ஏறாவூர்ப்பற்று பிரதேச செயலகப் பிரிவில் மாடு வளர்ப்பில் எதிர்நோக்கும் சவால்கள்

LIBRARY
2 2 DEC 2023
EUSL, SRI LANKA.

நவரட்ணம் விதுசன்

EU/IS/2016/AC/95

CS6995

FAC1120
Project Report
Library - EUSL

புவியியல் துறை

கலை கலாசார பீடம்

கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்

இலங்கை

2023

ஆய்வுச்சுருக்கம்

மாடு வளர்ப்பு அதிகமானோரின் வாழ்வாதார தொழிலாக காணப்படுவதோடு அதிக வருவாயையும் ஈட்டிதருகின்ற தொழிலாகவும் தற்காலத்தில் மாறி வருகின்றது. இவ்வாய்வு ஏறாவூர்ப் பற்று பிரதேச செயலகப் பிரிவில் மாடு வளர்ப்பில் எதிர்நோக்கும் சவால்கள் எனும் தலைப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அந்தவகையில் இவ்வாய்வின் பிரதான நோக்கமாக ஏறாவூர்ப்பற்று பிரதேசசெயலாளர் பிரிவில் மாடு வளர்ப்பின் முக்கியத்துவம் மற்றும் சவால்களை ஆராய்தலினை அடிப்படையாகக் கொண்டு முதலாம் மற்றும் இரண்டாம் நிலை தரவுகளைப் பயன்படுத்தி அளவை ரீதியாகவும்,பண்புரீதியாகவும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இதற்காக ஏறாவூர்ப்பற்று பிரதேச செயலகப் பிரிவில் அதிகளவு மாடு வளர்ப்பில் ஈடுபடும் ஆறு கிராமம சேவகர் பிரிவில் இருந்து எழுமாற்று மாதிரி நுட்பமுறை பயன்படுத்தி 71 வினாக்கொத்து வழங்கப்பட்டு தரவுகளும் தகவல்களும் பெறப்பட்டன. இதனை விட கலந்துரையாடல், நேரடி அவதானிப்பு, நேர்காணல் மூலமும் தகவல்கள் பெறப்பட்டன. இவ்வாய்வில் மாடு வளர்ப்பில் ஈடுபடும் பண்ணையாளர்கள் முறையான மேய்ச்சல் இன்மை, மாடுகளுக்கு தேவையான நீர் கிடைப்பனவு குறைவு, உற்பத்திகளை சந்தைப்படுத்தலுக்குரிய வாய்ப்பு குறைவு போன்ற பல சவால்களை எதிர்கொள்கின்றனர். அவற்றை கண்டறிவதற்காக பெறப்பட்ட தரவுகள் Excel மென்பொதியினை பயன்படுத்தி அட்டவணைகளாகவும், வரைபடங்களாகவும், விளக்கப்படங்களாகவும் விளக்கப்பட்டுள்ளது. Arc GIS மென்பொதியினையும் பயன்படுத்தி ஆய்வுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட ஆய்வுபிரதேசம் படம் மற்றும் மாடு வளர்ப்பிற்கு ஏற்ற மேய்ச்சல் நிலங்களை அடையாளப்படுத்துடன் மாடு வளர்ப்பிற்குரிய நீர் தேவையினை பூர்த்தி கொள்வதற்குரிய குளங்கள் என்பன படமாக்கப்பட்டுள்ளன. ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் 65 பண்ணையாளர்கள் நிரந்தரமான மேய்ச்சல் நிலம் இல்லை என்றும் வளர்க்கப்படும் அதிகளவான மாடுகள் பதிவு செய்யபடவில்லை,மாடுகளுக்கான நீரை பெற்றுக்கொள்வதற்கு கட்டமைக்கப்பட்ட குளங்கள், கால்வாய்கள் அபிவிருத்தி செய்யப்படவில்லை ,பெரும்பாலும் பண்ணையாளர் திறந்த வெளிகளில் மாடுகளை மேய்யவிடுகின்றமையால் அதிகளவிலான மாடுகளை இழக்கின்ற நிலமை,முறையான சந்தைவாயப்புகளை பெற முடியாத நிலமைகளும் ஆய்வின் ஊடாக வெளிப்படுத்தப்படுகின்றது. அத்துடன் மயிலத்தமடு மாதவனை மேய்ச்சல் தரை பிரச்சனை தொடர்ச்சியாக ஏறாவூர்ப்பற்று பிரதேசத்தில் மாடு வளர்ப்பில் ஈடுபடும் பண்ணையாளர்கள் பல சவால்களையும் எதிர் நோக்குகின்றனர் அதற்கான தீர்வுகளும் இவ்வாய்வில் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளமையால் இப்பிரதேசம் மாடுவளர்ப்பில் தனிச்சிறப்பு வாய்ந்த இடமாக மாற்றியமைக்க முடியும்.

முதன்மைச் சொற்கள் : மாடு வளர்ப்பு, மேய்ச்சல் தரை, பாலுற்பத்தி,பண்ணையாளர்கள்,

பொருளடக்கம்

உள்ளடக்கம் **பக்கம்**

உறுதியுரை I

நன்றியுரை III

ஆய்வு சுருக்கம்... IV

உள்ளடக்கம் V

அட்டவணைப்பட்டியல் XLL

வரைபடவிளக்கம் XLLL

படவிளக்கம் XIV

அத்தியாயம் - 01

1.1 ஆய்வு அறிமுகம் 2

1.2 ஆய்வுப் பிரச்சினைகள்... 3

1.3 ஆய்வு வினாக்கள் 3

1.4 ஆய்வு நோக்கங்கள் 4

1.4.1 பொது நோக்கம் 4

1.4.2 சிறப்பு நோக்கங்கள் 4

1.5 ஆய்வின் முக்கியத்துவம் 4

1.6 ஆய்வின் மட்டுப்பாடுகள் 5

1.7 ஆய்வுக்கட்டமைப்பு 6

1.8 தொகுப்புரை 6

அத்தியாயம் - 02

2.1 இலக்கிய மீளாய்வு 16

2.2 கோட்பாட்டு பின்னணி 17

2.2.1 ஆரம்ப கால கால்நடை வளர்ப்பு 17

2.2.2 உலகின் கால்நடைவளர்ப்பின் போக்கு 21

2.2.3 இலங்கையின் கால்நடை வளர்ப்பு 22

2.2.3.1 பாலுற்பத்தி 24

2.2.3.2 இலங்கையின் காணப்படும் மாடு வளர்ப்பு வலயங்கள்........... 26

2.2.3.3 இலங்கையில் பிரதானமாக வளர்க்கப்படும் மாட்டு வர்க்கம்... 28

2.2.4 மாடுகளுக்கான உணவுகள் 29

2.2.5 மாடுகளுக்கு தாக்கும் பிரதான நோய்கள் 29

2.2.6 ஏறாவூர்ப்பற்று பிரதேசத்தின் மாடு வளர்ப்பு 31

2.2.7 ஏறாவூர்ப்பற்று பிரதேச செயலப்பிரிவில் மாடு வளர்ப்பினை மேற்கொள்வதற்கு புவியியற் காரணிகளின் செல்வாக்கு 35

2.2.8 நிறுவன உதவிகள் 36

2.3 தேசிய கால்நடை அபிவிருத்திக் கொள்கை இலக்குகளும் நோக்குகளும் 36

2.3.1 கொள்கைகள் 37

2.3.2 கொள்கை இலக்குகளும் குறிக்கோளும் 38

2.3.3 கொள்கை நோக்கங்கள் 39

2.3.4 கால்நடைத்தீவின மூலங்கள் 39

2.3.5 பொதுவானவை 40

2.4 கால்நடை அபிவிருத்தி அமைச்சர் கீழ் காணப்படும் முகவர்கள் 40
நிலையங்கள்

2.4.1 கால்நடை உற்பத்தி மற்றும் சுகாதாரத்திணைக்களம் 41

2.4.2 தேசிய கால்நடை அபிவிருத்தி சபை 41

2.4.3 வரையறுக்கப்பட்ட மில்கோ தனியார் நிறுவனம் 41

2.4.4 வரையறுக்கப்பட்ட இல்ங்கை லிபியா விவசாய கால்நடை 42
கால்நடை அபிவிருத்தி கம்பனி

2.4.5 கால்நடை உற்பத்தி சுகாதார திணைக்களம் 42

2.5 தொகுப்புரை 43

அத்தியாயம் - 03

3.1 ஆய்வுப் பிரதேசம்.. 44

3.1.1 பௌதீகப் பின்னணி.. 46

i. தரைத்தோற்றம் 46

ii. காலநிலை.. 47

அ. வெப்பநிலை 48

ஆ. .மழைவீழ்ச்சி 50

iii. மண்வளம் 51

iv. நீர் வளம் 51

v. இயற்கைத் தாவரம் 52

vi .நிலப்பயன்பாடு 53

3.1.2 சமூக பின்னணி 54

i. குடித்தொகை 54

ii. சமூக அமைப்பு 55

iii. கல்வி.. 56

iv. போசாக்கு நிலை.. 57

v. மருத்துவ வசதிகள் 57

vi. பொருளாதார நிலை.. 57

அ. விவசாயம் 58

ஆ. மீன்பிடி 58

இ. அரச தொழில் 58

ஈ. கைத்தொழில் 59

உ. வருமான நிலை.. 60

ஊ. போக்குவரத்தும் தொடர்பாடலும் 61

எ. மின்சார வசதி 62

3.2 ஆய்வு முறையியல் 62

3.2.1 தரவுகள் 62

3.2.2 தரவுசேகரிப்பு முறைகள் 62

1. முதலாம் நிலைத்தரவுகள் 62

i.நேரடி அவதானிப்பு 63

ii. வினாக்கொத்து 64

iii. நேர்காணல் 65

2 .இரண்டாம் நிலைத்தரவுகள் 66

3.2.3 தரவுப் பகுப்பாய்வு 66

1. பண்புசார் பகுப்பாய்வு 66

2. அளவைசார் பகுப்பாய்வு.. 67

3.3 தொகுப்புரை 68

அத்தியாயம் - 04

4.1 ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் மாடு வளர்ப்பின் தற்காலநிலை 69

4.1.1 பிரதானமாக வளர்க்கப்படும் மாடுகளின் எண்ணிக்கை 70

4.1.2 மாடு வளர்ப்பு தொடர்பான அனுபவக் காலம் 71

4.1.3 மாடு வளர்ப்பின் மூலம் கிடைக்கும் வருமானம் பொருளாதார பூர்த்தி... 71

4.1.4 வளர்க்கப்படும் மாட்டு இனம்... 72

4.1.5 புதிய கறவையினங்கள் கிடைக்கும் தன்மை 73

4.1.6 மாடு வளர்ப்பிற்கான முதலீடு 74

4.1.7 மாடுகளுற்கான வைத்திய சேவை கிடைக்கும் தன்மை 74

4.1.8 மாடு வளர்ப்பாளருக்கு பயிற்சி கிடைக்க பெறும் தன்மை 75

4.1.9 மாடுகளுற்கான மேய்ச்சல் நிலங்களின் கிடைப்பனவு 76

4.1.10 மாடுகளை சட்டரீதியாக பதிவு செய்தல் 77

4.1.11 மாடுகளை காப்புறுதி செய்தல் 78

4.1.12 மாடு வளர்ப்பினால் கிடைக்கும் மாத வருமானம் 79

4.1.13 மாடுகளுக்கான நீர் கிடைப்பனவு 80

4.1.14 மாடு வளர்ப்பிற்கு நீர் கிடைக்கும் வழிகள் 81

4.1.15 மாடு வளர்ப்பு முறை 82

4.1.16 மாடுகளுக்கான உணவுகளை பெற்றுக்கொள்ளும் வழிகள் 83

4.1.17 மாடுகளுக்கான மேற்கொள்ளப்படும் இனப்பெருக்க முறை 84

4.1.18 உற்பத்திப் பொருட்களுக்கான விலை கிடைக்கும் தன்மை 85

4.1.19 போக்குவரத்து கிடைக்கப்பெறும் தன்மை 86

4.1.20 போக்குவரத்து முறைகள் 86

4.1.21 மேலதிக உற்பத்திகளை களஞ்சியப்படுத்தும் தன்மை 87

4.1.22 மாடு வளர்ப்பினை ஊக்குவிக்கும் நிதியுதிகள் கிடைப்பனவு 88

4.1.23 சந்தை வாய்ப்புக்களின் கிடைப்பனவு 89

4.2 மாடு வளர்ப்பின் போதான பிரச்சனைகளும் சவால்களும் 90

4.3 ஏறாவூர்ப் பற்று பிரதேச செயலகப் பிரிவில் மாடுகளை வளர்ப்பில் எதிர் நோக்கும் சவால்கள் 91

4.3.1 மேய்ச்சல் நிலம் தொடர்பான சவால்கள் 94

4.3.2 நீரினை பெற்றுக்கொள்வது தொடர்பான சவால்கள்.................... 94

4.3.3 பால் சேகரிப்பு நிலையம் குறைவு 95

4.3.4 பொருத்தமான தொழுவம் காணப்படாமை...................................... 95

4.3.5 மாடுவளர்ப்பு தொடர்பான அபிவிருத்தி இன்மை 95

4.3.6 மாடுவளர்ப்போருக்கு காப்புறுதி பற்றிய அறிவின்மை..................... 96

4.3.7 மாடுகளுக்கு மருத்துவ சேவையினை பெறுவதில் உள்ள சவால்கள்.. 96

4.3.8 கடன் பெறுவதன் மூலம் மாடு வளர்ப்பினை மேற்கொள்ளல் 96

4.3.9 உற்பத்திப்பொருட்களை சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் போக்குவரத்தில் உள்ள சவால்கள் 97

4.3.10 வெளிநாட்டு கறவை இனங்களை விரும்பாமை 97

4.3.11 வன விலங்குகளால் ஏற்படும் சவால்கள் 97

4.4 தொகுப்புரை 98

அத்தியாயம் 5

5.1 அறிமுகம் 99

5.2 முடிவுரை.. 100

5.3 மாடு வளர்ப்பின் போது எதிர்நோக்கும் சவால்களைத் தீர்ப்பதற்கான ஆலோசனைகள். 100

5.3.1 மேய்ச்சல் நிலம் தொடர்பான சவால்களுக்கான தீர்வுகள்............ 101

5.3.2 நீர் தொடர்பான சவாலுக்கான தீர்வுகள் 102