுக்குத் தனித்தனியே உள்ளிடைப் பயிற்சிகள் சிறப்பான முறையில் அளிக்கப்பட்டு வருகின்றன. தமிழ்நாட்டில் இப்பயிற்சித் திட்டத்தை நிறைவேற்றி வைக்க 'யுனெஸ்கோ' ஸ்தாபனமும், தமிழ்நாட்டுப் பாடநூல் நிறுவனமும் அரசுடன் ஒத்துழைத்துச் சிறந்த முன்னேற்றம் கண்டுள்ளன. இவை தவிர உயர்நிலைப் பள்ளிகளில் பணியாற்றும் பட்டதாரி ஆசிரியர்கள் சேவா மனப் பான்மையுடன் இலவச உள்ளிடைப் பயிற்சி வகுப்புகளும் நடத்தி வருகின்றனர். இத்திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஆரம்ப, நடுநிலை மற்றும் உயர்நிலைப் பள்ளிகளில் பணியாற்றும் ஆசிரியர்கள் பயன்பெற்றுள்ளனர். பள்ளி இடவசதியை எடுத்துக்கொண்டோமானால் அரசாங்கத்தினால் நடத்தப்படும் பள்ளிகளின் கட்டிடங்கள் தேவைக்கேற்ப ஆண்டுதோறும் புதுப் பித்தலோடு புதுக் கட்டிடங்களும் கட்டித் தரப்பட்டு வருகின்றன. தனியார் பள்ளிகளின் கட்டிடம் கட்டுவதற்கு, அங்கீகரித்த திட்டத்தின் கீழ் மானியங்களும் வழங்கப்படுகின்றன. பள்ளி விளையாட்டுமீடங்கள் வாங்குவதற்கும் அரசு தாராள சிந்தனையுடன் மானியம் வழங்கி வருகின்றது.

பள்ளி நூல் நிலையங்களைப் பற்றி எடுத்துக் கொள்வோமானால் ஒரு குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையுள்ள ஆரம்ப மற்றும் நடுநிலைப் பள்ளிகளுக்கு ஆண்டுதோறும் கணிசமான தொகைக்கு அரசு நூல்களை நேரடியாக வாங்கி வழங்கி வருகின்றது. இதைப் போலவே ஆண்டுதோறும் நூறு அரசியர் பள்ளிகளுக்கு ஒவ்வொன்றுக்கும் ரூபாய் ஆயிரத்திற்குக் குறையாமல் நூல்கள் நேராக வாங்கி விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

மக்கள் உதவியால் எல்லா பள்ளிகளிலும் வானொலிப் பெட்டிகள் அமைக்கும் திட்டமும் வெற்றி பெற்று வருகின்றது. இத்திட்டங்கள் கிராமப்புற பள்ளிகளுக்கு மிகுந்த பயனுள்ளதாக இருக்கின்றன.

நாம் இதுவரை முறையான கல்வியைப் பற்றிப் பார்த்தோம். இனி முறைசாராகக் கல்வியைப் பற்றிப் பார்ப்போம்.

கிராமப் புறங்களில் அறியாமையின் காரணமாகவோ, வசதிக்குறைவின் காரணமாகவோ பள்ளியை விட்டு நின்றுவிட்ட, வயது சற்று அதிகரித்த ஆண், பெண் இருபாலருக்கும் இம்முறை சாராக் கல்வியின் மூலம் கல்வி புகட்டத் திட்டமிடப்பட்டு அத்திட்டம் நிறைவேற்றவும் படுகின்றது. கிராமப் புறங்களுக்கு ஏற்ற வகையில் இது,

(1) 'முதியோர் கல்வி'
(2) 'உழவர் செயல்முறை எழுத்தறிவுத் திட்டம்'

(3) 'எழுத்தறியாமையைப் போக்கும் திறன் பணித்திட்டம்' மற்றும்

(4) 'முறைசாராக் கல்வி'

எனத் தனி வகைகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு மாலை நேரங்களில் நடத்தப்பட்டு வருகின்றது.

இதில் முதலாவதாகக் கூறப்பட்ட முதியோர் கல்வித்திட்டத்தின் கீழ் 8 முதல் 18 வயது முடியுள்ள ஆண், பெண் இருபாலருக்கும் பொதுக் கல்வி புகட்டப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் 10 இடங்களில் இவை செயல்பட்டு வருகின்றன. எழுதப் படிக்கவும், செய்தித்தாள்களைப் படித்துப் பொது அறிவை அபிவிருத்தி செய்து கொள்ளவும், சுலபமான கணக்குகளைச் செய்து கொள்ளவும், நடைமுறை அறிவியல் அறிவு பெறவும் இதில் தங்களை ஈடுபடுத்திக் கொண்டுள்ள மாணவர்களைத் தயார் செய்கிறது.

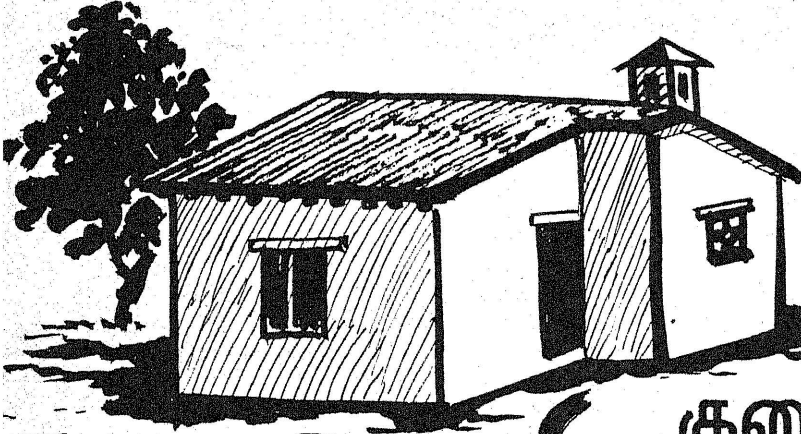
இரண்டாவதாகக் கூறப்பட்ட உழவர் செயல்முறை எழுத்தறிவுத் திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்நாட்டில் கிராமப்புறங்களில் (செங்கற்பட்டு, தென்னார்க்காடு, வடார்க்காடு, தஞ்சை, திருச்சி, கோவை, திருநெல்வேலி மற்றும் மதுரை மாவட்டங்கள்) 630 கிராமப்புற மையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. ஒவ்வொரு மையத்திலும் 15 முதல் 15 வயதுள்ள இருபாலரும் 30 படிக்க வசதி உள்ளது. ஒரு வகுடம் வரையில் போதிக்கப்படும் இக்கல்வித் திட்டத்தில் முதல் ஆறு மாதங்களுக்குச் செயல்முறை எழுத்தறிவுத் திட்டமும், அடுத்த ஆறு மாதங்களுக்கு உழவர் தொடர் கல்வித் திட்டமும் சேர்க்கப்பட்டிருக்கின்றன. முதல் ஆறு மாதத்தில் நன்றாக எழுதப்படிக்க, கணக்கு வைத்துக்கொள்ளத் தேர்ச்சி பெறுகின்றனர். அடுத்த ஆறு

மாதங்களில் நடைமுறை வேளாண்மை, கோழிவளர்த்தல், ஆடு, மாடு மற்றும் தேனீ வளர்த்தல் முதலியவற்றில் நவீன முறைகளைப் பற்றித் தெரிந்து கொள்கின்றனர். அரசு வேளாண்மைத் துறை மற்றும் கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை இரண்டும் இதில் ஈடுபட்டுள்ள ஆசிரியர்களுக்குத் துணை நிற்கின்றன. இத்திட்டத்தின் கீழ் கல்வி பெறுகின்றவர்களுக்குத் தேவையான நோட்டுப் புத்தகங்களும், பென்சில்களும் இலவசமாக வழங்கப்பட்டு ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர்.

மூன்றாவதாகக் கூறப்பட்ட எழுத்தறியாமையைப் போக்கும் திறன் பணித்திட்டத்தின் கீழ் சேலம் மாவட்டத்தில் ஆயிரம் மையங்கள் தொடங்கப்பட்டு நடந்து வருகின்றன. 15 வயதுக்கு மேற்பட்ட இருபாலரும் இதில் சேர்ந்து பயன்பெறுகின்றனர். இதிலும் மாணவ, மாணவியருக்கு நோட்டுப் புத்தகங்கள், சிலேட்டு, மற்றும் பென்சில்கள் இலவசமாக அளிக்கப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு மையத்திலும் 30 மாணவர் சேர்க்கப்பட்டு உள்ளனர். இத்திட்டம் ஓராண்டுக்காலத்திற்கு நடைபெற்று வருகின்றது.

நான்காவதாகக் கூறப்பட்ட முறைசாராக் கல்வித் திட்டம் 15 முதல் 25 வயது வந்த கல்வியறிவற்ற மற்றும் நடுவிலேயே கல்வி சுற்றலை நிறுத்திவிட்ட இருபாலருக்கும் பயன்தரும் திட்டமாகும். இத்திட்டம் கோவை மற்றும் திருச்சி மாவட்டங்கள் ஒவ்வொன்றிலும் நூறு மையங்களில் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. இதில் திருச்சி மாவட்டத்தில் இயங்கும் திட்டத்திற்கு மத்திய அரசும், கோவை மாவட்டத்தில் இயங்கும் திட்டத்திற்கு மாநில அரசும் நிதி வசதி அளித்து வருகின்றன. இத்திட்டத்திலும் ஒரு மையத்திற்கு 30 மாணவர் வீதம் சேர்க்கப்படுகின்றனர். மாணவருக்கு வேண்டிய நோட்டுப் புத்தகங்கள் மற்றும் பென்சில்கள் இலவசமாக அளிக்கப்பட்டு ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர்.

நாம் இதுவரை தமிழ்நாட்டில் கிராமங்களில் எழுத்தறிவின்றமைவைப் போக்கத் தொடுத்த போரைப் பற்றித் தெரிந்து கொண்டோம். இப்போரில் நாம் பெரும் வெற்றி பெற வேண்டுமானால், போர்க்காலத்தில் எந்தெந்த வீர முயற்சிகள் ஒன்றாக இணைந்து செய்ய வேண்டுமோ, அவற்றைப் போலவே, இதிலும் நாம் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுவது அறியாமையை வெல்லவோமாக!



குறைந்த செலவில் வீடுகள்!

வீட்டு மனையற்ற ஆயிரக்கணக்கான குடும்பங்களுக்கு வீட்டு மனை விநியோகிக்கும் பணி, குறைந்த செலவில் வீடுகள் அமைப்பதற்கான வசதிகளை அளிக்க வேண்டியதன் அவசியத்தை வலியுறுத்தியுள்ளது. நாட்டில் கட்டுமானப் பொருள்களில் வேறுபாடு காணப்படுவதால், கட்டடங்களின் வடிவமைப்பும் பல்வேறு விதமாக உள்ளது. மத்தியக் கட்டட ஆராய்ச்சிக் கழகம் கட்டுமானத் தொழில் நுட்ப முறைகளை வகுத்து, அந்த முறைகளை அமலுக்குக் கொண்டு வருவதற்கான தக்க கட்டுமானப் பொருட்களை வடிவமைத்து உருவாக்கியுள்ளது. அக்கழகத்தின் சில குறிப்பிடத் தக்க பணிகள் வருமாறு :

1. மண்சுவரிலிருந்து நீர்க்கசிவு ஏற்படாமல் இருக்க வழி

கிராமங்களில் மண் சுவரினால் வீடு கட்டுவது இன்னமும் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது. மழைக் காலத்தின்போது, மண் சுவர்களினால் கட்டப்பட்ட பல வீடுகள் நீர்க்கசிவு காரணமாக இடிந்து விடுகின்றன. இதனால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பெரிய அளவு பழுது பார்க்கும் பணி மேற்கொள்ள வேண்டியிருக்கிறது. 'பிடுமன்' கரைசலை இந்தச் சுவர்களின் மீது தெளிப்பதன் மூலம், நீர்க்கசிவைத் தடுக்க முடியும் என்பதை மத்தியக் கட்டட ஆராய்ச்சிக் கழகம் கண்டுபிடித்துள்ளது. இதற்காகும் செலவும் குறைவுதான். 50 லிட்டர் மண் ணெண்ணெயில் 25 கிலோ கிராம் பிடுமன் கரைசல் தயாரிக்கப்பட்டு, பின்னர் ஆறவைக்கப்பட்டு வடிகட்டப்படுகிறது. கிராமப் பஞ்சாயத்திடம் கிடைக்கக்கூடிய தெளிப்பானைக் கொண்டு, இந்தக் கரைசல் சுவர்மீது தெளிக்கப்படுகிறது. 4 பணி நேர இடைவேளையில் இரண்டு முறை இந்தக் கரைசலைத் தெளிக்க வேண்டும். இந்தக் கரைசல் தெளிக்கப்பட்ட சுவர்கள் பழுப்பு நிறத்தில் காட்சியளிக்கும். ஒரு கிலோ கிராம் சுண்ணாம்பில், 75 கிராம் பிசினைச் சேர்த்து வெள்ளையடித்து விட வேண்டும். பல கிராமங்களில் மண் வீடுகளின் வெளிச் சுவர்கள் மீது இந்தப் பிடுமன் கரைசல்

தெளிக்கப்பட்டது. பெருமழை பெய்தபோது கூட அந்த வீடுகளின் சுவர்களிலிருந்து நீர்க் கசிவு ஏற்படவில்லை. இந்தப் பிடுமன் கரைசல் தெளிக்கப்பட்ட சுவர்களில் 4 லிருந்து 5 ஆண்டுக் காலத்திற்கு நீர்க்கசிவு ஏற்படுவதில்லை. ஒரு சதுர மீட்டர் சுவருக்கு இந்தக் கரைசலைத் தெளித்து, வெள்ளையடிக்க சுமார் ரூபாய் 1.50 தான் செலவாகிறது.

2. வீட்டுக் கூரை தீப்பிடிக்காமல் இருக்க வழி

கிராமங்களின் பல்வேறு வீடுகளின் கூரைகள், வைக்கோலினாலோ அல்லது பனை ஓலைகளினாலோ அல்லது தென்னை ஓலைகளாலோ தான் வேயப்பட்டுள்ளன. கூரைகளுக்கு மூங்கில் கழிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. கோடைக் காலத்தில், இந்தக் கூரைகள் தீப்பற்றிக் கொள்கின்றன. தீ கிராமம் முழுவதும் எளிதில் பரவி விடுகின்றது. கால்நடை, மனிதர்கள் ஆகியோரின் உயிருக்கு ஆபத்து நேரிடுகிறது. மேலும் சொத்து இழப்பும் ஏற்படுகிறது. கூரை வேயப் பயன்படுத்தப்படும் பொருட்கள் எளிதில் தீப்பிடிக்காமல் இருக்கவும், தீ விபத்து நேரிடாமல் இருக்கவும் இக்கழகம், எளிய சிறந்த சுலபமான முறையொன்றை உருவாக்கியுள்ளது.

கூரை வேயப்படும் எல்லாப் பொருட்களும் 'டை அமோனியம் பாஸ்ஃபேட்' (99.5 சதவிகிதம்), 'சோடியம் லிப்ளோரைடு' (0.05 சதவிகிதம்) ஆகியவை கலந்த 14 சதவிகிதக் கரைசலில் முதலில் 10 முதல் 12 மணி நேரம் ஊற வேண்டும். பின்னர் அவற்றைக் காய வைக்க வேண்டும். பின்னர் அப்பொருட்களைக் கொண்டு கூரை வேய வேண்டும். தீப்பிடிக்காமல் இருப்பதற்கும், தண்ணீர் ஈர்க்காமல் இருப்பதற்குமான பெயின்டை அக் கூரையின் வெளிப்புறத்தில் பூச வேண்டும். இதனால் அக்கூரையில் நீர் ஒழுக்கு ஏற்படாது. மேலும் அதிக நாட்களுக்கு நீடித்து இருக்கும். முதலில் இரசாயனப் பொருட்களைக் கரைசலில்

ஊற வைத்து, பின்னர் பெயின்ட் பூசுவதற்கு, ஒரு சதுர மீட்டருக்கு ரூ. 5.50 தான் செலவாகிறது. இரசாயனப் பொருட்கள் கலவையில் ஊற வைத்துப் பின்னர், பெயின்ட் பூசுவதற்கு கூடுதல் செலவு ஆன போதிலும் கூரைகளின் ஆயுட் காலம் அதிகரிக்கிறது.

3. சிமென்ட் எஃகு இல்லாமல் வீடு கட்ட முடியும்

சிமென்ட், எஃகுப் பொருட்கள், மற்ற அரிய பொருட்களின் உபயோகத்தைக் குறைத்துக் கொண்டோ, அல்லது அவை இல்லாமலேயோ வீடு கட்டுவதற்கான தொழில் நுட்ப முறைகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு வருகின்றன. உள்ளூர் வளங்களையும் தொழில் திறமைகளையும் கொண்டு சிறந்த வீடுகளை அமைப்பதற்கான ஒரு முயற்சிதான் 'சர்வதோகிருஹத்' திட்டம்.

இத்திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்களாவன:

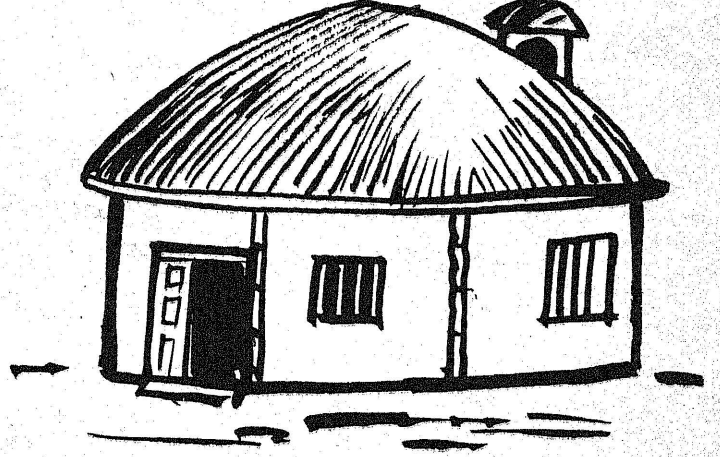
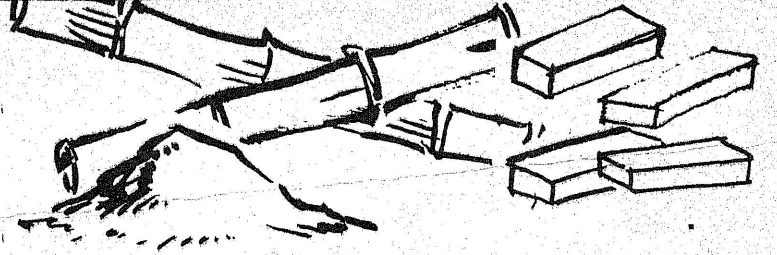
1. இந்தியாவில் பெரும்பாலும் எல்லாக் கிராமங்களிலும் எளிதில் கிடைக்கக் கூடிய செங்கற்கள், மண், மூங்கில் ஆகியவற்றைக் கொண்டு இந்த முறையில் வீடுகளைக் கட்டலாம்.

2. இத்தகைய வீடுகளைக் கட்டுவது மிகவும் சுலபம். ஆகையால் கட்டடத் தொழிலில் தொழில் தேர்ச்சி பெற்றவர்கள் அவசியம் இல்லை.

கூடுகளைக் கட்டுவது போன்ற முறை இந்த வீடுகளைக் கட்டும் விஷயத்தில் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.

4. தானியக் களஞ்சியம்

மத்தியக் கட்டட ஆராய்ச்சிக் கழகம் வீட்டு உபயோகத்திற்காக, ஒரு டன் முதல் 3 டன் கொள்ளளவு கொண்ட தானியக் களஞ்சியத்தைக் கட்டும் புதிய பணியிலும் தீவிரமாக ஈடுபட்டு வருகிறது. நிலத்தடியிலும், தரைக்கு மேலும் காங்கிரீட், செங்கற்கள் ஆகியவற்றினால் ஆன தானியக் களஞ்சியங்களை வடிவமைத்து உருவாக்கியுள்ளது. மண், மூங்கில், மரம் அறுக்கும் ஆலைகளிலிருந்து கிடைக்கும் மரத்தூள் போன்ற உள்ளூரில் கிடைக்கும் பொருட்களையும், சிமென்ட், செங்கல், பிடுமன், பூச்சிமருந்து ஆகியவற்றையும் பயன்படுத்தி 1 டன்கொள்ளளவுகொண்ட தானியக் களஞ்சியத்தை இக்கழகம் அண்மையில் வடிவமைத்துக் கட்டியுள்ளது. எலி, பூச்சி, ஈரப்பதம் ஆகியவற்றினால் இக்களஞ்சியம் பாதிக்கப்படாமல் இருக்க, சில தடுப்பு நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. சூரிய வெப்பத்தால் உலர்த்தி வைக்கப்பட்ட செங்கற்களும், மண்ணும் பயன்படுத்தப்படுவதோடு, மூங்கில் கழிகளினால் அந்தக் களஞ்சியத்தின் உட்புறச் சுவர் வலுவாக்கப்படுகிறது. எளிதில் கரைந்து விடாத விதத்தில் உட்புறச் சுவரில் மண் பூசப்படுகிறது. இந்தத் தானியக் களஞ்சியத்தை அமைக்க 275 ரூபாய்க்கு மேல் செலவாகாது. இருந்தாலும் ஒருவர் தாமாசுவே இதை அமைத்துக் கொள்வதாக இருந்தால் செலவு இன்னமும் குறையும். மண், மூங்கில் ஆகியவை இலவசமாகக் கிடைக்க



ஏற்பாடு செய்து சுயமுயற்சியில் ஈடுபட்டால், ஒருவர் சுமார் 90 ரூபாய்க்குள் தானியக் களஞ்சியத்தை ஏற்படுத்தி விடலாம்.

இந்தத் தானியக் களஞ்சியம் நம்பகமானதுதான் என்பது குறித்து ஆய்வு நடத்தப்பட்டது. ஹாப்ஸூரிலுள்ள இந்திய தானிய சேமிப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிக் கழகம் இத்தகைய தானியக் களஞ்சியத்தில் நீர்க் கசிவு, காற்று புகாத் தன்மை ஆகியவை பற்றி தற்போது பரிசோதித்து வருகின்றது.

5. அரிசி தவிடையும், கழிவுச் சுண்ணாம்பையும் பயன்படுத்தி சுண்ணாம்புக் கலவை தயாரிக்கும் முறை

அரிசித் தவிடு, கழிவுச் சுண்ணாம்பு ஆகியவற்றைக் கொண்டு கட்டடப் பூச்சுக்கான சுண்ணாம்புக் கலவை தயாரிப்பதற்கான இரு முறைகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன. முதல் முறைப்படி தண்ணீரைக் கொண்டு அரிசித் தவிடும் சுண்ணாம்பும் சிறு உருண்டைகளாக்கப்பட்டு வெய்யிலில் காய வைக்கப்பட வேண்டும். செங்கற்குளையில் பின்னர் அந்த உருண்டைகள் வைக்கப்பட்டு சுடப்பட வேண்டும். பின்னர் அவை தூளாக்கப்பட வேண்டும். அத்தூளை சுண்ணாம்புடனே அல்லது சுண்ணாம்பு, மணலுடனே சேர்க்கப்பட்டு சுண்ணாம்புக் கலவையைத் தயாரிக்கலாம்.

இரண்டாவது முறைப்படி நெல் உமியும், சர்க்கரை ஆலை, காகித ஆலை, தோல் தொழிற்சாலை, அஸ்டிலின் வாயு மற்றும் இரசாயன உரத் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியாகும் கழிவுச் சுண்ணாம்பும், தண்ணீரைக் கொண்டு சேர்க்கப்பட்டு உருண்டைகளாக்கப்பட வேண்டும். பின்னர் வெய்யிலில் உலர்த்தப்பட்டுக் கடைசியில் தூளாக்கப்பட வேண்டும். இதைப் பின்னர் சுண்ணாம்புடன் கலந்து

சண்ணம்புக் கலவையாக மாற்றி, கட்டடம் கட்டப் பயன்படுத்தலாம்.

இவ்விரு முறைகளிலும் அதிக ஏரி பொருள் தேவைப்படுவதில்லை. ஏனெனில் தேவைப்படும் வெப்பத்தை அரிசித் தவிடு அளித்து விடுகிறது. நவீன சாதனமோ அல்லது யந்திரமோ அல்லது தொழில் நுட்ப முறையோ தேவையில்லை. முன்னேடி அடிப்படையில் கட்டப்பட்ட வீடுகள் விஷயத்தில் பல டன்னுக்கு இந்தப் பொருட்கள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அதிக அளவுக்கு இந்தச் சண்ணம்புக் கலவையைத் தயாரிப்பதற்கான சாத்தியக் கூறு பற்றி தற்போது ஆய்வு நடத்தப்பட்டு வருகிறது.

6. தேவைப்படாத தென்னை நாரைக்கொண்டு கூரைப் பலகைகள்

கட்டடங்களுக்கான கூரைப் பொருட்கள் தேவை அதிகரித்து வருவதைக் கருத்தில் கொண்டு, இக்கழகம் தென்னை நாரைக் கொண்டு கூரைப் பலகையைத் தயாரிக்கும் முறையைக் கண்டு பிடித்துள்ளது. முதலில் உலோகத் தண்ணீரில் இரண்டு மணி நேரத் திற்கு தென்னை நார் ஊற வைக்கப்படுகிறது. பின்னர் ஊறிய நாரிலிருந்து நீர் இறக்கப்படுகிறது. உலர்ந்த சிமெண்டுடன் கலக்கப்படுகிறது. மோல்டில் இந்தக் கலவை போடப்படுகிறது. பின்னர் அழுத்தப்பட்டு அதே அழுத்தத்தில் 4 முதல் 8 மணி நேரம் வைத் திருக்கப்படுகிறது. பின்னர் அந்தப் பலகை எடுக்கப்பட்டு உலர வைக்கப்படுகிறது.

இந்த முறையில் கூரைப் பலகை தயாரிக்க கனரக யந்திரமோ அதிக மூலதன்மோ

தேவையில்லை. இந்தப் பலகைக்கு மேற்பூச்சு கொடுத்தவுடன் மிகவும் நன்றாகக் காட்சி யளிக்கிறது. மேலும் இத்தகைய பலகைகள், அதிக அளவுக்கு வெப்பத்தைத் தாங்கும் சக்தி உடையதாக உள்ளன.

7. வட இந்தியாவில் மங்களுர் ஓடு உற்பத்திக்கு வழி

தென்னிந்தியக் களிமண் கொண்டு மங்களுர் ஓடுகள் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இது நாள்வரை வட இந்தியாவில் வண்டல் மண் கொண்டு இத்தகைய ஓடுகளைத் தயாரிக்க முடியாமல் இருந்தது. மத்தியக் கட்டட ஆராய்ச்சிக் கழக ஆய்வுக் கூடத்திலும் தொழிற்சாலையிலும் மேற்கொண்ட ஆய்வுகளிலிருந்து வட இந்தியாவில் தேர்ந்தெடுத்த வண்டல் மண்ணிலிருந்து இத்தகைய கூரை ஓடுகளையும், தரை அமைப்புக்கான செங்கற்களையும் தயாரிக்க முடியும் என்பது தெரிய வந்துள்ளது. இந்த வண்டல் மண் களிமண்ணுடன் கலக்கப்பட்டு பின்னர் கையினால் இயக்கக் கூடிய கருவி மூலம் மங்களுர் ஓடுகள் உருவாக்கப்பட்டு, செங்கற் குளையில் அதி வெப்பத்தில் சுடப்படுகிறது. இந்தியத் தரத் திற்கு ஏற்றவையாக அவை உள்ளன. அவை எளிதில் உடைவதில்லை.

ஆய்வு அடிப்படையில் இந்த ஓடுகள் தயாரிக்கும் முயற்சியில் இக்கழகம் ஈடுபட்டு உள்ளது. உள்ளூர் வண்டல் மண் கொண்டு 1,500க்கும் அதிகமான ஓடுகள் தயாரிக்கப் பட்டன. பள்ளிகளிலும், பொருட்காட்சிகளிலும் அவை வைக்கப்பட்டன.

சோளப் பயிரில்
சில புதிய
கண்டுபிடிப்புகள்



நீமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில், சோளப் பயிரில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பல்வேறு சோதனைகளில் கண்டறியப்பட்டதில் சில இங்கு கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

மாணவாரிச் சோளத்திற்கு ஏற்ற இடைவெளி 45×12 செ. மீ. என்று அறியப்பட்டது. இறவைச் சோளத்தில் ஊடுபயிர் சாகுபடி செய்தால் மிகுந்த இலாபம் அடையலாம். சோளத்தை இணைவரிசைகளாக 60×30 செ. மீ. இடைவெளியில் விதைத்து, இவற்றிற்கு

நடுவில் உளுந்து அல்லது அவரையை இரண்டு வரிசைகளாக நட்டால் எக்டருக்கு சுமார் 6500 ரூபாய் நிகர வருமானம் கிடைக்கிறது.

சோளத்துடன் கோ. 8. அவரை இரகத்தைப் பயிரிட்டபொழுது தானியத்தில் உள்ள புரதச்சத்தின் அளவு தனிப்பயிராகப் பயிரிட்ட பொழுது இருந்ததைவிட அதிகமாக இருந்தது.

வெளியீடு :

தகவல் தொடர்பு நிலையம்,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப்
பல்கலைக்கழகம்,
கோவை-3.



அடிமைப்பட்டுக் கிடந்த பாரத நாட்டை, உரிமை பெறச் செய்ய தம் உடல், பொருள், ஆவி, அனைத்தையும் தியாகம் செய்த வீரர்கள் பல்லாயிரக்கணக்கானோர்! அவர்கள் செய்த தியாகத்தின் விளைவே இன்று நாம் பெருமையுடன் வாழும் சுதந்திர பாரதம்.

அத்தகைய சிறந்த தியாகிகள் வரிசையிலே ஒருவர் சர்தார் பகத்சிங்! பஞ்சாப் நாட்டு இளைஞன்! தன் உயிரைத் தியாகம் செய்த செம்மல்!

பஞ்சாப் மாநிலத்தில் லாயல்பூர் மாவட்டத்தில் புகழ் பெற்ற சீக்கிய வமிசத்திலே தோன்றியவர் (1907) பகத் சிங்! அவர் குடும்பமே தியாகக் குடும்பம்! லாகூரில் உள்ள ஆங்கிலப் பள்ளியில் ஆரம்பக் கல்வியும், பின்னர் கல்லூரிக் கல்வியும் பெற்றார். இளமையிலேயே அவர் நெஞ்சில் நாட்டுப் பற்று அரும்பியது!

காந்தி அடிகள் வகுத்த அற வழிப்பாதையிலிருந்து வீறு கொண்ட இளைஞர்கள், நாட்டுரிமை என்ற இலட்சியத்தை அடைய வேறு வழிகளைக் காண ஆரம்பித்தனர். புரட்சிகள் மூலம் இலக்கை அடைய எண்ணினர். பற்பல புரட்சி இயக்கங்களைத் தோற்றுவித்தனர். பஞ்சாபில் ஒரு பெரும் இளைஞர் அணியை உருவாக்கி, அந்நியன் ஆதிக்கத்தை ஒழிக்க, பல சதித் திட்டங்களைத் திட்டினார் பகத்சிங். மாற்றுப் பெயர்கள் வைத்துக்

கொண்டனர். வெள்ளையர் ஆட்சிக்குப் பல தொல்லைகளைக் கொடுத்தனர்.

1926-ல் லக்னோ அருகில் ககோரி என்னுமிடத்தில் ஓடும் ரயிலை நிறுத்தி சர்க்கார் கஜானாவைக் கொள்ளையிட்டனர் இப்புரட்சியாளர்கள்! ஆங்கிலேயர் இப்புரட்சியாளர்களைக் கண்டு பிடிக்கப் பெரு முயற்சிகள் செய்ய வேண்டியிருந்தது.

பகத்சிங் வங்காளம், பீஹார் போன்ற பகுதிகளில் இருந்த புரட்சியாளர்களுடன் தொடர்பு கொண்டார். அவர்கள் ஒரு வலிவான அமைப்பை ஏற்படுத்திக் கொண்டனர்.

1928-ஆம் ஆண்டு 30-ஆம் நாள் சைமன் கமிஷன் என்ற குழு லாகூருக்கு வந்தது. காந்தி அடிகள் அக்கமிஷனைப் பிடிக்கரிக்குமாறு வேண்டுகோள் விடுத்திருந்தார். லாலா லஜபதிராய் தலைமையில் சென்ற ஊர்வலம், போலீசாரால் தடிகொண்டு தாக்கப்பட்டது. லஜபதிராய் கடுமையாகத் தாக்கப்பட்டார். அதன் விளைவாக அவர் இறக்க நேர்ந்தது.

லாலாஜி இறந்ததை இளைஞர்களால் தாங்கிக் கொள்ள இயலவில்லை. அவரைக்கண் மூடித்தனமாகத் தாக்கிய போலீஸ் சூப்பிரண்டு லாண்டர்லை, கொந்தளித்த இளைஞர் நெஞ்சங்கள் 'பழிக்குப் பழி' வாங்க முடிவெடுத்தன. பகத்சிங்கும் அவரது தோழர்களும் சதித் திட்டம் தீட்டினர்.

1928-டிசம்பர் 17-ஆம் தேதி லாகூர் போலீஸ் ஸ்டேஷனுக்கு நேர் எதிரில் லாண்டர்ஸ் கொலை செய்யப்பட்டார். கொலைகாரர்கள் தப்பிவிட்டார்கள். எல்லா சாலைகளும் கடுமையாக காவல் காக்கப்பட்டன. இளைஞர்களை யெல்லாம் சோதனை செய்தனர்.

பகத்சிங் ஒரு சர்க்கார் அதிகாரி போல் மாற்றுடை அணிந்தார். அவர் நண்பர் அவருக்கு 'பியூன்' ஆனார். இருவரும் இரயில் நிலையம் சென்று முதல் வகுப்புப் பெட்டியில் ஏறித் தப்பினர். எந்த போலீஸ்காரரும் அவர்களைச் சந்தேகிக்கவில்லை.

பகத்சிங்கை, கைது செய்ய நாடெங்கும் விசேட போலீஸ் அதிகாரிகள் நியமிக்கப்பட்டனர். பகத்சிங், வேறு வேறு மாற்றுடைகளில் பல இடங்களுக்குச் சென்று கொண்டிருந்தார். வங்கப் புரட்சியாளர்களைச் சந்தித்து, வெடிகுண்டு தயாரிக்கும் முயற்சியில் ஈடுபட்டார். அடுத்த பெரும் நிகழ்ச்சிக்குத் திட்டம் தீட்டிக் கொண்டிருந்தார் பகத்சிங்!

1929-ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 7-ஆம் நாள்! புல்லியில் நடந்த நிகழ்ச்சி நாட்டையே உலுக்கியது. டில்லி அசெம்பிளியில் வெடிகுண்டுகள் வீசப்பட்டன. அறை முழுவதும் ஒரே புகை! ரகளை! ஆங்கிலேயர்களின் சவக்குரல்!

வெடிகுண்டு வீசிய இரு இளைஞர்கள் ஓடவும் இல்லை, தப்ப முயலவும் இல்லை. ரிவால்வார்கள் வைத்திருந்த அவர்கள் யாரையும் சுடவில்லை. சர்தார் பகத்சிங்கும், அவரது நண்பருமே அவர்கள்! தாங்கள் கைதுசெய்யப் படுவதை அவர்கள் விரும்பினார்கள்! 'புரட்சி வாழ்க, ஆங்கில ஏகாதிபத்தியம் ஒழிக!' என்று முழக்கமிட்டனர். அவர்கள் இருவரும் கைது செய்யப்பட்டனர்.

அசெம்பிளி வெடிகுண்டு வழக்கு, லாகூர் கொலைவழக்கு ஆகிய வழக்குகளில் பகத்சிங் குற்றஞ்சாட்டப்பட்டார். சிறையில் அடைக்கப்பட்டார்.

சிறைச்சாலை பற்றிக் கவலைப்படாதவர் பகத்சிங். எப்பொழுதும் மகிழ்ச்சியுடன் ஏதாவது பாடிக் கொண்டே இருப்பாராம். பிற கைதிகளுக்குச் சுவையான நிகழ்ச்சிகள் பலவற்றைக் கூறுவாராம். சிறையிலேயும் கைதிகளின் சில வசதிக்களுக்காகப் போராடினார். உண்ணா விரதம் மேற்கொண்ட

டார். இதனால் சிறைச்சாலைகளில் சில வசதிகளைச் செய்ய அரசாங்கம் ஒப்புக் கொண்டது.

கோர்ட்டில் கைதிகளை ஆணைப்படுத்துவதே பெருந்தொல்லை யாய் அமைந்தது போலீஸ்காரர்களுக்கு! அங்கு அழைத்து வரப்பட்டபோதெல்லாம் கோர்ட்டிலேயே 'புரட்சி ஒங்குக' ஏகாதிபத்தியம் ஒழிக!' என முழங்குவார் பக்திசிங்!

லாகர் சதி வழக்குத் திட்டம் நாட்டின் கவனத்தைப் பெற்றது. அயல்நாடுகளிலும் அதுபற்றி அறிந்தனர். கோர்ட்டு நடவடிக்கைகளை பக்திசிங்கும் அவரது தோழர்களும் பகிஷ்கரித்தனர். விசாரணையின் பொழுது கோர்ட்டுக்கு வர மறுத்தனர்.

கைதிகள் விசாரணையின்றியே தீர்ப்பு வழங்கப்பட்டது. நீதிமன்றம் பக்திசிங் அவரது நண்பர்களான சுகதேவ், சிவராம் ஆகிய மூவருக்கும் தூக்கு தண்டனை வழங்கியது. அவர்களைப் பார்க்க உறவினர் கூட அனுமதிக்கப்படவில்லை.

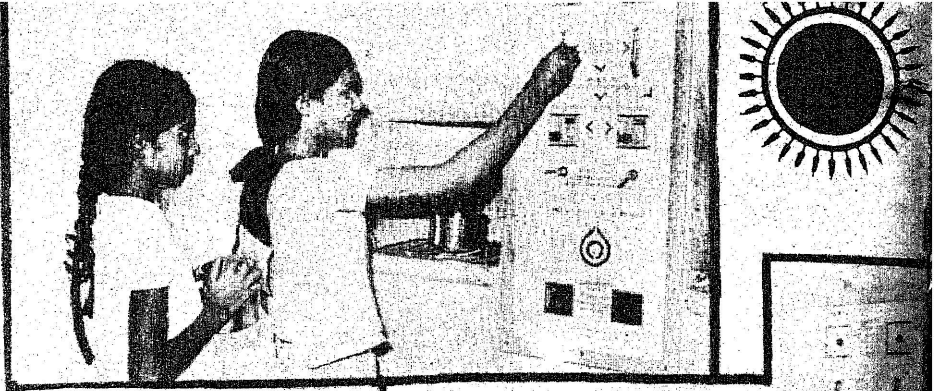
1931-ஆம் ஆண்டு மார்ச்சு 24 ஆம் நாள் பக்திசிங்கும் அவருடைய இரு தோழர்களும் தூக்கிலிடப்பட்ட செய்தியைத் தாங்கி வந்தன காலைப் பத்திரிகைகள்.

மரணத்தின் போதும் பக்திசிங் தன் மன உறுதியையும், அஞ்சாமையையும் வெளிப்படுத்தினார். தூக்கிலிடப்படும் காட்சியைக் காண வந்த ஆங்கில மாஜிஸ்ட்ரேட்டிடம் பக்திசிங் புன்னகையுடன் கூறினார். "மாஜிஸ்ட்ரேட் அவர்களே நீங்கள் பெரிய அதிருஷ்டசாலி! ஒரு இந்தியப் புரட்சிக்காரன் தன் மகத்தான கொள்கைக்காகச் சிரித்தவாறே சாவைத் தழுவித் கொள்வதை நேரில் காணும் வாய்ப்பு உங்களுக்குக் கிடைத்துள்ளது."

"பக்திசிங்கும் அவருடைய நண்பர்களும் அமரத் தியாகிகள் ஆகிவிட்டார்கள். நான் அந்த இளம் தேச பக்தர்களைப் போற்றுகிறேன்" என்றார் காந்தி அடிகள்.

பக்திசிங் போன்ற இளைஞர்களின் தியாகமும், இணையற்ற துணிச்சலும், நமக்கு வேண்டும். ஆனால் புரட்சி வழிவிட்டு, காந்தி அடிகளின் அறவழியில் நின்றும் நாட்டை எழில் மிகு பாரத நாடாக ஆக்குவோமாக.

(நன்றி: சென்னை வானொலி நிலையம்)



காசு போட்டால் பால் கிடைக்கும்!

பால் வாங்கக் காலையும், மாலையும் கால்கடுக்கக் காத்திருக்கும் மக்களுக்கு ஒரு மகிழ்ச்சியான செய்தி!

இனி அவர்கள் 'கியூ'வில் நிற்க வேண்டியதில்லை. காசு போட்டதும் பால் கொடுக்கும் நவீன இயந்திரங்கள் சென்னை நகரில் இன்னும் 3 மாதங்களில் செயல்படவிருக்கின்றன.

இந்த இயந்திரங்களை தேசிய பால்வள நிறுவனம் தயாரித்துள்ளது. தமிழ்நாடு பால்வள நிறுவனத்தின் சார்பில், இவை, சென்னை நகரில் மொத்தம் 25 இடங்களில் நிறுவப்பட்டு வருகிறது.

ஏற்கெனவே சென்னையில் 3 இடங்களில் பரீட்சார்த்தமாக நிறுவப்பட்டுள்ள இந்த இயந்திரங்கள் திருப்திகரமான முறையில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

ஒரு இயந்திரத்தில் மட்டும் குளுமைப்படுத்தப்பட்ட 1000 லிட்டர் பால் கொள்ளத்தக்க அளவில் பெரிய கண்ணாடி தொட்டி உள்ளது.

ஏற்கெனவே பாலுக்காகக் காசு கொடுத்து வாங்கிய "டோக்கனை" இயந்திரத்தில் உள்ள துவாரத்தில் போட வேண்டும். உடனே கண்ணாடிக் குழாயில் இருந்து தேவையான அளவு பால் கொட்டும். அதைப் பாதிரத்தில் பிடித்துக் கொள்ள வேண்டும்.



இப்படி பால் விநியோகிப்பதால், பால் செலவு இல்லை. எனவே பாலின் விலையும் மலிவாக இருக்கும்.

"பாலிதீன்" பைகளில் அடைத்து விநியோகிக்கப்பட்டு வரும் பால் பிரபலமாகி வருவதுடன் அதற்கு கிராக்கியும் அதிகரித்துள்ளது.

எனவே, தினமும் இப்படி விற்கப்படும் 60 ஆயிரம் பாலை இரட்டிப்பாக்க (1 இலட்சத்து, 20 ஆயிரம் லிட்டர்) உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்காக இந்த ஆண்டு இறுதிக்குள் மேலும் 2 இயந்திரங்கள் வரவழைக்கப்படும்.

சாதாரண பாலைவிட பைகளில் விற்கப்படும் பால் லிட்டருக்கு 10 காசு அதிகம். கைகளில் எடுத்துச் செல்ல அடக்கமாகவும் கலப்படம் இல்லாமலும் கிடைப்பதால் இதனை மக்கள் அதிகமாக விரும்புகிறார்கள்.

பதப்படுத்திய பால் விற்பனையை செங்கற்பட்டு, வட ஆர்க்காடு, மதுரை மாவட்டங்களில் விரிவுபடுத்தவும் திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது. சென்னை, மதுரை நகரங்களில் மொத்தம் 2 இலட்சத்து 50 ஆயிரம் லிட்டர் பதப்படுத்திய பால் தற்போது விநியோகிக்கப்படுகிறது.