എരുമ വളർത്തൽ

ഡോ.ടി.പി. സേതുമാധവൻ

എരുമ വളർത്തലിന്റെ ശാസ്ത്രീയ രീതികൾ വിശദമായി പ്രതിപാദിക്കുന്ന പുസ്തകം. വിവിധ ഇനങ്ങൾ, പരിപാലന രീതികൾ, പ്രജനനം, രോഗനിയന്ത്രണ മാർഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ മുതൽ അത്യാധുനിക പ്രോജനി ടെസ്റ്റിങ്, ഉൽപ്പന്ന വൈവിധ്യവൽകരണം, കയറ്റുമതി നിബന്ധനകൾ, ഇന്റർനെറ്റ് കിയോസ്ക് സിസ്റ്റം എന്നിവ വരെ അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. ന്യൂഡൽഹിയിൽ വച്ചു നടന്ന ഏഷ്യൻ ബഫലോ കോൺഗ്രസിന്റെ വിശദാംശങ്ങളും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

വെറ്ററിനറി രംഗത്ത് പ്രശസ്തനും, നിരവധി ഗ്രന്ഥങ്ങളുടെ കർത്താവുമായ ഡോ. ടി.പി. സേതുമാധവനാണ് ഗ്രന്ഥ രചയിതാവ്.

SIL - 2320

വില. 35 രൂപ

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിററ്യൂട്ട്

നാളന്ദ, തിരുവനന്തപുരം - 695003

ISBN - 81 - 7638 - 659 - 6

എരുമ വളർത്തൽ

ഡോ. ടി.പി.സേതുമാധവൻ

21

15

College Of Avian Sciences & Management
LIBRARY
KVASU Thiruvazhamkunnu-678 601

1810

College Of Avian Sciences & Management
LIBRARY
KVASU Thiruvazhamkunnu-678 601

COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAMKUNNU

Acc. No. 1810 Call No.

This book should be returned on or before the date last given below.

Malayalam
Eruma Valarthal
(Buffalo Rearing)
Dr. T.P. Sethumadhavan

First Published : July 2003
Second Edition : April 2008

Typeset at :
SIL-DTP Section

Printed at :
Vijnanamudranam Press,
Thiruvananthapuram - 3

Copies: 2000

Published by
The State Institute of Languages, Kerala,
Thiruvananthapuram - 3

© The State Institute of Languages, Kerala,
Thiruvananthapuram, 2008

Price : **Rs. 35.00** ISBN 81-7638-659-6

Published by the State Institute of Languages, Kerala, Thiruvananthapuram, under the centrally sponsored scheme for production of text books and literature in regional languages, at the University level, sponsored by the Government of India, Ministry of Human Resource Development (Department of Culture), New Delhi.

SIL - 2320

എരുമ വളർത്തൽ

ഡോ. ടി.പി. സേതുമാധവൻ

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
തിരുവനന്തപുരം

General Editor : Dr. P.K. Pokker
Editor : S. Suresh Kumar
Production Executive : P.B. Suhara
Cover : Godfrey Das

ജനറൽ എഡിറ്റർ : ഡോ. പി.കെ. പോക്കർ
എഡിറ്റർ : എസ്. സുരേഷ്കുമാർ
പ്രൊഡക്ഷൻ എക്സിക്യൂട്ടീവ് : പി.ബി. സുഹറ
കവർ : ഗോഡ്ഫ്രെ ദാസ്

രണ്ടാം പതിപ്പിന്റെ ആമുഖം

ഏഷ്യയിലെ കന്നുകാലി സമ്പത്തിൽ എരുമകൾക്ക് നിർണായകമായ സ്ഥാനമുണ്ട്. ലോകത്താകെയുള്ള എരുമകളിൽ 97 ശതമാനവും ഏഷ്യയിലാണ്. ഇതിൽ തന്നെ 57 ശതമാനം ഇന്ത്യയിലാണ്. എരുമവളർത്തലിൽ ഇന്ത്യ, മറ്റു രാജ്യങ്ങൾക്ക് തന്നെ മാതൃകയാണ്. അത്യുല്പാദന ശേഷിയുള്ള മുറ, നിലിരവി, സുർത്തി, ജാഫറബാദി തുടങ്ങിയ എരുമജനുസുകൾ ഇവിടെയുണ്ട്. ഇന്ത്യയിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പാലിന്റെ 54 ശതമാനവും എരുമകളുടെ സംഭാവനയാണ്.

എരുമപ്പാലാകട്ടെ ഘടനാപരമായി കൂടുതൽ കൊഴുപ്പും ഖരപദാർഥങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണ്. എന്നാൽ കൊഴുപ്പിൽ, കൊളസ്ട്രോളിന്റെ അളവ് കുറവാണ്. എരുമപ്പാലിലെ മാംസ്യത്തിന്റെ ജൈവമൂല്യമാകട്ടെ, പശുവിൻപാലിന്റേതിനേക്കാൾ കൂടുതലും. ഇതര രോഗഭീഷണികളൊന്നുമില്ലാത്തതിനാൽ പോത്തിറച്ചിക്ക് അന്താരാഷ്ട്ര വിപണിയിൽ ഏറിവരുന്ന പ്രിയവും ശുഭസൂചകമായി കരുതാം. ഇതിനൊക്കെ പുറമെ കന്നുകാലികളെ അപേക്ഷിച്ച്, എരുമകൾക്ക് ഗുണമേന്മ കുറഞ്ഞ ആഹാരപദാർഥങ്ങൾ പോലും ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കും എന്ന മേന്മകൂടിയുണ്ട്. അടുത്ത കാലത്ത് എരുമദേശീയത (Buffalo Nationalisation) എന്ന ഒരാശയം പോലും പ്രശസ്ത രാഷ്ട്രീയ ചിന്തകനായ കാഞ്ച ഇളയ്യ അവതരിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി.

സാധ്യതകളേറെയുള്ള എരുമവളർത്തൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുവാൻ വിജ്ഞാനവ്യാപന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഇനിയും മുൻഗണന നൽകേണ്ടതുണ്ട്. ശാസ്ത്രീയ എരുമവളർത്തൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ തീറ്റക്രമം, പരിചരണം, രോഗനിയന്ത്രണം, ഉല്പന്നസംസ്കരണം എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവരങ്ങൾ യഥാസമയം കർഷകരിലെത്തേണ്ടതുണ്ട്. അതിനുള്ള ശ്രമങ്ങൾക്ക് ഒരു തുടർപ്രവർത്തനം എന്ന നിലയ്ക്കാണ് 'എരുമവളർത്തൽ' എന്ന ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ രണ്ടാം പതിപ്പ് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്.

കർഷകർക്കും, വിദ്യാർഥികൾക്കും വികസനപ്രവർത്തകർക്കും വെറ്ററിനറി ഡോക്ടർമാർക്കും ഒരുപോലെ ഉപയോഗപ്പെടും വിധം തയാറാക്കിയിരിക്കുന്ന ഈ ഗ്രന്ഥം, മൃഗസംരക്ഷണ മേഖലയിലെ വിജ്ഞാനവ്യാപന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഒരു പുതിയ ദിശാബോധം നൽകും എന്ന പ്രതീക്ഷയോടെ ഞങ്ങൾ പുനഃപ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു.

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
നാളന്ദ, തിരുവനന്തപുരം
ഏപ്രിൽ 2008

ഡോ. പി.കെ. പോക്കർ
എസ്. സുരേഷ്കുമാർ

വംശനാശ ഭീഷണിയിൽ നിന്ന് എരുമകളെ സംരക്ഷിക്കാനുള്ള പദ്ധതികളും, ഗുണമേന്മയുള്ള ക്ഷീര-മാംസ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ അന്താരാഷ്ട്രവിപണിയിൽ കൂടുതൽ അളവിൽ എത്തിക്കാനുള്ള തന്ത്രങ്ങളും ആവിഷ്ക്കരിച്ച ഏഷ്യൻ ബഫലോ കോൺഗ്രസിന്റെ വിശദാംശങ്ങളും ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്.

മൃഗസംരക്ഷണ വിജ്ഞാനവ്യാപന രംഗത്ത് ഉന്നതമായ സ്ഥാനമലങ്കരിക്കുന്ന ഡോ.ടി.പി. സേതുമാധവൻ മലയാളികൾക്ക് ഏറെ പ്രിയങ്കരനാണ്. ഗ്രന്ഥരചനയിലുള്ള അദ്ദേഹത്തിന്റെ സാമർഥ്യം ഈ പുസ്തകത്തിലും കാണാവുന്നതാണ്.

ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ കൈയെഴുത്തുപ്രതി പരിശോധിച്ചത് കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയിലെ ഗവേഷണ വിഭാഗത്തിലെ അസോസിയറ്റ് ഡയറക്ടറായിരുന്ന ഡോ.എം.എസ്. നായരാണ്. അദ്ദേഹത്തോടുള്ള നന്ദി ഈ അവസരത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്നു.

നിരവധി കൃഷിപുസ്തകങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ ഈ വെറ്ററിനറി പുസ്തകവും, അഭിപ്രായങ്ങളും, വിമർശനങ്ങളും സ്വാഗതം ചെയ്തുകൊണ്ടു തന്നെ, ഞങ്ങൾ നിങ്ങളുടെ മുന്നിലേക്കു സമർപ്പിക്കുന്നു.

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
ജൂലായ് 2003

ഡോ. രാജൻ വർഗീസ്
കെ.പി. അനിൽ

ഉള്ളടക്കം

1. മുഖവുര 1
2. എരുമപുരാണം 4
3. എരുമ - ഇനങ്ങൾ, പ്രത്യേകതകൾ 6
4. എരുമവളർത്തലിൽ ഇന്ത്യ മുന്നിൽ 13
5. എരുമവളർത്തൽ - രീതികൾ 17
6. തീറ്റപ്പുൽക്കൃഷി 22
7. പ്രജനനം 25
8. രോഗങ്ങളും നിയന്ത്രണ മാർഗങ്ങളും 30
9. കന്നുകുട്ടി പരിപാലനം 45
10. സ്ഥായിയായ കന്നുകാലി വളർത്തൽ 50
11. എരുമ വളർത്തൽ - കേരളത്തിന് സാധ്യതകളേറെ 52
12. വിജ്ഞാന വ്യാപനം 57

References