

திருகோணமலை மாவட்டத்தின்  
தம்பலகாம பிரதேசத்தில் கால்நடை  
வளர்ப்பில் ஈடுபடும் பண்ணையாளர்கள்  
எதிர்நோக்கும் சவால்கள்



றபீக் முஹமட் சனூஸ்  
EU/PGS/2018/MA(GEO)01



Thesis  
Library - EUSL

புவியியல்துறை  
கலைகலாசார பீடம்  
கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை  
2019

PROCESSED  
MAIN LIBRARY, EUSL

## ஆய்வுச் சுருக்கம்

கால்நடை வளர்ப்பு இன்று பிரதான தொழில் நடவடிக்கையாக மனிதர்களினால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. இலங்கையில் பிரதானமாக பசு, எருமை, ஆடு, கோழி போன்ற கால்நடைகள் பிரதானமாகவும் தாரா, வாத்து, வான்கோழி, முயல், காடைக் கோழி போன்றன சிறியளவிலும் வளர்க்கப்படுகின்றது. கால்நடை வளர்ப்பின் மூலம் பெற்றுக் கொள்ளப்படும் பிரதான விளைபொருட்களிலிருந்து வருமானம் கிடைப்பதுடன் அதன் கழிவுப் பொருட்களான தோல், எலும்பு, உரோமம், மலம் போன்வற்றிலிருந்தும் வருமானம் பெற்றுக் கொள்ளப்படுகின்றது.

தம்பலகாம பிரதேசசெயலகத்தில் உள்ள 12 கிராமங்களிலும் கால்நடை வளர்ப்பு பிரதானமாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இங்கு கால்நடை வளர்ப்பில் ஈடுபடும் பண்ணையாளர்கள் கால்நடை வளர்ப்பு தொடர்பான பல்வேறு பிரச்சினைகளை எதிர்கொண்டு தமது கால்நடை வளர்ப்பினை முன்னெடுத்துச் செல்கின்றனர். எனவேதான் இவர்கள் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகளை இனங்காண்பதும், பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகளை முன்வைப்பதும் இவ்வாய்வின் பிரதான நோக்கங்களாகக் காணப்படுகின்றன.

மேற்படி ஆய்வின் நோக்கங்களை அடைந்து கொள்வதற்காக ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் காணப்படுகின்ற 12 கிராமங்களில் ஆய்வின் காலத்தினைக் கருத்திற்கொண்டு கால்நடை வளர்ப்பு ஒப்பீட்டு ரீதியில் அதிகளவு இடம்பெறும் 6 கிராமங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. மேற்படி மாதிரியாக தெரிவு செய்யப்பட்ட ஆறு கிராமங்களிலும், 1857 கால்நடை வளர்ப்பில் ஈடுபடும் குடும்பங்கள் காணப்படுகின்றன. கிராமங்களின் கால்நடை வளர்ப்பு குடும்பங்களின் மொத்த சனத்தொகைக்கும், கிராமங்களின் உள்ள கால்நடை வளர்ப்புக் குடும்பங்களின் சனத்தொகைக்கும் ஏற்ப 97 மாதிரிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

தெரிவு செய்யப்பட்ட மாதிரிகளிடம் இருந்து வினாக் கொத்துக்கள் மூலமாகவும் கலந்துரையாடல்கள் மூலமாகவும், அவதானிப்புக்கள் மூலமாகவும், குழுக் கலந்துரையாடல்கள் மூலமாகவும் தரவுகள் பெறப்பட்டு அவை Excel 2007 மென்பொருளின் மூலம் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு, பெறப்பட்ட முடிவுகள் வட்டவரைபுகள் மூலம் காட்டப்பட்டுள்ளன. இவ்வாய்வின் முடிவாக தம்பலகாம பிரதேசத்தில் கால்நடை வளர்க்கும் பண்ணையாளர்கள் மாடு வளர்ப்பில் மாடுகளுக்கான உணவு, நீர் மனைவசதி, மேய்ச்சல் நிலம் தொடர்பான பிரச்சினைகளும், கோழி வளர்ப்பில் நோய்த்தாக்கம், புரெயிலர் கோழி தொடர்பான சூழல் பாதிப்பு போன்ற பிரச்சினைகளும், ஆடு வளர்ப்பில் ஆடு வளர்ப்பாளர்களுக்கும், விவசாயிகளுக்குமிடையிலான முரண்பாடுகள், மனை வசதி தொடர்பான பிரச்சினைகளும் காணப்படுகின்றன.

## பொருளடக்கம்

விபரம்

பக்கம்

முன்னுரை.....	i
நன்றியுரை.....	ii
ஆய்வுச் சுருக்கம்.....	iii
பொருளடக்கம்.....	iv
அட்டவணை விபரம்.....	v
வரைபடங்கள்.....	v
ஒளிப்படங்கள்.....	vii

### அத்தியாயம் ஒன்று 1 -11

1. அறிமுகம்	1
1.1 ஆய்வுப் பிரச்சினை	5
1.2 ஆய்வு வினாக்கள்	5
1.3 ஆய்வின் நோக்கம்	5
1.4 ஆய்வுக் கருதுகோள்	5
1.5 ஆய்வு வரையறை	6
1.6 ஆய்வு முறையியல்	7
1.6.1 முதலாம் நிலைத் தரவுகள்	8
1.6.2 மாதிரித் தெரிவு முறை	9
1.6.3 இரண்டாம் நிலைத் தரவுகள்	9
1.6.4 தரவுப் பகுப்பாய்வு	9
1.7 அத்தியாய அமைப்பு முறை	11

## அத்தியாயம் இரண்டு 12 - 20

2.0 இலக்கிய மீளாய்வுகள்

12 - 20

## அத்தியாயம் மூன்று 21 - 49

3.1	ஆய்வுப் பிரதேச அறிமுகம்	21
3.2	பௌதீகப் பிண்ணனி	21
3.2.1	பிரதேச அமைவின் தனித்துவத் தன்மை	21
3.2.2	அமைவிடம்	22
3.2.3	தரைத் தோற்றம்	23
3.2.4	காலநிலை	23
3.2.5	நீர் வளம்	28
3.2.6	இயற்கைத் தாவரங்கள்	29
3.2.7	நிலப்பயன்பாடு	29
3.3	சமூகக் காரணி	30
3.3.1	குடித்தொகை	31
3.3.2	தொழில் நிலை	32
3.4	இலங்கையில் காணப்படும் மாடு வளர்ப்பு வலயங்கள்	33
3.4.1	இலங்கையில் காணப்படும் மாட்டு வர்கங்கள்	35
3.4.2	கால்நடை உற்பத்தியில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள்	37
3.4.3	கால்நடைகளுக்கான போசணை	39
3.5	தம்பலகாம பிரதேசத்தின் கால்நடை வளர்ப்பு	45

## அத்தியாயம் நான்கு 50 - 69

### 4.0 கால்நடை வளர்ப்பு எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகளின் தரவும், தரவுப் பகுப்பாய்வும்

4.1	அறிமுகம்	50
4.2	சுயவிபரம்	
4.2.1	வயது	51
4.2.2	பால்	52
4.2.3	சமூக அந்தஸ்து	53
4.2.4	கல்வித் தகைமை	54
4.3	ஆய்வு விபரம்	
4.3.1	வளர்க்கும் கால்நடைகள் பற்றிய விபரம்	55
4.3.2	மாத வருமானம்	56
4.3.3	கால்நடைகளுக்கு நீர் பெற்றுக் கொள்ளும் முறை	57
4.3.4	கால்நடைகளுக்கான உணவு பெற்றுக் கொள்ளும் முறை	58
4.3.5	மேய்ச்சல் நிலம்	59
4.3.6	திறந்தவெளி முறையில் கால்நடைகளை மேய்க்கும் இடம்	60
4.3.7	வளர்க்கப்படும் கால்நடை வரகம்	61
4.3.8	புதிய கறவையினங்கள் கிடைக்கப்பெறும் தன்மை	62
4.3.9	கால்நடைகளுக்கான பண்ணை முதலீடு	63
4.3.10	கால்நடை வளர்ப்பிற்கான வைத்திய சேவை	64
4.3.11	இனப்பெருக்க முறை	65
4.3.12	பால் சந்தைப்படுத்தும் விதம்	66
4.3.13	முட்டை சந்தைப்படுத்தும் விதம்	67

4.3.14	பாலுக்கு இலாபம் கிடைக்கும் தன்மை	68
4.3.15	முட்டைக்கு இலாபம் கிடைக்கும் தன்மை	68
4.3.16	கால்நடைகளுக்கான காப்புறுதி	69
4.3.17	கால்நடைகளை பதிவு செய்துள்ள விபரம்	70

## அத்தியாயம் ஐந்து 70 - 94

### 5.0 தம்பலகாம பிரதேசத்தில் கால்நடை வளர்ப்பாளர்கள் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகளும், அதற்கான தீர்வுகளும்

5.1	அறிமுகம்	70
5.2	ஆய்வின் போது இனங் காணப்பட்ட தம்பலகாம பிரதேச கால்நடைவளர்ப்பாளர்களுக்கான பிரச்சினைகள்	70
5.2.1	மாடு வளர்ப்பின் போது எதிர் நோக்கும் பிரச்சினைகள்	70
5.2.1.1	உணவு தொடர்பான பிரச்சினை	72
5.2.1.2	நீர் தொடர்பான பிரச்சினை	72
5.2.1.3	பாரம்பரிய முறை பின்பற்றப்படல்	72
5.2.1.4	நல்லின கறவையினங்களை தெரிவு செய்தல் தொடர்பான பிரச்சினை	73
5.2.1.5	பொருத்தமற்ற மனை வசதி	74
5.2.1.6	நீர் பீடணம் தொடர்பான பிரச்சினை	74
5.2.1.7	பால் சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான பிரச்சினை	75
5.2.2	கோழி வளர்ப்புடன் தொடர்பான பிரச்சினைகள்	76
5.2.2.1	கொள்ளை நோய்த் தாக்கங்களும் உற்பத்தி குறைதலும்	76
5.2.2.2	பாரம்பரிய முறைகளுடன் இணைந்த பிரச்சினைகள்	
5.2.2.3	நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பில் முட்டை சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான பிரச்சினை	77
5.2.2.4	புரெயிலர் கோழி வளர்ப்பின் போது ஏற்படும் சூழல் பாதிப்பு	78
5.2.2.5	நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பு வருடத்தின் குறிப்பிட்ட காலத்தில் இடை நிறுத்தப்படல்	78
5.2.3	ஆடு வளர்ப்பு எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகள்	79
5.2.3.1	ஆடு மேய்ப்பாளர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் இடையிலான முரண்பாடுகள்	79
5.2.3.2	பொருத்தமற்ற ஆட்டு மனைகள்	80
5.2.3.3	இறைச்சி சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான பிரச்சினை	80

5.2.4	கால்நடை வளர்ப்பு தொடர்பான ஏனைய பிரச்சினைகள்	81
5.2.4.1	கால்நடைகளுக்கான காப்புறுதிகள் முறையாக செய்யப்படவில்லை	81
5.2.4.2	கால்நடைகள் முறையாகப் பதிவு செய்யப்படவில்லை	81
5.2.4.3	கால்நடை வளர்ப்பு வலயங்கள் தொடர்பாக தெளிவின்மை	82
5.3	தம்பலகாம பிரதேசத்தில் கால்நடை வளர்ப்பில் ஈடுபடும் பண்ணையாளர்கள் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகள்	82
5.3.1	மாடு வளர்ப்பின் போது எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகள்	83
5.3.1.1	உணவு, நீர் தொடர்பான பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகள்	83
5.3.1.2	பாரம்பரிய முறைகள் பின்பற்றப்படல் தொடர்பான பிரச்சினைக்கான தீர்வுகள்	83
5.3.1.3	நல்லின மாடுகளை தொடர்பதன் பிரச்சினைக்கான தீர்வுகள்	84
5.3.1.4	பொருத்தமற்ற மனைவசதி தொடர்பான பிரச்சினைக்கான தீர்வுகள்	84
5.3.1.5	நீர்பீடணம் தொடர்பான பிரச்சினைக்கான தீர்வுகள்	85
5.3.1.6	பால் சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான பிரச்சினைக்கான தீர்வுகள்	85
5.3.2	கோழி வளர்ப்பின் போது எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகள்	86
5.3.2.1	கொள்ளை *நோய்த் தாக்கங்களும், உற்பத்தி குறைதலும் தொடர்பான பிரச்சினைகளுக்கான	86
5.3.2.2	பாரம்பரிய முறைகளுடன் இணைந்த பிரச்சினைக்கான தீர்வுகள்	86
5.3.2.3	நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பில் முட்டை சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான பிரச்சினைக்கான தீர்வுகள்	87
5.3.2.4	புரெயிலர் கோழி வளர்ப்பின் போது ஏறுபடும் சூழல் மாசடைதல் தொடர்பான பிரச்சினைக்கான தீர்வுகள்	87
5.3.2.5	நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பு வருடத்தின் குறிப்பிட்ட காலம் இடைநிறுத்தப்படுதல் தொடர்பான பிரச்சினைக்கான தீர்வுகள்	88
5.3.3	ஆடு வளர்ப்பு எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகள்	88
5.3.3.1	ஆடுமேய்ப்பாளர்களுக்கும், விவசாயிகளுக்கும் இடையிலான முரண்பாடுகளுக்கான தீர்வுகள்	88
5.3.3.2	பொருத்தமற்ற ஆட்டு மனைகளுக்கான தீர்வுகள்	89
5.3.3.3	இறைச்சி சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான பிரச்சினைக்கான தீர்வுகள்	89
5.3.4	கால்நடைகளுடன் தொடர்புடைய ஏனைய பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வுகள்	89
5.3.4.1	காப்புறுதி தொடர்பான பிரச்சினைக்கான தீர்வுகள்	89
5.3.4.2	கால்நடைகளை பதிவு செய்தல் தொடர்பான பிரச்சினைக்கான தீர்வுகள்	89
5.3.4.3	கால்நடை வளர்ப்பிற்கான இயலளவுகள் பற்றிய தெளிவின்மையினை தொடர்பான பிரச்சினைக்குரிய தீர்வுகள்	89

5.3.4.4 கால்நடை வளர்ப்பு வலயங்கள் பற்றிய தெளிவின்மை தொடர்பான பிரச்சினைக்கான தீர்

91

## உசாத்துணை

93

## அட்டவணை விபரங்கள்

விபரம்	பக்கம்
1. தம்பலகாம பிரதேசத்தின் மாதாந்த மழைவீழ்ச்சி	24
2. தம்பலகாம பிரதேசத்தின் மாதந்த வெப்பநிலை	26
3. தம்பலகாமத்திலுள்ள குளங்கள்	28
4. தம்பலகாம பிரதேசத்தின் நிலப்பயன்பாட்டு வகை	29
5. தம்பலகாம பிரதேசத்தின் குடித்தொகை	31
6. தம்பலகாம பிரதேச மக்களின் தொழில் நிலை	32
7. தம்பலகாம பிரதேசத்திலுள்ள பசுக்களின் புள்ளி விபரம்	46
8. தம்பலகாம பிரதேசத்திலுள்ள எருமைகளின் புள்ளி விபரம்	47
9. தம்பலகாம பிரதேசத்திலுள்ள ஆடுகளின் புள்ளி விபரம்	48
10. தம்பலகாம பிரதேசத்திலுள்ள கோழிகளின் புள்ளி விபரம்	49