மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தில் ஏறாவூர் பற்று பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் பாலுற்பத்தியை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்

LIBRARY
07 SEP 2019
EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA.

மாணிக்கன் கிருபரெட்ணம்

பதிவு இலக்கம் : EU/IS/2012/AC/56

சுட்டெண் : CS 4926

பொருளியல் சிறப்புக் கலைமாணிப் பட்டத்தின் ஒரு பகுதியினை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு கிழக்குப் பல்கலைக்கழக கலை கலாசாரபீடத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

FAC670
Project Report
Library - EUSL

பொருளியல் கற்கைகள் அலகு

கலைகலாசார பீடம்

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்

2018

ஆய்வுச் சுருக்கம்

உலகில் மிகவும் ஆரோக்கியமான உணவாக பாலும் பால் சார்ந்த உணவுப்பொருட்களும் காணப்படுகின்றது. இந்த பால் பண்ணை தொழிலானது விவசாயத்துறையில் ஒரு உப துறையாக காணப்படுவதுடன் கிராமப்புறங்களில் வேலை வாய்ப்புக்களை உருவாக்கும் ஒரு துறையாகவும் காணப்படுகின்றது. இது மனித உடல் வளர்ச்சிக்கு தேவையான விற்றமின் D, புரதம், கல்சியம் போன்ற கனிப்பொருட்களை இயற்கையாகவே தன்னகத்தே கொண்டுள்ளதோடு, உடல் வளர்ச்சிக்கு போதிய மேக்ரோ மற்றும் நுண்ணுயிரிகளையும் வழங்குகின்றது. பால் அதிக சத்தான திரவ உணவாகவும் மிகவும் சுவையானதுமாக காணப்படுவதோடு இது ஊட்டச்சத்தின்மையை குறைப்பதற்கும், ஊட்டச்சத்து நிலைகளை மேம்படுத்துவதற்கும் முக்கிய பங்கினை வகிப்பதுடன் முக்கியமாக மனித உடலுக்கு தேவைப்படும் போசாக்கு மிக்க உணவாகவும் காணப்படுகின்றது. இத்தகைய பல பயன்களைக் கொண்ட பாலுற்பத்தியானது ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் தளம்பல் அடையும் ஒரு போக்கினை காட்டி நிற்கின்றது. ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் பெரும்பாலான மக்கள் விவசாயம் மற்றும் கால்நடை வளர்ப்பில் ஈடுபடுபவர்களாக காணப்படுகின்றனர். எனவே ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் இத் தளம்பலடையும் பாலுற்பத்தியினைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகளைக் கண்டறிதலை பிரதான நோக்கமாகக் கொண்டு ஆய்வானது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

ஆய்வுக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தில் ஏறாவூர் பற்று பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் 156 பண்ணையாளர்கள் எழுமாற்று வீதாசார மாதிரி எடுப்பு முறையினூடாக 1557 மொத்த சனத்தொகையிலிருந்து தெரிவுசெய்யப்பட்டுள்ளனர். மேலும் தனிப்பட்ட தரவுகள் மற்றும் ஆய்வுத் தரவுகளை உள்ளடக்கியதான கட்டமைக்கப்பட்ட வினாக்கொத்துக்களினூடாக தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு STATA கணினி மென்பொருள் பயன்படுத்தி பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் ஆய்வில் பிற்செலவுச் சமன்பாட்டினுடாக முடிவுகள் பெறப்பட்டுள்ளது. இதன்படி ஆய்விற்காக சந்தை வாய்ப்பு, கால்நடைகளின் இனம், மேய்ச்சல் தரை, காலநிலை மாற்றம், கால்நடைகளின் நோய்த்தாக்கம், பாலின் விலை ஆகிய சாரா மாறிகள் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

ஆய்வின் முடிவுகளின் படி பிரதான முடிவாக சந்தை வாய்ப்பு, கால்நடைகளின் இனம், மேய்ச்சல் தரை என்பன 1% பொருண்மை மட்டத்தில் பாலுற்பத்தியில் செல்வாக்கு செலுத்துவது பெறப்பட்டுள்ளது. மேலும் கால்நடைகளின் நோய்த்தாக்கமானது 5% பொருண்மை மட்டத்தில் பாலுற்பத்தியில் செல்வாக்குச் செலுத்துகின்றமை ஆய்வின் முடிவாக பெறப்பட்டுள்ளது. கால்நடைகளுக்கு போதிய மேய்ச்சல் தரைகளினை பெற்றுக்கொடுத்தல், பாலிற்கான சந்தை வாய்ப்பினை ஏற்படுத்தல் மற்றும் உயந்த இன பசுக்களை பாலுற்பத்தியில் ஈடுபடுத்தல் என்பவற்றின் மூலம் ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் பாலுற்பத்தியை அதிகரிக்க முடியும்.

முதன்மைச் சொற்கள்: பாலுற்பத்தி, பிற்செலவுப் பகுப்பாய்வு, சந்தை வாய்ப்பு, காலநிலை மாற்றம், மேய்சல்தரை.

பொருளடக்கம்

உறுதியுரை……………………………………………………………………………………….i

Declaration………………………………………………………………………………….ii

நன்றியுரை………………………………………………………………………………….iii

ஆய்வுச்சுருக்கம்......……………………………………………………………………….iv

அத்தியாயம் ஒன்று

அறிமுகம்..1

1.1 ஆய்வுப் பின்னணி..1

1.2 ஆய்வுப் பிரதேசம்..4

1.3 ஆய்வுப் பிரச்சினை 5

1.4 ஆய்வு வினாக்கள்..6

1.5 ஆய்வு நோக்கங்கள் 7

1.6 ஆய்வு முறையியல்..8

1.7 ஆய்வின் எடுகோள்கள் 9

1.8 அத்தியாய சுருக்கம் 9

அத்தியாயம் இரண்டு

நூலாய்வு..10

2.1 அறிமுகம்..10

2.2 கோட்பாட்டுரீதியான ஆய்வுகள் 10

2.2.1 உற்பத்தி பற்றிய விளக்கம் 10

2.2.1.2 உற்பத்தி காரணிகள்..11

2.2.2 சர்வதேச ரீதியில் கால்நடை வளர்ப்பு..11

2.2.3 இலங்கையில் பால் உற்பத்தி..12

2.2.4 பாலுற்பத்திக்காக பயன்படுத்தப்படும் பண்ணை விலங்குகள் 13

2.2.5 சுத்தமான பால் உற்பத்தி 15

2.2.6 சிறிய பால் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் மாதிரிகள்................16
2.2.6.1 முறைசாரா பாரம்பரிய சந்தை மாதிரி................16
2.2.6.2 பால் விடா கூட்டுறவு மாதிரி................17
2.2.6.3 தனியார் தொழில் முனைவோர் மாதிரி................19
2.2.6.4 கிராமின் (Grameen) CLDDP மாதிரி................19
2.2.6.5 கிராமேன் டேனோன் மாதிரி (Grameen Danone model)................21
2.3 நடைமுறை ரீதியான ஆய்வுகள்................22
2.3.1 பாலின் விலை................23
2.3.2 கால்நடைகளின் இனம்................25
2.3.3 சந்தை வாய்ப்பு................27
2.3.4 கால்நடைகளின் நோய்த்தாக்கம்................30
2.3.5 காலநிலை மாற்றம்................32
2.3.6 மேய்ச்சல் தரை................33
2.4 அத்தியாய சுருக்கம்................35

அத்தியாயம் மூன்று

எண்ணக்கருவாக்கமும் ஆய்வுமுறையியலும்................36
3.1 அறிமுகம்................36
3.2 ஆய்வு எண்ணக்கருவாக்கம்................36
3.2.1 எண்ணக்கருவாக்கம்................37
3.2.2 சந்தைவாய்ப்பு................37
3.2.3 காலநிலை மாற்றம்................38
3.2.4 கால்நடைகளின் நோய்த்தாக்கம்................38
3.2.5 கால் நடைகளின் இனம்................39
3.2.6 மேய்ச்சல் தரை................39
3.2.7 பாலின் விலை................40
3.3 ஆய்வு முறையியல்................40

3.3.1 தரவு சேகரிப்பு முறை 40
3.3.2 மாதிரி தெரிவு முறை 41
3.3.3 தரவுப் பகுப்பாய்வு முறை 42
3.3.4 தரவு மதிப்பீட்டு முறை 43
3.3.4 தரவு முன்வைப்பு 44
3.4 அத்தியாயச் சுருக்கம் 44

அத்தியாயம் நான்கு

தரவுப்பகுப்பாய்வும் கலந்துரையாடலும் 45
4.1 அறிமுகம் 45
4.2 பாலுற்பத்தியாளர்கள் தொடர்பான தனிப்பட்ட தகவல்கள் 46
4.2.1 பால்நிலை 46
4.2.2 வயதுப் பரம்பல் 47
4.2.3 கல்வித் தகைமை 48
4.2.4 திருமணநிலை 49
4.2.5 குடும்ப அங்கத்தவர்களின் எண்ணிக்கை 50
4.2.6 மாத வருமானம் 50
4.3 ஆய்வு தொடர்பான தரவுகள் 51
4.3.1 பாலுற்பத்தியின் அளவு 52
4.3.2 சந்தை வாய்ப்பு 53
4.3.3 கறவை மாடுகளின் இனப்பாகுபாடு 54
4.3.4 கால்நடைகளுக்கு தீனி பெறப்படும் வழிமுறை 55
4.3.4 கால்நடைகளின் நோய்த்தாக்கம் 56
4.4 பொருளியல் அளவை பகுப்பாய்வும் முடிவுகளும் 57
4.4.1 அறிமுகம் 57
4.4.2 பல்மாறி பிற்செலவு அணுகுமுறை 57
4.4.3 பகுப்பாய்வு முடிவுகள் 59

4.5 அத்தியாய சுருக்கம் 61

அத்தியாயம் ஐந்து

முடிவுகளும் பரிந்துரைகளும் 63

5.1 அறிமுகம் 63

5.2 முடிவுகள் 63

5.3 ஆய்வின் சிபாரிசுகள் 66

5.4 ஆய்வின் வரையறைகள் 69

5.4 அத்தியாய சுருக்கம் 70

References 71

பின்னிணைப்புக்கள் 76

பிற்செலவுப் பகுப்பாய்வு முடிவுகள் 82