



**കോഴി
വളർത്തൽ
നഷ്ടസനി പരിപാലനം**

കോഴി വളർത്തലിൽ ഏറ്റവും പ്രാധാന്യമേറിയതും മുന്തിയ പരിഗണന നൽകേണ്ടതുമായ ഒരു ഘട്ടമാണ് നഴ്സറി പരിപാലനം. ഇന്ന് വിപണിയിൽ കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ ധാരാളമായി ലഭിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും അവ വാങ്ങി വളർത്തി തുടങ്ങുന്ന അവസ്ഥയിൽ നല്ലൊരു പങ്ക് നശിച്ചുപോവുകയാണ് പതിവ്.



വിവിധ നിറങ്ങൾ ചാലിച്ച് മനോഹരമാക്കി നിരത്തുവക്കിൽ കൂടകങ്ങളിൽ നിരത്തിവച്ചിരിക്കുന്ന കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ ഏത് ഇനത്തിൽപ്പെട്ടവയെന്ന് തിരിച്ചറിയുക പ്രയാസം. അമിത വില നൽകി ഉയർന്ന ഉത്പാദനവും പ്രതീക്ഷിച്ചുവാങ്ങുന്ന ഇത്തരത്തിലുള്ള കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ ഉപഭോക്താവിന്റെ പ്രതീക്ഷ വരുംദിനങ്ങളിൽ തല്ലിക്കെടുത്തുന പ്രവണതയാണ് സാധാരണം.



ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ

ഇത്തരത്തിലുള്ള കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് പ്രതിരോധമരുന്നുകളോ, പോഷകാഹാരമോ നൽകിയതുമായിരിക്കില്ല. ഇങ്ങനെ കർഷകർ വഞ്ചിതരാകാതെ ഉയർന്ന വരുമാനം ലാക്കാക്കി കൃഷിചെയ്യണമെങ്കിൽ വളരെ കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ സ്വന്തമായി തന്നെ നഴ്സറികൾ ആരംഭിക്കുന്നതാണ് ഉത്തമം.



നഴ്സറികൾ എന്നു കേൾക്കുമ്പോൾ തന്നെ മനസ്സിൽ ഓടി വരുന്ന ഒരു രംഗമുണ്ട്. കുഞ്ഞുങ്ങളെ പരിപാലിക്കുന്ന, പരിപാലിക്കാനായി ഒരുക്കിയെടുത്ത ആരോഗ്യകരമായ അന്തരീക്ഷമുള്ള ഒരു സ്ഥലം. മനുഷ്യർക്കെന്നപോലെ മൃഗങ്ങൾക്കും പക്ഷികൾക്കുമെല്ലാം ഇത്തരത്തിൽ നഴ്സറികളുണ്ട്.



കൗതുകത്തിനും അലങ്കാര

ത്തിനും വളർത്തപ്പെടുന്ന പക്ഷി മൃഗാദികളെക്കാൾ ഇവിടെ പ്രതിപാദിക്കുന്നത് വ്യാവസായികാടിത്തറയുള്ള വളർത്തുപക്ഷികളുടെ നഴ്സറിയെക്കുറിച്ചാണ്. ഇത്തരത്തിലുള്ള പക്ഷികളുടെ, പ്രത്യേകിച്ച് കോഴികളുടെ, കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് ശ്രദ്ധാപൂർവ്വമുള്ള ശാസ്ത്രീയ പരിചരണവും, ശാസ്ത്രീയ രീതിയിലുള്ള പോഷകാഹാരക്രമവും, അവയ്ക്കൊപ്പം ആരോഗ്യകരമായ അന്തരീക്ഷവും ഒരുക്കി രോഗബാധയില്ലാത്ത നല്ല കുഞ്ഞുങ്ങളെ വാർത്തെടുക്കുക എന്നതാണ് ഒരു നഴ്സറിയുടെ പ്രഥമലക്ഷ്യം.



ബ്രൂഡിംഗും പരിപാലനവും

പക്ഷികുഞ്ഞുങ്ങളുടെ പരിപാലനഘട്ടത്തിൽ ഏറ്റവും ശ്രദ്ധ പതിപ്പിക്കേണ്ട രണ്ടു ഘട്ടങ്ങളാണ് ബ്രൂഡിംഗും അതിനുശേഷമുള്ള വളർച്ചാ ഘട്ടങ്ങളും കോഴികുഞ്ഞുങ്ങൾ മുട്ടയിൽ നിന്ന് വിരിഞ്ഞിറങ്ങിയാൽ ആദ്യത്തെ 8 ആഴ്ച വളരെ പ്രാധാന്യമുള്ളതാണ്. ഇതിൽ ആദ്യ 4 ആഴ്ചകളെ ബ്രൂഡിംഗ് നാളുകൾ എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കാം. ഇവയ്ക്കു വിരിഞ്ഞ് ശരീര ഊഷ്മാവ് നിലനിറുത്താനായി കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് സ്വയം കഴിവുവരുന്നതുവരെ കൃത്രിമമാർഗ്ഗങ്ങളുപയോഗിച്ച് ചൂടു നൽകുന്ന പ്രക്രിയയാണ് ബ്രൂഡിംഗ്.



ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ

തള്ളക്കോഴികളെ ഉപയോഗിച്ച് മുട്ട വിരിയിക്കുമ്പോൾ തള്ളക്കോഴികൾതന്നെ ഈ കടമ ഏറ്റെടുക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഉത്പാദിപ്പിക്കുമ്പോൾ ഈ രീതി ഫലപ്രദമല്ല.



ഓരോ പ്രത്യേക കാലാവസ്ഥയ്ക്കും പ്രത്യേക പരിതസ്ഥിതികളും അനുസരിച്ച് ബ്രൂഡിംഗ് ചൂടിന്റെ അളവ് കൃത്യമായി നിർദ്ദേശിക്കാൻ സാധ്യമല്ല. എന്നിരുന്നാലും അന്തരീക്ഷോഷ്ണാവ് കൂടിയ സമയം ബ്രൂഡിംഗ് ചൂടിന്റെ അളവ് കുറയ്ക്കാവുന്നതാണ്. അന്തരീക്ഷ ഊഷ്ണാവ് പൊതുവെ കുറഞ്ഞ അവസ്ഥയാണ് കോഴികുഞ്ഞുങ്ങളുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് ഉത്തമം. എന്നിരുന്നാലും കൂടിനകത്ത് 10-21°C ആണ് വളർച്ചയ്ക്ക് അനുയോജ്യം. ഈ താപനിലയിൽനിന്നും താഴുമ്പോൾ കുഞ്ഞുങ്ങൾ കൂട്ടം കൂടുന്നതു കാണാം. ചൂടു കൂടിയാൽ താപസ്രോതസിൽ നിന്നും അകലുന്നതും കാണാം. ഇതു രൂവൽ വളർച്ച കുറയാൻ കാരണമാകും. കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ ഇത്തരത്തിലുള്ള പെരുമാറ്റം വീക്ഷിച്ച് താപനിലക്രമീകരിക്കാവുന്നതാണ്.

കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളു

ടെ ശരിയായ വളർച്ചയ്ക്കും നല്ല തൂക്കത്തിനും ആരോഗ്യത്തിനും ബ്രൂഡിംഗ് കാലം വളരെ ശ്രദ്ധയർഹിക്കുന്നു. ബ്രൂഡിംഗ് കാലം നന്നായാൽ വരുമാനവും നന്നാവും. അതിനാൽ തന്നെ നിസ്സാരമെന്നു നിനയ്ക്കാതെ നിരന്തര ശ്രദ്ധ ഈ കാലത്ത് ആവശ്യമാണെന്നു മനസ്സിലാക്കേണ്ടതാണ്.



മുട്ടക്കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ വളർത്താൻ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ കാലം ജനുവരി മുതൽ മേയ് വരെയാണ്. ഇക്കാലത്ത് വളർത്തിയെടുക്കുന്ന കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ തണുപ്പുകാലത്താണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ മുട്ടയിടുക. മുട്ടക്കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ വളർത്തുമ്പോൾ പൂവനം പിടയും തരംതിരിച്ചുവേണം ബ്രൂഡിംഗ് നടത്താൻ. ഇറച്ചിക്കോഴികളെ വളർത്തുമ്പോൾ ഈ തരംതിരിവിന്റെ ആവശ്യമില്ല.



ബ്രൂഡിംഗിനുപയോഗിക്കുന്ന കൂട്ടുകൾ കിഴക്കുപടിഞ്ഞാറു ദിശയിൽ വേണം ക്രമീകരിക്കാൻ. കൂട്ടിനകത്തേയ്ക്ക് സൂര്യ രശ്മികൾ നേരിട്ട് പതിക്കാതിരിക്കാൻ ഇതു സഹായിക്കും. ബ്രൂഡിംഗ് കൂട്ടുകൾ തമ്മിൽ കുറഞ്ഞത് ഒരു മീറ്റർ അകലം പാലിക്കുന്നത് നന്നായിരിക്കും. ബ്രൂഡിംഗിനു മുൻപായി കൂട്ടുകളുടെ തറ നന്നായി അണുനാശിനി ഉപയോഗിച്ച് കഴുകുകയും ചുറ്റുമുള്ള ചുവരുകൾ, തറ എന്നിവ തീയുപയോഗിച്ച് നന്നായി ചൂടാക്കുന്നതും ഉത്തമമാണ്. വിപണിയിൽ ഇതിനായി കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്കുള്ള ബർണറുകൾ ലഭ്യമാണ്.



ചുവരുകൾ കുമ്മായം തേച്ച് വൃത്തിയാക്കേണ്ടതാണ്. ഇത് ചെറുപ്രാണികൾ, ചെറിയ ക്ഷുദ്രജീവികൾ എന്നിവയെ നശിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കും. ബ്രൂഡിംഗിനായി ബൾബുകളാണ് ഏറ്റവും കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്. എന്നാൽ നിശ്ചിത ഊഷ്മാവ് ക്രമീകരിക്കുവാൻ ഉതകുന്ന രീതിയിൽ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള മുറികളും ഉത്തമം തന്നെ. ചൂടുവായുവും ബ്രൂഡിംഗിനായി ഉപയോഗിക്കാം.



ബൾബുപയോഗിക്കുമ്പോൾ കുറഞ്ഞ ചൂടു നൽകുന്ന ഒന്നിലധികം ബൾബുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് ഉത്തമം. ഈ ബൾബുകൾ ലോഹമുപയോഗിച്ചോ, ചൂരലിലോ നിർമ്മിച്ച ഹോവറിനകത്ത് ഘടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഈ ഉപകരണത്തെ ക്യാനോപ്പി എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കാം. ഒരു മീറ്റർ വ്യാസമുള്ള ഒരു ക്യാനോപ്പി 100-150 വരെ മുട്ട കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കും, 150-200 വരെ ഇറച്ചിക്കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കും മതിയാകും. ഈ ഹോവറുകൾ കോഴികുഞ്ഞുങ്ങളിൽ നിന്നും ഉദ്ദേശം 15 സെന്റീമീറ്റർ ഉയരത്തിൽ ക്രമീകരിക്കണം. ഇതിലുപയോഗിക്കുന്ന ബൾബുകൾ കോഴിക്കുഞ്ഞിൽ നിന്നും 50 സെന്റീമീറ്റർ ഉയരത്തിലും ആയിരിക്കണം. ഇൻഫ്രാറെഡ് ബ്രൂഡിംഗ്, ബാറ്ററി ബ്രൂഡിംഗ്, ഹോട്ട്റൂം ബ്രൂഡിംഗ്, കോൾഡ് റൂം ബ്രൂഡിംഗ്, കെറോസിൻ ബ്രൂഡിംഗ് എന്നിങ്ങനെ വിവിധ രീതികൾ ഉണ്ടെങ്കിലും ബൾബുപയോഗിച്ചുള്ള വൈദ്യുത ബ്രൂഡറാണ് ഏറ്റവുമധികം ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നത്.

ഇൻഫ്രാറെഡ് ബ്രൂഡിങ്ങ്

ഇക്കാലത്ത് ഇൻഫ്രാറെഡ് ബ്രൂഡറുകളും സാധാരണമാണ്. ഈ രീതിയിൽ, ഒരു കോഴിക്കുഞ്ഞിന് ഏഴുമുതൽ പത്തുവരെ ചതുരശ്ര സെ.മീറ്റർ ഇടം വേണ്ടി വരും. ഒരു കോഴിക്കുഞ്ഞിനു വേണ്ട ബ്രൂഡർസ്ഥലം 45 മുതൽ 65 ചതുരശ്ര സെ.മീ. ആയിരിക്കും. ഇൻഫ്രാറെഡ് വിളക്കുകൾ എളുപ്പം കൊണ്ടുനടക്കാവുന്നവയാണ്. ഐ.ആർ.ബ്രൂഡിങ്ങ് പൊതുവേ ഗുണകരമാണെങ്കിലും, പ്രാഥമിക ചിലവ് കൂടുതലായിരിക്കും എന്നൊരു ദോഷമുണ്ട്.



ബാറ്ററി ബ്രൂഡിങ്ങ്

വ്യാവസായിക കോഴിവളർത്തൽ കേന്ദ്രത്തിൽ ബാറ്ററികളായുള്ള ബ്രൂഡിങ്ങ് സാധാരണമാണ്. ഇത്തരം കേന്ദ്രങ്ങളിൽ അറുപതുശതമാനത്തിലും കുഞ്ഞുങ്ങളെ ബ്രൂഡ് ചെയ്യുന്നതും വളർത്തുന്നതും ബാറ്ററികളായുള്ള കൂടുകളിലാണ്. ചുരുങ്ങിയ സ്ഥലത്ത് അധികം കുഞ്ഞുങ്ങളെ പരിപാലിക്കാൻ ഈ രീതി സഹായിക്കുന്നു.



ഹോട്ട് റൂം ബ്രൂഡിങ്ങ്

ഈ രീതിയിൽ ബ്രൂഡർ നിലയം മുഴുവനും കേന്ദ്രീകൃത താപീകരണസംവിധാനം ഉപയോഗിച്ചാവും ചൂട് പിടിപ്പിക്കുക. പൈപ്പുകൾ വഴി ചൂടുവെള്ളമോ ചൂടുള്ള വായുവോ കടത്തി വിട്ട് ഇത് സാധിക്കുന്നു. തറയുടെ കീഴ്വശം ചൂടു പിടിപ്പിക്കാനുള്ള ഉപകരണങ്ങളും ഉപയോഗിക്കപ്പെടാറുണ്ട്. വിദേശരാജ്യങ്ങളിൽ അനുവർത്തിക്കുന്ന ഒരു രീതിയാണിത്.

ബ്രൂഡർ നിലയങ്ങളിൽ വായുസഞ്ചാരം എളുപ്പമാക്കുന്നതിന് ഈ സംവിധാനം സഹായിക്കും. തറ വിരിപ്പ് നനഞ്ഞു കുതിരാതെ സൂക്ഷിക്കാനും ഇത് വഴി സാധിക്കും.



ബ്രൂഡർ ഗാർഡുകൾ

കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ താപസ്രോതസിൽ നിന്ന് അധികം അകന്നുപോകാതിരിക്കാനായി സംരക്ഷിക്കുന്ന ഗാർഡുകളെയാണ് ബ്രൂഡർ ഗാർഡുകൾ അഥവാ ചിക്ക് ഗാർഡുകൾ എന്നു പറയുന്നത്. ഇവ കട്ടിയുള്ള കാർഡ് ബോർഡ്, ഇരുമ്പുതകിടുകൾ, കമ്പിവല എന്നിവയിലേതെങ്കിലും ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. ബ്രൂഡിംഗ് ആരംഭിക്കുന്ന ഘട്ടത്തിൽ ഒരു ദിവസം പ്രായമുള്ള കുഞ്ഞിന് 100-125 ചതുരശ്ര സെന്റിമീറ്റർ സ്ഥലം ആവശ്യമാണ്. തുടർന്നുള്ള ഓരോ ആഴ്ചയിലും കുഞ്ഞാന്നിന് നൂറ് ചതുരശ്രസെന്റിമീറ്റർ വർദ്ധിപ്പിച്ച് ബ്രൂഡിംഗിന്റെ അവസാനഘട്ടത്തിൽ ഇത് 500 ചതുരശ്ര സെ.മീ. എന്ന നിലയിൽ എത്തുന്ന രീതിയിൽ ആയിരിക്കണം സ്ഥല വിസ്തീർണ്ണം തെരഞ്ഞെടുക്കാൻ. ആയതിനാൽ കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ എണ്ണം സ്ഥല ലഭ്യതയനുസരിച്ച് ക്രമപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.



വെള്ളത്തിന്റെ ആവശ്യകത

ഓരോ നൂറ് കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കും നാലു ലിറ്റർ വീതം വെള്ളം കൊള്ളുന്ന രണ്ടോ മൂന്നോ പാത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കണം. വെള്ളപാത്രങ്ങളുടെ ഉയരം കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ മുതുകയരത്തേക്കാൾ ഒരിഞ്ച് അധികമായിരിക്കണം. കഴിയുന്നതും ആഴം കുറഞ്ഞ പാത്രങ്ങൾ വേണം ഉപയോഗിക്കുവാൻ. മുട്ടവിരിഞ്ഞിറങ്ങിയ കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് ആദ്യദിനം തന്നെ നൽകുന്ന വെള്ളത്തിൽ 8 ശതമാനം വീര്യത്തിൽ ഗ്ലൂക്കോസ് കലർത്തേണ്ടതാണ്. കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് തീറ്റ നൽകുന്നതിന് 2 മണിക്കൂർ മുമ്പെങ്കിലും വെള്ളം നൽകിയിരിക്കണം.



ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ