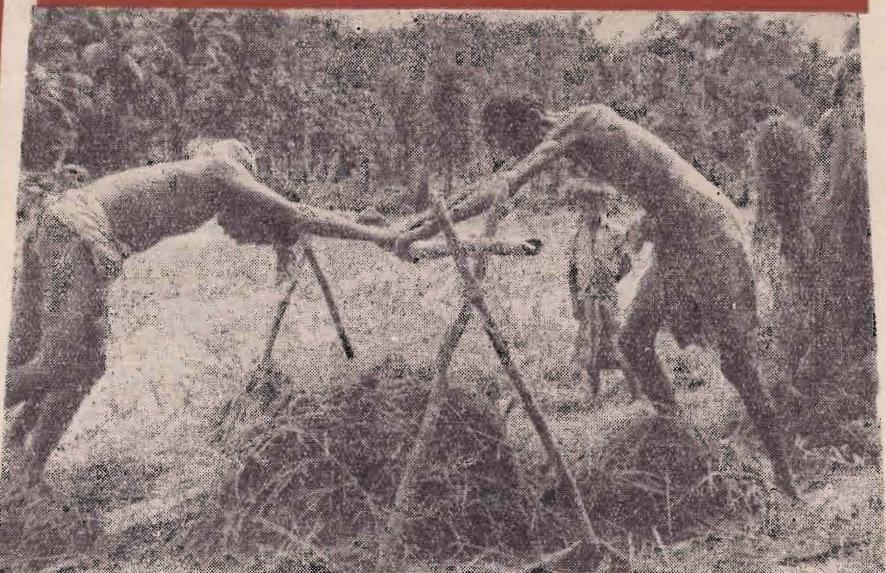


# குமாநலம்

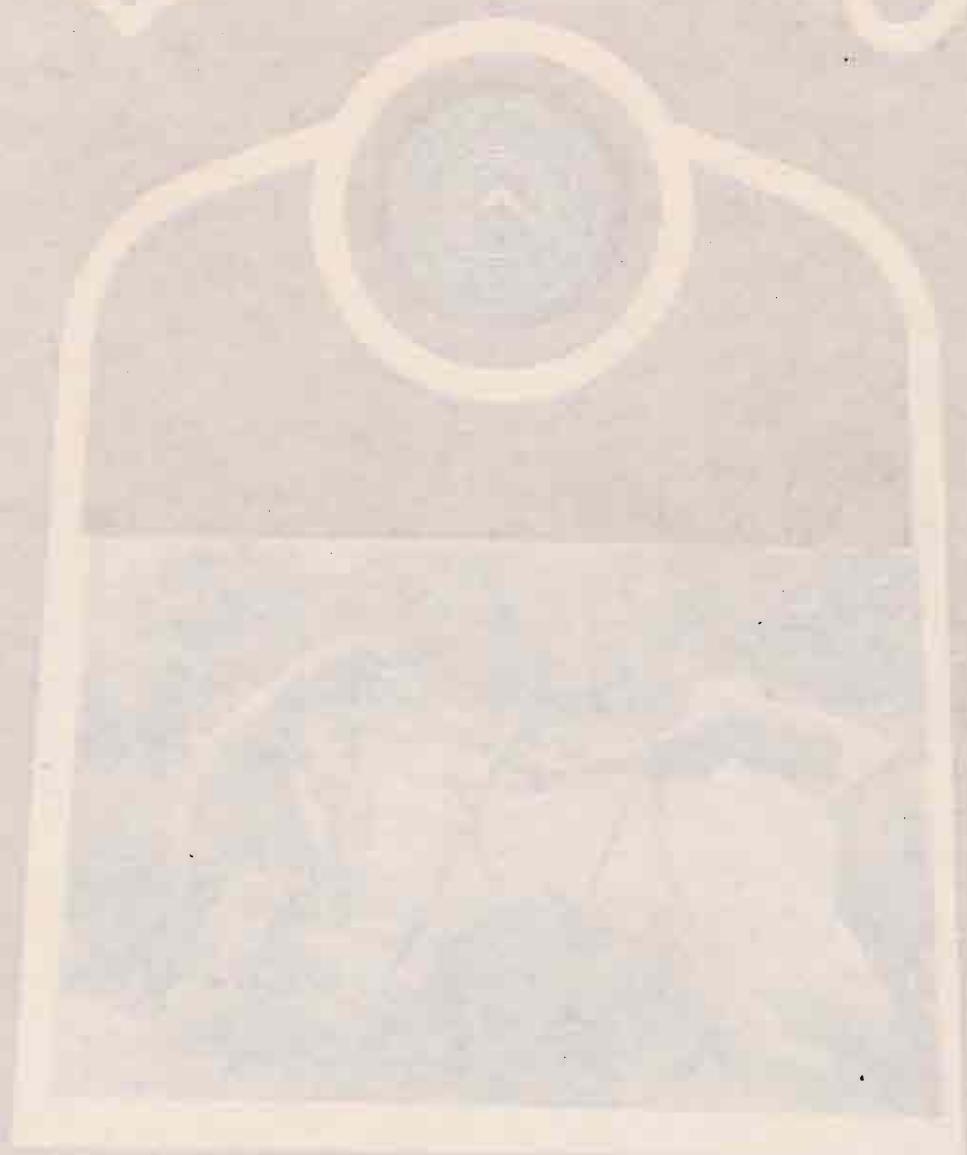


கமநல ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகத்தின் பிரசரம்

ஆணி 1976

-/50 க்கும்

Digitized by  
noolaham.org



# கமநலம்



மலர் 3

இதழ் 2

ஆணி 1976

கமக்காரர்களின் மத்தியில் தன்னம்பிக்கையை யும், மன உறுதியையும் ஏற்படுத்தி, அவர்கள் கிராமிய நிறுவனங்களின் நடவடிக்கைகளில் பூரண பங்கெடுத்து, அவற்றுடன் ஏற்கனவே உள்ள தொடர்பினை மேலும் வலுப்படுத்தி நிரந்தரமானதொன்றுக்கொள்ள இச் சஞ்சிகை உதவும்.

## பொருளடக்கம்

பக்கம்

கமநல ஆராய்ச்சி பயிற்சி  
நிறுவகத்தின் காலாண்டு  
வெளியீடு

அட்டைப் படம்:

கமக்காரர்களே தாங்கள் விளை  
வித்த நெல்லை வெட்டி மிதித்து  
மனியைப் பிரித்து எடுக்கிறார்  
கள்

|  |    |
|--|----|
| 1. உடுவிலில் அபிவிருத்திப் பணிகள்              | 1  |
| 2. உரத்திற்கான ஏதிய மானியங்கள்                 | 2  |
| 3. 'அல்பியன்' இனோர் பண்ணை                      | 4  |
| 4. கூட்டுறவுச் சந்தைப்படுத்தும் சம்மேனனம்      | 7  |
| 5. கண்டியில் நடந்த கமக்காரர் கருத்தரங்கு       | 10 |
| 6. வீட்டுப்புறத்தில் கோழி வளர்ப்போம்           | 12 |
| 7. மனிதனுக்கு உதவும் பூச்சிகள்                 | 15 |
| 8. சிறுவருக்கு விளையாட்டு—விநோதம்              | 17 |
| 9. புடவைக் கழிவு தண்டக்கீலும் காச              | 18 |
| 10. விழித்த கிராமம்                            | 20 |
| 11. சிறுவருக்கு விளையாட்டும் விநோதமும்<br>விடை | 23 |

அட்டைப் படம்: சாந்த விரசிங்க

# உடுவிலில் அபிவிருத்திப் பணிகள்

— வி. சுவாமிநாதன்

யாழ்ப்பாணக் குடாநாட்டின் உடுவில் தொகுதியிலே 1976 ஏப்ரில் முன்றும் திகதி இரண்டு முக்கிய நிகழ்ச்சிகள் இடம் பெற்றன. இவை பிரதேச அபிவிருத்திச் சபையின் பணிகளுக்கு வலுவூட்டுவனவாக அமைந்தன.

உடுவில் தொகுதிக்கேண பிரதேச அபிவிருத்திச் செயலகம் ஒன்று நிறுவப் பட்டுள்ளது. அத்தடன் பனையிலிருந்து கிடைக்கும் பதனீரிவிருந்து சினி உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலை ஒன்றும் ஆரம் பிக்கப்பட்டுள்ளது. இவை இரண்டினது திறப்பு விழாவையே முக்கிய நிகழ்ச்சி என மேலே குறிப்பிட்டோம்.

## பிரதேச அபிவிருத்திச் செயலகம்

மக்களின் நீண்டகாலப் பொருளாதார பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கும் நோக்குடன் அபிவிருத்திச் செயலகங்கள் நிறுவப்படுகின்றன. இவற்றை திட்டமிடல் பொருளாதார அலுவல்கள் அமைச்சின் மாநில அபிவிருத்திப் பிரிவு தேர்தற தொகுதி மட்டங்களில் நிறுவி வருகிறது.

அபிவிருத்திச் செயலகம் அபிவிருத்திப் பணிகளுக்கு ஒரு மத்திய தாபனமாகவும், இஜெப்பு நிறுவனமாகவும், வேலைவாய்ப்புகளின் ஊற்றுக்கவும் விளங்குகிறது. இத்தகைய அபிவிருத்திப் பணிகள் அபிவிருத்திச் செயலகத்தோடு இணைந்துள்ள இருவேறு அமைப்புகளுக்கூடாக நிறைவேற்றப்படும். அவை (i) தொகுதி அபிவிருத்திச் சபை (ii) தேர்தற தொகுதி அபிவிருத்திக் கூட்டுறவுச் சங்கம்.

தொகுதி அபிவிருத்திச் சபை தொகுதி மட்டத் திலுள்ள வளங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு உச்ச பயன் தரும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை உருவாக்குகிறது. அபிவிருத்திக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களோ முன்னது தீட்டிய நிகழ்ச்சிக் திட்டங்களைச் செயற்றிட்டங்களாக நிறைவேற்றற்றுவதற்குப் பொறுப்பு வகிக்கும். இத்தகைய இரு தொடர்புபட்ட அமைப்புகளும் யாழ்ப்பாண மாவட்டத்தில் உடுவில்

தொகுதியிலேயே முதன் முதலில் உருவாக்கப்படுவதனால்.

பனையின் பதனீரிவிருந்து சினி செய்யும் திட்டத்தின் தீழி திட்ட அமைச்சின முதலாவது சினித் தொழிற்சாலையும் உடுவிலே இயங்கிவருகிறது. இப்போது இதன் சராசரி மாதாந்த உற்பத்தி 500 இருத்தல் சினி வரையிலிருக்கும். மொத்த உற்பத்திச் செலவு இருத்தல் ஒன்றுக்கு ஐந்து ரூபாவாக இருக்கிறது. இத்தொழிற்சாலையின் நிமித்தம் ஏறக்குறைய 35 பேர் வேலை வாய்ப்புப் பெற்றுள்ளார்கள். இவர்கள் எவ்வோரும் மாதத்தில் மொத்தம் ஐயாயிரம் ரூபாவரையில் ஊதியமாகப் பெறுகிறார்கள். இப்படிப்பட்ட சினித் தொழிற்சாலைகள் கோப்பாய், சாவகசேரி, பருத் தித்துறை, பனை ஆகிய இடங்களிலும் ஆரம் பிக்கப்படவுள்ளன.

கடின அட்டைத் தொழில் நிலையம், சீமந்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட கைத் தொழிற் திட்டம், மொஷிட்டர் அப்பியாசக் கொப்பிகள் கட்டும் தொழில் நிலையம், கடுதாகிப்பயகள் ஒட்டும் தொழிற் கூடம் இரண்டு, பனங்கட்டித் தொழிற்சாலைகள் ஆகியன இப்போது உடுவில் தொகுதி அபிவிருத்திச் சபையின்தீழி இயங்கிவருகின்றன. இவற்றால் ஏறக்குறைய நூறு இளைஞர்கள் நேரடியான வேலை வாய்ப்பையும் மற்றும் பலர் மறைமுகமான வேலைவாய்ப்பையும் பெற்றுள்ளனர்.

திட்டமிடல் அமைச்சின் பிரதேச அபிவிருத்திப் பிரிவிப்பிரிவுந்து அதிக உதவியைப் பெற்றது யாழ்ப்பாண மாவட்டத்திலேயே உடுவில் தொகுதிதான் என்றால் மிகையாகாது.

# உரத்திற்கான புதிய மானியங்கள்

இந்நாட்டுக் கமக்காரர்களுக்கு உள்ள ஒரு முக்கிய கஷ்டத்தைக் குறைக்கும் நோக்குடன் இலங்கை உரக் கூட்டுத்தாபனம் உரத்திற்கென ஒரு புதிய மானிய விலைத் திட்டத்தை வகுத்துள்ளது. கடந்த சில வருடங்களிலும் கமத்துறை அமைப்பில் பல அடிப்படையான மாற்றங்கள் புகுத்தப்பட்டுள்ளதை எவரும் மறுக்கமாட்டார்கள். இம் மாற்றங்களினால் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தைக் கமத்தொழிலில் காணமுடியும் என எதிர்பார்த்துக்கொண்டிருந்தபோது, என்னைய நெருக்கடி தோன்றி, உலகில் விலைவாசிகள் ஏறி, கமத்தொழில் வளர்ச்சியையும் பாதித்தது.

முன்னர் நெல், தேயிலை, தென்னை ஆகிய பயிர்களுக்கு மாத்திரமே உத்தரவுப்பத்திற் அடிப்படையில் உரம் கூட்டுத்தாபனத்தினால் வழங்கப்பட்டு வந்தது. இதற்கிடையில் உரத்தின் விலை குறைமயாக அதிகரித்தத்தினால் நிலைமை மோசமடைந்தது. இதன் தாக்கத்தைக் குறைத்தற்காக எல்லாப் பயிர்களுக்கும் பொருந்தக்கூடியவாறு உரமானிய விலை அமைப்பு ஏற்பட வேண்டும் என கமத்தொழில் காணி அமைச்சர் 1973 ஆம் ஆண்டில் அரசுக்கு யோசனை கூறினார். சூழ்நிலை சாதகமில்லாது இருந்ததினால் அந்த யோசனையை அப்போது பின்போட வேண்டி ஏற்பட்டது.

ஆயினும் சென்ற வரவு செலவுத் திட்டத்தின் மீழ்ந்தி அமைச்சர் உரமானியத் திற்கு இணங்கியதனால் எல்லாப் பயிர்களுக்கு முரிய உரத்திற்கு ஜம்பது சத வீத மானியம் சென்ற ஏப்ரல் மாதம் தொடக்கம் உரக்கூட்டுத்தாபனத்தினால் தரப்படுகிறது. இது முன்னைய மானிய திட்டத்திலும் பார்க்கப் பலவகைகளிலும் அனுகூலமானது.

உரம் பெறுதற்கான உத்தரவுப் பத்திரமுறை இப்போது நீக்கப்பட்டுள்ளது. இது காலவரை றப்பர் செய்கைக்கு உரமானியம் வழங்கப்படவில்லை. இனிமேல் றப்பர் செய்கைக்கும் இச் சலுகை கிடைக்கவிருக்கிறது. அத்தோடு தேயிலை தவிர்ந்த எணை பயிர் எதற்கும் உத்தரவுப்பத்திரம் இல்லாதே உரம் பெறக் கூடியதாக இருக்கும்.

உரக்கூட்டுத்தாபனம் அதன் தலைமயகத் தில் வீட்டுத்தோட்டம் செய்யவர்களுக்குத் தேவைப்படும் உரவகைகளை விற்பனை செய் தற்கு ஒரு நிலையத்தை திறந்தனர்கள். இதே போன்ற நிலையங்கள் நாட்டின் பல பாகங்களிலும் திறப்பதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன.

எது. உரம் விற்பனை நிலையங்கள் கமத்தொழில் விலைவுபெருக்கக் குழுக்கள், பல நோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் போன்ற மக்கள் தாபனங்களின் சார்பிலும் திறக்கப் படுகின்றன. இப்படிப்பட்ட தாபனங்கள் உரம் விற்பனையில் போதிய ஆரவும் காட்டாவிட்டால் மாத்திரமே தனிப்பட்ட வியாபாரிகளிடம் உரம் விற்பனை ஒப்படைக்கப்படுகிறது. கமக்காரர்களுக்கு அவர்கள் வாழும் பகுதிகளிலேயே கஷ்டம் எதுவும் இல்லாது உரம் கிடைக்க வழி செய்ய வேண்டும் என பது உரக்கூட்டுத்தாபனத்தின் குறிக்கோள் களில் ஒன்று.

இவ்வாறு புதிய உரம் நிலையங்கள் திறக்கப்படும்வரை உரம் விற்பனையில் ஈடுபட்டுள்ள தனிப்பட்ட வியாபாரிகள் ஒரு சிறு ஆதாயத் திற்கோ உரத்தை விற்பனை செய்ய வேண்டுமெனக் கேட்கப்பட்டுள்ளார்கள். விற்பனை நிலையங்கள் திறக்கப்பட்ட பின்னர் சமிக்கின் அடிப்படையில் உரம் விநியோகம் செய்யப்பட முடியுமா என்பதைக் கூட்டுத்தாபனம் ஆராய்விருக்கிறது.

உரத்தின் புதிய விலைகள்  
(அந்தர் ஒன்றுக்கு)

| அமோனியம்                 | பழையவிலை | புதியவிலை |
|--------------------------|----------|-----------|
| அமோனியம்                 | 74.25    | 37.12     |
| கலவைக்கட்டி உரம்         | 110.70   | 55.00     |
| வீ-1 கலவை                | 123.25   | 61.70     |
| வீ-2 கலவை                | 51.70    | 25.85     |
| வீ-2 கலவை                | 134.75   | 67.40     |
| வீ-3 கலவை                | 128.00   | 64.00     |
| ரி.டி.எம். 1 கலவை        | 116.95   | 58.50     |
| ரி.டி.எம். 2 கலவை        | 111.25   | 55.65     |
| ரி.டி.எம். 3 கலவை        | 99.95    | 50.00     |
| அமோனியம் சல்பேட்         | 74.24    | 37.12     |
| ரெஞ்சு பொஸ்பேட்          | 41.80    | 20.90     |
| மியூறியேட்டுவு பொட்டாஷ்  | 151.40   | 75.70     |
| செறிந்த சுப்பர் பொஸ்பேட் | 151.40   | 75.70     |
| பூறியா                   | 134.30   | 67.15     |

பொதிப்புத்தப்பட்ட உரம்  
(அந்தர் ஒன்றுக்கு)

|                                    | சாதாரண கலவை  |               | விசேட கலவை   |               |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|                                    | பழைய<br>விலை | புதிய<br>விலை | பழைய<br>விலை | புதிய<br>விலை |
| சாதாரண மரக்கறி வகைக்குரியது        | 60.00        | 30.00         | —            | —             |
| இலை மரக்கறி                        | —            | —             | 79.50        | 39.75         |
| காய் மாக்கறி                       | —            | —             | 87.50        | 43.75         |
| வெங்காயம்                          | 55.00        | 27.50         | 107.50       | 53.75         |
| மிளகாய்                            | 67.25        | 33.63         | 97.00        | 48.50         |
| வீட்டுத் தோட்டப்பயிர்              | 60.00        | 30.00         | 72.25        | 36.38         |
| உருளோக்கிழங்கு                     | 62.75        | 30.63         | 97.00        | 48.50         |
| தக்காளி                            | 55.00        | 27.50         | —            | —             |
| வாழை                               | 67.25        | 33.63         | 82.95        | 41.38         |
| அன்னுசி                            | —            | —             | 82.75        | 41.38         |
| கொடித் தோட்ட                       | —            | —             | 82.75        | 41.38         |
| பப்பாளியும் விசேட கனிவர்க்கங்களும் | —            | —             | 77.50        | 38.75         |
| சோயா போஞ்சி                        | —            | —             | 83.50        | 41.75         |
| நிலக் கடலை                         | —            | —             | 115.75       | 57.88         |
| வலக்காய்                           | 60.00        | 30.00         | —            | —             |
| மிளகு                              | —            | —             | 82.75        | 41.38         |
| கரும்பு—1                          | —            | —             | 99.25        | 49.63         |
| பருப்பு—2                          | —            | —             | 103.50       | 51.75         |
| புகையிலை                           | —            | —             | 97.00        | 48.50         |
| புகையிலைக்கண்ணு                    | —            | —             | 99.25        | 49.63         |
| வெற்றிலை                           | 60.00        | 30.00         | —            | —             |
| கோப்பி                             | 55.00        | 27.50         | —            | —             |

இதுவரையில் தேவிலை செடிக்கு மாத திருமே குறித்த அளவுப்படி உரம் பிரயோ கிக்கப்பட்டு வந்ததென அறியக் கூடியதாக வாஸ்தவது. உரவிலை குறைக்கப்பட்டிருப்பதால் இனிமேல் ஏனைய பயிர்களுக்கும் குறித்த அளவுப்படி உரம் பிரயோகிக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

அதிக வினைசால் பேற கிரமப்படி, அவ் வூப்படி உரமிடுதல் அவசியம்; அதிலும், அதிக வினைசால் தரும் புதிய இன நெர் வகைகளுக்கு மிக அவசியம். கமக்காரர்கள் உரத்தை முறைப்படி பாலிப்பதற்கான சூழ நிலையை ஏற்படுத்துவதே இந்த உரமானி யத்தின் குறிக்கோளாகும். உர மானியத்தை நல்லவாறு பயன்படுத்தி நாடு உணவுத் தேவையில் தன்னிறைவு காண வேண்டும்.

# ‘அல்பியன்’ இளைஞர் பண்ணை

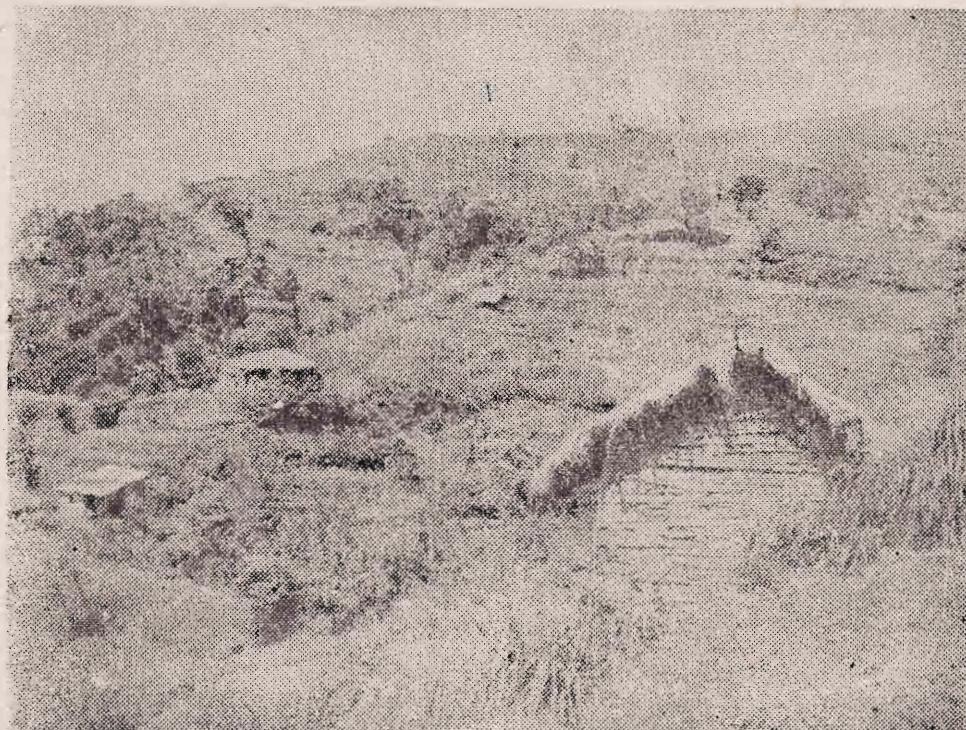
சமுதாயத்திலே ஒரு சிலிடம் பல ஏக்கர் கானி இருப்பதும், பஸ்ரிடம் கானி எதுவுமே இல்லாதிருப்பதும் ஒரு சமூக பொருளாதார குறைபாடாகவோ பஸ்வினமாகவோ தான் கொள்ளப்படும். இக்குறை பாட்டெட் இன்றைய அரசு, காணிச் சீர்திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் குறைத்துள்ளது என்றால் மிகையல்ல.

இச் சட்டத்தின்படி, பல்லாயிரம் ஏக்கர் காணி அரசு உடைமையானதையும், அவற் றில் பல நாற்றுக்கணக்கான ஏக்கர்கள் இளைஞர் பண்ணைகளுக்காக ஒதுக்கிக் கொடுக் கப்பட்டு வருவதையும் நாம் அறியாதிருக்க முடியாது. நாட்டின் பல பகுதிகளில் அன்ன மைக் காலத்திலே இளைஞர் பண்ணைகள் பல ஆரம்பிக்கப்பட்டிருப்பதையும், அவற் றில் பெரும்பாலும் வேலையற்ற படித்த இளைஞர்கள் பங்குகொண்டு உழைப்பதையும் காணலாம்.

இத்தகைய பண்ணைகளில் ஒன்றே ‘அல்பியன்’ இளைஞர் பண்ணை. இது நுவரெலிய

நகரிலிருந்து ஏறக்குறைய எட்டு மைல் கஞ்சகு அப்பால், நுவ.கோலீய - பத்தொலிதியில், வெலிமடைத் தேர்தற் தொகுதி மினுள் அமைந்துள்ளது.

முன்னர் தனியொருவருக்குச் சொந்த மாக இருந்த எழுபத்தைந்து ஏக்கர் தேயிலைத் தோட்டமே இப்போது இளைஞர் பண்ணையாக மாறியுள்ளது. 1973, நவம்பர் மாதத்தில் வேலையில்லாதிருந்த ஒட்டப்படு படித்த வாவிபர்களுக்கு இப்பண்ணையில் சேர்ந்து உழைக்கவாய்ப்படுத் தரப்பட்டது. அக்காணியில் ஒவ்வொருவருக்கும் அரை ஏக்கர் வீதம் பிரித்துக்கொடுக்கப்பட்டது. அவர்கள்





இப்பண்ணையில் உறுப்பினராக இருக்கும் வரையில், அவர்களுக்கென ஒதுக்கிக்கொடுக் கப்பட்ட காணித் துண்டைப் பண்படுத்திப் பயிரிட்டுப் பயன்பெற உரிமை பெற்றிருப்பர்.

இப்பண்ணையின் ஒரு பாகத்தில் சென்ற வருபம் எப்றில் மாதம் இருபத்தைந்து யுவதிகளுக்கும் காணி கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

சில இளைஞர்கள் தங்களுக்கெனச் சிறு குடிசைகளை அமைத்துக்கொண்டு, பண்ணையிலேயே குடியிருந்து பண்ணையில் உழைக்கிறார்கள். மற்றவர்கள் பகல் முழுவதும் பண்ணையில் உழைத்து விடு, பின்னோம் அயலில் உள்ள தங்கள் சிராமத்துக்குப் போய் வருகிறார்கள். யுவதிகள் எல்லோருமே பண்ணையில் வேலையை முடித்துக் கொண்டு தங்கள் சிராமத்து வீடுகளுக்குத் திரும்பிவிடுகிறார்கள்.

வெளிமடைப் பிாதேசத்தில் போதுவாக கரட், கோவா, லீக்ஸ், நோ கோல், மீற் போன்ற மேல் நாட்டு மரக்கறிவகைகளும், உருளைக் கிழங்கும் தீவிரமாகப் பயிரிடப் படுவது வழக்கம். ‘அல்பியன்’ பண்ணையிலும் பழைய தேயிலைக் கன்றுகளைப் பிடித்து, இளைஞர்கள் முதன்முதலில் உருளைக் கிழங்கு பயிரிடார்களாம். அதன் பயனாக ஒவ்வொருவருக்கும் ஏற்கக்கறைய ஆலையாம் ரூபா ஆதாயம் கிடைத்ததாகத் தெரிவிக்கப்பட்டது. அப்பகுதியில் பெரும் பாலும் ஏற்றில் மாதக் கடைசியில் உருளை

கிழங்கு அகழ்கிறார்கள். அதனைத் தொடர்ந்து மரக்கறி வகைகளைப் பயிரிடுகிறார்கள். இவ்வாறு முதன் முறை இளைஞர்கள் பயிரிட்ட மரக்கறி வகையினால் ஒவ்வொருவருக்குச் செழுதாறு ரூபா வரையில் ஆதாயம் கிடைத்ததாம். இப்படிப்பட்ட மரக்கறிச் செய்கை இப்பகுதியில் மூன்று மாதகாலத்துக்கு மாத்திரமே நடைபெற்றுமிகும். எனவே ரூல், இங்கு ஜான் மாதத்திலிருந்து நவம் பர் மாதம் வரை கடுமையான காற்று வீச வதனால் ஏந்தப் பயிர்க் கெய்கையும் பாதிக்கப்படுகிறது.

‘அல்பியன்’ இளைஞர் பண்ணையில் தேசிய இளைஞர் மன்றமும் சென்ற வருடத்திலிருந்து அக்கறை காட்டிவருகிறது. ஏற்பினியாய் என்ற இடத்திலுள்ள பயிற்சி நிலையத்தில் இப்பண்ணையைச் சேர்ந்த இளைஞர்கள் 43 பேருக்கு உருளைக்கிழங்கு பயிரிடுதல், கரும்புச் செய்கை, மிருகவளரிப்பு ஆகிய துறைகளில் ஒன்றை மாதகாலப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இப்பயிற்சி மிகவும் பிரயோசனமானது என ‘அல்பியன்’ பண்ணை இளைஞர்கள் கருதுகிறார்கள்.

இப்பண்ணை இளைஞர்களையே கூட்டுறவு அமைப்பு எதுவும் இன்னும் ஏற்றமுறையில் உருவாக்கப்படவில்லை. இதன்காரணமாக, விதைக்கிழங்கு, உரம், பூசிகொல்லி மருந்துகள் போன்றவற்றைப் பெறுதற்கு இளைஞர்களில் ஒவ்வொருவரும் தனித் தனியே முயற்சிக்க வேண்டியுள்ளது. வினா

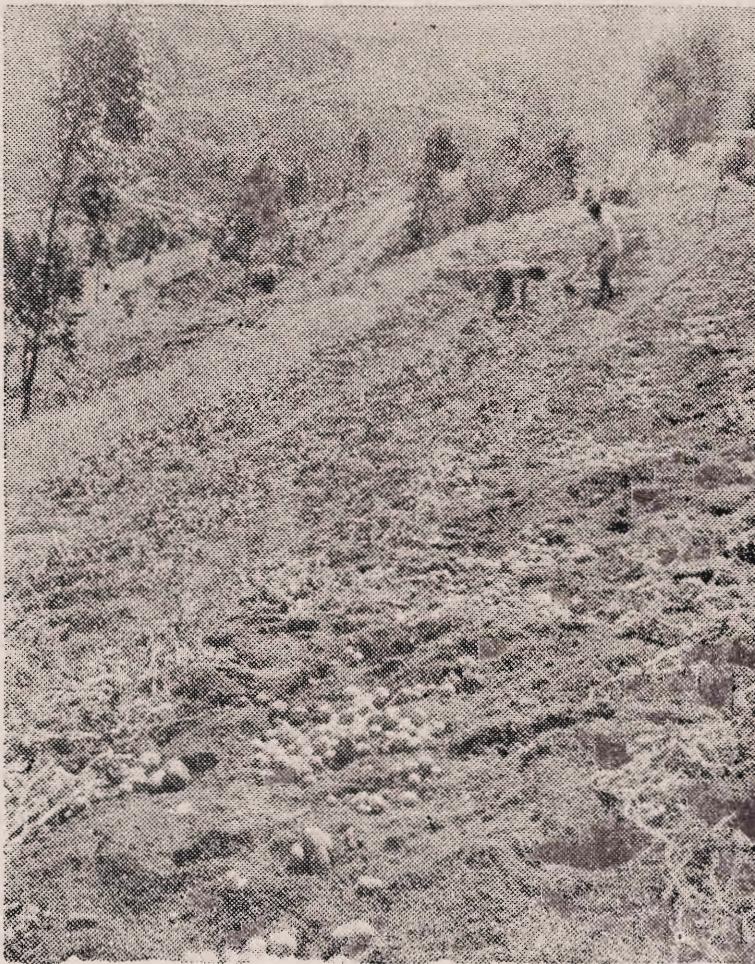
பொருளைச் சந்தைப்படுத்தும் அலுவலும் இவ்வாறே நடைபெறுகிறது. அல்லியனை ஒரு கூட்டுறவுப் பண்ணையாக மாற்று வதற்கு இளைஞர்கள் உற்சாகம் காட்டுவதாகத் தென்படவில்லை. ஆனால் பலவித சேவைகளை வழங்குவதற்குக் கூட்டுறவுத் தாபனம் ஒன்று இருப்பதை அவர்கள் வர வேற்கிறார்கள்.

இப்பண்ணையின் ஓரங்களில் சிறிய காடுகள் காணப்படுகின்றன. இதனால் காட்டுப் பண்றிகளினால் பண்ணைக்குக் கணிசமான சேதம் ஏற்படுகிறதாம். இக்கொல்லியை

வினைபொருட்களை அடிக்கடி<sup>7</sup> திரும்பிடுகிறார்களாம். சகோதர பண்ணை இளைஞர்கள் பக்கத்தில் இருக்கவும் இப்படி நடக்கிறதே என்பது யுவதிகளுக்கு விளித்திமாகவும் வேதனையாகவும் இருக்கிறது.

மன பாதுகாப்பு, பயிர்ச் செய்கை மூற்று ஆலியவற்றில் இளைஞர்கள் ஓரளவு அறிவும் அலுவலும் பெற்றிருக்கிறார்கள். இவர்களில் அநேகர் உயர் வகுப்புகள் வரை படித்துத் தேறியிருப்பதும் இதற்கு ஒரு காரணம்.

வெலிமடைச் சுவாத்தியமும் மண்ணும் 'அல்பியன்' | ஸ்ரீஸ்ரீவார்மாவின் வாரிச்சிக்குத்



நீக்குவதற்குத் துவக்குக் கேட்டாலும் கிடைப் பதில்லை என இளைஞர்கள் முறைப்படுகிறார்கள். யுவதிகள் மேலும் ஒரு கொல்லியைப் பற்றிக் குறிப்பிட்டார்கள். யுவதிகள் பண்ணையில் காவல் இருப்பதில்லை. இரவிலே அவர்கள் இல்லாதபோது திருட்கள் தங்கள்

துணிநிற்கக் கூடியன. இளைஞர்கள் உற்சாகத்தையும் ஊக்கத்தையும் குறைய விடாது காத்து, பண்ணை அலுவல்களைச் சீரமைத்து உழைத்தால் இந்தப் பண்ணையும் ஒரு வெற்றிகரமான ஸ்ரீஸ்ரீயாதவினங்கும் என்பதில் சந்தேகமில்லை.

# கூட்டுறவுச் சந்தைப்படுத்தும் சம்மேலனம்

கூட்டுறவுச் சந்தைப்படுத்தும் சம்மேலனம் என்ற பெயரில் கடந்த முன்று வருடங்களுக்கு மேலாக ஒரு தாபனம் இயக்கி வருகிறது. இதன் பணிகளையும் குறிக்கோள்களையும்பற்றி அறிவதற்காக அதன் பொது முகாமையானாகச் சந்தித்து உரையாடினேன். அந்த உரையாடலின் மூலம் பல முக்கிய வியங்களை அறிய முடிந்தது. அவற்றை நின்களும் அறிவதற்காகக் கீழே தருகிறோம்.

**கேள்வி:** கூட்டுறவுச் சந்தைப்படுத்தும் சம்மேலனம் என்றால் என்ன? இதனைத்தானே ‘மாக்வெட்’ (Markfed) என்றும் கொல்லுகிறார்கள்?

**பதில்:** ஆமாம். ‘மாக்வெட்’என இலங்கைக் கூட்டுறவுச் சந்தைப்படுத்தும் சம்மேலனத்தையே குறிப்பிடுகிறார்கள். பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் தேவைகளைக் கவனிக்கும் தாய் நிறுவனமாய் கூட்டுறவுச் சந்தைப்படுத்தும் சம்மேலனம் விளங்குகிறது.

**கேள்வி:** கூட்டுறவுச் சந்தையுடுத்தும் சம்மேலனம் தோன்றியதற்கு முக்கிய காரணம் என்ன?

**பதில்:** நூகர்வாளர்களின் தேவைகளைக் கவனிக்க கூட்டுறவுச் சங்கங்களும் அவற்றைத் தொடர்ந்து பல நோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களும் நிறுவப்பட்டதை நின்கள் அறிவிர்கள். இவற்றின் தேவைகளை எல்லாவற்றையும் கவனிப்பதற்கு ஆரம்பத்தில், அதாவது 1952 இல் கூட்டுறவு மொத்த விற்பனை தாபனம் இருந்தது. இந்தத் தாபனம் நாளைடவில் ஒரு அரசு தினைகளம் போல் செய்திப்பத் தொடங்கிவிட்டதால் கூட்டுறவாளர் நல நூக்குப் பல தடைகள், தாமதங்கள் ஏற்பட்டன. இப்படிப்பட்ட நிலையைப் போக்குதற்காக 1968 இல் இலங்கை கூட்டுறவு நூகர்வாளர் சங்கம் அமைக்கப்பட்டது.

இதுவே 1973 இல் கூட்டுறவுச் சந்தைப்படுத்தும் சம்மேலனம் என மருவியது.

**கேள்வி:** சந்தைப்படுத்தும் சம்மேலனத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள் என்ன?

**பதில்:** கூட்டுறவுச் சங்கங் முப்பினர்களுதுகம் செய்கை, கைத்தொழில், மிருகவளர்ப்பு போன்றவற்றுக்குத் தேவைப்படும் பொருட்களை இறக்குமதி செய்தோ விலைக்குவாங்கியோ கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் ஊடாச விநியோதித்து விற்பனை செய்தல் ஒரு நோக்கம். அங்கம் வகிக்கும் எனைய கூட்டுறவுச் சங்கங்களிடமிருந்து கம உற்பத்தி வளையும் கைத்தொழிற் பொருட்களையும் திரட்டி, பஞ்சாஸைப் படுத்தி, விற்பனை செய்தல் அல்லது ஏற்றுமதி செய்தல் மற்ற ஏற்று நோக்கம். இவற்றான் சந்தைத் தகவல்களைத் திரட்டி உடனுக்கு உடன் எனைய கூட்டுறவுச் சங்கங்களுக்கு வழங்குதலின் மூலம் அவை திறன்பட இயங்க வூம் வழி பிறகிறது.

**கேள்வி:** கூட்டுறவுச் சந்தைப்படுத்தும் சம்மேலனம் முதலில் எவ்வாறு செயற்படத்தொடங்கியது?

**பதில்:** 1973 இல் நடைபெற்ற கூட்டுறவுத் தறைச் சீரமைப்பினர்படி வட இலங்கை விலைபொருட் கூட்டுறவுச் சங்கமும் அலில் இலங்கை நூகர்வாளர் கூட்டுறவுச் சங்கமும் ஒன்றுக்கப்பட்டு, ஒரு கூட்டுறவு

121. POINT-PEDRO ROAD  
NALLUR, JAFFNA

No

- பதில்:** மாக்கவெட் பல திட்டங்களை வருத்தன்னார்கள். கடன் அடிப்படையில், அங்கத்துவ கூட்டுறவுச்சங்களும் உரம் வழங்குதல்களும், கமச்காரர் தங்களுக்கு வேண்டிய உரத்தை இச்சங்கங்களிடமிருந்து வேலைக்குப் பெற முடிகிறது. அம்பாந்தோட்டையில் நெல், பயறு, குரகன், சோளம், இருங்கு ஆசியன விளைவிக்கப்படுத்துகிறது. இந்த ஏற்பாடு பெரிதும் தஜைபரி கிறது. கமக்காரர்களின் விளைபொருட்களைப் பெருமளவில் கொள்முதல் செய்வதற்குச் சம்மேனனம் ஏனைய கூட்டுறவுச்சங்களுக்குக் கடன் வழங்குகிறது.
- கேள்வி:** மாக்கரிகளை உங்கள் சம்மேனனம் எப்படித் திட்டக்கிறது?
- பதில்:** இடையில் நின்று இயங்கும் விபாபாரிகளிடம் வாங்குவதில்லை. உறுப்பினராக உள்ள சூப்புறவுச் சங்கங்களோ முகவர்களாக இருந்து மாக்கரிகளை கமக்காரிடமிருந்து வாங்கி அனுப்புகின்றன. மாக்கரிகளை முடிந்தவரையில் உற்பத்தியான ர்க்கிடமிருந்து நேரடியாக வாங்குமாறு சங்கங்கள் கேட்கப்படுகின்றன.
- கேள்வி:** உங்கள் மாக்கறி விற்பனை எப்படி நடக்கிறது?
- பதில்:** நோட்டுகள், க்ஷபல்கள், ஆசுதப்பைப்பிரிவு போன்ற பல தாபங்களுக்கு மாக்கறி விற்கிறோம். லோரிகள் மூலம் நுகர்வாளர்களுக்கும் விற்கிறோம். மிஞ்சவதைத் தொகையாக வியாபாரிகளுக்கும் விற்பனை செய்கிறோம்.
- கேள்வி:** தங்களின் சம்மேனனம் மாக்கறி உற்பத்திபாளர்களுக்கு எவ்வாறு நன்மையெய்கிறது?
- பதில்:** அவர்களுக்கு நாங்கள் வெகுநியாயமானவிலை கொடுக்கிறோம். அதனால் அவர்களுக்குக் கணிசமான ஆதாயம் கிடைக்கிறது. ஏற்றியிறக்கல் மற்றும் செலவுகளுக்காக நாங்கள் விலையில் ஆறு சதவீதத்தையே கமிஷனுக்கவுத்துக்கொள்ளுகிறோம். மிகுதி அப்படியே உற்பத்தியானருக்குக் கிடைக்கிறது.
- கேள்வி:** தங்கள் சம்மேனனம் கமக்காரர்களுக்கு வேறு என்ன சேவை செய்கிறது?
- பதில்:** சம்மேனனம் மூன்று வருடங்களுக்கு முன்னர் நிறுவப்பட்ட போது தனிப்பட்ட மாக்கறி வியாபாரிகளுடன் ஓள்ள போட்டி இருக்கவே செய்தது. ஆயினும் சூப்புறவுச் சம்மேனனத்துக்கு விளையும் மாக்கறி வகைகளை விற்பனை செய்தல் கமக்காரர்களுக்கு ஆதாயமே என படிப்படியாக உணரவுக்க முடிந்தது. இப்போது கொழும்பில் மாக்கறி வியாபாரத்தில் 17 சதவீதத்தை சூப்புறவுச் சம்மேனனம் கைப்பற்றியுள்ளது. மிகுதி 83 சதவீத வியாபாரம் ஏற்குறைய 300 பேரது கையில் உள்ளது. எங்கள் வியாபாரத்தை இன்னும் 8 சதவீதத்தினால் அதிகரிக்க முடிந்தால் மாக்கறி விற்பனையில் எங்கள் விலைகளையே மற்றவர்கள் விண்பற்ற வேண்டியிருக்கும். அந்நிலை ஏற்படும் போது கமக்காரர்களுக்கு மேலும் நன்மை கிடைக்கும்.
- கேள்வி:** சூப்புறவுச் சம்மேனனத்தின் எதிர்காலத் திட்டங்கள் என்ன?

**பதில்:** கமக்காரர்களுக்குத் தேவையான உதவிகள் எல்லாவற்றையும் வழங்கி அவசிப்பானவற்றில் கமத்தொழில் திஜெக்களத்தின் உதவிகளையும் பெற்றுக்கொடுத்து, ஒப்பந்த அடிப்படையில் பயிர் செய்விக்க எண்ணப்பட்டுள்ளது.

எனு. இதன்படி அவர்களது விலைபொருள் எல்லாவற்றையும் சம்மேனனம் ஏற்று விற்பனை செய்துகொடுக்கும். இந்நாட்டு உற்பத்திகளுக்கு வெளிநாட்டுச் சந்தைகளைக் கண்டறிந்து ஏற்று மதிகளைச் செய்யவும் திட்டம் உள்ளது.

## கருத்தோவியம்

### மக்களைப் பொருட்டாகக் கருதும் பொருளாதாரம்

❖ எங்கள் சமூக அமைப்பு பல விதங்களில் கோணவாக உள்ளது.

❖ கோணற் சமூக அமைப்புத் தொடர்ந்து நீடிப்பதற்குள்ள முக்கிய காரணங்களில் ஒன்று, நாம் ‘உற்பத்தி சம்பந்தமான பிரச்சினையைத்’ தீர்த்து விட்டோம் எனத் தவறுக நினைத்துக் கொள்வதேயாகும்.

❖ இயற்கை எமக்குத் தரும் மூலதனம் அளப்பியது. அதனைக் கண்முடித் தணமாகப் பயன்படுத்துவதால், இயற்கை வளங்கள் வேகமாகக் குறைந்து வருகின்றன.

❖ விஞ்ஞானிகளும் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களும் எங்களுக்குச் செய்யக் கூடியபன:

- எல்லோராலும் மேற்கொள்ளக் கூடிய இலாபகரமான உற்பத்தி முறைகளையும் உபகரணங்களையும்;
- சிறிய அளவில் பிரயோகித்தற்குப் பொருத்தமானவற்றையும்;
- மனிதனின் ஆக்கத் தேவைக்கு உடன்பாடானவற்றையும் வகுத்து உருவாக்கித் தருதலேயாகும்.

❖ ஒரு வருடத்தில் ஒருவன் எவ்வளவை நூக்கிறான் என்பதைக் கொண்டே இன்றைய பொருளாதார வல்லுநர் வாழ்க்கைக் குறைத்த அளக்கிறார்கள். மனிதனின் நல்வாழ்வதான் சிறந்த அளவுகோல். சிறுக்கட்டிச் சிறுக்க வாழ்தலே முக்கியம்.

❖ பொருளாதார சிந்தனை, தேசிய வகுமானம், வளர்ச்சி விகிதம், மூலதன விகிதம், உற்பத்தி விகிதம், உள்ளீட்டுப் பகுப்பு, உற்பத்திப் பகுப்பு, பங்குபற்றும் உழைப்பாளர் எண்ணிக்கை, மூலதனத் தீர்த்தி தொட்டு போன்ற பரந்த கருத்துச் சாரங்களிலிருந்து விடுபட முக்கிய விலையானால், அன்றூடம் சண்னிற்பும் மனிதனின் வறுமை, விரச்தி, தூரோதன்னப்படும் நிலை, தன்பம், ஸ்தம்பித்த நிலை, குற்றம், தப்பித்துக் கொள்ளும் மனப்பானமை; மனத்தாங்கல், நெருக்கடி, அசத்தம், ஆத்மீக சிதைவு போன்ற இழிவுகளை எதிர்நோக்க முடியவிலையானால், இப்போதையை பொருளாதார அமைப்பைத் தூக்கி ஏற்றிதழிட்டு, புது வழியையைப் போம்.

**ஆதார தூண்:** ‘சிறியது அழ்காணது’  
(Small is Beautiful)

**ஆசிரியர்:** ஈ. எவ். ஷுமிமாக்கர்

# கண்டியில் கமக்காரர் கருத்தரங்கு

கமநல ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகம் ஏற்பாடு செய்த கமக்காரர் கருத்தரங்குத் தொடரில் ஐங் மாத முற்பகுதியில் கண்டி கண்ணேறுவையில் நடந்தேறிய கருத்தரங்கு நாலாவதும் கடைசியும் ஆகும். இதனையே இக்கட்டுரை விளக்குகிறது.

கமத்தொழிலில் பல சிக்கல்கள் தோன்றுவது இயல்பு. இப்படிப்பட்ட சிக்கல்கள் பலவற்றுக்குப் போருத்தமான உசிதமான தீர்வுகளைக் கமக்காரர்களே எடுத்துக் கூறக் கூடியவர்களாக இருப்பார்கள். அவர்களைச் சந்திக்கச் செய்து, பேச வைத்து, கருத்துக் களை அறிய முனையும்போது சாதாரண மாகப் புலப்படாத சிக்கல்களும் சமயோ சிதமான தீர்வுகளும் தண்ணீரில் என்னெண்யோல் சில சமயங்களில் மேல் மட்டத்துக்கு வந்துவிடுகின்றன.

இதனாலேயே கமநல ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகம் கமக்காரர் கருத்தரங்குகளைப் போன் வருடம் தொடக்கம் ஆங்காங்கே ஏற்பாடு செய்து வந்தனர்தான். முதலாவது கமக்காரர் கருத்தரங்கு யாழ்ப்பாண மாவட்டத்திலும், இரண்டாவது, மட்டக்களப்பு மாவட்டத்திலும், மூன்றாவது, காலி மாவட்டத்திலும் நடந்தன. இத் தொடரின் கடைசிக் கருத்தரங்கு இவ்வருடம் ஐங் மாத முற்பகுதியில் கண்டி மாவட்டத்தில் கண்ணேறுவை என்ற இடத்தில் அமைந்தன, கமத்தொழில் சேவையில் உள்ளவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கும் நிலையத்தில் நடைபெற்றது.

கண்டியில் நடந்த கமக்காரர் கருத்தரங்கை கமத்தொழில், காணி அமைச்சர் திரு. ஹெக்டா கொப்பேகூவு அவர்களே தொடக்க வைத்தார். இக்கருத்தரங்களை தொடக்க வைத்தார். கண்டி, கோலை, குருநாகலை, நுவரெலியா, பதுளை, மாவட்டங்களைச் சேர்ந்த தேர்ந்த சில கமக்காரர்கள் கலந்து கொண்டனர். தற்போதைய கமத்தொழில் அபிவிருத்தித் திட்டமும் சிறு கமக்காரர்களும், என்ற பொருள்பற்றி இக்கமக்காரர்கள் தங்கள் கருத்துக்களைப் பரிமாறிக் கொண்டதுடன், கமத்தொழில் வளர்ச்சிக்குப் பல, முக்கிய கருத்துக் களையும் எடுத்துச் சொன்னார்கள்.

இக் கருத்தரங்கினை கமத்தொழில் காணி அமைச்சர் தொடக்கிவைத்துப் பேசகையில்

கமக்காரர்களுக்கு உரிய இடம் இப்போது தரப்பட்டுள்ளதாகவும், அவர்களுக்கு உற் சாகம் ஊட்டுவதற்காகப் பல சாலைகளை அரசு வழங்கியுள்ளதாகவும், நாடு பொருளாதார சுதந்திரம் எய்துவது கமக்காரரின் கைவிலே தகிக்கியுள்ளதாகவும் குறிப் பிட்டார். காணிச் சீர்திருத்தச் சட்டத்தை நிறைவேற்றி, காணியற்றவர்களுக்குக் காணி கிடைப்பதற்கு இல்லார் வழி வகுத்துள்ளதாகவும், உணவில் நாடு தன்னிறைவு பெறுவதற்கு கமக்காரர்கள் உதவ வேண்டும் எனவும் அமைச்சர் கேட்டுக்கொண்டார்.

கருத்தரங்கு நடைபெற்ற முதல் நாள், மாவட்ட கமத்தொழில் விஸ்தரிப்பு உத்தி யோகத்தரகள் பங்கு பற்றிய மாவட்டங்களின் தோஷனை, பூவியல் அமைப்புக் களையும், சம நிலைமைகளையும் எடுத்துக் கூறினர். மாவட்டங்களைப் பிரதிநிதித்துவம் செய்ய வந்திருந்த கமக்காரர் போராளர்கள் தங்கள் மாவட்டங்களில் கமக்காரப் பெறு மக்களுக்குப் பொதுவாக நிலவும் இட்டு, இடைஞ்சல் களை எடுத்துச் சொன்னார்கள். அவற்றின் முக்கியமானவற்றைக் கீழே குறிப்பிடுகிறேம்.

## கண்டி மாவட்டம்

— மகாவளி கங்கைத் திசை திருப்பத்தினால் அதன் மூன்றாவது கட்டப் பிரதேச மான மினிப்பே பகுதிக்குத் தண்ணீர் கிடைக்காதத்தினால் அன்மையில் கமச் செய்கையைக் கைவிட வேண்டிய நிலை ஏற்பட்டது.

— நெல் விளைச்சல் காலத்தில் போதிய அளவு நெல்லைப் பண்டாலைப் படுத்த ஏற்ற வசதி பல்நோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களுக்கு இல்லாத தினால், அவை கமக்காரரிடமிருந்து நேல் கொள்வனவு செய்யத் தயங்குகின்றன.

— கமச் செய்கைக்கு அவசியப்படும் ட்ராகர்கள் இம்மாவட்டத்தில் போதிய எண்ணிக்கையில் இல்லை.

— பாற்பண்ணைக்கென வழங்கப்படும் கடன் சிறு கமக்காரர்களுக்குக் கிடைப்ப தில்லை. பின்னாலும், கோழித்தீன் போன்ற வற்றின் விலை கடுமையாக உயர்ந்துள்ளது

— மிருகங்களுக்கு நோய் ஏற்படும் போது மிருக வைத்திய உதவி பெறுவதற்கு அதிக பணம் செலவிட வேண்டியுள்ளது.

— பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சந்கங்கள் பாற்பண்ணை வைத்திருப்பவர்களிடமிருந்து பாலைத் திரட்டேற்று. ஆனால் சில சமயங்களில் பால் கூடாது. அதனால் ஏற்க முடியாது என்ற தெரிவிக்கிறதே தவிர, பாலை உரியவர்களிடம் திருப்பிக்கொடுப்ப தில்லை. இதனால், ஏதோ மோசடி நடப்ப தாகக் கமக்காரர்கள் நினைக்க இடமேற்படுகிறது.

— மலைச் சரிவுகளிலும் மலை உச்சி களிலும் வளரும் மரங்களைகளை அழித்து பலவகைப்பட்ட பயிர்க் கையை மேற் கொள்ளப்படுவதால், இயற்கைச் சூழல் பாதிக்கப்பட்டு, மழை வீழ்ச்சி குறைந்து, தண்ணீர்த் தட்டுப்பாடு ஏற்படுகிறது.

### மாத்தளை மாவட்டம்

— உழவுக்குப் போதிய எண்ணிக்கையில் எருமை மாடுகள் இக்பாவட்டத்தில் இல்லை. ஆதலால், காணிச் சீர்திருத்தச் சட்டத்தின் கீழ் கிடைத்த நிலத்தில் பத்து ஏக்கர் வீதம் ஒவ்வொரு கமத்தொழில் விளைவு பெருக்கக் குழுவுக்கும் வழங்கி, அதில் மேற்கூற தரை ஏற்படுத்த வேண்டும் என்பது ஒரு கோரிக்கை.

— மாவட்ட அபிவிருத்தித் திட்டங்களுடன் தொடர்பட்ட கமத்தொழில் விரி வாக்க உத்தியோகத்தர்களை அடிக்கடி இடமாற்றம் கையைத்தால், பணிகள் பல பாதிக்கப்படுகின்றன.

### கோலை மாவட்டம்

— இம்மாவட்டத்தில் காணிக்குக் கடுமையான தட்டுப்பாடு நிலவுகிறது. இக் கஷ்டத்தைப் போக்கக் குழுமுறைக் கமச் கையையைப் படைப்பிடிக்க வேண்டும்.

— பயிர்கையைக் குழுக்களுக்கு அலுவலகக் கட்டிடம் இல்லாதது ஒரு குறைபாடு. இதனை நிவர்த்தி செய்தல் வேண்டும்.

— இங்கு வாழை, மஞ்சள் போன்றவை அதிகமாகப் பயிரிடப்படுகிறது. ஆனால் அவற்றுக்குத் தக்க கடன் வசதிகள் இல்லாதிருக்கும் குறைபாடு நீங்க வேண்டும்.

### பதுளை மாவட்டம்

— பதுளை மாவட்டத்தில் கரும்புச் கையை தர்தமாகப் பாவி வருகின்றபோது ஒரும், இதற்குத் தரப்படும் கடன் போதியதாக இல்லை.

— விதை உருளைக் கீழங்கு நியாயமான விலைக்குக் கிடைக்க வகை செய்தல் வேண்டும்.

— உருளைக் கீழங்குச் செய்கையையும் பயிர்க் காப்புறுதித் திட்டத்தினுள் சேர்க்க வேண்டும்.

### நுவரெலியா மாவட்டம்

— இம்மாவட்டத்தில் மேலைத்தேச மரக்கறிக் கையை பெருமளவில் நடைபெறுகிறது. இதற்கு அவசியமான விதை பொருட்கள், உரம் நாசினிகள் வேளைக்குக் கிடைப்பதில்லை.

— இரக்குமதி கையைப்படும் விதைப் பொருட்களுக்கு, அதிலும் விதை உருளைக் கீழங்குக்கு, ‘பீக்ஸ்’ அல்லது வெளி நாட்டு நாணய உரிமைச் சான்றிதழ் விதி பிரயோகமாகக்கூடாது.

— பயிர்க் காப்புறுதித் திட்டம் மரக்கறிக் கையையையும் உள்ளடக்க வேண்டும்.

### குருநாகலை மாவட்டம்

— நல்ல ட்ராகர்களைப் பெறுவதற்குக் கஷ்டமாக இருக்கிறது.

— உழவு வேலை குறித்த நாட்களுக்குள் நடைபெற வேண்டும். அந்நாட்களில் எல்லோருக்கும் ட்ராகர் கூலிக்குப் பிடிப்பது கஷ்டமாகிவிடுகிறது.

கமக்காரப் போளர்கள் தெரிவித்தபல முக்கிய கருத்துக்கள் தக்க நடவடிக்கைக்காக சம்பந்தப்பட்ட திணைக்களாக களுக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

# வீட்டுப்புறத்தில் கோழி வளர்ப்போம்

முன்னைய காலத்தில் எங்கள் பாட்டிமார், நாய்மாருக்கு வீட்டிலே நாளாந்தம் செய்து முடிப்பதற்கு எத்தனை வேலைகள் இருக்கும்! அத்தனை வேலைகளும் உடல் வருந்திச் செய்ய வேண்டியவைகளோ. நெல் குற்றுவது, அரிசி இடிப்பது, மாவகைகள், சரக்குவகைகள் அனையது இப்படிப்பலம்பலம். இத்தகைய வேலைகள் யாவும் இன்று வீஞ்ஞான வளர்ச்சியின் பூண்டியியத்தினால் கலப்பமாகிவிட்டன. பெரும்பாலும் இவ்வேலைகள் ஆலைகள், வீடுகளில் உள்ள இயந்திரங்களின் உதவியினால் கலப்பமாகவும் துரிதமாகவும் செய்து முடிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இவ்வாறு துரிதமாகச் சில வேலைகள் முடிந்து விடுவதனால் வீட்டுப் பெண்களுக்கு அதிக ஓய்வு நேரம் கிடைக்க முடிகிறது. இப்படிச் சிடைக்கும் ஓய்வு நேரத்தை வீணாக்காது அவர்கள் பல ஆக்க வேலைகளில் ஈடுபொலாம். இதனால் பொழுதும் பிரமோசனமாகக் கழியும்; வாழ்க்கைச் செலவுக்கு ஏதாவது ஊதி யமும் தேடிக்கொள்ளலாம்.

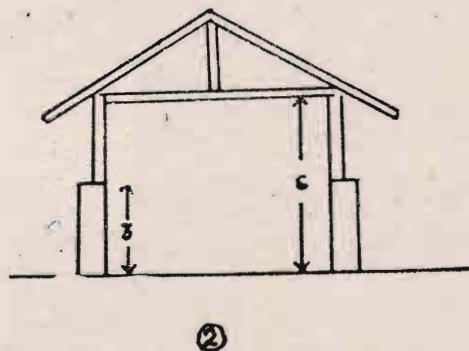
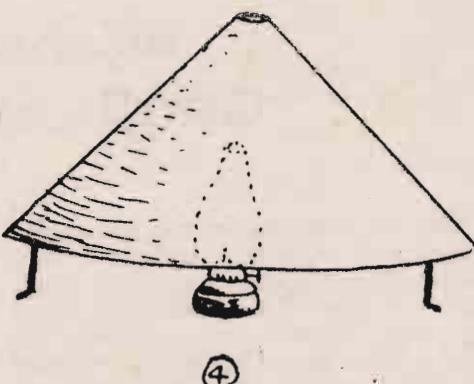
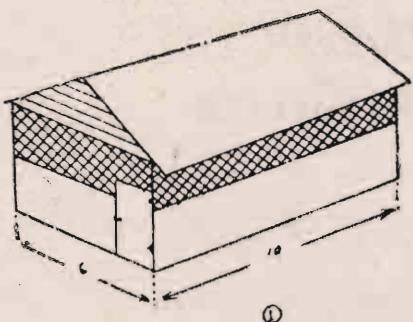
சில நாட்களுக்கு முன்னர் வீட்டுப் பெண் ஒருவர் தமது வீட்டில் நான் ஒன்றுக்கு முட்டைக்குச் செலவாகும் தொழையைப்பற்றி அழாத குறையாக முன்னுமுனுத்தார். “எங்கள் வீட்டில் ஒரு நாளைக்குக் குறைந்தது ஆறு முட்டைகளாவது செலவாகும். அறுபது சுத்தப்படி பார்த்தாலும் முட்டைக்கே ரூ. 3.60 ஒருநாளைக்குச் செலவாகிறது. அப்பழுயானால் ஒரு மாதத்துக்கு என்ன வாகும் பாருங்கள். மாதம் நூறு ரூபா வேணும் முட்டைச் செலவுக்கு மாத்திரம். கோழி வளர்த்தால் இதிலும் பார்க்கச் செலவு குறையாதா? முட்டையையும் உண்டெனப் பாவிக்க முடியாதா? கோழி வளர்க்க நல்லதொரு வழி சொல்லமாட்டார்களா” என்று விசாரித்தார். ஒரு சில கோழிகளை மிகக் குறைந்த செலவில் வளர்ப்பதற்கு மிகவும் சலபமான வழி இருக்கிறது. அதாவது, ஒருநாள் வயதான குஞ்சுகளில் ஏறக்குறைய இருபத்தைந்து பெட்டைக் குச்சுகளைக் கேட்டு வாங்கி வளர்ப்

பதாகும். இப்படியான குஞ்சுகளைக் கமத் தொழிற் தினைகளைம் நடத்தும் பண்ணைகளில் அல்லது வேறு தனியார் பண்ணைகளில் வாங்கலாம்.

கோழி வளர்ப்பதென முடவு செய்ததும் முதலில் செய்ய வேண்டிய வேளை ஒரு கோழிக் கூட்டை அமைத்துக்கொள்வதாகும். ஒரு கோழிக்கு மூன்று சதுர அடி வீதம் இருபது கோழிகள் வளர்ப்பதற்கும் குறைந்தது அறுபது சதுர அடியேனும் அவசியம் என்பதால், ஆறு அடி அகலமும் பத்து அடி நீளமும் கொண்ட கூடு ஒன்றை அமைத்துக்கொள்ள வேண்டும்.

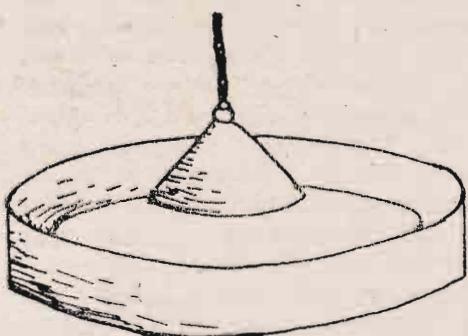
படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளபடி கோழிக் கூட்டின் நான்கு பக்கங்களையும் சீந்து அல்லது களி மன்னினால் ஆன அரைச் சுவர்களினாலும், மிகுதிப் பாகத்தை கூட அங்குலக் கண் உள்ள கம்பி வலையினாலும் அடைத்துக்கொள்ளலாம். கூரைக்குக் கிடூ, வைக்கோல், அஸ்பெஸ்டோல் தகடு அல்லது ஒடு எதையும் பாவித்துக்கொள்ளலாம். (1, 2 படம்). தொடக்கத்தில் கூட்டின் தளத்தில் மூன்று அங்குல உயரத் தக்கு உயியை அல்லது மரத்தூளைப் போட வேண்டும். குஞ்சுகள் வளர்ந்து வரும் போது உயிர் அல்லது மரத்தூளை 6-7 அங்குல உயரம் வரை போடவேண்டும்.

குஞ்சுகளை வாங்குவதற்கு முன்னர் கூடு அமைத்துக் கொள்வதைப் போலவே சில உபகாணங்களையும் தேடிக்கொள்ள வேண்டும். குஞ்சுகளுக்குத் தாய்க் கோழியின் அலைப்பினால் சிடைக்கும் குடு இல்லாதிருப்பதால், அவற்றுக்குச் செயற்கை முறையில் உஷ்ணம் சிடைக்கச் செய்தல் வேண்டும். மண்ணெண்ணெண்ய வினக்கு அல்லது மின்வினக்கிளிருந்து இத்தகைய உஷ்ணம் சிடைக்கச் செய்யலாம். வினக்கின் உஷ்ணம் காற்றில் பாவி வீணாகாது இருத்தல் வேண்டும். இதற்காப் படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு விளக்கைச் சுற்றித் தகரத்தினால் செய்யப்பட்ட மூடி ஒன்றை அமைத்துக்கொள்ள வேண்டும். கூட்டின்



②

இரு மூலையில் விளக்கையும் மூடியையும் வைத்தல் வேண்டும். குஞ்சகள் உங்ன வட்டாரத்திலிருந்து தூரே ஒடிப்போகாதிருப்பதற்காக 9 அங்குல உயரமுள்ள ஒரு தகட்டை வைத்துத் தடுப்பது நல்லது.



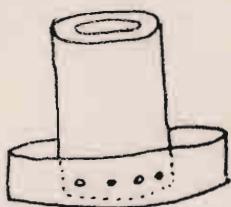
③

(படம் 3, 4) குஞ்சகளுக்குச் சுத்தமான தண்ணீர், தீன் வைப்பதற்கான பாத்திரங்களை வீட்டிலேயே செலவில்லாது தேடிக் கொள்ளலாம் (படம் 5, 6). முட்டை போடும் கோழிகள் இருப்பு ஒரு வீட்டுக்கு அவசியம் பட்டால் 25 கோழிக் குஞ்சகளையேனும் வாங்கிக் கொள்ள வேண்டும். குஞ்சகள் வாங்கியதும், விளக்கை ஏற்றி கூட்டினுள் குஞ்சகளை விட்டு, ஓரளவு ஆறிய வெந்நீரைக் குடிப்பதற்கு வைத்தல் வேண்டும். இரண்டு நாட்கள் வரையில் போடியாக்கப்பட்ட அரிசிக் குறுநாளையே கொடுத்தல் வேண்டும். கோழிகளை அடைத்து வளர்க்கும் போது அவை தாமரகவே சுற்றித் திரிந்து தங்களுக்கு ஏற்ற தீனியைத்தேடித் தின்ன வாய்ப்புக் கிடைப்பதில்லை. அதனால் அவற்றுக்குச் சுத்து நிறைந்த தீனி போடுவது அவசியம். ஆகவே இரண்டு மாதம் ஆகும்வரை குஞ்சகளுக்குக் கொடுப்பதற்கென்றே தயாரிக்கப்படும் ‘கிக் மாஷ்’ எனப்படும் குஞ்சகளுக்கான தீனியைப் போடுதல் வேண்டும். இரண்டு மாதத்திலிருந்து முட்டை இடும் பருவம் வரைக்கும் வராரும் கோழிகளுக்கான ‘குரேவர்ஸ் மாஷ்’ எனப்படும் தீன் கலவையையும் அதன் பின்னர் முட்டை இடும் கோழி களுக்குரிய ‘லேயர்ஸ் மாஷ்’ என்ற தீன் கலவையையும் கொடுத்தல் நல்லது.

குஞ்சப் பருவத்தில் அவற்றுக்கு ‘கொக்கைஸ்’ என்ற ஒரு கொடிய வியாதி ஏற்படக்கூடும். இவ்வியாதி குஞ்சகளுக்கு



5  
தினுக்கு



6  
தண்ணீருக்கு

எற்படாத தமிழ்தற்கு 'கோக்கிடியோகில்' தடிப்பு மருந்தைக் கண்டியில் வாங்கிக் கொடுத்தல் வேண்டும்.

கோழிகளுக்கு ஏற்படும்வளர்நோய், 'றனிக்கட' எனப்படும் நோய்களிலிருந்து காப் பாற்றுத்தற்குத்தடிப்பு னாசி மருந்து ஏற்றுதல் அவசியம். அவ்வப் பகுதியில் உள்ள மிருக வைத்தியர்களைக் கொன்டே இலவசமாக இம்மருந்துகளைக் கொடுப்பிக்கலாம்.

கோழிகள் வளர்ந்து வரும்பொது அவற்றுக்குக் கொடுக்கப்படும் தீங்களுடன் புலவகைகள், இலை குழைகளையும் கொடுத்தல் வேண்டும். இவற்றைத் தூளாக நறுக்கிக்கொடுப்பது நல்லது. இடவசதி

இருந்தால் கோழிகளை இரண்டொரு மண்தியாலங்கள் வெளியில் உலாவவிவேத நல்லது.

கோழிக் கூட்டுவில் போடப்படுவின் உமி, அல்லது மாத்தாள் எப்போதும் உஸ்ரந்த நிலையில் இருப்பதற்காக அதைன் அடிக்கடி புரட்சிவிட வேண்டும். தண்ணீர், தீங்கு முதலியை வைக்கும் பாத்திரங்களைத் துப்புரவாக வைத்துக்கொள்ள வேண்டும். நோய் கண்ட கோழிகளை உடன் தனிப்படுத்தி விட வேண்டும்.

கோழி இனத்தையும், வளர்க்கியையும் பொறுத்து, சாதாரணமாக நாலாவது மாதத் திலிருந்து ஆரூவது மாதத்துக்கு இடைப்பட்ட காலத்துக்குள் கண்ணிக்கோழிகள் முட்டை போடத் தொடங்கும். இருப்பத் தெந்து பெட்டைக் குஞ்சுகளில் 5 குஞ்சுகள் செத்துப் போகும் என வைத்துக் கொண்டாலும், முட்டை இடும் கோழிகள் இருப்பதாவது பிழைத்து நிற்கும். இவை அதிக முட்டை இடும் காலங்களில் நாள் ஒன்றுக்கு இவற்றில் 6 முட்டைகளை வீட்டுப் பாவளினக்கு எடுத்தாலும் விற்பதற்கு இன்னும் பத்து முட்டைகள் ஒருநாளைக்கு மிகுங்கம். முட்டையை அறுபது சதுப்படி விற்று இருநாளைக்கு மூன்று ரூபா வரையில் ஆதாயம் கிடைக்கும். இருபது கோழி களுக்கு ஒருநாள் தீங்க செலவு மூன்று ரூபாவஷ்கு வாாது. ஆகவே வீட்டுப்பாவளைக்கு எடுக்கும் முட்டைகளும் மேலதிக ஆதாயம் என்றே கருத வேண்டும்.

கோழி வளர்ப்பு பிரயோசனங்கள், ஆதாயம் தாங்கூடிய ஒரு பொழுதபோக்கு. வீடுகளில் இடவசதி இருந்தால் சில கோழி களையேனும் வளர்ப்பது நல்லது. நாட்டில் கோழிச் செலவும் பெருகுவதற்குல் மக்களும் சத்துள்ள ஆகாரத்தைப் பெறுவார்கள்.

# மனிதனுக்கு உதவும் பூச்சிகள்

பூச்சிகளினால் மனிதனுக்கு ஏற்படும் நன்மைகளை முன்னேய இரண்டு கட்டுரைகளில் இம் வாசித்திருப்பீர்கள். அவற்றை கோடி நன்மைகள் என்று சொல்லலாம். பூச்சி உலகில் நடைபெறும் போராட்டங்களினால் ஒன்றை ஒன்று பிடித்து உண்டு உயிர்வாழும். இயல்பினால், மனிதனுக்கு எப்படிப்பட்ட மறைமுக நன்மைகள் ஏற்படுகின்றன என் பதை இக்கட்டுரையில் பார்ப்போம்.

மாஞ்சேடி, கொடி, பயிர், பச்சைகளை உண்டு வாழும் டச்சி இனங்கள் பல உள்ளன. இந்தகைய பூச்சி இனங்களின் ஆதிகம் வலுத்துவிட்டால் பயிர் பச்சைகள் வளர்த்தான் முடியுமா? எங்கஞ்சுக்கு உண்வை உணவுப் பண்டங்கள் கிடைக்கத்தான் முடியுமா? இப்படிப்பட்ட ஆபத்து வந்து விடாது இயற்கை காத்து நிற்கிறது. பயிர் பச்சைகளை அழிக்கும் பூச்சிகளை அழிப்பதற்கென்றே பல பூச்சிகளை உள்ளன. மனிதனுக்குத் தீங்கு விளைக்கும் பூச்சிகளை அழிப்பதற்கு அவற்றின் எதிரிகளாக வள்ள பூச்சிகளைப் போல் வேறு எதுவும் திறம்பட உதவமுடியாது.

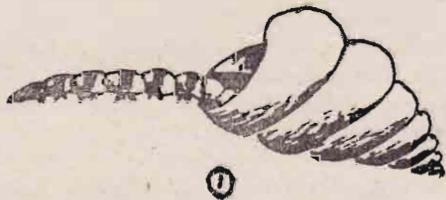
பூச்சி தீன்விரிகளை இருவகையாகப் பிரிக்கலாம். மற்ற ஐந்துக்களை உண்பன ஒரு வகை. ஐந்துக்களில் ஒடுஞ்சிகளிகளாகச் சிலிப்பன மற்றைய வகை.

## பிற ஐந்துக்களை உண்ணும் ஐந்துக்கள்

இவை பெரும்பாலும் சிறிய அல்லது வலுவற்ற ஐந்துக்களையே பிடித்து உண்கின்றன. பலியாகும் ஐந்து பொதுவாகச் சிறிதாகவோ, பலமற்றதாகவோ அல்லது அதனைத் தாக்கும் ஐந்திலும் பார்க்க விவேகம் குறைந்ததாகவோ தான் இருக்கும். இரவில் தோட்டத்திலே உலாவும் நத்தைகளைப் பெண் மின்மினிப் பூச்சிகள் தாக்குவதை ஒரு வெகு சாதாரண உதாரணமாகக் குறிப்பிடலாம். சில காலங்களின் போது இரவு நேரத்தில் ஆயிரக் கணக்கான மின்மினிப் பூச்சிகள் வெளிச்சும் காட்டிக்கொண்டு அங்கும் இங்கும் பறந்து தீரிவதை நீங்கள் நிச்சயம் பார்த்தே இருப்பீர்கள். ஆனால் இவ்வாறு பறந்து வட்டமிடும் மின்மினிகள் ஆண்பூச்சிகள் என் பதை எத்தனைபேர் அவிவார்களோ தெரியாது. பெண் மின்மினிப் பூச்சிகளுக்கு இறஞ

கள் இல்லை. அதனால் அவை பறுப்பதில்லை. அடைகளோபோல் தனவை ஊர்ந்தெ தீரிகின்றன. ஆனால், பெண் மின்மினிகள் இரண்டிற்கும் ஒரு பொது அம்சம் என்ன வென்றால் இரண்டிற்கும் ‘பின் வெரிச்சம்’ ஜோவிக்கும். பெண் மின்மினிப் பூச்சிகள் பகலில் மறைந்து இருந்துவிட்டு, இரவின் இரை தேடுதற்காகவும் இசை சேர்க்கைக் காகவும் வெளிப்பட்டு வருகிறது. பெண் மின்மினியின் வெளிச் சுரிங்களுக்குயே ஆகாயத்தில் வட்டமிடும் ஆனால் மின்மினியைக் கவர்கின்றது.

நத்தைகள் இரவில் வந்து எங்கள் தோட்டத்தில் உள்ள கண்ணுக்கள் செடிகளை எப்படிக் கத்தரித்துத் தள்ளுகின்றன என்பதை நாம் அறிவோம். தோட்டகாரரின் பரம விரோதி நத்தை என்பதைச் சொல்ல வேண்டியதில்லை. இப்படிப்பட்ட நத்தைகளை அழிப்பதில் பெண் மின்மினிப் பூச்சிகள் முன்னணியில் நிற்கின்றன என்பதை நாம் மறந்துவிட்கூடாது. மின்மினிகள் நத்தையின் உடற்சாரத்தை உறிஞ்சிவிடுவதனால் நத்தை இறக்கிறது. பூச்சிகளுள் பெண் மின்மினி ஒரு கொடிய நத்தை நாசினி



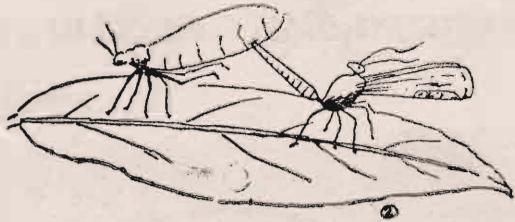
என்பதைக் கண்டோம். இப்படி எத்தனையோ வகையான பூச்சிகள் வேறு சில வகையான பூச்சிகளைப் பிடித்து உண்டு, அவற்றின் பெருக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தி, கமக்காரனுக்கு நன்மைகள் பல செய்கின்றன.

## ஐட்டுஞ்சிகள்

மற்றைய விலங்குகள் அல்லது ஐந்துகளின் உடலில் ஒட்டி வாழும் உயிரினத்தையே ஒடுஞ்சிகள் என்கிறோம். இப்படிப்பட்ட உயிர் இனங்களில் சில அவற்றின்

வளர்ச்சிக் காலத்தில் ஒரு பாகத்தை மாத்திரமே ஒட்டுண்ணியாகக் கழிக்கின்றன. ஒட்டுண்ணியை வாழுவைக்கும் விலங்கு, அல்லது ஜந்து பொதுவாகப் பெரிதாகவும் சக்திவாய்ந்ததாகவும் இருக்கும். ஒட்டுண்ணியின் தாக்கத்தினால் இவை உடனடியாகச் சாகமாட்டா என்பதுடன் ஒட்டுண்ணி குறுகிய அல்லது நீண்ட காலத்திற்கு ஒட்டி வாழ்ந்தாலும், வாழ வைக்கும் ஜந்தும் தொடர்ந்து உயிர் வாழ்ந்துகொண்டே இருக்கும். சிறு இனக் குழவிகள் செடிப்பேன்களின் உடலில் தங்கள் முட்டைகளை இவேதை ஒரு சாதாரண உதாரணமாகக் குறிப்பிடலாம். (படம் 2)

குழவி இட்ட முட்டையிலிருந்து தோன்றும் புழு, வாழுவைக்கும் செடிப்பேன், உறிஞ்சிய வண்ணம் அதன் உடலிலேயே வளர்ச்சிக்காலம் முழுவதும் வாழ்கிறது. ஆனால் புழுவுக்குள் இயற்கை அறிவின் நிமித்தம் அது குடியிருக்கும் ஜந்து சீவிப் புதற்கு அவசியமான உடல் உறுப்பு எதையும் தாக்காது வாழ்கிறது. செடிப்பேன் தானுகவே இறந்ததும் அதன் உடலின் உள்ளே ஒட்டுண்ணியாக வாழ்ந்து கொண்டிருந்த குழவிப் புழு செத்த உடலில் ஒரு துவாரத்தைத் தளைத்துக் கொண்டு வெளியே வந்துவிகிறது.



தென்னை மரங்களைத் தாக்கி அதிகசேதம் விளைக்கும் வண்டை ஒரு சிறு குழவி தாக்கி அழித்து மனிதனுக்குப் பெரும் துணைப்பிகிறது. இவ் வண்ணிடன் அழிவைக் கட்டுப்படுத்த எடுத்த முயற்சிகள் எல்லாம் தோல்வி கண்டினார், இச்சிறு குழவிகளை வெளிநாட்டிலிருந்து எடுப்பித்து, தென்னை களைத் தாக்கிய வண்டுகளை அழித்து வெற்றி காண முடிந்தது.

ஒட்டுண்ணி ஒரு ஜந்தில் மாத்திரம் ஒட்டி வாழ்ந்தே வளர்ச்சி பெற்றுவிடுகிறது. பிற ஜந்துக்களை உண்டு வாழும் ஜந்துகளோ பூரண வளர்ச்சிபெறுதற்குப் பல ஜந்துக்களை உண்ண வேண்டியிருக்கிறது. இவை சுறுசுறுப்பு மிக்கனவாகவும் நீண்ட காலம் வாழுவனவாகவும் இருக்கின்றன. ஒட்டுண்ணிகளோ சோம்பால் மிக்கவையாகவும், குறிப்பு காலம் வாழுவனவாகவும் இருக்கின்றன.

## 4 சில்லு - 2 சில்லு ட்ரக்ரார்கள்

நாலு சில்லு ட்ரக்ரார்கள் பலருக்குக் கிடைக்கக் கூடிய வேலைவாய்ப்பைப் பறித்துவிடும். இரண்டு சில்லு ட்ரக்ரார் என்றால் மிருகங்களின் வேலைப் பஞ்சவைத்தான் குறைக்கிறதே தவிர கமத் துறையில் உள்ளவர்களின் வேலைவாய்ப்பைப் பறிப்பதில்லை. உண்மையில் விளைச்சலைப் பெருக்க உதவுவதனால் சிறிய ட்ரக்ரார்கள் மக்களின் வேலை வாய்ப்பை மேலும் பெருகவே செய்கின்றன.

பெரும் நிலச் சொந்தக்காரர்களுக்கே பெரிய ட்ரக்ரார்களை வாங்கவும் அவற்றைத் திறம்பட உபயோகிக்கவும் முடியும். இரண்டு சில்லு ட்ரக்ரார்கள் சிறிய கமக்காரர்களின் பணப்பலத்துக்கு அமைவாகவும், குறைந்த விஸ்தீண முடைய காணிகளில் செம்மையாகப் பாவிக்கக் கூடியதாகவும் இருக்கும்.

பெரிய ட்ரக்ரார்கள் வருவாம் ஏற்றத் தாழ்வு மிகும். இரண்டு சில்லு ட்ரக்ரார்கள் சிறிய கமக்காரர்களின் விளைவைப் பெருக்க செய்து, வருவாய் ஏற்றத்தாழ்வைக் குறைக்கும்.

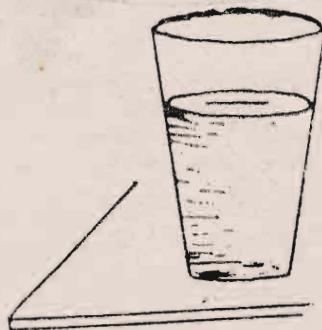
இரண்டு சில்லு ட்ரக்ரார்கள் சுலபமாகக் கிடைக்கவும், நல்ல முறையில் விநியோகிக்கப்படவும் ஏற்பாடு இருந்து விட்டால், கமத் தொழிலில் அது ஒரு புதிய திருப்பத்தையே ஏற்படுத்தி விடும்.

### -ஜவாத் ஹமீத்

பாகிஸ்தான் திட்டக் குழுவின் உபதலைவர்

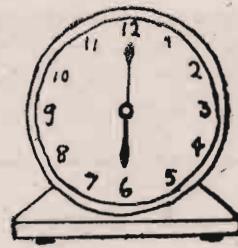
# சிறுவருக்கு விளையாட்டும் விநோதமும்

## வினா



①

- கண்ணுடிக் குவளை ஒன்றில் தண்ணீரை ஊற்றி மேசைமீது வையுங்கள். இப்போது ஒரு தையல் ஊசியைக் குவளை யினுள் உள்ள தண்ணீர் மீது மிதக்க விட முடியமா என்பாருங்கள். கஷ்டமாகத் தோன்றினாலும் இது மிகச் சுலபமானதொரு வேலை. சற்றுச் சிந்தித்தால் இயலும்.



②



③

- மூன்று புத்தகங்கள் மேசை மீது வைக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு புத்தகத்தினது பக்கங்கள் யாவும் சேர்ந்து 2 அங்குல மொத்தம் உடையது. புத்தகங்களின் அட்டை ஒவ்வொன்றும்  $\frac{1}{2}$  அங்குலம் தடிப்பானது. முதலாவது புத்தகத்தின் முதற் பக்கத்திலிருந்து மூன்றாவது புத்தகத்தின் கடைசிப் பக்கம் வரையுள்ள தடிப்பு எவ்வளவு? மறுமொழி 7 அங்குலம் அல்ல. ஆகவே, சிந்தித்துப் பதில் கொடுங்கள்.

## **புடவைக் கழிவு துண்டுகளிலும் காசு**

சிலர் சில பொருட்களை ஒன்றுக்கும் உதவாதவை, வீணைவை என நினைத்துத் தன்னிலிடுகிறார்கள். அவற்றையே வேறு சிலர் எடுத்து உபயோகித்துப் பயன் அடைகிறார்கள். எதையும் வீணைக்குவதனால் எவருக்கும் நன்மை இல்லை. விண் என ஏறியும் கடுதாசி, தேங்காய்ச் சிட்டை போன்ற பொருட்களுக்குக் கூட விலை கிடைக்கிறது என் பறத் நாம் அறிவோம். உணவுப் பண்டங்கள் அதைத்துவரும் தகாம், பிளாஸ்டிக் பாத் திரங்கள் போன்றவற்றைக் கொண்டு மிருங்கலாக்கு, பற்றைகளுக்குரிய உணவுப் பாத் திரங்கள், சிறுவர்களுக்கான விளையாட்டுப் பொருட்கள் போன்ற பல மாற்றுப் பொருட்கள் செய்யப்பட்டு விலைப்படுவதை அன்றும் பார்க்கிறோம்.

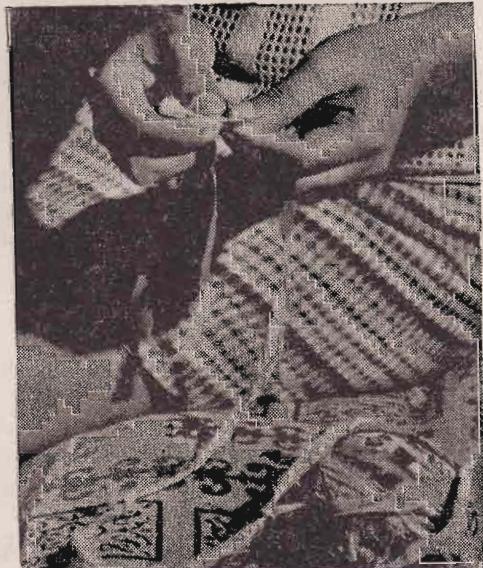
உடுப்புத் தைப்பவர்கள் கழிவுத் துண்டுகள் எனத் தள்ளுவனவற்றைக் கொண்டு எப்படிப் பணம் தேடலாம் என்பதை இங்கு கவனிப்போம். வீட்டிலுள்ள பேணகள் வீட்டு வேலைகளைக் கவனித்துகிட்டு ஓய்வாக இருக்கும்போது புடைவையில் கழிவு துண்டுகளைக் கொண்டு என்ன செய்யலாம், எப்படிச் செய்யலாம் என்பதைக் கவனிப்போம்.

முதலில் உடுப்புத் தைக்கும்போது கிடைக்கும் கழிவு துண்டுகளைப் போதியமட்டும் சேர்த்துக்கொள்ள வேண்டும் கழிவு துண்டுகள் பலதாப்பட்ட நிறங்களில் இருந்தால் இன்னும் நல்லது. உடுப்புத்தைத்து விற்கும் தொழிற்சாலைகளுக்கோ நிறுவனங்களுக்கோ போன்று இப்படியான துண்டுகளை எவ்வளவும் பெறலாம்.

நாடாத் துண்டுகளைப் போன்று வேடப்பட்ட கழிவு தண்டுகளை ஒன்றேருடு ஒன்று பொருத்தி பந்துபோல சுற்றிக் கொள்ளுகின்றன. ஒரே நிறமுள்ள துண்டுகளை ஒன்றுக்கப் பொருத்தி ஒரே நீள நாடாவாக கைத்ததுக் கொண்டால், செய்யும் பொருளை அழுகாகச் செய்வதற்குமிகு உதவியாக இருக்கும். (படம் 2)



இவ்வாறு சேர்த்த கழிவுத் துண்டுகளை அரை அங்குல அகலமுள்ள நாடாக்களாக வெட்டிக் கொள்ளவும். நீளம் எப்படி இருந்தாலும் பாவாயில்லை. (படம் 1)



மேந்தை ஊசியினால் நூல்க்கொண்டு எப்படி மேந்தை பின்னுவிருக்கோண்டும் அப்படி இந்த நாடாவைக்கொண்டும் பின்னிக் கொள்ளுகின்றன. இவ்வாறு ஒன்றிரை அடிக்கலமும் மூன்றிட நீளமும் கொண்ட துண்டை, பின்னிக்கொண்டால், அதனை ஒரு துணியாகவோ துடைக்கும் துண்டாகவோ பாவித்துக்கொள்ளலாம். (படம் 3)



இந்த முறையிடி மேசை விரிப்பு, படுக்கை விரிப்பு, பன்னிப்பு பின்னொக்குத் தொப்பி போன்ற பல வகையான பொருட்களைக் கழிவெப்புடைவைத் துண்டுகளைக்கொண்டு நயாறித்துக் கொள்ளலாம் (படம் 4)

எத்தகைய பொருளைப் பின்னிக்கொண்டபோதிலும், நாடாப் பொருத்தகளில் வெளியே நீண்டுகொண்டிருக்கும் பாகங்களைக் கத்தரித்து அழகாக இருப்பதற்காக ஒருசீரப் பதித்தல் வேண்டும். அண்ணமுக்காலத்தில் துணியினால் செய்யப்பட தொப்பிகளைச் சிறுவர்களும் பெரியவர்களும் மிக விரும்பி அணிவதைக் காணக்கூடியதாக இருக்கும். கழிவுத் துண்டுகளில் செய்யப்படும் இத்தகைய தொப்பிகள் மிக அழகாக இருப்பதைக் கவனித்திருப்பிர்கள். கழிவு துண்டுகளைச் சேர்த்து இத்தகைய பொருட்களைச் செய்துவிற்றால் நல்ல நயம் கிடைக்கும். அத்துடன் வீணாகப்பொழுதுபோக்காது, வீணபோகும் போருளைக்கொண்டு ஒரு வருவாயையும் தேடிக்கொள்வதாக இருக்கும்.

# விழித்த கிராமம்

‘இருளைப் பழிக்காதே, விளக்கைப் பொருத்து’ என்பார்கள். தனி மனிதன் ஆயினும் சமுதாயம் ஆயினும் தனக்குள்ள கஸ்டங்களை நினைத்து ஏங்கீக் கொண்டு செயற்படாதிருத்தல் ஒரு வியாதி-கையாலாகாத ஒரு தன்மை. இதற்கானமருந்து தன்னம்பிக்கையும் தனராத ஊக்கமும் துண்பம் துடைத்து முன்னேற்றம் காணவேண்டும் என்ற தாகமுமேயாகும்.

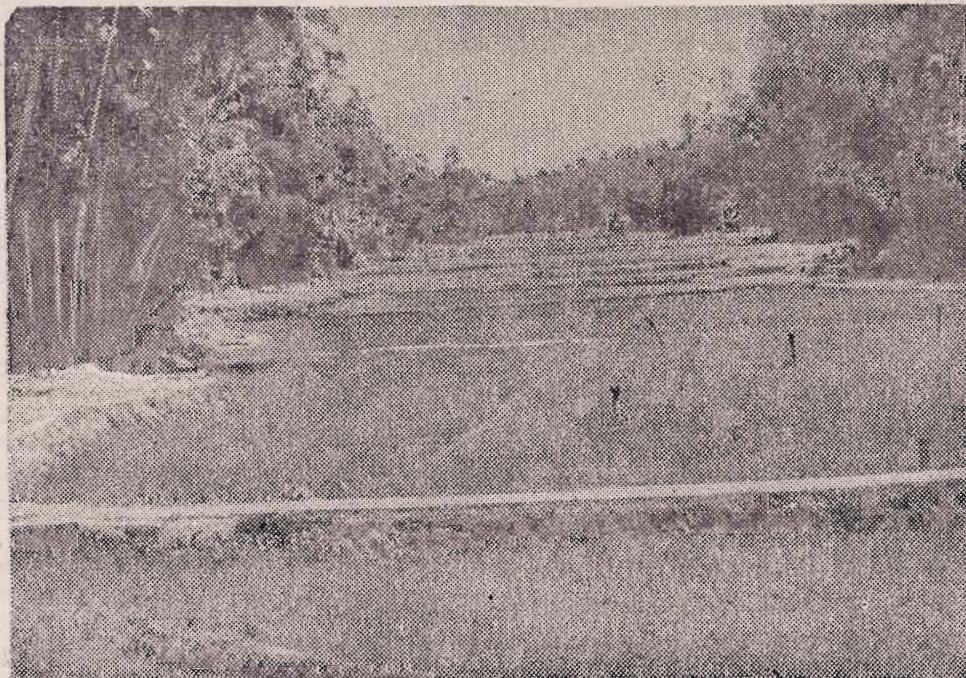
அன்னமையில் கண்டி மாவட்டத்தில் உள்ள ஒரு சிறு கிராமத்துக்குச் செல்ல வாய்ப்புக் கிடைத்தது. இக் கிராமம் யட்டிநுவர உதவி அரசாங்க அதிபர் பிரிவில், கண்டி வீதியின் மருங்கில் அமைந்துள்ளது. ஊருபொல என்பது இக்கிராமத்தின் பெயர். ஒரு மலைச் சாலை அமைந்துள்ள கிராமம் என்பதால் மேலும் பள்ளம், ஏற்ற இறக்கம், கற்பாறைகள், விளைந்து நெரிந்து செல்லும் ஒற்றையடிப் பாதைகள். போன்றவற்றுக்குக் குறைவில்லை.

‘நானேயே’ என்ற பெயரைக் கொண்ட ஒரு சிற்றூறு இக்கிராமத்தின் ஓர் எல்லையாக அமைந்துள்ளது. இங்கு ஏற்குறைய

300 குடும்பங்கள் வாழ்கின்றன. ஜினத் தொகை அடிப்படையில் பார்த்தால் ஏறத் தாழ் 1200 பேருக்கு இது சொந்த ஹராக விளங்குகிறது.

ஊருபொல ஊர்ப் பிரதேசத்தினுள் கிட்டத்தட்ட நூறு ஏக்கர் நிலத்தில் நேற்சேயகையும், நூற்றைம்பது ஏக்கர் மேட்டு நிலத்தில் கமுகு, வாழை, மற்றும் பழ மரங்கள் போன்றவையும் பயிரிடப்பட்டுள்ளன.

இக்கிராமத்தில் உள்ள கிராமாபிலிருத் திச் சங்கம் நல்ல முறையில் இயங்கிவருவதாகவும், கிராம மக்கள் உற்சாகத்துடன் நல்ல ஒத்துழைப்புத் தருகிறார்கள் எனவும்





ஏற்கனவே கேள்விப்பட்டிருந்தோம். ஆதால் இக்கிராமம் மக்கள் தங்கள் கிராமாபிலிருத்திச் சங்கத்தினுராக என்னதான் சாதித்துள்ளார்கள் என்பதை அறிய ஆர்வம் ஏற்படுவது இயற்கை.

இக்கிராமத்தில் சிற்கள் பெனத்தர்களே பெரும்பான்மையாக வாழ்கிறார்கள். ஆகவே இக்கிராமத்தில் அமைந்துள்ள பெனத்த விஹாரையுடன் கிராமம் மக்கள் நெருங்கிய தொடர்புகொண்டிருத்தல் ஆக்சரியமல்ல.

இவ விஹாரையின் தலைமை பிக்கு நல்ல கல்விமான்; பட்டப்படிப்புப் பெற்றவர். சமயப்பணியுடன் சமூகப்பணியும் செய்ய வேண்டும் என்ற ஆர்வம் கொண்டவர். அவர் ஊரூப்பொல கிராமாபிலிருத்திச் சங்கத்தலைவராக இருந்து கிராமம் மக்களை வழிநடத்திப் பணிகள் பல புரிந்துவருகிறார். கிராமயிலிருத்திச் சங்கத்தின் அலுவலகளில் எனைய உறுப்பினர்களும் மக்களும் மிகக் காக்கறை காட்டி வருகிறார்கள். அவர்களின் ஒத்துழைப்பும் ஊக்கமும் கிராமத்தில் பல ஆக்கப்பணிகளாக உருவெடுத்துள்ளன.

ஊரூப்பொல கிராமாபிலிருத்தி சங்கம் முன் நின்று நடத்தி முடித்துள்ள ஆக்கப்பணிகள் என்ன என்பதைச் சுற்றுக்கவனிப்போம்.

கிராமாபிலிருத்திச் சங்கங்கள் சீரமைப்பின் கீழ் ஊரூப்பொல கிராமாபிலிருத்திச் சங்கம் மூன்று வருடங்களுக்கு முன்னர் பதிவு செய்யப்பட்டது. கடந்த மூன்று வருடங்கால இடைவெளியினுள் பல பணிகள் சிரமதான அடிப்படையில் நடந்துள்ளன.

அடிக்கடி மழை பெய்யும் இப்பகுதிகளில் கிராமப்புறத் தெருக்கள் ஒற்றையடிப்பாதைகள் சேறும் சக்தியுமாகக் காட்சியளிக்கும். இந்நிலையில் இவற்றில் நடந்து செல்வபர்கள் பலவித கஷ்டங்களுக்கு உள்ளாக வேண்டியிருக்கும். இதனை உணர்ந்த ஊரூப்பொல கிராமம் மக்கள் கிரமதானத்தின் மூலம் ஏறக்குறைய இருந்தாலும் யார் நீளமுள்ள ஒற்றையடிப் பாதை மீது மூன்று அடி அகலச் சீமந்துத் தட்டு அமைத்துச் செம்மைப்படுத்தியுள்ளார்கள். இதைவிட கிராமாபிலிருத்திச் சங்கத்துக்குரிய மூன்று பாதைகளையும், கிராமச் சங்கத்துக்குரிய மூன்று பாதைகளையும் கிரமதான அடிப்படையில் மக்கள் சேர்ந்து வெட்டியுள்ளார்கள். மக்களின் அயராத துண்டுதலினால் அரசும் வெகு காலம் கழித்து ஒரு இலட்சம் ரூபா பெறுமதியான பாலம் ஒன்றை அமைத்துவருகிறது. இது நிறைவேறிய தும் ஊரூப்பொல கிராமத்துக்கு, வாகனங்கள் பிரதான வீதியிலிருந்து செல்லக்கூடிய தாக இருக்கும். இதுவரையில் இவ்வூர் மக்களுக்கு இவ்வசதி இருக்கவில்லை.

சென்ற வருடம் ஏழு பொதுக் கிணறுகளை இவ்வூர் மக்கள் தோண்டிக் கட்டி யுள்ளார்கள். இப்போது இரண்டு கிணறுகள் கட்டப்பட்டவருகின்றன. இப்பணியில் முக்கால்வாசி சிரமதானத்தின் மூலமே நடந்துள்ளதாம்.

சிறுர் பாடசாலை ஒன்றையும், யுவதிகளுக்குரிய தையற்பாடசாலை ஒன்றையும் ஊரூப்பொல கிராமாபிலிருத்திச் சங்கம் நடத்தி வருகிறது. சிறுர் பாடசாலையில் இப்போது 10 பிள்ளைகளும் தையற் பாடசாலையில் இப்போது 15 யுவதிகளும் பயின்று வருகின்றனர்.

வீட்டுத்தோட்டங்கள் பலவும் வெற்றிகரமாக நடைபெற்று வருகின்றன. மரக்கறி, கிழங்கு வகைகள், ஈவகைகள் நன்கு செய்தை பண்ணப்படுகின்றன.

இங்கு தோல்வி கண்ட ஒரு திட்டத்தையும் குறிப்பிட வேண்டும். அதுவே கடுதாசி தயாரிப்புத் திட்டமாகும். அதன் தோல்விக்கும் இரசாயனப் பொருட்களின் விலை ஏற்றமே காரணம். கடுதாசி உற்கடுத்தான் தோட்டங்கள் பலவும் வெற்றிகரமாக நடைபெற்று வருகின்றன. மரக்கறி, கிழங்கு வகைகள், ஈவகைகள் நன்கு செய்தை பண்ணப்படுகின்றன.

பத்தி இலாபகரமற்றதாகத் தென்பட்டதால் அது இப்போதைச்சு நிறுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

மேற்கு ஜேர்மனி அடினோர் தரும நிறுவனம் ஊரூப்பொல கிராமாபிலிருத்திச் சங்கத்துக்குப் பல உபகரணங்களை வழாகி அபிவிருத்திச் சிரமதானப் பணிகளுக்குத் துணைபுரிந்ததாகவும் அறிய முடிந்தது.

நூல் நிலையம் ஒன்றும் இக் கிராமச் சங்கத்தினால் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இதில் இப்போது ஐந்தாறு புத்தகங்களுக்கு மேல் உள்ளன. நுல்நிலைய உறுப்பினர்கள் பலர் சேர்ந்துள்ளனர்.

தனக்குத்தானே உதவபவனுக்குக் கடவுளும் உதவுகிறார் என்பார்கள். இக் கருத்தைச் செயலில் காட்டும் விதத்தில் ஊரூப்பொல கிராம மக்கள் எடுத்ததற் கெல்லாம் அரசை எதிர்பார்க்காது, தங்களால்நிறைவேற்றக்கூடியடணைகளைப் பூர்த்தி செய்தவருகிறார்கள். அவர்களது கிராமாபிலிருத்திச் சங்கம் மற்றைய சங்கங்களுக்கும் ஒரு முன்மாதிரி என்றால் மிகையல்ல.

## சோள பாற்சோறு

**தேவையான பொருட்கள்:**

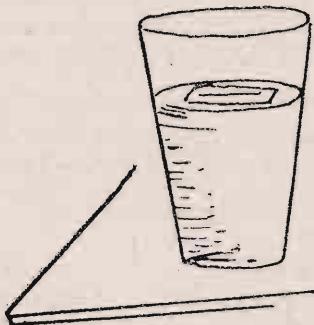
சோள அரிசி — 1 கோப்பை  
தேங்காய் முதற்பால் — 1 கோப்பை  
நீர் — 2 கோப்பை  
உப்பு — அளவுக்கு

**தயாரிக்கும் முறை:**

1. சோள அரிசியை நீரில் அவிக்கவும்.
2. சோள அரிசி நன்கு வெந்ததும் உப்பையும் தேங்காய்ப் பாலையும் சேர்த்துக்கலக்கவும்
3. மெதுவான நெருப்பில் விடவும். பாஜையின் அடியிலுள்ள சோறு எரிந்து விடாமல் இருப்பதற்காக அடிக்கடி கிணறி விடவும்.
4. நன்கு வெந்த பாற்சோற்றை ஒரு வாழை இலையில் இட்டு ஒரு அங்குலப்பறுமனுக்கு பரவி விடவும். பின்பு வேண்டிய அளவுக்கு சிறு சிறு துண்டுகளாக வெட்டி எடுக்கவும். உப்பு-மிளகாய்ச் சம்பளிடன் பரிமாறவும்.

# சிறுவருக்கு விளையாட்டும் விநோதமும்

## விடை



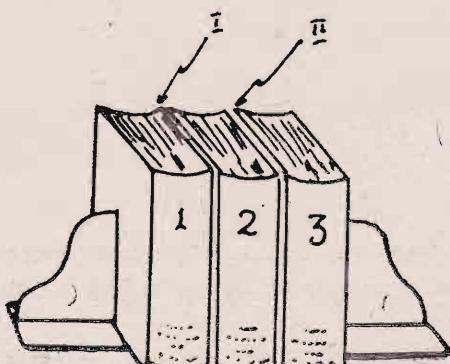
(1)

- மணிக்கூட்டில் 12 மணி அடியிபதற்கு 66 விநாடிகள் செல்கின்றன. பலர் 60 விநாடிகளே படிச்கும் என நினைக்கலாம். பக்கத்திலே உள்ள படத்தைச் சுற்றுப் பாருங்கள். ஒரு மணி தொடங்கி ஆறு மணிவரை ஆறு விநாடிகளைக் கொண்ட இடையீடுகள் ஐந்து உள்ளன. ஆகவே, ஒன்றி விருந்து பன்னிரண்டு வரை 6 விநாடிகளைக் கொண்ட 11 இடையீடுகள் உள்ளன. ஆகவே 66 விநாடிகள் பிடிக்கின்றன.

- கு கையில் உள்ள தண்ணீரின் மீது ஊசியை மிதக்க விடுதற்கு முன்னர் படத்தில் காட்டப்படுவதைப் போல் ஒரு கடுதாசித் தண்டை மிதிக்க விடுவே கள். இக் கடுதாசியின் மீது ஊசியை நினைக்காது, மேதவாக வையுங்கள். தண்ணீர் ஊறியதும் கடுதாசி அமிழ் நந்து போகும். ஊசி மாத்திரம் சிறிது நேரம் மிதந்துகொண்டிருக்கும்.



(2)



(3)

- முதலாம் புத்தகத்தின் முதல் தாளி ஸ்ருந்து மூன்றாம் புத்தகத்தின் கடைசித் தாள்வரை உள்ள தழிப்பு 3 அங்குலமாகும். உங்கள் மறு மொழி பிழையா? அப்படியானால் படத்தைப் பாருங்கள். முதலாம் புத்தகத்தில் முதலாவது தாளி i என இலக்கம்படப்பட்ட இடத்திலேயே உள்ளது. மூன்றாவது புத்தகத்தின் கடைசித் தாளி இருப்பது ii என இலக்கமிட்ட இடத்திலாகும். இந்த இரு இலக்கங்களுக்கும் இடையில்  $\frac{1}{2}$  அங்குல புத்தக அட்டைகள் நான்கும்,  $\frac{1}{2}$  அங்குகம் தழிப்பள்ள இரண்டாவது புத்தகமுமேயாகும். இவற்றின் தழிப்பு 3 அங்குலமாகும்.

ବୀଜାତି

କବ୍ୟଶୁଣି ମରିଛା ପରା ଯାଇ ହୁଏ ପରା

ପରା ପରା

ପରା ପରା

ପରା ପରା

ପରା ପରା

ପରା ପରା

ପରା ପରା

କବ୍ୟଶୁଣି ମରିଛା ପରା ଯାଇ ହୁଏ ପରା  
କବ୍ୟଶୁଣି ମରିଛା ପରା ଯାଇ ହୁଏ ପରା

କବ୍ୟଶୁଣି ମରିଛା ପରା ଯାଇ ହୁଏ ପରା

କବ୍ୟଶୁଣି ମରିଛା ପରା ଯାଇ ହୁଏ ପରା

କବ୍ୟଶୁଣି ମରିଛା ପରା ଯାଇ ହୁଏ ପରା

କବ୍ୟଶୁଣି ମରିଛା ପରା

କବ୍ୟଶୁଣି ମରିଛା ପରା ଯାଇ ହୁଏ ପରା

କବ୍ୟଶୁଣି ମରିଛା ପରା ଯାଇ ହୁଏ ପରା

କବ୍ୟଶୁଣି

କବ୍ୟଶୁଣି ମରିଛା ପରା ଯାଇ ହୁଏ ପରା

କବ୍ୟଶୁଣି ମରିଛା ପରା ଯାଇ ହୁଏ ପରା  
କବ୍ୟଶୁଣି ମରିଛା ପରା ଯାଇ ହୁଏ ପରା

କବ୍ୟଶୁଣି ମରିଛା ପରା

କବ୍ୟଶୁଣି

# இந்நாட்டு உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து

ஏலக்காய்

கராம்பு

சாதிக்காய்

சாதிபத்திரி

வெற்றிலை போன்ற

வழமையில் ஏற்றுமதியாகாத

தேசிய பண்ணை, விவசாய வினைபொருட்களை

நியாயமான விலைக்கு வாங்கி

ஏற்றுமதி செய்து

நாட்டின் வளர்ச்சிக்கும்

மக்கள் முன்னேற்றத்துக்கும்

**அவசியப்படும்**

வெளிநாட்டு நாணயத்தை

தேடித் தருவதன்மூலம்

‘மாக்வெட்’

சிறந்த சேவை புரிகிறது.

**இலங்கை கூட்டுறவு சந்தைப்படுத்தும்  
சம்மேளனம் லிமிடெட்**

127, பாலத்துறை விதி,

கொழும்பு-14

தொலைபேசி: 25642—24991/1/2

கமநல ஆராய்ச்சி பயிர்ச் சிற்றுவகைத் தினால் 29, ஜெந்தூரீக்கா மாவட்டதை, கொழும்பு 10ல் உள்ள குணரத்ன அண் கம்பெனியில் அச்சிடப்பட்டு வெளியிடப்பட்டது.