



[ஐந்தாவது பக்கம்! ஐந்தாவது பக்கம்! ஐந்தாவது பக்கம்! ஐந்தாவது பக்கம்!]

ஐந்தாவது பக்கம்!

சில தினங்களாகக் குமரன் திருச்செந்தூர் அருகே கல்லாமொழி முதல் மணப்பாடும் வரையிலான கடற்கரையிலும் திமிங்கிலங்கள் கட்டமாக கரையிலும் 45 திமிங்கிலங்கள் இறந்துவிட்டன. 25 திமிங்கிலங்கள் காலநடை மருத்துவர்களால் பிரதேயப் பரிசோதனை செய்யப்பட்டு கடற்கரையிலேயே புதைக்கப்பட்டன. மீதுமுள்ள 20 திமிங்கிலங்களையும் கடற்கரையில் ஜேசிபி மலம் குழித் தோண்டி புதைக்கும் பணியில் வனத்துறையினர் ஈடுபட்டனர். -என்பது செய்தி.

திமிங்கிலங்களாகக் இந்த கதி என்னும்பொழுது மீன்களின் கதி என்ன என்பதை கொஞ்சம் ஆராயலாமே....



ஐந்தாவது பக்கம்! ஐந்தாவது பக்கம், ஐந்தாவது பக்கம், ஐந்தாவது பக்கம் ...

ஐந்தாவது பக்கம். ஐந்தாவது பக்கம்

'மீன் குழம்பு' என்று வாசித்தாலே நாகக்கில் எச்சில் ஊறும் நம் மவர்களுக்கு!
ஆட்டாக்கறி, கோழிக்கறியைக் காட்டிலும் அசுவை உணவு வகைகளில் மீனுக்கு
எப்போதும் தனி மவச்சு உண்டு. அசுவை உணவு வகைகளில் சத்து மிகுந்ததும்
மீன்தான். **ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய**
ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ?

இன்று நாம் உண்ணும் மீன்கள் எந்த அளவுக்கு ஆரோக்கியமானவை? அவை
எத்தகைய சமூகலில், எவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப் படுகின்றன? ஞாயிற்றுக்கிழமை
மதியங்களை சுவைமிக் தூக்க மாற்றும் மீன் வாசனையின் இன்னொரு பக்கத்தை இங்கே
அலசலாம் .

மீன் உணவை, இரு பெரும் பிரிவுகளாகப் பிரிக்கலாம். ஒன்று, உள்நாட்டு மீன்கள்.
இன்னொன்று, கடல் மீன்கள். உள்நாட்டு மீன்களைப் பொறுத்தவரை ஆறு, ஏரி,
குளம் போன்ற நீர்நிலைகளில் தானாக வளர்ப்பவை ஒரு வகை. குளம் வெட்டி பண்ணை
அமைத்து, தொழில் முறையில் வளர்க்கப்படும் மீன்கள் இன்னொரு வகை.
அதிகரித்துவரும் மீன் தவேயின் கணிசமான அளவை உள்நாட்டு மீன்கள் பர்த்தி
செய்துவரும் நிலையில், இவற்றின் நேர்-எதிர் அம்சங்களதைத் தெரிந்துகொள்ள
வண்பியது அவசியமாகிறது.



ஐசுவரமாய 10 ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய
ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய.
ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய ஐசுவரமாய.

2000-ம் ஆண்டுகளில் இந்த நிலமை மாறியது. ஊர்ப் பொதுக் குளத்தை ஏலம்
எடுத்தவர்கள், அதில் கமெிக் கல் உரங்களையும், மாட்டுச்சாணம், பன்றிக்
கழிவுகளையும் அள்ளிக்கொட்டி அதிவகைமாக மீன்களை வளர்த்து 'இருப்போக'
வருமானம் பார்த்தார்கள். வரும்படி வருவது தெரிந்ததும் குளம் ஏலத்தில் போட்டி
உருவானது. 5,000 ரூபாய்க்கு ஏலம் போன குளம், 20 ஆயிரம் ரூபாய்க்குப் போனது.
கிராமத்துக் குளத்தின் ஏலம் இப்போது லட்சத்தைத் தொட்டுவிட்டது என்பதுடன்,
அது அரசியல் அதிகாரத்துடனும் இணைந்துவிட்டது.

ஒரு கிராமத்தில், அதிகபட்சம் நான்கைந்து குளங்கள் தான் இருக்கும். அதை நான்கு பரீதான் ஏலம் எடுக்க முடியும். ஏலம் எடுத்து மீன் வளர்த்து, அந்த நான்கு பரீ மட்டுமே லாபம் பார்க்கும் போது மற்றவர்கள் வேலைகளை பார்க்கிறார்களா? 'அப்படியான லாபத்தைக் குவிக் கன்ன சய்யலாம்?' என்று யோசித்தவர்கள், தங்களின் சொந்த விவசாய நிலங்களின் மீன் குளங்களாக மாற்றினார்கள்.

'போட்ட காசு கைக்கு வருமா?' என்ற நிச்சயம் இல்லாத விவசாய நிலங்களின் கட்டிக்கொண்டு அழுவதைவிட, உத்தரவாத லாபம் தரும் மீன் குளமேலே என்று எண்ணத் தொடங்கினார். இதன் விளைவாக... கிராமப்புறங்களில் எக்கச்சக்கக் குளங்கள் பெருகின. அரசும், உள்ளாட்சி மீன் வளர்ப்பு என இதற்கு மானியம் கொடுத்து ஊக்குவிக்கிறது.

மானியத்தை வாங்கி முறைப்படி மீன் வளர்த்து, விற்பனை செய்து லாபம் பார்த்தால் பிரச்சனை எதுவும் இல்லை. மாறாக, கமிசன்கள் உரங்களை அள்ளிக்கொட்டி விவசாயம் செய்வதில்லாமே மீன்களையும் வளர்க்கத் தொடங்கிவிட்டனர். இயற்கையான முறையில் குளங்களில் வளரும் நாட்டி மீன்களைவிட, அதிவேகமாக வளரும் இந்த வளர்ப்பு மீன்கள் இவர்களின் லாபத்தை அதிகப்படுத்தின. 0000 0000000000000 00000000 திருச்சி, தஞ்சை, திருவாரூர், நாகை மாவட்ட மக்கள் நேரடியாக உணர்வார்கள்.

"00000 000000 00000000000 00000000000 000000 0000 0000000 0000000000. 000000 000000000000 000000000 0000000000 000000000000 000000000000000000. 00000000 000000000 000000000000 00000000000 00000000000000000. 0000, 0000000 000000 00000000000 000000000.

இப்போது என்ன செய்கிறார்கள் என்றால், குளம் காய்ந்து இருக்கும் போது பஞ்சிக் கொல்லிகளைத் தள்ளித்து இந்த நாட்டி மீன்களின் முட்டகைகளை அழித்துவிடுகின்றனர். அவற்றை விட்டுவைத்தால், வளர்ப்பு மீன்களுக்குப் போடும் தீ வனத்தைத் தின்றுவிடும்; அதனால் லாபம் குறைந்துவிடும் என்பதற்காக இவ்வாறு செய்கின்றனர். மேலும், வளர்ப்பு மீன்களை ஒப்பிடும் போது, நாட்டி மீன்கள் அளவில் சிறியவை. மெதுவாக வளரக்கூடியவை. இதனால் அவற்றை கருவிலையே கொண்டுவிட்டு வளர்ப்பு மீன்களை உற்பத்தி செய்கிறார்கள்" என்று அதிரவகை கிறார் நக்கீரன். இவர் நன்னிலம் பகுதியில் வசிக்கும் சமூகநீர்நில நிபுணர்.

தொடர்ந்து அவர் பசும் போது, "மீன்கள் வேகமாக வளர்வதற்கு செயற்கைத் தீ வனங்களை குளங்களில் கொட்டுகிறார்கள். அதில் வழக்கமான மீன் தீ வனங்களும்

உண்டு. அத்துடன் பச்சிக் கொல்லிகள், யூரியா, சப்பர் பாஸ்பேட் உரங்கள், மாட்டுச்சாணம், பன்றிக் கழிவுகள் போன்றவற்றையும் கொட்டுகின்றனர். இது பொய் இல்லை. கிராமங்களுக்குச் சென்றால், இந்தக் காட்சியை நேரில் காணலாம். இந்த நச்சுகள் கரந்தை, அமில நிலையில் இருக்கும் தண்ணீர் ரகைக் குடித்தும் சுவாசித்தும் தான் அந்த மீன்கள் வளர்கின்றன. இப்படி உரம் போட்டு வளர்க்கப்படும் மீன்கள், கொஞ்சம் கட்டி அழுகும் இல்லாமல், இயந்திரத்தில் வார்த்து எடுக்கப்பட்ட செதில்களைப் போல நேர்த்தியாக இருக்கும். பளபளப்புடன் மின்னும். இன்று உள் நாட்டுக்குள் கிடக்கும் மீன்களில் பெரும்பாலானவை இத்தகையவையே!

000000000000 0000000000 00000000 00000000000 0000000000 000000 00000000, 00000000 00000000 0000000000. 00000000 0000000000 0000 00000000000 000000 0000 000000 ஆனால், இந்த வளர்ப்புக் கண்டகளை சாப்பிட்டால் யூரியா வாசனத்தான் வருகிறது. எந்தச் சுவையும் இல்லாமல் சக்கையாக இருக்கிறது. நீண்ட வருடங்களுக்குப் பிறகு சொந்த ஊருக்கு வந்தும் மீன் சாப்பிடுபவர்கள் இந்தச் சுவை வேறுபாட்டைத் துல்லியமாக உணர்வர். மீன் உணவின் மீலம் கிடக்கும் ஆரோக்கியமும் சத்துகளும் இந்த மீன்களில் கிடக்காது. இவற்றால் உடல் ஆரோக்கியம் சீர்குலையும் ஆபத்தும் இருக்கிறது. ஆகவே, வளர்ப்பு மீன்கள் குறித்து உடனடியாக நாம் விழிப்பு உணர்வு அடைய வேண்டும். உள் நாட்டு மீன் வளர்ப்பை முறைப்படுத்த வேண்டும்!" என்கிறார் நக்கீரன்.

இத்தகைய மீன்களங்கள், பெரும்பாலும் வயல்வெளிகளுக்கு இடையிலேயே அமைந்துள்ளன. சுற்றிலும் நெல் விவசாயம். நடுவே மீன் விவசாயம். இதனால் நெற்பயிர்களுக்கு அடிக் கப்படும் ஆபத்தான பச்சிக் கொல்லிகள் குளத்து நீரில் கலப்பது கண்காட்டு. இத்தகைய மீன் பண்ணைகளில் அதிகம் வளர்க்கப்படுவது கண்டமை மீன்களே. அதிகம் எடை நிற்கும் என்பதாலும், விருவிருவென வளராமல் என்பதாலும், மக்கள் அதிகம் இந்த மீனை விரும்புவதாலும் இந்த மீனைத் தேர்வு செய்கின்றனர்.

வேறு சில இடங்களில் விறால் மீன்கள் வளர்க்கப்படுகின்றன. கடல் மீனில் வஞ்சிரத்துக்கு உள்ள மதிப்பு, நாட்டு மீனில் விறாலுக்கு உண்டு. ஒரு கிலோ 400 ரூபாயைத் தாண்டி விலைபோகக் கூடிய மீன் இது. இவ்வளர்க்கப்படும் குளங்களில் இவற்றுக்கு உணவாக 'ஜில்பேபி' மீனும் வளர்க்கப்படுவது வாபிக்கை. இப்போது விறால் மீனின் துரிதமான வளர்ச்சிக்காக, அழுகிய முட்டைகள், கோழி இறச்சியின் கழிவுகள் ஆகியவையும் கொட்டுகின்றனர்.

000000 00000000000 000000 00000000 000000000000 0000 000000000000000000 00000000 0000 00000000 ... 0000 000000 00 00000000 00000000 0000000000000000000000 சமூக

ணெட்டை, உழுவை, குறவை, அயிரை, களெடுத்தி, பனயைறேிக் கணெட்டை போன்ற நாட்டும்
மீன் வகைகள் இப்போது அழிவின விளிம்புக்கு வந்துவிட்டன. தவள்கைகள்,
நத்தகைகள், வயல் நண்டுக்கள் போன்ற சூற்றுச்சிழலுக்க்கு அரணாக இருந்த பல
உயிரினங்களை, இந்த கமிக்கல் கழிவுகள் வகைமாக அழித்துவருகின்றன. தவளையின்
அழிவு, பல்லுயிர்ச்சிழலில் பெரும் விளவைகளை உருவாக்கக்கூடியது என்று
சிழலியல் அறிஞர்கள் எச்சரிக்கின்றனர். மறுபுறம், வளர்ப்புமீன்களுக்க்கு
வகைக்கப்படும் நச்சு உணவின் விளவைக்க குளத்தின் தண்ணீர் பச்சை நிறமாக
மாறிவிடுகிறது. அதில் குளித்தால் உடம்பில் கடும் அரிப்பு ஏற்பட்டு, தலை நோய்கள்
வருகின்றன.

0000000000000000 0000 '000000 000 00000000 000000 0000000000000000' 00000000 0000000000
150 0000000000 0000 000000000000 000000 0000000000000000. 0000000000 000000 00000000000000,
000000000000 000000000000000000000000 00000000 0000000000 00000000 0000000000
0000000000000000.

மதுரை மருத்துவர் சௌந்தரபாண்டியன் சொல்லும் இன்னொரு தகவல்
அதிரவகை கிறது. "பிராய்லர் கோழிகளை குறைந்த நாட்களில் அதிக வளர்ச்சி
அடையவைப்பது போல, மீன்களையும் வளரவைக்க 'குரோத் ஹார்மோன்' உள்ள
தீவனங்களைப் பயன்படுத்துகின்றனர். இதனால், மீன்கள் அதிவகைமாக வளர்கின்றன.
மலேமும், பிராய்லர் கோழிக் கழிவுகளைத் தீவனமாக கொடுத்து வளரக்கூம்போது,
அந்தக் கோழிகளுக்க்கு பயன்படுத்தப்பட்ட ஹார்மோன்களின் எச்சமும் மீன்களில்
கலக்கிறது. இத்தகையை 'குரோத் ஹார்மோன்' உள்ள மீன்களை தோடர்ந்து
சாப்பிடும்போது பணை குழந்தைகளின் உடல் வளர்ச்சி அளவுக்க்கு அதிகமாக மாற
வாய்ப்பு உள்ளது. 15 வயது பண்ணைக்க்கு இருக்க வண்டிய உடல் வளர்ச்சி, 10
வயதுப் பண்ணைக்க்கு வந்துவிடும். பணை குழந்தைகள் குறைந்த வயதிலேயே
பிப்பெய்துகின்றனர்" என்கிறார் இவர்.



பிராய்லர் கோழிகளுக்க்கு ஹார்மோன் ஊசி போடுவதைப் போல சில இடங்களில்
சினயைற்ற மீன்களுக்க்கும் ஹார்மோன் ஊசி போடுகிறார்கள். வயிற்றில் இருக்க்கும்
மீன்க்குஞ்சுகள் ஆரோக்கியமாகப் பிறக்கவும், கொழுகொழுவென வளரவும்
தடிண்டும், அந்த ஹார்மோன் ஊசி.

'0000000 0000000000000000 00000000 00000000 ... 00000 000000000000 00000000000000?' 000000

