

താരാവാണ് താരം

ഡോ. കെ. നാരായണൻകുട്ടി
ഡോ. ബി. അജിത് ബാബു
ഡോ. വിമൽ ആറ്റുണി



ഡയറക്ടറേറ്റ് ഓഫ് എൻ്റർപ്രണർഷിപ്പ്
കേരള വെറ്ററിനറി ആൻ്റ് അനിമൽ സയൻസസ് സർവ്വകലാശാല
പുക്കോട്, വയനാട്

Title : **Tharavanu Tharam**
(താരാവൺ താരം)

Publisher : **Dr. S.Ramkumar**
Director of Entrepreneurship
Kerala Veterinary and Animal Sciences University
Pookode, Wayanad
Camp office-Mannuthy, Thrissur-680651
Kerala State
www.kvasu.ac.in

Authors : **Dr. K. Narayanankutty**
Dr. B. Ajith Babu
Dr. Vimal Antony

Edited by : **Dr. T.P. Sethumadhavan**
Head, Publications,
Directorate of Entrepreneurship, KVASU

Year of Publication : 2014
No. of Copies : 2000

Price : Rs.60/-

Layout & Design : Santhosh Joeboy, Thrissur

Printed @ KBPS, Kakkakad, Kochi

ആമുഖം

മുട്ടയ്ക്കും ഇറച്ചിയ്ക്കുമായി ലോകവ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുന്നവയാണ് കോഴികളും താറാവുകളും. ഭാരതത്തിലും ഈ രണ്ട് കൃഷിരീതികളും വ്യാപകമാണ്. എന്നാൽ കേരളത്തിൽ താറാവുവളർത്തൽ ഏതാനും ജില്ലകളിലായി കേന്ദ്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയ്ക്കായി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളിലും താറാവുവളർത്തലിന് വേണ്ടത്ര പരിഗണന ലഭിക്കുന്നില്ല. ആസൂത്രിതമായ പദ്ധതികളിലൂടെ താറാവുവളർത്തലിന് പ്രത്യേകിച്ചും ഇറച്ചിത്താറാവ് വളർത്തലിന് വളരെയധികം സാധ്യതകളുണ്ട്.

വെറ്ററിനറി സർവ്വകലാശാല പാലക്കാട് ജില്ല ആസ്ഥാനമായി ആരംഭിക്കുന്ന പൗൾട്രി ഫാക്കൽറ്റിയോടനുബന്ധിച്ച് താറാവ് വളർത്തലിന് ഉതകുന്ന പ്രജനനകേന്ദ്രവും പരിശീലന പരിപാടികളും സംഘടിപ്പിക്കുകയാണ്. ഇത്തരൂണത്തിൽ താറാവ് കൃഷിരംഗത്തേക്ക് കൂടുതൽ കർഷകരെ ആകർഷിക്കുന്നതിനായി ബോധവൽക്കരണപരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്. മുട്ട - ഇറച്ചി താറാവുകളുടെ പരിചരണത്തിനുള്ള ശാസ്ത്രീയ അറിവുകൾ സമന്വയിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് മണ്ണുത്തിയിലെ പൗൾട്രി ഉന്നതപഠനകേന്ദ്രത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ പുറത്തിറക്കുന്ന താറാവാണ് താരം എന്ന പുസ്തകം ഈ ലക്ഷ്യം മുന്നിൽ കണ്ട് രചിച്ചിട്ടുള്ളതാണ്. പുസ്തകം പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിനായി മുൻകൈ എടുക്കുന്ന സർവ്വകലാശാലയുടെ എന്റർപ്രണർഷിപ്പ് വിഭാഗവും ഗ്രന്ഥകർത്താക്കളും പ്രത്യേകം അഭിനന്ദനമർഹിക്കുന്നു.

എന്ന്

വിശ്വസ്തതയോടെ

പൂക്കോട്
21.01.2014

ഡോ. ബി. അശോക് ഐ.എ.എസ്.
വൈസ് ചാൻസലർ
കേരള വെറ്ററിനറി സർവ്വകലാശാല

പുസ്തകത്തെക്കുറിച്ച്

മൃഗസംരക്ഷണമേഖലയിലെ തൊഴിൽ സംരംഭകർ ഏറെ പ്രതീക്ഷയർപ്പിക്കുന്ന രംഗമാണ് താരാവുവളർത്തൽ. നിലവിൽ ആലപ്പുഴ, തൃശൂർ, പാലക്കാട് ജില്ലകളിലായി ഒരുങ്ങുന്ന താരാവ് വളർത്തലിന് സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ വിജയകരമായ സംരംഭമായി മാറുവാൻ സാധ്യതകളേറെയാണ്. ഇറച്ചിക്കോഴി രംഗത്തെപ്പോലെ തന്നെ ഇറച്ചിത്താരാവുവളർത്തലിനും വ്യാവസായികമായ പ്രാധാന്യമുണ്ട്. പരമ്പരാഗത താരാവു വളർത്തലിൽ നിന്നു വിഭിന്നമായി ചുരുങ്ങിയ സ്ഥലലഭ്യതയിൽ കുറഞ്ഞ കാലം കൊണ്ടുതന്നെ മുടക്കുമുതൽ തിരികെ തരുന്നു എന്ന പ്രത്യേകതയും ഇവയ്ക്കുണ്ട്.

മുട്ടത്താരാവുകളേയും ഇറച്ചിത്താരാവുകളേയും കർഷകർക്ക് പരിചയപ്പെടുത്തുവാനും അവയുടെ ശാസ്ത്രീയ പരിപാലന മുറികളെ കുറിച്ച് അവബോധം നൽകുവാനും താരാവാണ് താരം എന്ന പുസ്തകം ഉപകാരപ്പെടും. സർവ്വകലാശാലയുടെ മണ്ണുത്തിയിലുള്ള പൗൾട്രി ഉന്നത പഠനകേന്ദ്രത്തിലെ ഡോ. കെ.നാരായണൻകുട്ടി, ഡോ. ബി.അജിത് ബാബു, ഡോ. വിമൽ ആൻണി എന്നീ വിദഗ്ധരാണ് ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ രചന നിർവ്വഹിച്ചിരിക്കുന്നത്.

കർഷകർക്ക് പരിചിതമായ ഭാഷയിൽ ചിത്രസഹിതം തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്ന ഈ പുസ്തകം ഈ മേഖലയിലെ കർഷകർക്കും പുതുതായി ഈ രംഗത്തേക്ക് വരുന്ന സംരംഭകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ഒരുപോലെ പ്രയോജനപ്രദമാകും. താരാവു വളർത്തൽ രംഗത്തെക്കുറിച്ചുള്ള കൂടുതൽ അറിവുകൾക്കും സാങ്കേതിക സഹായങ്ങൾക്കും വെറ്ററിനറി സർവ്വകലാശാല നിങ്ങളോടൊപ്പമുണ്ടാകുമെന്ന് ഉറപ്പു നൽകുന്നു.

എന്ന്
വിശ്വസ്തതയോടെ

പൂക്കോട്
21.01.2014

ഡോ. എസ്. രാങ്കുമാർ
ഡയറക്ടർ ഓഫ് എന്റർപ്രണർഷിപ്പ്
കേരള വെറ്ററിനറി സർവ്വകലാശാല

ഉള്ളടക്കം

| | |
|----------------------------------|----|
| താരാവുകൾ... ആദായത്തിന് | 9 |
| താരാവുകളുടെ ലോകം | 11 |
| താരാവാണ് താരം ! | 15 |
| വിവിധ താരാവിനങ്ങൾ | 17 |
| വിരിയിക്കാം... താരാവുമുട്ടുകൾ | 21 |
| താരാവു കുഞ്ഞുങ്ങൾ - പരിപാലനം | 24 |
| വളരുന്ന താരാവുകൾ - പരിപാലനം | 26 |
| മുട്ടയിടുന്ന താരാവുകൾ - പരിപാലനം | 28 |
| തീറ്റ നൽകുമ്പോൾ | 29 |
| താരാവ് മുട്ട - താരാവ് ഇറച്ചി | 32 |
| താരാവുകളുടെ രോഗങ്ങൾ | 34 |
| താരാവുകൾ വീട്ടുമുറ്റത്ത് | 35 |
| താരാവുകൾ സമ്മിശ്രകൃഷിക്കനുയോജ്യം | 36 |
| വരുന്നു... ഇറച്ചിത്താരാവുകൾ | 37 |
| താരാവുകളെ വാങ്ങാൻ | 40 |

താനാവുകൾ... ആദായരതിന്

ജലപക്ഷികളിൽ അഴുകിനും ആദായരതിനുമായി വളർത്തുന്ന താനാവുകൾ ഏറെ പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു. കോഴി മുട്ട കഴിഞ്ഞാൽ ലോകവ്യാപകമായി ഏറ്റവുമധികം പ്രചാരമുള്ളത് താനാവുമുട്ടകളാണ്. ഇറച്ചിലുടെ കാര്യത്തിലും താനാവുകൾ പിന്നിലല്ല. മാത്രമല്ല കോഴി മുട്ടകളെ അപേക്ഷിച്ച് ആരോഗ്യപരമായ മേന്മകളും സംഭാവനചെയ്യുന്നവയാണ് താനാവിന്റെ മുട്ടയും ഇറച്ചിയും. അതു കൊണ്ട് തന്നെ താനാവുമുട്ട തേടിപ്പോകുന്ന ഉപഭോക്താക്കളും ധാരാളമുണ്ട്.

കോഴികളെപ്പോലെതന്നെ താനാവുകളേയും ഇറച്ചിച്ച്കും മുട്ടച്ച്കും വേണ്ടിയാണ് വളർത്തുന്നത്. ഇതിനുപുറമെ താനാവുകളെ അലങ്കാരരതിനും വിനോദരതിനുമായും വളർത്തിവരുന്നു. വീട്ടുവളപ്പിലേയും ഉദ്യാനങ്ങളിലേയും ചെറുകുളങ്ങളിൽ നീന്തിത്തുടിക്കുന്ന ഈ ജലപക്ഷികൾ കൗതുകവും വിനോദവും ആദായവും പകരുന്നു. കേരളത്തിൽ ചുരുക്കം ജില്ലകളിലായി ഒതുങ്ങുന്ന താനാവു കൃഷിക്ക് വ്യാപകമായ സാധ്യതകളുണ്ട്. വളർത്തുപക്ഷി മേഖലയിൽ വൻ സ്വാധീനമുള്ള താനാവുകളെ കുറിച്ചുള്ള അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങളും ശാസ്ത്രീയ പരിചരണ മുറകളും ഓർപ്പുകൾക്ക് പരിചയപ്പെടുത്തുവാനായി ഇവിടെ കുറിക്കുന്നു.



താരാവുകളുടെ ലോകം

കേരളത്തിലെ നെൽപ്പാടങ്ങളിൽ പ്രത്യേകിച്ചും കൂട്ടനാടൻ പാടങ്ങളിൽ കൊയ്ത്തുകഴിഞ്ഞാൽ താരാവുകളെ മേയാൻ വിടുന്നത് പതിവാണ്. ഞാറു നട്ടശേഷം താരാവിനെ വയലിൽ വിട്ടാൽ നെൽച്ചെടി പൂഷ്ടിയോടെ വളരുമെന്ന് ഗവേഷണങ്ങൾ തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. ചെറുകളകളെയും, ഒച്ചുകളെയും കീടങ്ങളെയുമൊക്കെ താരാവുകൾ ആഹാരമാക്കും. കീടനിയന്ത്രണവും കളനിയന്ത്രണവും ഇതുമൂലം സാധ്യമാകും. നെൽച്ചെടികൾക്കിടയിലെ മണ്ണിലൂടെയും നെല്ലിന്റെ വേരോട്ടം വേഗതയിലാകും. വെള്ളത്തിൽ അലകളുണ്ടാകുന്നത് നെൽച്ചെടികൾക്ക് ഉണർപ്പ് നൽകുമെന്നും നിരീക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

വിപുലമായ രീതിയിൽ, ഗവേഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ കോഴിവളർത്തൽ മുന്നേറിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണല്ലോ. എന്നാൽ കേരളത്തിലെ താരാവു വളർത്തൽ ഇനിയും വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ പുരോഗമിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. പ്രാചീനകാലം മുതൽതന്നെ താരാവു വളർത്തൽ നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് പ്രചാരത്തിലുണ്ട്. പക്ഷേ, കോഴി വളർത്തൽ വ്യവസായം പോലെ വേണ്ടത്ര പ്രചാരം ലഭിച്ചിട്ടില്ല എന്നത് ശ്രദ്ധേയമാണ്. ഇതിന്റെ പ്രധാന കാരണം താരാവ് വളർത്തലിനെക്കുറിച്ച് നല്ലൊരു ശതമാനം കർഷകരും ബോധവാന്മാരല്ലെന്നതു തന്നെ.



താരാവുകളുടെ പരിപാലനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ഗവേഷണപഠനങ്ങളും തുലോം പരിമിതമാണ്. നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ നിരണത്തുള്ള താരാവു വളർത്തൽ കേന്ദ്രവും വെറ്റിനറി സർവ്വകലാശാലയുടെ കീഴിലുള്ള മണ്ണുത്തിയിലെ കോഴി - താരാവ് വളർത്തൽ ഫാമിലും ശാസ്ത്രീയ രീതിയിൽ താരാവു വളർത്തലിനെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്. മുട്ടയുത്പാദനത്തിൽ കോഴികൾ കഴിഞ്ഞാൽ രണ്ടാം സ്ഥാനം താരാവുകൾക്കാണ്. പാർപ്പിടത്തിനും രോഗപ്രതിരോധത്തിനും തീറ്റയ്ക്കുമായി കോഴി വളർത്തലിന് കൂടുതൽ പണം ചെലവാകുമ്പോൾ, ലഘുവായ പരിചരണത്തിലും കുറഞ്ഞ ചെലവിലും കൂടുതൽ കാലം ലാഭകരമായി മുട്ടയുത്പാദിപ്പിക്കാൻ താരാവുകൾക്ക് കഴിയുന്നു. വിവേകപൂർവ്വമായുള്ള പരിപാലന മൂറുകളിൽക്കൂടി വളരെ ലാഭകരമായി വളർത്താവുന്നവയാണ് താരാവുകൾ എന്ന് തെളിയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

ഇന്ത്യയിൽ താരാവുകളുടെ എണ്ണം ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ളത് പശ്ചിമബംഗാൾ, ആസ്സാം, തമിഴ്നാട്, ആന്ധ്രപ്രദേശ്, ബീഹാർ, ഒറീസ എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളിലാണ്. നമ്മുടെ രാജ്യത്തെ മൊത്തം വളർത്തു പക്ഷികളിൽ ഏഴു ശതമാനത്തോളം താരാവുകളാണെന്ന് കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

ചുരുക്കം ചില രാജ്യങ്ങളിൽ മാത്രമെ താരാവു വളർത്തൽ വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ പുരോഗമിച്ചിട്ടുള്ളൂ. ഏറിയകൂറും ഈ സംരംഭം അസംഘടിതവും അവികസിതവുമായിത്തന്നെ നിലകൊള്ളുകയാണ്. ഇംഗ്ലണ്ട്, ഹോളണ്ട്, ഹംഗറി, ഡെന്മാർക്ക്, കാനഡ, അമേരിക്ക എന്നീ രാജ്യങ്ങളിലാണ് വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ താരാവു വളർത്തൽ വികസിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളത്. എന്നാൽ എണ്ണകൊണ്ട് മുൻപന്തിയിൽ നിൽക്കുന്ന തെക്കു കിഴക്കൻ ഏഷ്യൻ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇന്നും താരാവു വളർത്തൽ അവികസിതമായിത്തന്നെ തുടരുകയാണ്. താരാവു വളർത്തൽ കൂടുതലായും വിദ്യാഭ്യാസപരവും, സാമ്പത്തികവുമായി പിന്നോക്ക വിഭാഗങ്ങളിലായതിനാൽ അതിനു വേണ്ടത്ര പരിഗണന ലഭിയ്ക്കുന്നില്ല എന്ന കാര്യവും വിസ്മരിച്ചുകൂടാ. വികസിത രാജ്യങ്ങളിലാകട്ടെ താരാവു വളർത്തൽ വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നത് സ്വകാര്യ ഏജൻസികളാണ്.

ഇന്ത്യയിൽ താറാവു വളർത്തൽ പ്രധാനമായും കേന്ദ്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നത് അസംഘടിത വിഭാഗങ്ങളിലാണ്. ഇവിടങ്ങളിലൊന്നും താറാവുകൾക്ക് പ്രത്യേകതരം തീറ്റയോ പാർപ്പിടമോ നൽകാറില്ല. കൊയ്ത്ത് കഴിഞ്ഞ പാടശേഖരങ്ങളിൽ തുറന്നുവിട്ട് ഇവയെ വളർത്തി വരുന്നു. ഇവിടങ്ങളിൽ നിന്നു ലഭിക്കുന്ന ഉതിർന്ന നെല്ല്, ഒച്ച്, പ്രാണികൾ, മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ എന്നിവയല്ലാതെ മറ്റ് ആഹാരങ്ങളൊന്നും ഇവയ്ക്കു ലഭിയ്ക്കാറില്ല. രാത്രി കാലങ്ങളിൽ പാടശേഖരങ്ങളുടെ സമീപം പറമ്പുകളിലോ മറ്റോ വൃത്താകൃതിയിൽ വലകൊണ്ടോ മുളച്ചീളുകൾകൊണ്ടോ പണിത തുറസ്സായ സ്ഥലത്താണ് ഇവയെ സംരക്ഷിച്ചു വരുന്നത്. ഇത്തരം പരിപാലനമുറകളിലൂടെ നാടൻ താറാവുകളിൽ നിന്നും ഒരാണ്ടിൽ ഏകദേശം 150 മുട്ട വരെ മാത്രമെ ലഭിക്കുകയുള്ളൂ. മെച്ചപ്പെട്ട തീറ്റയും പരിപാലനക്രമങ്ങളും വഴി കൂടുതൽ മുട്ട ലഭ്യമാക്കാനാകും. നാടൻ ഇനങ്ങളെയും, വിദേശയിനങ്ങളെയും ചേർത്തുള്ള സങ്കരയിനങ്ങളെ വാർത്തെടുക്കുന്നത് കൂടുതൽ മുട്ടയുത്പാദനത്തിന് പ്രചോദനം നൽകുന്നു. താറാവു വളർത്തലിലുള്ള ഗുണങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലും സമൂഹത്തിലെ ദുർബ്ബല വിഭാഗത്തിന്റെ ഉന്നമനത്തിനുകുന്നു എന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലും അനുയോജ്യ സാഹചര്യങ്ങളും കാലാവസ്ഥയും പാടശേഖരങ്ങളും പ്രയോജനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് കേരളത്തിലെ താറാവു വളർത്തൽ വികസിപ്പിക്കുവാനാകും.

കേരളം ഇന്ന് മുട്ടയുത്പാദനത്തിൽ കടുത്ത പ്രതിസന്ധി നേരിടുന്നുണ്ട്. പ്രതിദിനം ഒരു കോടിയിലേറെ മുട്ടകൾ അന്യസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും ഇറക്കുമതി ചെയ്യപ്പെടുന്നു. വീട്ടുവളപ്പിലെ കോഴി വളർത്തലിന് ഉയർന്ന പരിഗണന നൽകിക്കൊണ്ടുള്ള മുട്ടയുത്പാദനരീതിയെയാണ് കേരളം പ്രധാനമായും ആശ്രയിക്കുന്നത്. മഴയും ആർദ്രത നിറഞ്ഞ അന്തരീക്ഷവും അപര്യാപ്തമായ ആഹാര രീതിയും അനിയന്ത്രിതമായ രോഗബാധയും ഉത്പാദനത്തെ തളർത്തുന്നു. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ നാടൻ കോഴികളുടെയും സങ്കരയിനം കോഴികളുടെയും ശരാശരി ഉത്പാദനത്തിൽ ഗണ്യമായ കുറവു വരുന്നു. കേരളത്തിന്റെ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റാൻ ഈ ഉത്പാദനരീതി തുലോം അപര്യാപ്തമാണ്. കായൽപ്പുരപ്പും ജലാശയങ്ങളും തരിശായി കിടക്കുന്ന നെൽവയലുകളും ഉപയോഗപ്പെടുത്തി



താരാവു വളർത്തൽ പരിപോഷിപ്പിച്ച് ഒരളവുവരെ ഈ പ്രതിസന്ധി തരണം ചെയ്യാൻ നമുക്ക് കഴിയും.

നാടൻ താരാവുകളോടാണ് നമ്മുടെ കർഷകർക്ക് പ്രിയം കാണുന്നത്. ഇത് ഏറെ പ്രചാരത്തിലുള്ള നാടൻ ഇനങ്ങളായ വെളുത്ത ചാര, കറുത്ത ചാര, ചെമ്പല്ലി, കാട്ടുചെമ്പല്ലി കറുത്തപുള്ളി, വെളുത്തപുള്ളി, മധുരപാണ്ടി എന്നീ ഇനങ്ങളാണ്. നിർദ്ധാരണ പ്രക്രിയയിലൂടെ ഉൽപാദനശേഷിയും രോഗപ്രതിരോധശക്തിയും ഉള്ള നാടൻ ഇനങ്ങളെ ഉരുത്തിരിച്ചെടുക്കുന്നതിലും നാം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതുണ്ട്

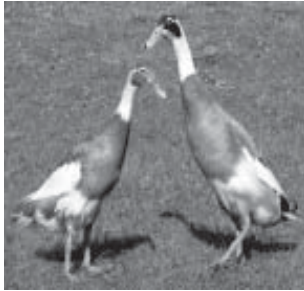
താറാവാണ് താരം !



1. കോഴികളുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ താറാവുകളിൽ നിന്ന് കൂടുതൽ മുട്ട ലഭിക്കുന്നു. നല്ല ജനുസ്സിൽപ്പെട്ട ഒരു താറാവിൽ നിന്ന് 300- ൽ കൂടുതൽ മുട്ട ലഭിക്കുമ്പോൾ വീട്ടുമുറ്റത്ത് ഒരു കോഴിയിൽ നിന്നും 200-220 മുട്ടയോളം മാത്രമെ ഒരാളിൽ ലഭിക്കുകയുള്ളൂ.
2. താറാവുകളെ രണ്ടോ മൂന്നോ വർഷങ്ങൾവരെ ലാഭകരമായി മുട്ടയ്ക്കുവേണ്ടി വളർത്താവുന്നതാണ്. എന്നാൽ കോഴികളെ മുട്ടയിട്ടു തുടങ്ങിയാൽ ഒരു വർഷത്തേക്കു മാത്രമെ ലാഭകരമായി വളർത്താൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.
3. താറാവുകളുടെ വളർച്ച താരതമ്യേന ദ്രുതഗതിയിലാണ്.

4. താരാവുകൾ കോഴികളേക്കാൾ ശാരീരികശേഷിയുള്ളവയാണ് അതായത്, രോഗപ്രതിരോധശേഷി ഇവയ്ക്ക് കൂടുതലാണ് എന്നർത്ഥം. അതുകൊണ്ടുതന്നെ കോഴികളിൽ കണ്ടുവരുന്ന ഒട്ടുമിക്ക രോഗങ്ങളും താരാവുകളിൽ കണ്ടുവരാറില്ല.
5. താരാവുകളെ മറ്റു കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യ മല്ലാത്ത ഭൂപ്രകൃതിയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും (ചതുപ്പ്, വെള്ള കെട്ട്) വളർത്താവുന്നതാണ്.
6. കോഴി വളർത്തലിനുവേണ്ട ആധുനിക രീതിയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളൊന്നും തന്നെ താരാവുകൃഷിയ്ക്ക് ആവശ്യമില്ല.
7. വിലയേറിയ സമീകൃത തീറ്റ നൽകാതെ തന്നെ ഇവകളെ വളർത്താവുന്നതാണ്. ഉതിർമണികൾ, ഭക്ഷണാവശിഷ്ടങ്ങൾ, പാടങ്ങളിലെ ഒച്ച്, തവള, കൃമികീടങ്ങൾ എന്നിവ ഭക്ഷിച്ചും ഇവയ്ക്ക് വളരാൻ കഴിയുന്നത് കാരണം തീറ്റയുടെ ചെലവ് വലിയൊരളവുവരെ കുറയ്ക്കാം.
8. താരാവുകൾക്ക് പറക്കുവാനാവില്ല. പറ്റുമായി സഞ്ചരിക്കുന്നു. വേഗത്തിൽ ഇണങ്ങുന്നു. ഈ സവിശേഷതകൾ ഇവയുടെ പരിപാലനത്തെ എളുപ്പമാക്കുന്നു.
9. ഒച്ചിനെ തിന്നു നശിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ, കന്നുകാലികൾക്ക് വരാവുന്ന പല പകർച്ചവ്യാധികളും ഇതുമൂലം തടയപ്പെടുന്നു.
10. എല്ലാറ്റിനും ഉപരി ഇവയുടെ മുട്ടയും മാംസവും ഔഷധമേന്മ നിറഞ്ഞ രുചിയാർന്ന പോഷകാഹാരങ്ങളാണ്.

വിവിധ താറാവിനങ്ങൾ



ഇന്നു കാണുന്ന താറാവു ജനുസ്സുകൾ മുഴുവൻതന്നെ കാട്ടു താറാവുകളുടെ പിൻഗാമികളാണ്. മുട്ടയ്ക്കുവേണ്ടിയും, മാംസത്തിനു വേണ്ടിയും താറാവുകളെ സാധാരണ വളർത്തി വരുന്നു. മുട്ടയ്ക്കു വേണ്ടി വളർത്താൻ കുട്ടനാടൻ, കാക്കി കാംബൽ, ഇന്ത്യൻ റണ്ണർ എന്നീ ജനുസ്സുകളാണ് അനുയോജ്യം.

കുട്ടനാടൻ താറാവുകൾ

മുട്ടത്താറാവുകളിൽ ഭാരതത്തിൽ തന്നെ ഏറ്റവും ശ്രദ്ധേയ ഇനങ്ങളാണ് കുട്ടനാടൻ താറാവുകൾ. മറ്റു മുട്ടത്താറാവുകളെ അപേക്ഷിച്ച് ഉയർന്ന ഭാരമുള്ള മുട്ടകൾ നൽകുന്നുവെന്നത് ഈ ഇനത്തെ കർഷകരുടെ പ്രിയ ജനുസ്സാക്കി മാറ്റുന്നു. മുട്ടയുടെ ഭാരത്തോടൊപ്പം ഉല്പാദനക്ഷമതയിലും ഇവ മുൻപന്തിയിലാണ്.

കേരളത്തിലെ ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന കൂട്ടനാടാണ് ഈയിനം താരാവുകളുടെ സ്വദേശം. എന്നാൽ കേരളത്തിലെ തൃശൂർ, പാലക്കാട്, മലപ്പുറം, കണ്ണൂർ, കോഴിക്കോട് ജില്ലകളിലും ഇവ വ്യാപകമാണ്.

കൂട്ടനാടൻ താരാവുകൾ പൊതുവിൽ ചാര, ചെമ്പല്ലി എന്നീ രണ്ട് വിഭാഗങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്നു. ഈ രണ്ട് വിഭാഗങ്ങളും അവയുടെ തുവലിന്റെ നിറത്തിലും ശരീരഭാരത്തിലും വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

ചാരത്താരാവുകൾ: പൊതുവെ ചാരനിറമുള്ള മേനിയാണിവയ്ക്ക്. ഇടയ്ക്കിടെ തവിട്ടും കറുപ്പും നിറമുള്ള തുവലുകളും കാണപ്പെടുന്നു. ആൺ താരാവുകൾക്ക് തലയിൽ തിളങ്ങുന്ന പച്ചയോടുകൂടിയ കറുപ്പുനിറത്തിലുള്ള തുവലുകൾ കാണുന്നു. കാലും പാദങ്ങളും ശോഭയുള്ള ഓറഞ്ച് നിറമുള്ളതാണ്.

ചെമ്പല്ലിത്താരാവുകൾ : മങ്ങിയ തവിട്ടുനിറത്തിൽ കറുപ്പിന്റെ അംശം തീരെയില്ലാത്ത മേനിയോടുകൂടിയ താരാവുകളാണിവ. പൂവൻ താരാവുകളുടെ തലയിൽ മങ്ങിയ പച്ചയോടുകൂടിയ കറുപ്പ് നിറമാണ്. കാലും പാദവും കടുത്ത ഓറഞ്ച് നിറമാണ്.

കാക്കി കാംബൽ

മുട്ടയുല്പാദനത്തിൻ മുൻപന്തിയിൽ നിൽക്കുന്ന ഇനമാണിവ. വർഷത്തിൽ 260-280 മുട്ടവരെ ഇടാൻ കഴിയുമെന്ന് തെളിയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ആൺ താരാവിന് തല, കഴുത്ത് എന്നിവിടങ്ങളിൽ തവിട്ടു കലർന്ന ചെമ്പൻ നിറവും മറ്റു ഭാഗങ്ങളിൽ കാക്കി നിറവുമാണ്. പെൺതാരാവിന് തല, കഴുത്ത്, ചിറക് എന്നിവിടങ്ങളിൽ കടും കാക്കി നിറവും ബാക്കി ശരീരഭാഗം മുഴുവൻ കാക്കി നിറവും കണ്ടു വരുന്നു. ഈ ജനുസ്സുകളുടെ കൊക്കിന് പച്ച കലർന്ന കറുപ്പു നിറവും കൊക്കിന്റെ അറ്റത്തിന് കറുപ്പു നിറവും കാണാം. കാലിന് കടുത്ത ഓറഞ്ചു നിറമാണ്.

ഇന്ത്യൻ റണ്ണർ

വലിപ്പത്തിൽ ചെറിയ ഇനം താരാവുകളാണ്. മുട്ടയുല്പാദന ശേഷിയിൽ രണ്ടാം സ്ഥാനമാണുള്ളത്. കുറഞ്ഞ മരണ നിരക്ക് ഇവയുടെ പ്രത്യേകതയാണ്.

പെൻഗിൻ പക്ഷികളെപ്പോലെ രണ്ട് കാലിൽ ഉയർന്ന് നിൽക്കുന്ന സവിശേഷ ചേഷ്ട ഇവയുടെ പ്രത്യേകതയാണ്. ഇവയുടെ ഉത്ഭവസ്ഥലം പൂർവ്വേഷ്യയാണ്. വർഷത്തിൽ 260-ൽ അധികം മുട്ടയിടുന്നു. ഇളം തവിട്ട്, വെള്ള, പെൽസിൾസ് എന്നിങ്ങനെ മൂന്നിനങ്ങളുണ്ട്.

ഇറച്ചിക്കുവേണ്ടി വളർത്തുന്ന ജനുസ്സുകൾ

വൈറ്റ് പെക്കിൻ : മാംസത്തിനുവേണ്ടി വളർത്താൻ ഏറ്റവും യോജിച്ചയിനമാണിത്. ചൈനയിലാണുത്ഭവം. ശാസ്ത്രീയ പരിപാലനമുറകളിലൂടെ 54 ദിവസംകൊണ്ട് 2.5 കി.ഗ്രാം ശരീരഭാരം വെയ്ക്കുന്നതായി കാണാം. ദ്രുതഗതിയിലുള്ള വളർച്ച, നല്ല തീറ്റപരിവർത്തനശേഷി, സ്വാഭേദിയ ഇറച്ചി, ഉയർന്ന ജീവനക്ഷമത എന്നിവ ഇവയുടെ സവിശേഷതകളാണ്. ഇവയുടെ തുവലുകൾക്ക് നല്ല വെള്ളനിറവും കൊക്കിനും കാലുകൾക്കും കടും ഓറഞ്ചുനിറവുമാണ്. പ്രായപൂർത്തിയെത്തുന്ന ഒരു ആൺ താറാവിന് 4 കി.ഗ്രാമും, പെൺതാറാവിന് 3.50 കി.ഗ്രാമും ശരീരഭാരം ഉണ്ടായിരിക്കും. വർഷത്തിൽ 200 മുട്ടയോളം ഇടാനും കഴിവുണ്ട്. ചൈനീസ് ചക്രവർത്തിമാരുടെ ഇഷ്ടഭോജ്യമായതിനാൽ ഇത് ചക്രവർത്തി താറാവ് എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു.

മസ്കോവി : ഇറച്ചിയ്ക്കുവേണ്ടി വളർത്തുന്ന ഇവയുടെ ജന്മദേശം തെക്കെ അമേരിക്കയാണ്. കറുപ്പും വെളുപ്പും ഇടകലർന്ന നിറത്തിലും വെളുപ്പുനിറം മാത്രമായും ഉള്ള മസ്കോവി താറാവുകൾ സാധാരണയാണ്. അടയിരിക്കുന്ന താറാവുകൾ എന്ന നിലയിൽ മസ്കോവി താറാവുകൾ പ്രസിദ്ധമാണ്. സാധാരണ താറാവുമുട്ട വിരിയുവാൻ 28 ദിവസം വേണ്ടി വരുമ്പോൾ ഇവയുടെ മുട്ട വിരിയുവാൻ 35 ദിവസം എടുക്കും എന്ന് ശ്രദ്ധേയമാണ്. പിടകളെ അപേക്ഷിച്ച് പൂവൻ താറാവിന് ഇരട്ടി വലിപ്പം കാണും. ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വളർത്തിയാൽ 17 ആഴ്ചപ്രായത്തിൽ ഇവ 4 കി.ഗ്രാം ശരീരഭാരം വെയ്ക്കുന്നതായി കാണാം. ഇവ വാത്തയെപ്പോലെ പുള്ളു തിന്നാറുണ്ട്. ഇവയുടെ ആണിന് വാലിന്റെ തുവലുകളുടെ മധ്യത്തിൽ സാധാരണ ആൺ താറാവുകളിൽ കണ്ടുവരാറുള്ള മുന്നോട്ടു വളഞ്ഞ രണ്ട് തുവലുകൾ കാണാറില്ല. ഈ താറാവുകളെ മറ്റിനം താറാവുകളുമായി ഇണ ചേർത്താൽ ഉണ്ടാവുന്ന

കുഞ്ഞുങ്ങൾ ഉല്പാദനശേഷിയില്ലാത്തവയായിരിക്കും. മറ്റു താരാവുകളെ അപേക്ഷിച്ച് ഇവയ്ക്ക് ആറടിയോളം ഉയരത്തിൽ പറക്കാൻ കഴിയും എന്നതും പ്രത്യേകതയാണ്. അതുകൊണ്ട് തന്നെ ഇവയെ പറക്കും താരാവ് എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു.

ഐൽസ്ബെറി : ഇംഗ്ലണ്ടിലാണ് ഉത്ഭവം. ഇറച്ചിക്ക് ഉത്തമം. തുവലുകൾക്ക് വെള്ള നിറമാണ്. കാലുകൾക്ക് കടും ഓറഞ്ച് നിറവും കൊക്കിന് മഞ്ഞ നിറവും ഉണ്ടായിരിക്കും. ആണിന് 4.5 ഉം, പെണ്ണിന് 3.5 ഉം കി.ഗ്രാം ശരീരഭാരം ഉണ്ടായിരിക്കും. ഒറ്റ നോട്ടത്തിൽ അരയന്നങ്ങളെ അനുസ്മരിപ്പിക്കുന്ന സൗന്ദര്യമുണ്ടെങ്കിലും ഇവയെ ഇറച്ചിക്കാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

അലങ്കാരത്തിനായി വളർത്തുന്ന താരാവുകൾ

1. ടീൽ
2. പിൻടൈൽ
3. പോച്ചാർഡ്
4. ടഫ്റ്റീൽ
5. കോറോലീന
6. മാൻഡാരിൻ
7. ക്രസ്റ്റഡ് വൈറ്റ്

ഏതിനും താരാവുകളിലും മുട്ടയുല്പാദന പ്രക്രിയയ്ക്ക് പ്രത്യേകതകളുണ്ട്. കോഴികളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി അതിരാവിലെ തന്നെ മുട്ടയിടൽ പ്രക്രിയ പൂർത്തിയാക്കുന്നത് ഇവയുടെ പ്രത്യേകതയാണ്. മുട്ടയുല്പാദനം താരാവുകളിൽ രാവിലെ ഒമ്പത് മണിയാകുമ്പോഴേക്കും 98 ശതമാനത്തോളം നടന്നു കഴിയും.

മേൽ സൂചിപ്പിച്ച ജനുസ്സുകൾക്കു പുറമെ സങ്കരയിനങ്ങളും നമ്മുടെ നാട്ടിൽ പ്രചാരത്തിലുണ്ട്. കാക്കി കാംബൽ-നാടൻ സങ്കരയിനം പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധയാകർഷിക്കുന്ന ഒന്നാണ്. നാടൻ പിടതാരാവുകളെ കാക്കി കാംബൽ പുവൻ താരാവുകളുമായി ഇണചേർത്തുണ്ടാക്കിയ സങ്കരയിനങ്ങളാണ് പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധനേടുന്നത്. ഇവയുടെ മുട്ടയുല്പാദനശേഷിയും മറ്റു ചില പ്രധാന സ്വഭാവങ്ങളും ഗവേഷണപഠനത്തിന് വിധേയമാക്കിയപ്പോൾ ഇവയ്ക്ക് വർദ്ധിച്ച മുട്ടയുല്പാദനശേഷിയുള്ളതായി തെളിയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. മുട്ടയ്ക്ക് ഏകദേശം 70 ഗ്രാം ഭാരമുണ്ടായിരിക്കും.

വിരിയിക്കാം... താരാവുമുട്ടകൾ

താരാവുകൾ അടയിരിക്കുകയില്ല. അതായത് അടയിരിക്കുന്ന തിനുള്ള മാതൃഗുണമോ സ്വഭാവമോ അവയ്ക്കില്ല. അതുകൊണ്ട് മുട്ടകൾ കൃത്രിമമായി വിരിയിച്ചെടുക്കണം. അടയിരിക്കുന്ന കോഴികളെ ഉപയോഗിച്ച് മുട്ട വിരിയിക്കൽ നടത്തുവാനാകും.

മസ്കോവി താരാവുകൾക്ക് അടയിരിക്കുവാനുള്ള ശേഷിയുണ്ട്. അവയുടെ മുട്ട 35 ദിവസം കൊണ്ടാണ് വിരിയുക. എന്നാൽ സാധാരണ താരാവുകളുടെ മുട്ട 28 ദിവസം കൊണ്ട് വിരിയും. താരാവുമുട്ടകൾ വ്യാവസായികമായി വിരിയിച്ചെടുക്കുവാൻ മസ്കോവി താരാവുകളേയോ കോഴികളേയോ ഉപയോഗിക്കാറില്ല.

വ്യാവസായിക രീതിയിൽ കൃത്രിമമായി ഇൻക്യുബേറ്റർ ഉപയോഗിച്ച് കൂടുതൽ മുട്ടകൾ ഒരേ സമയത്ത് വിരിയിച്ചെടുക്കുന്ന പ്രവണതയാണ് നിലവിലുള്ളത്. കോഴിമുട്ട അടവെയ്ക്കാൻ സാധാരണ ഉപയോഗിക്കാറുള്ള കാബിനറ്റ് രീതിയിലുള്ള ഇൻക്യുബേറ്റർ തന്നെ ഇതിനും ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. 28 ദിവസംകൊണ്ട് താരാവുമുട്ടകൾ വിരിയുന്നു. ആദ്യത്തെ 25 ദിവസം 37.5 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് ചൂട് ഇൻക്യുബേറ്ററിൽ ഉണ്ടായിരിക്കണം. വെറ്റ് ബൾബ് റീഡിങ്ങ് 29.3 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസും ആയിരിക്കണം (അതായത് ജലാംശം 60 ശതമാനം). ആദ്യ 25 ദിവസം മുട്ടകൾ അടവെയ്ക്കാനുള്ള സെറ്ററിലും, അതിനു ശേഷം കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിരിയാറുള്ള ഹാച്ചറിയിലും ആയിട്ടാണ് വെയ്ക്കേണ്ടത്. 25-ാം ദിവസം ഹാച്ചറിയിലേക്ക് മുട്ടകൾ മാറ്റുമ്പോൾ, ഇതിലെ ചൂട് 36.5 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസും ഡ്രൈ ബൾബ് റീഡിങ്ങ് 32.2 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസും വെറ്റ് ബൾബ് റീഡിങ്ങ് 34.2 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസും (അതായത് ഇൻക്യുബേറ്ററിലെ ഇൗർപ്പം 70 ശതമാനം) ആയിരിക്കണം.

താപം, ഇൗർപ്പം എന്നിവപോലെ തന്നെ ഇൻക്യുബേറ്ററിലെ വായു സഞ്ചാരവും പ്രധാനപ്പെട്ട ഘടകമാണ്. മുട്ടയ്ക്കുള്ളിൽ വളരുന്ന ഭ്രൂണത്തിന് പ്രാണവായു ആവശ്യമാണ്. അതുപോലെത്തന്നെ കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് പുറത്തുപോകുകയും വേണം. അതിനാൽ ഇൻക്യുബേറ്ററിനുള്ളിൽ ശരിയായ വായു സഞ്ചാരത്തിന് പ്രാധാന്യം കൊടുക്കണം. സാധാരണ വായുവിൽ കാണുന്ന 21 ശതമാനം പ്രാണവായുവാണ് ആവശ്യം. അതുപോലെ കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് 0.5 ശതമാനത്തിൽ കുറവാകുകയും വേണം.



തട്ടുകളിൽ മുട്ടകൾ വെക്കുമ്പോൾ മുട്ടയുടെ വീതിയുള്ള ഭാഗം മുകളിലേക്കായി വയ്ക്കുന്നതാണുത്തമം. അല്ലെങ്കിൽ മുട്ടകൾ കിടത്തി വയ്ക്കണം.

മുട്ടകൾ ഇൻക്യുബേറ്ററിൽ ഒരേപോലെ ഇരിക്കുകയാണെങ്കിൽ ഭ്രൂണം മുട്ടയുടെ ഏതെങ്കിലും ഭാഗത്തോട് ഒട്ടിച്ചേരുകയും തൻമൂലം ചാകാൻ ഇടയാവുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇത് തടയുന്നതിനായി മുട്ടകൾ ഇൻക്യുബേറ്ററിൽ വെച്ച് രണ്ടു മൂന്നു ദിവസം കഴിഞ്ഞ് 25 ദിവസം വരെ ദിവസം ഏകദേശം 8 പ്രാവശ്യം വരെ തട്ടുകൾ രണ്ടുവശത്തേയ്ക്കും മാറി മാറി ചരിച്ചുവെക്കേണ്ടതാകുന്നു. കാബിനറ്റ് തരത്തിൽപ്പെട്ട പല ഇൻക്യുബേറ്ററുകളിലും യന്ത്രസഹായത്താൽ ട്രേകൾ തിരിയുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങളുണ്ട്. 28-ാമത്തെ ദിവസം കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിരിയൽ പൂർത്തിയായി പുറത്തിറങ്ങുന്നു.

ആദ്യത്തെ 25 ദിവസം സെറ്ററിലും അടുത്ത 3 ദിവസം ഹാച്ചറിലും നിലനിർത്തേണ്ട ഡ്രൈ/ വെറ്റ് ബൾബ് തെർമോമീറ്റർ അളവുകൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

| | ഡ്രൈ ബൾബ് റീഡിംഗ് | വെറ്റ് ബൾബ് റീഡിംഗ് |
|-------------------|-------------------|---------------------|
| സെറ്റർ (25 ദിവസം) | 99.5 - 100 °F | 88-89 °F |
| ഹാച്ചർ (3 ദിവസം) | 99 - 99.5 °F | 91-93 °F |

കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിരിഞ്ഞ് അവയുടെ ദേഹം നന്നായി ഉണങ്ങിയതിനുശേഷം മാത്രം പുറത്തെടുക്കുക. കുഞ്ഞുങ്ങളെ മാറ്റിയതിനുശേഷം ഇൻക്യുബേറ്റർ നല്ല രീതിയിൽ വൃത്തിയാക്കുക.

ശ്രദ്ധിക്കുക

- 1 ഇൻക്യുബേറ്ററുകളിൽ 24 മണിക്കൂറും വൈദ്യുതി ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുക. ഇതിനായി ഇൻവർട്ടറുകളോ ജനറേറ്ററോ സജ്ജീകരിക്കേണ്ടിവന്നേക്കാം.
- 2 ഇൻക്യുബേറ്ററിന്റെ താപം, ഈർപ്പം എന്നിവ കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ നിരീക്ഷിക്കുക. ഓരോ ആഴ്ചയിലും ഇൻക്യുബേറ്ററുകളിൽ വയ്ക്കുന്ന മുട്ടകൾ തിരിച്ചറിയാനായി അടയാളപ്പെടുത്തുക.
- 3 കോഴി മുട്ടകൾക്കും താറാവുമുട്ടകൾക്കും ഇൻക്യുബേറ്ററിൽ വിരിയുന്നതിനുവേണ്ട സാങ്കേതിക ചുറ്റുപാടുകൾ വ്യത്യസ്തമായതിനാൽ ഒരേസമയം ഈ രണ്ടിനം മുട്ടകളും ഒരു ഇൻക്യുബേറ്ററിൽ ഒന്നിച്ച് വിരിയിക്കുവാൻ സാധിക്കില്ല എന്ന കാര്യം പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം.



താരാവു കുഞ്ഞുങ്ങൾ - പരിപാലനം



വളരെക്കുറച്ച് താരാവു കുഞ്ഞുങ്ങളെമാത്രം വളർത്താനാണ് ഉദ്ദേശ്യമെങ്കിൽ സാധാരണ കോഴികൾക്ക് മുട്ട അടവെച്ച് വിരിയിച്ചിറക്കി വളർത്തിയെടുക്കുന്നതാണ് ഉത്തമം. തള്ളക്കോഴികൾ താരാവു കുഞ്ഞുങ്ങളെ പരിപാലിക്കുന്നതുകൊണ്ട് അവയുടെ വളർച്ചയിൽ കാര്യമായ ശ്രദ്ധപതിപ്പിക്കേണ്ടി വരുന്നില്ല. നേരെ മറിച്ച് വളരെ കൂടുതൽ എണ്ണത്തെ ഒന്നിച്ചു വളർത്താൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നുവെങ്കിൽ അവയുടെ പരിപാലനത്തിൽ പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ ആവശ്യമാണ്. പ്രധാനമായും കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് 3-4 ആഴ്ച പ്രായം വരെ കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് നൽകിവരുന്ന രീതിയിൽ കൃത്രിമച്ചൂട് നൽകി പരിപാലിക്കണം. കൃത്രിമമായി ചൂടും വെളിച്ചവും കൊടുത്തു വളർത്തുന്ന ഈ രീതിയെ ബ്രൂഡിങ്ങ് എന്നു പറയും. അന്തരീക്ഷതാപം കൂടുതലാണെങ്കിൽ അതനുസരിച്ച് കൃത്രിമച്ചൂടിന്റെ തോത് നാം കുറയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സാധാരണ ബൾബുകളാണ് ചൂട് നൽകുവാനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന തെങ്കിൽ ഒരു കുഞ്ഞിന് 2 വാട്ട് എന്ന തോതിൽ ബൾബുകൾ ക്രമീകരിക്കണം. ഇൻഫ്രാറെഡ് ബൾബാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നതെങ്കിൽ 250 വാട്ടിന്റെ ഒരു ബൾബ് 250 കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് മതിയാകും. കൃത്രിമച്ചൂട് നൽകുന്ന സംവിധാനത്തിനു ചുറ്റും (ബ്രൂഡർ) ഒരു വലയം (കാർഡ് ബോർഡ്, അലൂമിനിയം തകിട് തുടങ്ങിയവകൊണ്ട് നിർമ്മിച്ചതാകാം) സ്ഥാപിക്കണം. ഈ വലയത്തെ ചിക്‌ഗാർഡ് എന്നു പറയും. ഇത്

കുഞ്ഞുങ്ങൾ താപസ്രോതസ്സിൽ നിന്നും അകന്നുപോകുന്നത് തടയുകയും തദ്ദാരാ തണുപ്പിൽ നിന്നു രക്ഷപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.

കുഞ്ഞുങ്ങളെ വളർത്തുന്ന കൂട് ഏതെങ്കിലും അണുനാശിനി ചേർത്ത വെള്ളംകൊണ്ട് നല്ലപോലെ കഴുകുകയും തറ ഉണങ്ങിയതിനുശേഷം ഉണങ്ങിയ ലിറ്റർ (വിരി) ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ലിറ്റർ അഥവാ വിരി ഉണ്ടാക്കുവാൻ വേണ്ടി ചിന്തേര്, അറക്കപ്പൊടി, ഉമി, ചകിരിച്ചോര്, വയ്ക്കോൽ തുടങ്ങിയവയിലേതെങ്കിലും ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ലിറ്റർ ചുരുങ്ങിയത് 5-7 സെ.മീ. ഘനത്തിൽ വിരിച്ചിരിക്കണം. തീറ്റയും വെള്ളവും പ്രത്യേകം പാത്രങ്ങളിൽ വെയ്ക്കണം. താരാവുകുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് ആദ്യ നാലാഴ്ച പ്രായക്കാലം വരെ ഒരു കുഞ്ഞിന് 0.05-0.09 ച.മീ. നിരക്കിൽ സ്ഥലം അനുവദിക്കേണ്ടതാണ്.

കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ തുവലുകളുടെ വളർച്ച പൂർത്തിയാകുന്നതുവരെ അവയ്ക്ക് കൃത്രിമച്ചൂട് നൽകുന്നതാണുത്തമം. വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ രണ്ടാഴ്ചയും തണുപ്പുകാലത്ത് മൂന്നാഴ്ചയും ചൂട് നൽകേണ്ടിവരാം. ആദ്യ ആഴ്ചയിൽ 32 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് ചൂട് ഏകദേശം ഉണ്ടായിരിക്കണം. പിന്നീട് എല്ലാ ആഴ്ചയിലും മൂന്ന് ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് ചൂട് വീതം കുറച്ചുകൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. നാലാമത്തെ ആഴ്ചയിൽ ചൂടിന്റെ തോത് 23 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് ആക്കി നിലനിർത്തേണ്ടതാണ്.

ലിംഗ നിർണ്ണയം

കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് ഒരു ദിവസം പ്രായമാകുമ്പോൾ അവയുടെ വിസർജ്ജനഭാഗം പരിശോധിച്ച് ലിംഗ നിർണ്ണയം നടത്തി പൂവനെയും പിടിയെയും വേർതിരിക്കാൻ സാധ്യമാണ്. എന്നാൽ സാധാരണഗതിയിൽ ഫാമുകളിൽ ഈ പ്രവർത്തനം ചെയ്യാറില്ല. വളർച്ചയുടെ ആറാഴ്ച പ്രായത്തിൽ പ്രത്യക്ഷത്തിൽ തന്നെ ആണിനേയും പെണ്ണിനേയും വേർതിരിച്ചറിയാൻ കഴിയും. വാലിലെ തുവലുകൾ നോക്കിയും ആൺ പെൺ താരാവുകളെ വേർതിരിച്ചറിയാം. പൂവനിൽ വാലിലെ ചിറകുകളിൽ രണ്ടുമൂന്നു തുവലുകൾ മൂന്നോട്ടു ചുരുണ്ടിരിക്കും. ഇതിനെ 'ഡ്രൈക്ക് ഫെതർ' എന്നു പറയും. പിടകളിൽ ഇത്തരം തുവലുകൾ ഉണ്ടായിരിക്കുകയില്ല. താരാവുകൾ പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന ശബ്ദ വ്യത്യാസത്തിൻ നിന്നും ലിംഗ നിർണ്ണയം നടത്താവുന്നതാണ്. പിടകൾ 'ക്യാക്കിങ്ങ്' എന്ന പരുക്കൻ ശബ്ദം പുറപ്പെടുവിക്കുമ്പോൾ പൂവന്മാർ 'ബെൽച്ച്' എന്ന മൃദുലശബ്ദം പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു. പൂവന് പിടയേക്കാൾ ശരീരഭാരവും ഉണ്ടായിരിക്കും.

വളരുന്ന താരാവുകൾ - പരിപാലനം

നാലാഴ്ച പ്രായമായാൽ താരാവുകളെ പുറത്തേക്ക് വിടാവുന്നതാണ്. ആ സമയത്ത് പ്രതികൂല കാലാവസ്ഥയാണെങ്കിൽ മാത്രം അവയ്ക്ക് പ്രത്യേക സംരക്ഷണം നൽകിയാൽ മതിയാകും. പകൽ സമയത്ത് തുറസ്സായ സ്ഥലത്ത് തുറന്ന് വിട്ട് വളർത്തുമ്പോൾ, തീറ്റയ്ക്കും വെള്ളത്തിനുമുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കണം. കൂടിനകത്ത് തീറ്റയും, വെള്ളവും സദാ ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണുത്തമം. ആറാഴ്ച പ്രായമായാൽ പ്രജനനത്തിനുവേണ്ടി വളർത്തുന്ന താരാവുകളെ - പുവനെയും പിടയെയും- വേർതിരിച്ച് പാർപ്പിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. ഇറച്ചിക്കുവേണ്ടി വളർത്തുന്നുവെങ്കിൽ ഇവയെ ഒന്നിച്ച് പാർപ്പിക്കുന്നതിൽ തെറ്റില്ല. നാലുമുതൽ ആറാഴ്ചവരെ ഒരു താരാവുകുഞ്ഞിന് ഏകദേശം 0.186 ച.മീ. സ്ഥലവും 6-8 ആഴ്ചവരെ 0.276 ച.മീ. സ്ഥലവും നൽകണം.

വളർത്തു രീതികൾ

താരാവുകളെ പല രീതിയിൽ വളർത്താവുന്നതാണ്. പകൽ സമയം തുറന്നു വിടുകയും രാത്രി കൂട്ടിൽ പാർപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് ഒരു രീതി. ഈ സമ്പ്രദായത്തെ സെമി ഇന്റൻസീവ് സമ്പ്രദായം എന്നു പറയും. വില കുറഞ്ഞ മരങ്ങളും മറ്റും ഉപയോഗിച്ച് രാത്രി സംരക്ഷണത്തിന് ഒരു കൂട്ട് പണിതാൽ മതിയാകും. 1200 സെ.മീ നീളവും 600 സെ.മീ വീതിയുമുള്ള കൂടുകളാണ് ഒരുക്കേണ്ടത്. മുൻ ചുവരിന് 210 സെ.മീ., പിൻ ചുവരിന് 150 സെ.മീ ഉയരവുമുള്ള ഒരു കൂട്ടിൽ ഏകദേശം 250 താരാവുകളെ വളർത്താം. ഒരു കൂട്ടിൽ ഒരു താരാവിന് 18 ച. സെ.മീ. നിരക്കിൽ സ്ഥലം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നത്. നല്ലതാണെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

കോഴികളെ വളർത്തുന്നതുപോലെ പുറത്തേക്കു വിടാതെ കൂട്ടിനുള്ളിൽ ഇട്ടുതന്നെ തീറ്റയും വെള്ളവും കൊടുത്തു വളർത്തുന്ന രീതിയും സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിനെ ഡീപ് ലിറ്റർ സമ്പ്രദായം എന്നു പറയും. കോഴികളെയും മറ്റും പോലെ കേജു സമ്പ്രദായത്തിലും താരാവുകളെ വളർത്താമെങ്കിലും ചിലവേറിയ സംവിധാനമായതിനാൽ ഇത് സാധാരണമല്ല. സെമി ഇന്റൻസീവ്, ഡീപ് ലിറ്റർ ഇവ

സാധാരണമാണ്. ഒരു താറാവിന് ഡീപ് ലിറ്റർ സമ്പ്രദായത്തിൽ ഏകദേശം 0.371 ച.മീ. സ്ഥലം വേണ്ടി വരും. അപരിചിതമായ ശബ്ദമുണ്ടാവുകയോ, പരിചയമില്ലാത്ത ആളുകൾ, കൂടിയ പ്രകാശം ഇവ കാണുകയോ ചെയ്താൽ താറാവുകൾ ഭയചകിതരാകും എന്നത് ഓർക്കേണ്ട കാര്യമാണ്. ഇത് തടയാനായി രാത്രിയിൽ നേരിയ വെളിച്ചം നൽകണം. ഓരോ 200 ചതുരശ്ര അടി സ്ഥലത്തും 15 വാട്ടിന്റെ ഒരു ബൾബുണ്ടായാൽ മതിയാകും.

കൂട്ടുകൾക്കുള്ളിൽ തന്നെ താറാവുകളെ വളർത്തുന്ന കേജ് രീതിയും അവലംബിക്കാവുന്നതാണ്. എന്നാൽ കേജ് രീതിയിൽ വളർത്തുമ്പോൾ വളർച്ചാക്കാലം മുഴുവനും ഗുണനിലവാരമുള്ള സമീകൃത തീറ്റ തന്നെ നൽകി വളർത്തേണ്ടി വരുന്നതിനാൽ മുട്ടത്താറാവുകളെ ഇത്തരത്തിൽ വളർത്തുമ്പോൾ അത് ലാഭത്തെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കാം. ഇറച്ചിത്താറാവുകളെ സാധാരണയായി കേജ് രീതിയിലാണ് വളർത്തിവരുന്നത്. ചുരുങ്ങിയ സമയം കൊണ്ട് തന്നെ ആവശ്യമായ ഭാരം കൈവരിക്കുന്നതുകൊണ്ടും താറാവുകൾക്ക് ലഭിക്കുന്ന ഉയർന്ന വിലകൊണ്ടും ഈ രീതിയിൽ ഇറച്ചിത്താറാവുകളെ വളർത്തുന്നത് ലാഭകരമായിരിക്കും.



മുട്ടയിടുന്ന താറാവുകൾ - പരിപാലനം



മുട്ടയിടുന്ന താറാവുകളെ സെമി ഇൻറർസീവ് സമ്പ്രദായത്തിൽ അല്ലെങ്കിൽ ഡീപ് ലിറ്റർ രീതിയിൽ വളർത്താവുന്നതാണ്. കൂട് എപ്പോഴും വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കണം. നല്ല വായുസഞ്ചാരം എപ്പോഴും കൂട്ടിനുള്ളിൽ ഉണ്ടായിരിക്കണം. മുട്ടത്താറാവുകൾ 5 മാസം പ്രായത്തിൽ (20 ആഴ്ചയിൽ) മുട്ടയിട്ടു തുടങ്ങും. 25-26 ആഴ്ച പ്രായമാകുമ്പോഴേക്കും നല്ലപോലെ മുട്ടയിട്ടു തുടങ്ങും. മുട്ടത്താറാവുകൾക്ക് കൃത്രിമ വെളിച്ചം നൽകണം. അതായത്, ദിവസേന 14-16 മണിക്കൂർ വെളിച്ചം (സൂര്യപ്രകാശം അടക്കം) കിട്ടിയിരിക്കണം. ഇത് മുട്ടയുത്പാദന പ്രക്രിയയെ സഹായിക്കുന്നു. ഓരോ 200 ചതുരശ്രഅടി സ്ഥലത്തും 40 വാട്ടിന്റെ ഒരു ബൾബുവീതം ഇതിനായി ഇടുന്നതാണു അമം. കോഴികളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി താറാവുകൾക്ക് രണ്ടാം വർഷവും മൂന്നാം വർഷവും ലാഭകരമായി മുട്ടയിടാൻ കഴിവുണ്ട്.

താറാവുകളെ വളർത്താൻ ജലാശയം അത്യാവശ്യമാണ് എന്ന ധാരണ തെറ്റാണ്. കുളങ്ങളോ അരുവികളോ ഇല്ലാതെ തന്നെ താറാവുകളെ വളർത്താം. പക്ഷേ, അവയുടെ തലഭാഗം മൂക്കുന്നതിന് സഹായകമായി വെള്ളപ്പാത്രത്തിൽ എല്ലായ്പ്പോഴും വെള്ളം ഉണ്ടായിരിക്കണമെന്നുമാത്രം. ഒരു ബെയ്സിനിൽ വെള്ളം ലഭ്യമാക്കിയാൽ ഇതു സാധ്യമാകും. നീന്താനുള്ള വെള്ളം നൽകുന്നതിൽ ഉല്പാദനത്തിൽ വലിയ പ്രാധാന്യം ഇല്ല. ഒരു പക്ഷേ, ഊർവ്വരത കൂട്ടാൻ സഹായിക്കുന്നുവെന്നു മാത്രം.

തീറ്റ നൽകുമ്പോൾ

താറാവുകൾക്ക് കോഴികൾക്കും മറ്റും നൽകുന്നപോലെ സമീകൃതാഹാരം നൽകേണ്ടതാണ്. മൊത്തം ഉത്പാദനച്ചെലവിന്റെ 70 ശതമാനം ചെലവും തീറ്റയ്ക്കു വരുമെന്ന കാര്യം പ്രസ്താവ്യമാണ്. അതുകൊണ്ട് തീറ്റ ഉണ്ടാക്കുന്നതിലും കൊടുക്കുന്നതിലും നാം അതീവശ്രദ്ധ പതിപ്പിക്കണം.

സാധാരണയായി മൂന്നു രീതിയിലുള്ള തീറ്റകളാണ് നൽകുന്നത്.

1. പൊടിത്തീറ്റ (ഡ്രൈ മാഷ്)
2. വെള്ളത്തിൽ കുഴച്ച തീറ്റ (വെറ്റ് മാഷ്)
3. ഗുളികരൂപത്തിലുള്ള തീറ്റ (പെല്ലറ്റ്)

ഇതിൽ വെള്ളത്തിൽ കുഴച്ച തീറ്റയാണ് ഇവയ്ക്ക് ഉത്തമമായ തീറ്റ. കാരണം പൊടിത്തീറ്റ വിഴുങ്ങുവാനുള്ള കഴിവ് താറാവുകൾക്ക് പരിമിതമാണ്. കോഴികളെപ്പോലെ കൊത്തിത്തിന്നുവാനുള്ള കഴിവ് ഇവയ്ക്കില്ല. തീറ്റയെടുക്കുവാനുപയോഗിക്കുന്ന ഇവയ്ക്കുള്ള പരന്ന അവയവം കോഴികളുടേതായ കൊക്കിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമാണ്. ഇവയ്ക്ക് ആഹാരം കോരിയെടുക്കുവാനേ കഴിയൂ. എന്നിട്ട് വിഴുങ്ങുന്നു. നനവില്ലെങ്കിൽ തീറ്റ ഇവയ്ക്ക് ശ്വാസ തടസ്സങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുവാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. മാത്രവുമല്ല, പൊടിത്തീറ്റ നൽകുകയാണെങ്കിൽ തീറ്റ വലിയൊരളവുവരെ നഷ്ടപ്പെടുവാനുള്ള സാധ്യതയും കൂടുതലാണ്.

ഗുളികരൂപത്തിലുള്ള തീറ്റ, കുഴമ്പു രൂപത്തിലുള്ള തീറ്റയേക്കാൾ വില കൂടിയതാണ്. വിദേശങ്ങളിൽ കൂടുതൽ കർഷകരും ഗുളികരൂപത്തിലുള്ള തീറ്റയാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

കോഴികൾക്ക് നൽകുന്നതുപോലെ സ്റ്റാർട്ടർ, ഗ്രോവർ, ലെയർ എന്നീ മൂന്നുതരം തീറ്റകൾ താറാവുകൾക്കും നൽകാവുന്നതാണ്. കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ തീറ്റയിൽ 20 ശതമാനവും വളർന്നു വരുന്നവയുടേതിലും മുട്ടയിടുന്നവയുടേതിലും 18 ശതമാനം വീതവും മാംസ്യം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണുചിതം. ആദ്യ നാലാഴ്ച സ്റ്റാർട്ടറും പിന്നീട് 16 ആഴ്ചവരെ ഗ്രോവറും ശേഷം ലെയർ തീറ്റയും നൽകാവുന്നതാണ്. സ്റ്റാർട്ടർ, ഗ്രോവർ എന്നീ തീറ്റകളിൽ 2750-ഉം ലെയർ തീറ്റയിൽ 2650 ഉം കിലോ കലോറി ഊർജ്ജം ഉണ്ടായിരിക്കണം.

വിവിധ പ്രായത്തിലുള്ള താരാവുകൾക്ക് ആവശ്യം വേണ്ട പോഷകങ്ങളുടെ ശരിയായ അളവ് അവയുടെ ഇനങ്ങൾക്കും വളർത്തു ലക്ഷ്യത്തിനുമനുസരിച്ച് വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു. താരാവുകളുടെ തീറ്റയിൽ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ട ഊർജ്ജത്തിന്റെ അളവിലും ഈ വ്യത്യാസം ഉണ്ടാകും. മാസ്യം, ഊർജ്ജം എന്നിവയെപ്പോലെ ധാതുലവണങ്ങളുടെ കാര്യത്തിലും തീറ്റയിൽ ചേർക്കേണ്ട അളവ് കൃത്യമായി വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ല. പുറത്തു തുറന്നുവിട്ടു വളർത്തുന്ന താരാവുകൾക്ക് വർഷത്തിൽ ഏകദേശം 60 കി.ഗ്രാം വരെ തീറ്റ വേണ്ടിവരും. ഇത് ഒരു കോഴിക്ക് ഏകദേശം 40 കി.ഗ്രാം ആയിരിക്കും. ഒരു ഡസൻ മുട്ട ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ ഒരു കോഴിക്ക് 2 കി.ഗ്രാം തീറ്റ വേണ്ടി വരും. ഇത് താരാവിന് 3 കി.ഗ്രാം ആണ്.

കേരളത്തിൽ ലഭ്യമാകുന്ന തീറ്റ സാധനങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് താരാവുകൾക്കാവശ്യമായ ഘടകങ്ങൾ ഉൾക്കൊണ്ട ഒരു മാതൃകാ തീറ്റയാണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഓരോ 100 കി.ഗ്രാം സ്റ്റാർട്ടർ, ഗ്രോവർ, ലെയർ തീറ്റകളിലും 25 ഗ്രാം ജീവകം-എ, ബി2, ഡി3 അടങ്ങിയ മിശ്രിതവും ചേർക്കേണ്ടതാണ്. കോഴികൾക്കുവേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്ന മഞ്ഞച്ചോളം, അരിത്തവിട്, എള്ളിൻപിണ്ണാക്ക്, ഉണക്കക്കപ്പ, ഉണക്കമീൻ തുടങ്ങിയ ചേരുവകൾ ഉപയോഗിച്ച് വിവിധയിനം താരാവ് തീറ്റകൾ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.

| മാതൃകാതീറ്റ -1 | | | |
|---------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ചേരുവകൾ | ശതമാനത്തിൽ | | |
| | സ്റ്റാർട്ടർ തീറ്റ (0.4 ആഴ്ച) | ഗ്രോവർ തീറ്റ (0.4 ആഴ്ച) | ലെയർ (6 ആഴ്ചക്കുമേൽ) |
| മഞ്ഞച്ചോളം | 30.00 | 30.00 | 30.00 |
| നല്ല അരിത്തവിട് | 20.00 | 22.50 | 25.00 |
| ഉണക്കക്കപ്പ | 10.00 | 17.00 | 10.00 |
| എള്ളിൻപിണ്ണാക്ക് | 17.50 | 10.00 | 10.00 |
| തേങ്ങാപിണ്ണാക്ക് | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| ഉപ്പില്ലാത്ത ഉണക്കമീൻപൊടി | 10.00 | 8.00 | 10.00 |
| കക്കപ്പൊടി | - | - | 2.50 |
| ധാതുലവണം | 2.25 | 2.25 | 2.25 |
| ഉപ്പ് | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

| മാതൃകാതീറ്റ - 2 | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| ചേരുവകൾ (കി.ഗ്രാം/100 കി.ഗ്രാം) | ശതമാനത്തിൽ | | |
| | സ്റ്റാർട്ടർ നീറ്റ (കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക്) | മുഗ്രാവർ നീറ്റ (വളരുന്നവർക്ക്) | മെയർ മുട്ടയിടുന്നവർക്കും (പ്രജനനത്തിനും ഉള്ളവർക്ക്) |
| മഞ്ഞച്ചോളം | 52.00 | 40.00 | 43.00 |
| എള്ളിൻപിണ്ണാക്ക് | 10.00 | 7.00 | 8.00 |
| അരിത്തവിള് | 9.00 | 42.00 | 21.00 |
| ഉപ്പില്ലാത്ത ഉണക്കമീൻപൊടി | 9.00 | 4.00 | 7.00 |
| സോയാപിണ്ണാക്കിൻപൊടി | 18.00 | 5.00 | 15.00 |
| ഉപ്പ് | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| ധാതുലവണം | 1.75 | 1.75 | 1.75 |
| കുഴപ്പൊടി | - | - | 4.00 |
| | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

കോഴിത്തീറ്റയിൽ മാംസ്യത്തിനായി കടലപിണ്ണാക്ക് സാധാരണ ചേർക്കാറുണ്ട്. എന്നാൽ താരാവു കർഷകരെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം കടലപിണ്ണാക്ക് ഒരു പേടി സ്വപ്നമാണ്. അഫ്ളാടോക്സിക്കോസിസ് എന്ന മാരകമായ ഒരു രോഗമാണിതിനു കാരണം. നിലക്കടലയിൽ അസ്പർജില്ലസ് ഫേളവസ് എന്ന പൂപ്പലിന്റെ സാന്നിധ്യമുള്ളതിനാൽ നിലക്കടല ചേർത്തുണ്ടാക്കുന്ന തീറ്റയിൽ ഇതിന്റെ വിഷാംശമായ അഫ്ളാടോക്സിൻ ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യത കൂടുതലാണ്. ഇത്തരം തീറ്റകൾ കൊടുക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന രോഗമാണ് അഫ്ളാടോക്സിക്കോസിസ് . ഈ രോഗം താരാവുകളുടെ കരളിനേയും മറ്റും സാരമായി ബാധിക്കുന്നു. ഉടനടി മരണം സംഭവിക്കുകയും ചെയ്യും. ഈ വിഷത്തെ ചെറുത്ത് നിൽക്കാനുള്ള കഴിവ് കോഴികളെ അപേക്ഷിച്ച് താരാവുകൾക്ക് വളരെ കുറവാണ്. അതുകൊണ്ട് കഴിയുന്നതും കടലപിണ്ണാക്ക് താരാവുകളുടെ തീറ്റയിൽനിന്നും ഒഴിവാക്കുന്നതാണുത്തമം.

താറാവ് മുട്ട - താറാവ് ഇറച്ചി

താറാവു മുട്ടയും ഇറച്ചിയും പോഷകമൂല്യം നിറഞ്ഞതാണെന്നു മാത്രമല്ല ഔഷധമേന്മയും നിറഞ്ഞ ആഹാര പദാർത്ഥങ്ങളാണ്. മനുഷ്യശരീരത്തിനത്യന്താപേക്ഷിതങ്ങളായ എട്ട് അമൈനോ അമ്ലങ്ങളും ഇതിൽ അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. മുട്ടയിലും മാംസത്തിലും അടങ്ങിയിട്ടുള്ള കൊഴുപ്പമ്ലങ്ങൾ അധികവും അപൂരിതങ്ങളാണ്. അതിനാൽ രക്തത്തിലെ കൊളസ്ട്രോളിനെ ഇത് ഒരിക്കലും വർദ്ധിപ്പിക്കാറില്ല. മുട്ടയിലും മാംസത്തിലും നമുക്കാവശ്യമായ എല്ലാ ജീവകങ്ങളും ഖനിജങ്ങളും അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.

ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ ഓരോ നൂറു ഗ്രാം മുട്ടയിലും അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന പോഷകമൂല്യം താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നവിധമാണ്.

| | | |
|----------|---|------------|
| ജലാംശം | : | 70.4 ഗ്രാം |
| മാംസ്യം | : | 13.3 ഗ്രാം |
| കൊഴുപ്പ് | : | 14.5 ഗ്രാം |
| അന്നജം | : | 0.7 ഗ്രാം |
| ക്ഷാരം | : | 1.1 ഗ്രാം |
| ഊർജ്ജം | : | 191 കലോറി |

ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ 100 ഗ്രാം മാംസത്തിലും താഴെ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന വിധമാണ് പോഷകമൂല്യം

| | | |
|----------|---|-------------|
| ജലാംശം | : | 52.70 ഗ്രാം |
| മാംസ്യം | : | 19.90 ഗ്രാം |
| കൊഴുപ്പ് | : | 35.80 ഗ്രാം |
| ക്ഷാരം | : | 0.40 ഗ്രാം |
| ഊർജ്ജം | : | 366 കലോറി |

കോഴിമുട്ടയുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ താറാവുമുട്ടയിൽ മഞ്ഞക്കരുവിന്റെ അംശം കൂടുതലാണെന്നു കാണാം. മാത്രവുമല്ല, താറാവുമുട്ടയ്ക്ക് കോഴിമുട്ടയേക്കാൾ തൂക്കവും കൂടുതലാണ്.

ഭൗതിക ഘടന

| ഘടകങ്ങൾ | താരാവുമുട്ട | കോഴിമുട്ട |
|------------------------|-------------|-----------|
| മുട്ടയുടെ ഭാരം (ഗ്രാം) | 75-80 | 50-55 |
| മഞ്ഞക്കരു (%) | 35.40 | 31.90 |
| വെള്ളക്കരു (%) | 52.60 | 55.80 |
| തോട് (%) | 12.00 | 12.30 |

കോഴിമുട്ടയുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ താരാവുമുട്ടയിൽ മാംസ്യവും കൊഴുപ്പും കൂടുതലുള്ളതായി കാണാം.

രാസഘടന

| ഘടകങ്ങൾ | ശതമാനത്തിൽ | |
|----------|-------------|-----------|
| | താരാവുമുട്ട | കോഴിമുട്ട |
| വെള്ളം | 70.40 | 73.70 |
| മാംസ്യം | 13.30 | 12.90 |
| കൊഴുപ്പ് | 14.50 | 11.60 |
| അന്നജം | 0.70 | 0.80 |
| ചാരം | 1.10 | 1.00 |

താരാവുമുട്ടയും ഇറച്ചിയും ഔഷധമൂല്യം നിറഞ്ഞതാണെന്ന് അനുഭവസ്ഥർ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു. അതായത്, അർശ്ശസ് തുടങ്ങിയ അസുഖങ്ങൾക്ക് ഈ ആഹാരപദാർത്ഥങ്ങൾ നൽകുന്ന ആശ്വാസം ശ്രദ്ധേയമാണ്. കോഴിമുട്ടയും, ഇറച്ചിയും കഴിക്കാൻ പറ്റാത്ത അവസ്ഥയിൽ താരാവു മുട്ടയും ഇറച്ചിയും ഇത്തരം അസുഖമുള്ളവർക്ക് കഴിച്ചാൽ തന്നെ പ്രശ്നങ്ങൾ അധികവും ഇല്ലെന്നുള്ളത് തെളിയിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇവയുടെ ഔഷധമേന്മയെക്കുറിച്ചുള്ള ഗവേഷണങ്ങൾ ബന്ധപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഇപ്പോഴും നടന്നുവരുന്നു.

താരാവുകളുടെ രോഗങ്ങൾ

കോഴികളുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ താരാവുകളെ ബാധിക്കുന്ന രോഗങ്ങൾ തുലോം കുറവാണ്. രോഗബാധ തടഞ്ഞു നിർത്താനുള്ള ഔഷധങ്ങൾ ലഭിക്കുമെങ്കിലും രോഗം വരാതിരിക്കാനുള്ള ശാസ്ത്രീയപരിപാലനമാണ് പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നത്. . സാധാരണയായി താരാവുകളിൽ കാണുന്ന രോഗങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയാണ് :

1. ഡക്ക് പ്ലേഗ്
 2. ഡക്ക് പാസ്ചൂറലോസിസ്
 3. ഡക്ക് വൈറസ് ഹെപ്പറ്റൈറ്റിസ്
 4. അഫ്ളാടോക്സിക്കോസിസ്
 5. സാൽമൊണെല്ലോസിസ്
- ഇതിൽ അണുക്കൾ മൂലമുണ്ടാകുന്ന ഡക്ക് പ്ലേഗ്, ഡക്ക് പാസ്ചൂറലോസിസ് എന്നിവയ്ക്കെതിരെ ഫലപ്രദമായ പ്രതിരോധ കുത്തിവെയ്പ്പുകൾ ലഭ്യമാണ്.

രോഗം വരാതിരിക്കുന്നതിനേക്കാൾ നല്ലതാണ് രോഗ പ്രതിരോധം. താരാവുകളിൽ രോഗപ്രതിരോധത്തിനായി സ്വീകരിക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ താഴെ കുറിക്കുന്നു.

1. രോഗമില്ലായെന്ന് ഉറപ്പുള്ള താരാവുകൂട്ടത്തിൽനിന്ന് മാത്രം പുതിയവയെ വാങ്ങുക.
2. കൂടും പരിസരവും വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കുക.
3. സന്ദർശകർ വഴി പല അസുഖങ്ങളും പിടിപെടാൻ സാധ്യതയുള്ളതുകൊണ്ട് സന്ദർശകരെ കഴിയുന്നതും ഒഴിവാക്കുക.
4. വിവിധ പ്രായത്തിലുള്ളവയെ പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം കൂട്ടുകളിൽ പാർപ്പിക്കുക.
5. രോഗപ്രതിരോധ കുത്തിവെയ്പ്പുകൾ നടത്തുക.
6. രോഗം ബാധിച്ചവയെ മറ്റുള്ളവയിൽ നിന്നും മാറ്റി നിർത്തുക.
7. ചത്ത താരാവിനെ ശാസ്ത്രീയമായി മറവു ചെയ്യുക.
8. പൂപ്പലുള്ളതോ പഴകിയതോ ആയ തീറ്റ നൽകാതിരിക്കുക.
9. ശാസ്ത്രീയ പരിപാലനം ഉറപ്പുവരുത്തുക.
10. വിദഗ്ദോപദേശം കാലാകാലങ്ങളിൽ സ്വീകരിക്കുക.

താരാവുകൾ വീട്ടുമുറ്റത്ത്

കേരളത്തിൽ ഏറെ സാധ്യതയുള്ള ഒരു മേഖലയാണിത്. സാധാരണയായി 10-15 താരാവുകളെ വീട്ടുമുറ്റത്തു തുറന്നുവിട്ട് വളർത്താം. പകൽ സമയത്ത് ഇവയെ തുറന്ന് വിടാം. രാത്രിയിൽ പാർപ്പിക്കുന്നതിനായി താരാവൊന്നിന് 1.5 ചതുരശ്ര അടി എന്ന നിരക്കിൽ കൂട്ട് പണിയണം. വെള്ളം കൊടുക്കുന്ന പാത്രങ്ങളിൽ താരാവുകളുടെ തല മുങ്ങുവാൻ മതിയായ അളവിൽ വെള്ളം നിറച്ചിരിക്കണം. താരാവുകൾക്ക് അടുക്കളയിൽ നിന്നും പാഴായി പോകുന്ന അരി, തവിട്, പൊടിയരി, മറ്റു ധാന്യങ്ങൾ പിണ്ണാക്ക്, പച്ചക്കറി - മത്സ്യ അവശിഷ്ടങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ തീറ്റയായി നൽകാം. കൂടാതെ ഇവ വീട്ടുവളപ്പിലെ വിരകൾ, പ്രാണികൾ പച്ചപ്പുല്ല് എന്നിവയും ആഹാരമായി ഉപയോഗിക്കാറുണ്ട്. സങ്കരയിനം താരാവുകളും നാടൻ ഇനങ്ങളും വീട്ടുമുറ്റത്തു വളർത്താൻ ഉത്തമം തന്നെ. അഞ്ചുമാസപ്രായത്തിൽ മുട്ടയിട്ടു തുടങ്ങും. സമീകൃതാഹാരം കൂടി നൽകിയാൽ മുട്ടയുത്പാദനം മെച്ചപ്പെടുത്താം. പത്ത് താരാവുകളെ വളർത്തിയാൽ ഏഴ് മുട്ടയെങ്കിലും ദിവസം ലഭിയ്ക്കും എന്നാണ് കണക്ക്.



താറാവുകൾ സമ്മിശ്രകൃഷിക്കനുയോജ്യം

വിവിധ സമ്മിശ്ര കൃഷിരീതികളിൽ താറാവുകളെ ഉപയോഗിക്കാറുണ്ട്. താറാവ്-മീൻ, താറാവ്-നെല്ല്, താറാവ്-നെല്ല്-മീൻ, താറാവ് - പന്നി, ഇവയൊക്കെ ഉദാഹരണങ്ങളാണ്. താറാവുകളെ വളർത്തുന്ന കുളങ്ങളിൽ മീനുകൾക്ക് കൂടുതൽ വളർച്ചയുണ്ടാകാറുണ്ട്. 100 കി.ഗ്രാം താറാവ് കാഷ്ഠം കുളത്തിൽ നിക്ഷേപിച്ചാൽ 4.5 കി.ഗ്രാം മത്സ്യം കൂടുതൽ ലഭിക്കുമത്രെ. കുളങ്ങളിൽ സാധാരണ മീനുകൾക്ക് ആവശ്യമുള്ളതിനേക്കാൾ കൂടുതൽ ചെടികളും ജലജീവികളും കാണാം. താറാവുകളെ വളർത്തുമ്പോൾ ഇവ ഉപയോഗിക്കപ്പെടുകയും മത്സ്യങ്ങൾക്ക് ഹാനീകരമായ ജീവികൾ നശിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇതിനു പുറമെ കുളത്തിൽ വളർത്തുന്ന താറാവിന് കുറച്ചുമാത്രം സമീകൃതാഹാരം മതി. തൂവലും ശരീരവും വൃത്തിയായിരിക്കും. രോഗബാധ കുറഞ്ഞും കണ്ടു വരുന്നു. കുളങ്ങളിൽ വളർത്തുന്ന താറാവുകൾക്ക് കൊഴുപ്പ് കുറഞ്ഞിരിക്കും, തീറ്റപ്പരിവർത്തനശേഷി കൂടിയുമാിരിക്കും.

ഈ സമ്മിശ്ര കൃഷിയിൽ ഒരു കാര്യം ശ്രദ്ധിക്കണം. നാലുഗ്രാമോ അതിൽ താഴെയോ ഭാരം ഉള്ള മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ താറാവുകൾ ഭക്ഷിക്കാനിടയുണ്ട്. അതിനാൽ അഞ്ചു ഗ്രാമിലധികം ശരീരഭാരമുള്ള മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ വളർത്താൻ ശ്രദ്ധിക്കണം. അതല്ലെങ്കിൽ കൂടുതൽ വലിപ്പമുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നതരം മത്സ്യങ്ങളെ വളർത്തണം. പോളണ്ട്, തായ്‌വാൻ തുടങ്ങിയ രാജ്യങ്ങളിൽ ഒരു ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് 1500 താറാവുകളെ ഇപ്രകാരം വളർത്താറുണ്ട്.

ഇതിനുപുറമെ നെൽകൃഷി ഉള്ള പാടങ്ങളിലും ചില നിബന്ധനകൾക്കനുസരിച്ച് താറാവുകളെ വളർത്താവുന്നതാണ്. പാടങ്ങളിലെ കളകളേയും കൃമികീടങ്ങളേയും നശിപ്പിക്കുന്നതിനുപുറമെ മണ്ണിന് ഇളക്കമുണ്ടാക്കുന്നതിനും ഇവ ഉപകരിക്കും. പന്നിവളർത്തലിലെ മാലിന്യങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും താറാവുവളർത്തൽ സഹായിക്കും. വ്യത്യസ്ത കൃഷി മാതൃകകൾ സംയോജിപ്പിക്കുകവഴി സ്ഥലലാഭവും കൂടുതൽ ആദായവും നേടാനാകും.

വരുന്നു... ഇറച്ചിത്തൊറാവുകൾ

അടുത്തകാലം വരെ കേരളത്തിലെ തൊറാവുവളർത്തൽ മുട്ടയ്ക്കു വേണ്ടിയായിരുന്നു. മുട്ടയിടൽ കാലാവധി പൂർത്തിയായ തൊറാവുകളെ ഇറച്ചിക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നതും സാധാരണമായിരുന്നു. ഇങ്ങനെയുള്ള ഇറച്ചിയ്ക്ക് മാംസത്തേക്കാൾ ഉപരി എല്ലുകളുടെ സാന്നിധ്യമുള്ളതിനാൽ തൊറാവിറച്ചിയ്ക്ക് പ്രിയം കുറയുന്നു. എന്നാൽ ഇന്ന് ഈ രീതിയ്ക്ക് മാറ്റം വന്നിരിക്കുന്നു. ഇറച്ചിക്കോഴി വളർത്തുന്നതുപോലെ ഇറച്ചിക്കുവേണ്ടി മാത്രമായി തൊറാവുകളെ വളർത്തുന്ന രീതിയ്ക്ക് പ്രചാരമേറിവരുന്നു. ഇതിനായി പ്രത്യേകം ഉരുത്തിരിച്ചെടുത്തിട്ടുള്ള ഇറച്ചിത്തൊറാവുകൾ ഇന്ന് കേരളത്തിൽ സുലഭമാണ്. കോഴിയെ അപേക്ഷിച്ച രോഗപ്രതിരോധ ശക്തി കൂടുതലായതിനാൽ നഷ്ടസാധ്യതയും കുറവ്.

ഇറച്ചിത്തൊറാവുകൾ എട്ടാഴ്ചകൊണ്ട് മൂന്ന് കി.ഗ്രാം തൂക്കം വെയ്ക്കും. മുദുവായ എല്ലും, നെഞ്ച്, തുട, കാല് തുടങ്ങിയ ഭാഗങ്ങളിൽ കൂടുതൽ മാംസവും ഇറച്ചിത്തൊറാവിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. ശരീരഭാരം കുറഞ്ഞത് രണ്ട് കി.ഗ്രാം വരുന്ന സമയത്ത് ഇവയെ വിപണനം



ചെയ്യാവുന്നതാണ്. വൈറ്റ് പെക്കിൻ, മിനിക്കോസ്, ഐൽസ്ബെറി, മസ്കവി തുടങ്ങിയ ഇനങ്ങളിൽപ്പെട്ട താരാവുകളെ ഇറച്ചിക്കുവേണ്ടി വളർത്താം. വൈറ്റ് പെക്കിനാണ് അധികവും ഇതിനായി വളർത്താനുചിതം. ചില സങ്കരയിനം താരാവുകളേയും ഇറച്ചിയ്ക്കുവേണ്ടി വളർത്താറുണ്ട്. ഐൽസ്ബെറി-വൈറ്റ് പെക്കിൻ താരാവുകളുടെ സങ്കരയിനമായ വിഗോവ താരാവുകൾ ഇറച്ചിത്താരാവുകളിലെ ലോകപ്രശസ്ത സങ്കരയിനമാണ്. കേരള വെറ്ററിനറി സർവ്വകലാശാലയുടെ കീഴിലുള്ള പൗൾട്രി ഉന്നത പഠന കേന്ദ്രത്തിലും പൗൾട്രി ഫാമിലും കൂട്ടനാടൻ, വൈറ്റ് പെക്കിൻ തുടങ്ങിയ താരാവുകളുടെ ഇറച്ചി ഉത്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും അനുയോജ്യ ഇനങ്ങളെ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുവാനുമുള്ള ഗവേഷണപഠനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.

വൈറ്റ് പെക്കിൻ ഒരു വിദേശ ജനുസ്സാണെങ്കിലും നമ്മുടെ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യമാംവിധം ഉരുത്തിരിച്ചെടുത്ത്, യോജിച്ച ആഹാര പദാർത്ഥങ്ങൾ തിട്ടപ്പെടുത്തി ഗവേഷണ പഠനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവയെ ആറാഴ്ച പ്രായത്തിൽ ലാഭകരമാം വിധം വിലപനയ്ക്ക് തയ്യാറാക്കാമെന്നും തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. ദ്രുതഗതിയിലുള്ള വളർച്ച, ഒരു നിശ്ചിത വളർച്ചയ്ക്ക് കുറഞ്ഞ അളവിലുള്ള തീറ്റ, സ്വാദേറിയ മാംസം, ഉയർന്ന ജീവനക്ഷമത എന്നിവ വൈറ്റ് പെക്കിന്റെ-ഇറച്ചിത്താരാവുകളുടെ സവിശേഷതകളാണ്. സമീകൃതാഹാരവും, ശാസ്ത്രീയ പരിചരണമുറകളും ഉറപ്പു വരുത്തിയാൽ സാധാരണയായി ഇത്തരം താരാവുകൾ 54 ദിവസംകൊണ്ട് രണ്ടര കിലോഗ്രാം തൂക്കം വെയ്ക്കുന്നു. ഇറച്ചിത്താരാവുകളുടെ കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കു നൽകുന്ന പരിപാലന രീതി ഇറച്ചി കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കു നൽകുന്ന രീതിയിൽനിന്നും വ്യത്യസ്തമല്ല.

ഇറച്ചിക്കോഴികളിലുള്ളതുപോലെ ഇവയിലും രണ്ടു വളർച്ചാഘട്ടങ്ങളുണ്ട്. ഒന്ന് സ്റ്റാർട്ടർ (ആദ്യ മൂന്നാഴ്ച പ്രായക്കാലം) മറ്റൊന്ന് ഫിനിഷർ (ശേഷം എട്ടാഴ്ച പ്രായക്കാലം). സ്റ്റാർട്ടർ കാലഘട്ടത്തിൽ ഒരു താരാവുക്കുണ്ടതിന് ഒരു ചതുരശ്ര അടിയും പിന്നീടുള്ള ഫിനിഷർ കാലഘട്ടത്തിൽ രണ്ട് ചതുരശ്ര അടിയും സ്ഥലയളവ് നൽകേണ്ടതാണ്. അതുപോലെത്തന്നെ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ രണ്ടിഞ്ചു നിരക്കിൽ തീറ്റപ്പാത്രസ്ഥലവും, ഒരിഞ്ചു നിരക്കിൽ വെള്ളപ്പാത്രസ്ഥലവും ഓരോ ഇറച്ചിത്താരാവിനും നൽകേണ്ടതാണ്. രണ്ടാമത്തെ കാലഘട്ടത്തിൽ ഇത് യഥാക്രമം നാലിഞ്ചും, രണ്ടിഞ്ചും ആയിരിക്കേണ്ടതാണ്. ഇറച്ചിക്കോഴികൾക്ക് നൽകുന്നതുപോലെ സ്റ്റാർട്ടർ, ഫിനിഷർ എന്നീ തീറ്റകൾ

ഇറച്ചിത്തൊറാവുകൾക്കും നൽകേണ്ടതാണ്.

സ്റ്റാർട്ടർ തീറ്റയിൽ 22 ശതമാനം മാംസ്യവും 2900 കിലോ കലോറി ഊർജ്ജവും അടങ്ങിയിരിക്കണം. ഇത് ഫിനിഷർ തീറ്റയിൽ 18-ഉം 2990-ഉം ആയിരിക്കും. സാധാരണയായി ബ്രോയിലർ കോഴി തീറ്റ നൽകിയാണ് ഇറച്ചിത്തൊറാവുകളേയും വളർത്തുന്നത്.

മുട്ടയ്ക്കും ഇറച്ചിയ്ക്കുമായി വളർത്തുന്ന തൊറാവുകളെ ഒരു വ്യവസായമായും സ്വയം തൊഴിൽ കണ്ടെത്താനുള്ള മാർഗ്ഗമായും സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്. മനുഷ്യാഹാരത്തിൽ മാംസ്യത്തിന്റെ കമ്മി, കോഴിമുട്ട ഭക്ഷിക്കാത്ത ജനവിഭാഗങ്ങൾക്ക് തൊറാവുമുട്ടയോടുള്ള മമത എന്നീ കാര്യങ്ങൾ തൊറാവു വളർത്തലിന് അനുകൂലമാണ്. കേരളത്തിൽ ഇവയെ പരിപാലിച്ചുപോരുന്നതിനുള്ള കാലാവസ്ഥയും ഭൂപ്രദേശങ്ങളുമുണ്ട്. ഇതെല്ലാം കണക്കിലെടുത്ത് തൊറാവു വളർത്തൽ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ ഇന്നിന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാന ചർച്ചയാകുമ്പോൾ ആ രംഗത്ത് അവരുടേതായ കനത്ത സംഭാവന നൽകാൻ തൊറാവുകളെന്ന ജലപക്ഷികൾ കേരളത്തിന്റെ കർഷകരോടൊപ്പമു്. നാമവയെ തിരിച്ചറിയണമെന്നു മാത്രം...



താരാവുകൾ വാങ്ങാൻ

കേരള വെറ്ററിനറി സർവ്വകലാശാലയുടെ തൃശൂർ ജില്ലയിലെ മണ്ണുത്തിയിലുള്ള പൗൾട്രി ഫാമിൽനിന്നും കർഷകർക്ക് കൂട്ടനാടൻ, വൈറ്റ് പെക്കിൻ താരാവുകളുടെ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ലഭിക്കും. മൃഗസംരക്ഷണവകുപ്പിന്റെ നിരണം ഡക്ക് ഫാമിൽനിന്നും കൂട്ടനാടൻ താരാവുകളേയും വിഗോവ താരാവുകളേയും കർഷകർക്ക് നൽകിവരുന്നു. എന്നാൽ നിലവിലെ സാഹചര്യങ്ങളിൽ കൂടുതൽ എണ്ണം താരാവുകളെ ഇവിടങ്ങളിൽ നിന്നും ലഭിക്കുവാൻ പ്രായോഗിക ബുദ്ധിമുട്ടുകളുണ്ട്. ഇതിനായി സ്വകാര്യ ഫാമുകളെ ആശ്രയിക്കേണ്ടിവന്നേക്കാം. കൂട്ടനാടൻ പ്രദേശങ്ങളിൽ സർക്കാർ അംഗീകാരത്തോടെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എഗ്ഗർ നേഴ്സറികളിൽ നിന്നും ആവശ്യാനുസരണം കൂട്ടനാടൻ താരാവിൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ലഭ്യമാണ്.

താരാവുകൃഷിയുടെ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന പ്രചാരം കണക്കിലെടുത്ത് ഇറച്ചിത്താരാവുകളുടെ സംരക്ഷണത്തിനും ഉല്പാദനത്തിനുമായുള്ള ഒരു ബൃഹത് പദ്ധതിക്ക് കേരള വെറ്ററിനറി സർവ്വകലാശാല രൂപം നല്കിയിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ തിരുവാഴംകുന്ന് ആസ്ഥാനമാക്കി വൈറ്റ് പെക്കിൻ, വിഗോവ താരാവുകളുടെ ഒരു പ്രജനന യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിലാണ്.

വെറ്ററിനറി സർവ്വകലാശാലയുടെ പൗൾട്രി വില്പനകേന്ദ്രത്തിന്റെയും ഫാമിന്റെയും വിലാസം ചുവടെ കുറിക്കുന്നു.

- | | | |
|---|--------------------------------------|--------------|
| 1 | പൗൾട്രി ഉന്നത പഠന കേന്ദ്രം മണ്ണുത്തി | 0487 2370117 |
| 2 | പൗൾട്രി വില്പനകേന്ദ്രം | 0487 2371178 |