



കേരള സർക്കാർ



പ്രാദേശികമായി ലഭിക്കുന്ന ഇലകളും അവയ്ക്ക് നൽകാം. ഭക്ഷണത്തിൽ ധാരാളം നാരും ആവശ്യത്തിന് വെള്ളവും മൂയലുകൾക്ക് ആവശ്യമാണ്. തീറ്റ രണ്ട് നേരം നൽകുന്നതാണുത്തമം.

തീറ്റപ്പാത്രങ്ങൾ സ്റ്റീൽ അല്ലെങ്കിൽ തകിടിൽ ഉണ്ടാക്കിയത് ഉപയോഗിക്കാം. വൃത്തിയുള്ള പാത്രങ്ങളിൽ ആഹാരം നൽകാൻ ശ്രദ്ധിച്ചാൽ രോഗബാധ തടയാവുന്നതാണ്.

**പ്രജനനം**

മൂയലുകൾ 6-8 മാസം പ്രായമാകുമ്പോൾ പ്രായപൂർത്തിയാകും. ഒരു പ്രസവത്തിൽ 3-6 കുഞ്ഞുങ്ങളെ ലഭിക്കും. ഒരു വർഷം 5 പ്രസവമെങ്കിലും നടക്കും. ഗർഭകാലം 28-30 ദിവസമാണ്. പെൺമൂയലുകളിൽ അസ്വസ്ഥത, ചുവന്നു തുടുത്ത ഈറ്റം, ഇണചേരാനായി പതുങ്ങിക്കിടക്കുക എന്നിവയാണ് ഇണചേർക്കാനുള്ള ലക്ഷണങ്ങൾ. ഇണചേർക്കാനായി ആൺമൂയലിന്റെ കൂട്ടിലേക്ക് പെൺമൂയലിനെ കൊണ്ടുപോകുകയാണ് ഉത്തമം. ഇണചേർത്തതിന് ശേഷം ആൺ മൂയൽ ഒരു വശത്തേക്ക് മറിയും. ഇതാണ് വിജയകരമായ ഇണചേർക്കലിന്റെ

ലക്ഷണം. ഇണചേർന്ന് കഴിഞ്ഞ് 25 ദിവസമാകുമ്പോൾ പെൺമൂയൽ പ്രസവം ആരംഭിക്കും. തന്റെ ശരീരത്തിലെ രോമം ഉപയോഗിച്ച് കൂട് കൂട്ടുന്നതാണ് ലക്ഷണം. 28-30 ദിവസം 50 സെ.മീ നീളം x 30 സെ.മീ വീതി x 15 സെ.മീ പൊക്കമുള്ള നെസ്റ്റ് ബോക്സ് തയ്യാറാക്കി പൂല്ല്, വെയ്ക്കോൽ, ചിന്തേരുപൊടി, ചകിരി എന്നിവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഉപയോഗിച്ച് മെത്ത തയ്യാറാക്കുന്നത് പ്രസവശേഷം കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിന് വളരെ ആവശ്യമാണ്. നെസ്റ്റ്ബോക്സ് തയ്യാറാക്കിയാൽ പെൺമൂയൽ പ്രസവവും മൂലയുട്ടും അതിൽതന്നെ നിർവ്വഹിക്കുന്നതാണ്. മൂയൽക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ ജനിക്കുമ്പോൾ അവയുടെ കണ്ണുകൾ അടഞ്ഞിരിക്കും. ശരീരത്തിൽ രോമം ഉണ്ടായിരിക്കില്ല. 10-12 ദിവസം കഴിയുമ്പോൾ അവ കണ്ണുതുറക്കും. ഈ ദിവസങ്ങളിലെല്ലാം അമ്മയുടെ പാൽ മാത്രമാണ് അവയുടെ ആഹാരം. 2-3 ആഴ്ച വളർച്ചയെത്തുമ്പോൾ അവ പച്ചിലയും ഖരാഹാരവും ഭക്ഷിച്ചുതുടങ്ങും. ആഹാരത്തിലെ മാംസ്യത്തിന്റെ കുറവ്, ഭയം സമ്മർദ്ദം എന്നിവകാരണം പെൺമൂയൽ അവയുടെ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഭക്ഷിക്കുന്ന ഒരു രീതി കണ്ടുവരുന്നുണ്ട്.

**രോഗങ്ങൾ**

രോഗങ്ങൾ പോഷകാഹാരക്കുറവ് മൂലമുള്ള രോഗങ്ങളായ വളർച്ച മുരടിപ്പ്, കുറഞ്ഞ പ്രത്യുല്പാദന നിരക്ക്, കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ മരണം എന്നിവയ്ക്ക് പുറമേ കോക്സീഡിയ, സ്നൈപ്, കുരലപ്പൻ, ന്യൂമോണിയ, മിക്സോമാറ്റോസിസ് മൈക്കോസിസ്, അകിടുവീക്കം, വിരബാധ, മെയിഞ്ച് തുടങ്ങി വിവിധ രോഗ

ങ്ങൾ മൂയലുകളെ ബാധിക്കാറുണ്ട്. എന്നാൽ നല്ല പരിചരണവും ആഹാരക്രമവും പാലിച്ചാൽ ഇവയെ തടയാവുന്നതാണ്. രോഗബാധ നീണ്ടുനിൽക്കുന്നെങ്കിൽ വൈദ്യസഹായം നൽകേണ്ടതാണ്.

**രോഗനിയന്ത്രണം**

മൂയലുകൾക്ക് രോഗബാധ ഉണ്ടാകാതിരിക്കാൻ ചില കാര്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്.

1. മൂയലുകളെ വിശ്വസനീയമായ ഫാമുകളിൽ/വ്യക്തികളിൽ നിന്ന് വാങ്ങുക
2. പുതിയതായി വാങ്ങിയ മൂയലുകളെ രണ്ടാഴ്ചയെങ്കിലും നിരീക്ഷിച്ച് രോഗബാധയില്ല എന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുക
3. രോഗബാധ സംശയിക്കുകയാണെങ്കിൽ മൂയലുകളെ പ്രത്യേകം കൂട്ടിലേക്ക് മാറ്റേണ്ടതാണ്
4. കൂട്ടിൽ നല്ല വായുസഞ്ചാരം ഉറപ്പാക്കുക
5. മൂയലുകൾ തിങ്ങിപ്പാർക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കേണ്ടതാണ്
6. ശുചിത്വം പാലിക്കുക
7. എലി,പെരുച്ചാഴി, നായ, പൂച്ച എന്നിവയിൽ നിന്നുമുള്ള ശല്യം നിയന്ത്രിക്കുക

ചീഫ് എഡിറ്റർ	: എ.എ. സുനിൽ കുമാർ <i>പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ</i>
തയ്യാറാക്കിയത്	: ഡോ.ബി.എൻ.ബാബുരാജ് എഡിറ്റർ ഫാം ന്യൂസ്
എഡിറ്റർ	: എലിസബത്ത് ജോർജ്ജ് <i>പബ്ലിക്കേഷൻ ഓഫീസർ</i>
ലേ ഔട്ട്	: ദീപക് മൗത്താട്ടിൽ

ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ പ്രസിദ്ധീകരണം



**മൂയൽവളർത്തൽ**

ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ

# മുയൽവളർത്തൽ

നമ്മുടെ നാട്ടിലെ മൃഗസംരക്ഷണമേഖലയിൽ ഉയർന്നുവരുന്ന നവീന സംരംഭങ്ങളിൽ ഏറ്റവും മുൻപന്തിയിൽ നിൽക്കുന്നതാണ് മുയൽവളർത്തൽ. സ്ഥിരമായ ഒരു തൊഴിൽ മേഖല സൃഷ്ടിക്കുന്നു എന്നതിനോടൊപ്പം പോഷക സമൃദ്ധവും സുരക്ഷിതവുമായ ഭക്ഷണവും മുയൽവളർത്തലിലൂടെ സാധ്യമാണ്. ഇതിനു പുറമെ ചില സവിശേഷതകൾ കൂടി മുയൽവളർത്തലിലുണ്ട്. കുറഞ്ഞ മുതൽമുടക്ക്, എല്ലാ ജനവിഭാഗങ്ങൾക്കും സ്വീകര്യമായ മാംസം, മുയലിന്റെ ഉയർന്ന തീറ്റപരിവർത്തന ശേഷി രോഗപ്രതിരോധശേഷി, കുറഞ്ഞ ഗർഭകാലം എന്നിവയാണ് അവയിൽ ചിലത്.

## മുയൽ ഇനങ്ങൾ

വ്യാവസായികമായി മുയൽവളർത്തൽ ആരംഭിക്കുമ്പോൾ ഉയർന്ന ശരീരഭാരവും



വളർച്ചയുമുള്ള വിദേശ സങ്കരയിനം മുയലുകളാണ് അഭികാമ്യം. ന്യൂസിലാന്റ് വൈറ്റ്, ഗ്രേ ജയന്റ് വൈറ്റ്, സോവിയറ്റ് ചിൻചില, ഫ്ളമിഷ് ജയന്റ് എന്നിവയാണ് ഇവയിൽ ചിലത്.

## പാർപ്പിടം

വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മുയൽവളർത്തൽ സംരംഭങ്ങളിൽ മുയലുകളെ കൂടിനുള്ളിൽ വളർത്തുന്നതാണുത്തമം. കൂട് നിർമ്മിക്കാൻ ഏറ്റവും ഉത്തമം കമ്പിവലയാണ്. പ്രായപൂർത്തിയായ ഒരു മുയലിനെ പാർപ്പിക്കാൻ 70 സെ.മീ(നീളം) X 60 സെ.മീ(വീതി) X 45 സെ.മീ(ഉയരം) അളവുള്ള കൂട് മതിയാകും. കൂടിന്റെ വാതിൽ മുകളിലോ വശങ്ങളിലോ വയ്ക്കാം. ഷെഡ്ഡുകൾക്കുള്ളിൽ കൂടുകൾ തറയിൽ നിന്നും ഉയർത്തി തൂണുകളിൽ സ്ഥാപിച്ചാൽ ശുചീകരണ പ്രവർത്തനം എളുപ്പമാണ്. ശുദ്ധജലം നൽകാനായി നോസിൽ ഘടിപ്പിച്ച കൂപ്പിയും തീറ്റനൽകാനുള്ള പാത്രവും കൂടിന്റെ വശത്ത് തന്നെ ഘടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഫാമിന്റെ വലിപ്പമനുസരിച്ച് കൂടുകൾ ഒന്നിനോടൊന്ന് ചേർത്ത് ഒന്നോ രണ്ടോ തട്ടുക

ളായി ക്രമീകരിക്കാവുന്നതാണ്. എന്നാൽ മുകളിലെ തട്ടിൽ പാർക്കുന്ന മുയലിന്റെ കാഷ്ഠവും മുത്രവും താഴത്തെ തട്ടിലെ മുയലിന്റെ മുകളിൽ വീഴാത്ത വണ്ണം ഇരുമ്പിന്റെയോ പ്ലാസ്റ്റിക്സിന്റെയോ ട്രേ മുകളിലത്തെ തട്ടിന് ചുവടെയായി ഘടിപ്പിക്കണമെന്നുമാത്രം. മുയൽക്കൂടുകൾ പ്രത്യേകം പണിത ഷെഡ്ഡിലോ, ടെറസിലോ സ്ഥാപിക്കാവുന്നതാണ്. ഷെഡ്ഡിന്റെ മേൽക്കൂര ചൂടിൽ നിന്നും തണുപ്പിൽ നിന്നും സംരക്ഷണം നൽകുമെന്ന് ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്. മുയലുകളെ കൈകാര്യം ചെയ്യുമ്പോൾ ഒരിക്കലും അവയെ ചെവിയിൽ തൂക്കി എടുക്കരുത്. പകരം അവയുടെ കഴുത്തിന് പിന്നിലുള്ള അയഞ്ഞ തൊലിയിൽ ഒരു കൈകൊണ്ട് പിടിക്കുകയും അതേ സമയം മറ്റേ കൈകൊണ്ട് അടിഭാഗം താങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഗർഭിണിയായ പെൺമുയലുകൾക്ക് 90 സെ.മീ (നീളം) X 70 സെ.മീ (വീതി) X 50 സെ.മീ(ഉയരം) അളവിലുള്ള കൂടാണ് നിർമ്മിക്കേണ്ടത് ഇതിന് പുറമെ അമ്മ മുയലിൽ നിന്നും വേർപെടുത്തിയ മുയൽ കുഞ്ഞുങ്ങളെ കൂട്ടത്തോടെ പാർപ്പിക്കാൻ 10 അടി നീളവും 3 അടി വീതിയുമുള്ള ഒന്നോ രണ്ടോ കൂടുകൾ വേണ്ടിവരും.

ചെറിയ കൂടുകൾക്ക് പുറമെ കൂടുതൽ മുയലുകളെ പാർപ്പിക്കാനുതകുന്ന വലിയ കൂടുകളും മുയലുകളെ വളർത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്.



## തീറ്റ

മുയലിന്റെ വളർച്ചയ്ക്കാവശ്യമായ മാംസ്യം ലഭിക്കാനായി വിവിധയിനം പിണ്ണാക്ക്, പയർ, ചെറുപയർ, കടല, മുതിര, മീൻപൊടി, ഇറച്ചിപ്പൊടി എന്നിവ നൽകാം. ശരീരത്തിനാവശ്യമായ കാർബോ ഹൈഡ്രേറ്റിനായി ധാന്യങ്ങൾ, ശർക്കര, മൊളാസസ്സ് എന്നിവ നല്ലതാണ്. ഇതു കൂടാതെ മുയലുകൾക്കായി രൂപപ്പെടുത്തിയതും വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ നിർമ്മിക്കുന്നതുമായ പെല്ലറ്റ് അഥവാ (തിരി) രൂപത്തിലുള്ള തീറ്റയും മുയൽ തീറ്റയായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഗർഭിണി, പാലുട്ടുന്ന മുയൽ എന്നിവയ്ക്ക് ആവശ്യാനുസരണം തീറ്റ കൂടുതൽ നൽകേണ്ടതാണ്. ഇല വർഗ്ഗങ്ങളിൽ മുരിക്ക്, മുരിങ്ങ, ശീമക്കൊന്ന, പ്ലാവില, ചീര വാഴയില, പഴത്തൊലി, മൾബറി ഇല എന്നിവയും