அம்பகமுவ பிரதேச செயலகப் பிரிவின் தெரிவு செய்யப்பட்ட கிராம சேவகர் பிரிவுகளில் கால்நடை வளர்ப்பின் பரம்பல் பாங்கும் எதிர்நோக்கும் சவால்களும்.

LIBRARY
0 4 SEP 2024
EUSL, SRI LANKA

நடராஜ் ரவீந்திரன்

பதிவிலக்கம் : EU/IS/2017/AC/470

சுட்டெண் : CS 8170

FAC 1301
Project Report
Library - EUSL

புவியியல் துறை,

கலை கலாசார பீடம்,

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்,

இலங்கை.

2023

ஆய்வு சுருக்கம்

கால்நடை வளர்ப்பானது பொருளாதார ரீதியில் பங்களிப்பினை செய்யக்கூடிய ஒரு வாழ்வாதாரமாகும். இலங்கையின் கால்நடை வளர்ப்பானது மொத்த தேசிய உற்பத்தியில் பங்கு வகிக்கும் ஒன்றாகக் காணப்படுகின்றது. கால்நடை வளர்ப்பானது நிலமின்மை, நீர் பற்றாக்குறை, சுகாதாரம் சார்ந்த பிரச்சினைகள், தொழில்நுட்ப பயன்பாடு இன்மை போன்ற பிரச்சனைகளின் ஊடாக நுவரெலியா மாவட்டத்தின் அம்பகமுவ பிரதேச செயலகத்துக்குட்பட்ட மஸ்கெலியா பிரதேச சபையின் மறே, சீதகங்குல, மவுசாகெல ஆகிய கிராம நிலைதாரிகள் பிரிவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு “கால்நடை வளர்ப்பின் பரம்பல் பாங்குகளும் எதிர்கொள்ளும் சவால்களும” என்ற தலைப்பில் ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. ஆய்வு பிரதேசத்தில் கால்நடை வளர்ப்பின் பரம்பல் பாங்கினை கண்டறிதலும் கால்நடை வளர்ப்பாளர்கள் எதிர்கொள்கின்ற சவால்களுக்கு தீர்வாலோசனைகளை முன்வைத்தலும் என்ற பிரதான நோக்கத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்டும், ஆய்வு பிரதேசத்தின் கால்நடை வளர்ப்பின் பரம்பல் பாங்கினை அறிதல், கால்நடை வளர்ப்பில் எதிர்கொள்கின்ற சவால்களை அடையாளப்படுத்துதல், கால்நடை வளர்ப்பில் தங்களது வாழ்வாதார நிலையினை பூர்த்தி செய்துக் கொள்ள வேண்டிய நடவடிக்கைகளை முன்வைத்தல் போன்ற உபநோக்கங்களையும் கொண்டு முன்னெடுக்கப்பட்டது. இவ்வாய்வானது அளவு சார் மற்றும் பண்புசார் முறையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட களப்பு முறை ஆய்வாக அமைய பெற்றுள்ளது. ஆய்வுக்குத் தேவையான தரவுகள் முதலாம் நிலை தரவு என்ற ரீதியில் வினாக்கொத்து, நேர்காணல், நேரடி அவதானிப்பு என்ற அடிப்படையிலும் இரண்டாம் நிலை தரவும் மூலங்களிலிருந்தும் பெறப்பட்டுள்ளன. பெறப்பட்ட தரவுகள் அளவு சார் மற்றும் பண்புசார் முறையில் பகுபாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன இங்கு கால்நடை பரம்பல் பாங்கு எவ்வாறு காணப்படுகிறது என்பதனை ஆய்வு பிரதேசத்தில் காணப்படுகின்ற கால்நடைகள் வளர்க்கபடும் கிராமங்கள், கால்நடையாளர்களின் விபரம், கால்நடைகளின் விபரம், புல்நில பரம்பல் போன்றவை அடையாளப்படுத்தப்பட்டு பரம்பல் பாங்குகள் எடுத்தியம்பப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் கால்நடை வளர்ப்பாளர்களுக்கு இத்தகைய சவால்கள் கால்நடை வளர்ப்பினை விருத்தி செய்வதில் தடையாக உள்ளது என்பதினை முன்வைக்கப்பட்டு, கூறப்பட்ட சவால்களுக்கு தீர்வாலோசனைகளுடன் நிலைபேண்தகு விருத்திக்கான மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளையும் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது.

திறவுசொற்கள் : கால்நடை வளர்ப்பு, கால்நடை வளர்ப்பாளர்கள், பரம்பல் பாங்கு, உற்பத்தி, சவால்கள்.

பொருளடக்கம்

உறுதியுரை	i
நன்றியுரை	ii
ஆய்வுச்சுருக்கம்	iii
முன்னுரை	iv
வரைபடங்கள்	v
படம்	vi
அட்டவணைகள்	vii
ஒளிபடங்கள்	viii
உசாத்துணைகள்	ix

அத்தியாயம் ஒன்று **பக்கம்**

1.0	அறிமுகம்	01
1.1	ஆய்வு அறிமுகம்	01
1.2	ஆய்வு பிரச்சினை	04
1.3	ஆய்வு வினாக்கள்	05
1.4	ஆய்வின் நோக்கங்கள்	05
1.5	ஆய்வின் முக்கியத்துவம்	06
1.6	ஆய்வுகட்டமைப்பு	06

அத்தியாயம் இரண்டு

இலக்கிய மீளாய்வும் கோட்பாட்டு விளக்கமும்

2.0	அறிமுகம்	08
2.1	ஆய்வு தொடர்பான முன்னைய ஆய்வுகள்	08
2.2	கோட்பாட்டு விளக்கம்	21
2.2.1	கால்நடை வளர்ப்பிற்கு செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகள்	21
2.2.2	கால்நடை வளர்ப்பின் ஆரம்ப கால வரலாறு	22

2.2.6 இலங்கையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட கால்நடை வளர்ப்பு வர்க்கங்கள் 29

2.2.7 நிறுவன உதவிகள் 40

2.2.8 தேசிய கால்நடை அபிவிருத்திக் கொள்கை இலக்குகளும் நோக்கங்களும் 41

2.2.9 கால்நடை அபிவிருத்தி அமைச்சின் கீழ் காணப்படும் முகவர் நிலையங்கள் 44

அத்தியாயம் மூன்று

ஆய்வு பிரதேச அறிமுகமும் ஆய்வு முறையியலும்

3.1 ஆய்வு பிரதேச அறிமுகம் 48

3.1.1 பௌதீக காரணிகள் 49

3.1.2 மானிடக் காரணிகள் 55

3.2 ஆய்வு முறையியல் 61

3.2.0 அறிமுகம் 61

3.2.1 முதலாம் நிலை தரவு சேகரிப்பு நுட்பங்கள் 61

3.2.2 இராண்டம் நிலை தரவு சேகரிப்பு நுட்பங்கள் 66

3.2.3 தரவுப் பகுப்பாய்வு 67

அத்தியாயம் நான்கு

பெறுபேறுகளும் கலந்துரையாடலும்

4.1 கால்நடை வளர்ப்பாளர்களின் சுயவிபரக்கோவை 69

4.1.1 கால்நடை வளர்ப்பாளர்களின் வயது விபரங்கள் 69

4.1.2 கால்நடை வளர்ப்பாளர்களின் பால் நிலை விபரங்கள் 70

4.1.3 சமூக அந்தஸ்து 71

4.1.4 கல்வி தகைமை 71

4.2 ஆய்வுத்தரவுகளின் விபரங்கள் 72

4.2.1 கால்நடை வளர்ப்பு முறை 72

4.2.2 கால்நடைகளுக்கான முதலீடு 73

4.2.3 புல் நிலம் 74

4.2.4 கால்நடை வைத்திய சேவை கிடைக்கப் பெறும் தன்மை 74

4.2.5 கால்நடை வளர்ப்பாளர்கள் பெற்றுள்ள அனுபவகாலம் 75

4.2.6 கால்நடைகளை காப்புறுதி செய்தல் பற்றிய விபரம் 76

4.2.6 கால்நடைகளை காப்புறுதி செய்தல் பற்றிய விபரம் 76

4.3 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் கால்நடைவளர்ப்பின் பரம்பல் பாங்கு 76

4.3.1 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் கால்நடைகள் வளர்ப்படுகின்ற கிராமங்கள் 77

4.3.2 ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் பதிவுச் செய்யப்பட்டடுள்ள கால்நடை வளர்ப்பாளர்களின் விபரங்கள் 78

4.3.3 ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் பதிவுச் செய்யப்பட்டடுள்ள கால்நடை விபரங்கள் 80

4.4 மஸ்கெலியா பிரதேச சபைக்கு உட்பட்டத் தெரிவு செய்யப்பட்ட ஆய்வு பிரதேசத்தின் கால்நடை வளர்ப்பாளர்கள் எதிர்கொள்ளும் சவால்கள் 83

4.4.1 மாடு வளர்ப்பின் போது எதிர்நோக்கும் சாவல்கள் 84

4.4.2 ஆடு வளர்ப்பின் போது எதிர்நோக்கும் சாவல்கள் 90

4.4.3 கோழி வளர்ப்பின் போது எதிர்நோக்கும் சாவல்கள் 91

4.4.4 ஏனைய சவால்கள் 92

அத்தியாயம் ஐந்து

முடிவுரையும் பரிந்துரையும்

5.1 மாடு வளர்ப்பின் சாவல்களுக்கான தீர்வுகள் 94

5.1.1 நிலம் தொடர்பான சாவல்களுக்கான தீர்வுகள் 94

5.1.2 நீரினை பெற்றுக் கொள்வதில் உள்ள சாவல்களுக்கான தீர்வுகள் 95

5.1.3 சுகாதாரம் சார்ந்த தீர்வுகள் 97

5.1.4 பால் சேகரிப்பு நிலையத்தினூடாக எதிர்கொள்கின்ற சவால்களுக்கான தீர்வுகள் 97

5.1.5 நவீன தொழில்நுட்ப பயன்பாட்டுக்கான அறிவின்மையும் பயிற்சியின்மையும் 98

5.1.6 தீவினங்கள் மற்றும் ஏனைய சத்துணவுகளின் விலையேற்றம் தொடர்பான தீர்வுகள் 99

5.1.7 கடன் வசதி மற்றும் காப்புறுதிகள் போன்ற சலுகைகளின் கிடைப்பனவுகள் குறைந்து காணப்படுவதற்கான தீர்வுகள் 101

5.2 ஆடு வளர்ப்பின் போது எதிர்நோக்குகின்ற சவால்களுக்கான தீர்வுகள் 102

5.2.1 தொழுவங்கள், கடனுதவி, களவாடப்படுதல் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் போன்ற சவால்களுக்கான தீர்வுகள் 102

5.3 கோழி வளர்ப்பின் போது எதிர்நோக்கும் சவால்களுக்கான தீர்வுகள் 103

5.3.1 நோய் தாக்கத்தினால் உற்பத்தி குறைவடைவதற்கான தீர்வுகள் 103

5.3.2 பராமரிப்பின் போது ஏற்படும் சவால்களுக்கான தீர்வுகள் 103

5.3.3 கழிவுகளினால் சூழல் மாசாக்கமும் சமூக ரீதியான பிரச்சினைகளும் 104

5.4 ஏனைய சவால்கள்களுக்கான தீர்வுகள் 104

வரைபடங்கள்

3.1 ஆய்வுப் பிரதேச சராசரி மாத மழைவீழ்ச்சி (2020-2022) 52

3.2 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் மாத வெப்பநிலையின் அளவுகள் 53

3.3 ஆய்வு பிரதேசத்தின் மொத்த சனத்தொகை விபரம் - 2022 56

3.4 துறை வாரியான மக்கள் தொகை - 2022 58

3.5 அம்பகமுவ பிரதேச செயலக பிரிவின் சிறுகைத் தொழில்கள் பற்றிய விபரம் -2022 60

4.1 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் கால்நடை வளர்ப்பாளர்களின வயது விபரங்கள் 70

4.2 கால்நடை வளர்ப்பாளர்களின் பால் நிலை விபரங்கள் 70

4.3 கால்நடை வளர்ப்பாளர்களின் சமூக அந்தஸ்துப் பற்றிய விபரம் 71

4.4 கால்நடை வளர்ப்பின் கல்வித் தகைமை 72

4.5 கால்நடை வளர்ப்பு முறைகள் 72

4.6 கால்நடைக்கான முதலீடு 73

4.7 புல் நிலம் தொடர்பான விபரங்கள் 74

4.8 கால்நடை வளர்ப்பில் பெற்றுள்ள அனுபவ விபரம் 75

4.9 கால்நடைகளை காப்புறுதி செய்தல் பற்றிய விபரம் 76

அட்டவணைகள்

2.1	இலங்கையின் காலநிலை வலயங்களினை அடிப்படையாக கொண்ட அவரையங்கள்	33
2.2	இலங்கையின் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கைகள் (2018 – 2021)	39
2.3	இலங்கையின் கால்நடைகளின் உற்பத்திகள் (2018 – 2021)	40
3.1	ஆய்வுப் பிரதேச சராசரி மாத மழைவீழ்ச்சி (2020 – 2022	51
3.2	ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் மாத வெப்பநிலையின் அளவுகள் - 2022	53
3.3	ஆய்வு பிரதேசத்தின் இன ரீதியான சனத்தொகைபரம்பல் - 2022	56
3.4	ஆய்வு பிரதேசத்தின் வயது அடிப்படையிலான சனத்தொகைப்பரம்பல் - 2022	57
3.5	துறை வாரியான மக்கள் தொகை 2022	57
3.6	அம்பகமுவ பிரதேச செயலக பிரிவின் சிறுகைத் தொழில்கள் பற்றிய விபரம் - 2022	60
3.7	நேர்காணல் பற்றிய தரவுகள்	62
4.1	வைத்திய சேவை கிடைக்கப் பெறும் தன்மை	75
4.2	ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் பதிவுச் செய்யப்பட்டுள்ள கால்நடை வளர்ப்பாளர்களின் விபரம் (2022)	79

படங்கள்

2.1	இலங்கையின் கால்நடை வளர்ப்பு வலயங்கள்	
3.1	ஆய்வு பிரதேசம்	49
4.1	கால்நடைகள் வளர்க்கப்படுகின்ற கிராமங்கள்	77
4.2	கால்நடை வளர்ப்பாளர்களின் எண்ணிக்கை	78
4.3	ஆய்வுப் பிரதேச கால்நடைகளின் பரம்பல்	80
4.4	ஆய்வுப் பிரதேச புல்நில பரம்பல்	82

ஒளி படங்கள்

4.1	ஆய்வபிரதேசத்தில் புல்நிலம் மற்றும் மேய்ச்சல் நிலமின்மையால் புல்லினை சுமந்துசெல்லள்	85
4.2	மவுசாக்கெல பிரதேசத்தில் பயன்படுத்துகின்ற புற்களை துண்டுகளாக்கும் இயந்திரம்	89

4.3	ஆய்வு பிரதேச மாடுகளுக்கு கரவையை அதிகரிக்கும் விற்றமின்கள	90
5.1	ஆய்வு பிரதேசத்தில் வளர்க்கின்ற Co-3, co4 கலப்பின புல்லினங்கள்	101