

# മന്ദ്രാം എഴുപ്പ് ദശഭ്യർഷികൾ

ഡോ. ഫാത്തീസ് സേവ്യർ  
 ഡോ. വി. സി. ശരീറൻ  
 ഡോ. ലിന അക്കിരു  
 ഡോ. ജോസഫ് മാത്യു



പ്രസിദ്ധീകരണ വിഭാഗം  
 വിജയാനവ്യാപനവകുപ്പ്  
 കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല  
 മല്ലാത്തി, തൃശ്ശൂർ

## അവതാരിക

ഒരുംവേഗം മാറുന്ന കൈരളീക സംസ്കാരങ്ങിനുത്തമോദ്ദോഷം ഹരണമാണ് എരുപ്പിൽ വരുന്ന അരുമപ്പുകൾ മുഖപരിപാലനം. ഇക്കുമതി കയറ്റുമതി സൗകര്യ വർധനവിനുശേഷം നിന്മാട നാട്ടിൽ വർദ്ധിതമായ അരുമപ്പുകൾ ലാക്കരമാവുന്നൊരു തൊഴിൽ സാമ്യ തരിലേക്കാണ് വിരുദ്ധ ചുണ്ടുന്നത്. കാർഷികാനുബന്ധമേഖലയിൽ എരുപ്പുകൾപെട്ടുന്ന നവജീവനമാർഗ്ഗമായി അരുമപ്പുകൾ വിപണനം കടന്നു വന്നു കഴിഞ്ഞു. ഈ സാഹചര്യങ്ങിൽ 'അരുമപ്പുകൾ, ഓമപ്പുകൾ' എന്ന ശ്രദ്ധത്തിന് പ്രസക്തിയെറിയാണ്.

കാർഷിക സർവ്വകലാശാല വെറ്റിനറി കൊള്ളേജിലെ ലൈബ്രേറിയിലെ പ്രോഫസറുകൾ മാനേജ്മെന്റ് വിഭാഗം ശാസ്ത്ര ശാഖ മാരായ ഡി.എസ്.എൽ.എ.എ.പി.സി.ശാന്തിനേം, ഡി.എ.ജി.സി.എ.എ.എ.എ.എ.ലിന അതിൽ ഏറ്റവും ചെറുന്നു തയ്യാറാക്കിയ ഈ ചെറു ശ്രദ്ധം സർവ്വകലാശാലയുടെ വിജ്ഞാന വ്യാപന വിഭാഗത്തിൽ നിന്ന് ഈ രംഗത്തെ ഒരുപ്പും സാഭാരവാന്തരയാണ്. മലയാളത്തിൽ ഒരു സമഗ്ര ശാസ്ത്രീയ ശ്രദ്ധം പുതുമന്ത്രിയിൽ നിന്നുഭവവുമാണ്.

നായ്ക്കൻ, പുച്ചകൾ, മുരിക്കി, ഗിനിപാറി തുടങ്ങിയ അരുമ മുഖ ജാളിയും ഒരുംഗും കാമതപ്പുകൾക്കും ഇന്നു കാർഷിക കൈരളത്തിനു പരിപിതമാണ്. തന്മുലം വിറിയ അഡ്യാരണാളിൽ മുഖാഭ്യം ദുരുപ്പി, പരിപാലന പ്രക്രിയ, ദരാഗപ്രതിരോധം, അരുമ മുഖ പരിപാലനബന്ധി യാഥ നിശ്ചാരം ഒക്കെ സാധാരണക്കാർക്ക് ദൗത്യിലാക്കാവുന്ന ലഭിത ഭാഷയിൽ വിവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നായ്ക്കളുടെയും പുച്ചകൾക്കും മലക്കാർ വിസ്മയപ്പെട്ടാണ്. ഈ ശ്രദ്ധത്തിലെ പിത്രങ്ങൾ വാഴനയുടെ കുറവു കുറഞ്ഞു മാറ്റുകുന്ന തരത്തിലാണ്.

ഒരുംഗും അരുമപ്പുകൾക്കിടയിൽ ഒക്കെളുത്തിവലക്ക് എത്തുന്നു എഞ്ചന്റുമുള്ള നല്ല കാര്യമാണ്. പരിപാലന നിന്മാട കാലാവസ്ഥാഘടനയാഥ പരിപാലന പ്രക്രിയ ഉരുത്തരിതിന്റെ വരുണ്ടാക്കിരിക്കുന്നു. ഈ ചെറുശ്രദ്ധം എമനപ്പുകൾ മുഗാറികളുടെ പരിപാലനത്തിനൊരു വഴികാട്ടിയാണ്. തൊഴിൽ രഹിതരക്ക് വലിച്ച മുതൽ മുടക്കില്ലാതെ കടന്നു

ഖാദ്യം പോകുന്നതു മഹാരാജ്യത്തിലുണ്ട്. കാർഷിക ഒക്കെയാൽ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിൽ കാർഷിക പ്രവർത്തികൾ പലരും അനുമദ്ധ്യഗൃഹങ്ങി സ്ഥാപിച്ചാലുണ്ടാൽ എൻ്റെത്തുറാവുണ്ടാണ്. ഇവയുടെ കൂദുരുത്തി സാധ്യം നോക്കുന്നതാണ്.

സ്വന്തികൾക്കും, കുട്ടികൾക്കും, ഉഖ്വാജന്റെ ക്ലുബും സംബന്ധിച്ചുള്ള ധനസ്വന്ധനങ്ങളും അനുമദ്ധ്യഗൃഹങ്ങി പരിപാലനം മുൻപുട്ടുനാം. ആദ്യക്രമാരുളും ദീപിക്കിലേപ്പുടുത്തുവാൻ പരിപ്പരിം കണക്കുടുത്തു അനുഭവ പ്രാർഥനയുണ്ട്, നാഡി പ്രാർഥനയുണ്ട്, ആരുമപുകൾക്കിട്ടു മുണ്ടു തന്റെ വശങ്ങൾ എറ്റു നാട്ടണ്ണേളിപ്പും കണാം വാനുകൾണ്ണു. രാജുലും വന്നരേഖയിൽ ശ്രദ്ധക്രമാനുഭവം ഏവെല്ലാം കുടിയായി മുഖം മുഖം വാഴ്ത്തു ഉത്തരവിട്ടുണ്ട്. ഇതുവുണ്ടാൽ അനുമദ്ധ്യക്ഷിയിൽ പരിപാലനത്തോടു കൂടുതു ശാരാർത്ഥിക്കാരം അനുംതിപ്പിക്കും.

ഡി.എ. റാണു  
ഡി.എ.

മണ്ണുത്തി

23-8-2005

ഡി.എ. റാണു  
മണ്ണുത്തി

## ഉള്ളടക്കം

1. അരുമ മുഗപ്പുമു	-	1
സ്ഥാനസിന് സേവ്യർ		
2. നായ്ക്കൾ	-	4
സ്ഥാനസിന് സേവ്യർ		
3. നായ്ഇന്ത്യകൾ	-	6
സ്ഥാനസിന് സേവ്യർ		
4. നായ്പരിപാലനം	-	15
സ്ഥാനസിന് സേവ്യർ		
5. പൃഷ്ഠകൾ	-	33
സ്ഥാ. വി. സി. ശ്രീനാഥൻ		
6. മറ്റ് ഓമന മുഗങ്ങൾ	-	48
സ്ഥാ. ഷോസഹ് രാത്യു		
7. ഓമനപ്പുകൾ	-	52
സ്ഥാ. എന കാരിൽ		
8. വന്യജീവി നിയമവും അരുമപ്പുകൾ മുഗാറികളും	-	66
സ്ഥാ. ഫ്രാൻസിസ് സേവ്യർ		

# അരുമ മുഖ്യപ്രസ്താവന

ഡോ. ഫ്രെഞ്ചുസിസ് സേവ്യർ

മനുഷ്യസംസ്കാരം ഉദൃതാവിഭിംഗം കാലം മുതൽ അരുമമുശ ആളും, ഓമനപുകൾക്കും മനുഷ്യർക്കും കഴിഞ്ഞുപോന്നു. പ്രധാനമായും മാനസികാഭ്യാസം പകർന്നുകൊടുക്കുന്ന പദ്ധിമുഖാദികളെ ചാണ്ട് മനുഷ്യർ കുടിക്കുന്നതും, അതുമുശപ്പെറ്റുമ ഈ ഏരുമയുടെ തല്ല വശം മാറ്റോ. സ്നേഹിപ്പുവാനും, സ്നേഹികപ്പെടുവാനും, വാഞ്ചല്യം, പരിലാളക എന്നിവശാശ്വത എന്നെ നൽകുവാനും ഉള്ള മനുഷ്യമനസ്സിൽന്നു താഴ നിലനിൽക്കുവോളും കാലം അരുമമുശങ്ങളും, ഓമനപുകൾക്കും മനുഷ്യർക്കാപ്പെടുമ്പോക്കും.

പല വികസിത രാജ്യങ്ങളിലും മാനസികവും, ശാരീരികവുമായ പല വിശമനകളുടെയും ദാതാജീവനരാജി അരുമകളുായ ഔദികളു ഉപഭോഗപ്പെടുത്തിവരുന്നു. ‘പെറ്റി ദാരാപ്പ്’ എന്ന ചികിത്സാശാഖയ്ക്കും എന്ന പ്രചാരമുണ്ട്. കുറുവാളികളു സച്ചാരപ്പെടുത്തിക്കും. മനുഷ്യസന്ത ഹിക്കും ആക്കി മാറ്റുവാൻ അരുമ മുശങ്ങളെ ഏറു തിരിത്താക്കുന്ന ഗാസ്ത്രിൽ റിനികൾ നിലനില്പുന്ത്. എകാന്താത്തേ പൊരുക്കാനും, സാരാ വരുപിക്കണമെന്തിൽ സഹായിക്കുവാനും മുശാരാ ഔദികളു പ്രയോഗ ചെയ്യുന്നതാരുണ്ട്. എകാന്താത്തേ നിന്താവുന്നതാരിൽ കുട്ടകുട്ടാനും, പരിബഹനം, പരാതിഞ്ചു, കുടാടാ എന്നെല്ലാ നാശകാര്യം, നാശിനിതാ ധാരവനമാക്കി മാറ്റാനും ഒരു പാരുജികൾക്കു കൂടി ചുരുന്നു എന്നത് അരുമ മുശപ്പെറ്റുമയുടെ സ്ഥാനത്തുനാം.

ഇന്തിരകു ദിവാനിമുഖ്യഭാരതാധിക നിന്റെ മനുഷ്യൻ ഇന്നത്തോളം എന്നാണ് കൈവിരളിക്കുന്നതാണെന്ന പാഠി മുഖാദികളു ചാണ്ട്. കാലഘാരാളി ഈ പാരുജാനാധിക നിന്റെ ഉഭയാദികളും പ്രാഥ്യതിരിക്കുന്ന ഇന്നു കാണുന്ന എടുത്തതാരംഭിലുമുള്ള ഔദികളാണെന്നും നാശന്ത അരുമ മുശങ്ങളാക്കാനാവുംബാ? മനുഷ്യരും നിലനിർക്കപ്പെട്ടിരുന്നു ശാഖ്യത്വം എന്നെ പുരോഗമനിപുണതാട നാശാ ചെരു ഔദിക്കും ലഭാക നിലനിർക്കപ്പെട്ടിരുന്നുവോടു എൽപ്പിക്കപ്പെട്ടിരുന്നുവാ എന്നു ചൊക്കുവിച്ചുമുള്ള സേഖവും മനുഷ്യർക്കു ഇന്ത്യപിലാളിക്കുന്നു. തന്മുലാ ദിജുവ ദിവാനിമുഖ്യ സംരക്ഷണ സംസ്കാരം വായ്പിനു വരുന്നു അങ്കുർ

സാഹസികമായി ജീവിക്കേണ്ട വളർത്തുനാഡുവർ എഴുവൽത്താമുണ്ടാക്കുന്ന പാബിന തോളിലണിഞ്ഞു നടക്കുന്നവരും, മറ്റൊന്നുകൾ സ്ടോർജ്ജ് അളവിനു കൊണ്ടു കീഴ്ചപ്പെടുത്തുന്നവരും ഒക്കെ. 1972 ലെ ഫെഡറേറ്റിവ് സർക്കാർ രൂപം കൊടുത്തു പ്രാബല്യത്തിൽ വരുത്തിയ, വന്യജീവിസംരക്ഷണാ, നീഡിവും മറ്റൊബന്ധ നിബന്ധനകളും മനസ്സിലാക്കാതെ ജീവിക്കേണ്ട വളർത്തി നിയമലംഘനം നടത്തുകയും, ശിക്ഷിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നവരുടെ സംഭവ എറുന്നുമുണ്ട്.

എൻ താഴെപ്പറയുന്നു, മെന്തേയോയോ, മരിലിനുന്നു, കൂറിലിനുന്നു കുട്ടിലാക്കി എന്ന കൂദാശിനു ശിക്ഷിക്കപ്പെടാമെന്നും അഭിജ്ഞാനിക്കുന്നും തിരക്കണ്ടതുണ്ട്. വന്യജീവി സംരക്ഷണത്തിന്റെ പരിധിയിൽ വരുന്ന പക്ഷിമൃഗാദികളെ സ്വന്നമാക്കുന്നതും, വളർത്തുനാഡും, നിയമലംഘനവും, ശിക്ഷാർഹവുമാണ്. അന്താരാഷ്ട്രതലവന്റിലും ഒട്ടരെ നിയമങ്ങൾ നിലവിൽ വന്നിട്ടുണ്ട്. 1975 ലെ പാശിജേൻ ട്രീറി' പല ജീവിക്കുന്നവും അന്താരാഷ്ട്ര കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതും കൂടുക്കരാമായി വികസിക്കുന്നു. 120 രാജ്യങ്ങൾ പ്ലിട് നിയമ പ്രാബല്യം നൽകിയതാണീ നിയമങ്ങൾ. ഇന്ത്യൻ നിയമമനുസരിച്ച് ഷൈഡ്യൂൾ - ഓഡിഷൻ വരുന്ന ഏലികൾ, വസ്ത്രാർക്കൾ, കാക്ക എന്നീ ചുരുക്കം ജീവിക്കേണ്ട മാത്രം നഖുക്കു രേകവശം വയ്ക്കാനാവു. ചില സന്ദർഭങ്ങളിൽ സർക്കാരിന് വന്യജീവിപാലകർ വഴി ചില പട്ടികകളിലൂള്ള ജീവിക്കേണ്ട വളർത്താൻ അനുവാദം നൽകാം.

നമ്മുടെ നാട്ടിൽ അരുമ മുഗ്ദങ്ങളുടെ പട്ടികളിൽ പ്രധാനമായും വിവിധ ഇന്നുന്നുകളിലൂള്ള നായ്ക്കൾ, പുച്ചകൾ, മുതലുകൾ, ശിനിപ്പനികൾ, ഹാംഗ്രൂകൾ, ബെള്ള മുഖികൾ എന്നിവരെയാക്കുന്നു. വർഷം മഞ്ചണ്ണാക്കുന്നും അരുമ വന്പൻ നിര അലങ്കാര മഞ്ചണ്ണാക്കുന്നും പക്ഷിഗണത്തിൽ കാഴ്ചക്കിനിവരെകുന്ന ഒട്ടരെ ഓമനപുക്ഷികളുണ്ട്. വിവിധ യിനം അലങ്കാരക്കോഴികൾക്കും, ശിനിക്കോഴി, വായ്ക്കുകൾ, താറാവ്, കാട്, എന്നിവരെയാക്കു പ്രചാരത്തിലുണ്ട്. പാരക്കൊറുകൾ, ലോറിക്കൊറുകൾ, ലവ്സൈകൾ, മുനിയ, ഫീൺജസ്, കോക്കറ്റുസ്, മക്കാത്തയൽ എന്നീ വരെയാക്കു ഓമനപുക്ഷികളായി പ്രചാരം പിടിച്ചുപറ്റുന്നു. പ്രാബുകളിൽനിന്നുണ്ടാവുന്ന വിവിധ ജാതികൾ നിലവിലുണ്ട്. വിദ്യാരഥനുനിന്നും ഇരുക്കുമ്പും ചെയ്യുന്ന ഓമനപുക്ഷികൾക്ക് ആരാധകരെറെയുണ്ട്. നിയമം അനുവദിക്കുന്ന അനുമതി മുഗ്ദങ്ങളും, ഓമനപുക്ഷികളും മാത്രം സ്വന്നമാക്കാം.

അരുമ മുഗ്ദങ്ങളുടെയും, ഓമനപുക്ഷികളുടെയും പ്രചാരം ഒട്ടരെ പ്രദർശനങ്ങളും, മതാരജങ്ങളും ഒക്കെ നടത്തുനിടത്ത് എത്തിച്ചിട്ടുണ്ട്. വെവിവിധം ഏറെയുള്ള ഇരു ജീവിക്കേണ്ട നിംബളുടെ മാത്രം ചെറുമു

കണ്ണ് കരുക്കി നിർത്താതെ ലോകത്തിനു മുഴുവൻ അഭിമാനത്താട്ട കാട്ടിക്കാട്ടുക്കാനുള്ള ശ്രദ്ധവും നല്ല വേദികുടിയായി എത്തുമ മുഗ പ്രദർശനങ്ങൾ വളർന്നിരിക്കുന്നു. ഉടമസ്ഥന്റെ അഭിമാനവും അയൽക്കാരുടെ അഭിമാനവും മുഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്ന വിളക്കാനു എത്തുമ മുഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നു. ഇത്തരത്തിലുള്ള ജീവിക്കുന്ന പരിപാലിക്കാനുള്ള ശാസ്ത്രീയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ ബോധവൽക്കരണത്തിലൂടെ മറ്റൊരുവർലെത്തിക്കാവുവാനുള്ള ആഹ്വാദദായകമാ ചൊരു വേദികുടിയാക്കും ഈത്തരം പ്രദർശനങ്ങൾ.

എട്ടു ശാസ്ത്രീയ അറിവുകൾ പക്ഷുവയ്ക്കുവാനും ഈത്തരം പ്രദർശനങ്ങൾ കൊണ്ടാവുന്നു. ഓമനപ്പുക്കൾ മുഗാദികളുടു സ്നേഹവും താങ്കൾപുരുവും വളർച്ചയും ഇതുവഴിക്കൊരുക്കുന്നു. ഒരേ തുവരൾ പക്ഷികൾക്ക് ഏറ്റവുംകാനവാശം ലഭ്യമാവുന്നു. അതുമപ്പുക്കൾ മുഗാദികളുടെ സംരക്ഷണവും, പ്രജനനവും, ലാഭകരമായ രേഖ വലിയ തൊഴി ലാഭവും രൂപപൂട്ടുകഴിഞ്ഞാണ്.

നമ്മുടെ നാട്ടിനനുഫോണ്ടുമായ ശാസ്ത്രീയ സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ പല അതുമ മുഗങ്ങൾക്കും, ഓമനപ്പുക്കൾക്കും ഇല്ലെന്നു വേണമെ കുംപേ പറയാം. എന്തെല്ലാ ശ്രദ്ധയോടെ സംരക്ഷിച്ചാൽ പല അതുമപ്പുക്കൾ മുഗാദികളും ആരോഗ്യപൂർവ്വം നമുഖങ്ങാപ്പോ കഴിയുകയും ചെയ്യും. പല പ്രാണികൾക്കും അഭ്യന്തര അഭ്യന്തരക്കൾക്കും ദുർസഹമാക്കാം. ഈത്തരം ക്രൂരതകൾക്കും ദുഷ്ക്ഷാഖാവ്യമാഖ്യമണ്ണൾ പ്രതിക്രിയക്കു നാലും പതിവാരിക്കുന്നു. തന്മുഖം വളർച്ചയുന്ന അരുമ മുഗ അനുകൂലിച്ചുള്ള അറിവും, ശാസ്ത്രീയ പരിപാലനസംരക്ഷണ തത്ത്വങ്ങളിലുള്ള അവണ്ണോധ്യവും ഏറെ ആവശ്യമായി വരുന്നു. നന്നു തൊട്ടു തലോട്ടാൻ, നീസാർത്താമായി സ്നേഹിക്കാൻ, പരാതികൾ പറയാതെ നിണ്ണലുടെ തിശി ചലനങ്ങളിൽ നിന്നും ദാരിദ്ര്യം കാര്യങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കി നിണ്ണലുടെ വാസ്തവ്യഭാജനങ്ങളാക്കാൻ എങ്കി അരുമ മുഗ അശ്വങ്ങൾ ഓമനപ്പുക്കൾക്കും മാത്രമേ ഇന്നു കഴിയുമെന്നുള്ളൂ. തിരുപ്പക്കാരിയ ജീവിതത്തിൽ മനുസ്യരക്കു മനുസ്യരക്കു ശ്രദ്ധിക്കുവാൻ സമയ കില്ലാത്ത ഡാന്തികതയുടെ കരാറു ഹസ്തങ്ങളിൽ നിന്നും മൊച്ചനമായി അരുമ മുഗങ്ങളും ഓമനപ്പുക്കൾക്കും നിണ്ണാണ് കാരാറിക്കുന്നു.

# നായ്ക്കൻ

ഡോ. ഫോറ്റോസ് സേവ്യർ

മനുഷ്യൻ ആദ്യമായി മൃഥക്കാരാട്ടം ചെയ്ത മുഹമ്മദ് എന്ന സാഹുമതി നായ്ക്കൻകൊണ്ട്. 35-40 ദശലക്ഷം വർഷങ്ങൾക്കു മുമ്പ് ഓരോപ്പിരുന്ന 'മിയാസിസ്' എന്ന മുഹ പുർഖിക്കിൽ നിന്ന് മാനസഭക്കു മഹായ ദ്രോവധി വർഗ്ഗങ്ങൾ ഉടലെടുത്തു എന്നാണ് പുർഖിക്കിൽ. മനുഷ്യസംസ്കാര പരിശാമരണാട്ടം ശാന്തവർഗ്ഗത്തിനും വളരെ മാറ്റ നേരിൽ സംഭവിച്ചുകൊണ്ടുണ്ടുന്നു. ഇജമാതമന സ്ഥാപിക്കുകു എന്ന അടിസ്ഥാന സ്വഭാവം മാനന്ത്വഭരാകാതെ മുന്നും നില നിൽക്കുന്നുണ്ടു കീലും നായ്ക്കെളുടെ ഉപരിഭാഗം ബെറ്റും ഉജമാനസ്ഥാപിച്ചു കാവൽ ചോലിയുമായി ഒരുണ്ടുനില്ല. നായ്ക്കെളു ഉപരിഭാഗം കീഴിൽ വിവിധ രംഗങ്ങളിൽ മനുഷ്യൻ വിജയിക്കുന്നു. കാവൽ നായ്ക്കെളു തന്ന ദ്രോവധി വർഗ്ഗങ്ങളെ പ്രാജനാം ചെയ്തെടുത്തു കഴിഞ്ഞു. വിവിധ രാജ്യങ്ങൾ നിലനിൽക്കുന്ന സംസ്കാരവും ആചാരവും അനുസരിച്ച് നായ്ക്കെളുവിലും വ്യത്യാസങ്ങൾ ഉണ്ടിക്കാം.

പോലീസ് സേനയിലും പട്ടാളാളിലും പ്രഭ്രാക്കാ പരിശീലനം സിധിച്ച നായ്ക്കെൾ പ്രധാനമൈന്റ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ മുഴുകിക്കൊണ്ടു. ഒരു ദിവസി വിതക്കുന്നുണ്ടാണ്, എല്ലാം മാരകാമുയങ്ങൾ മണ്ണത്തു കണ്ണടക്കാനും നായ്ക്കെളു ഉപരിഭാഗിക്കുന്നു. പ്രാറി മരുന്നു ശുംഖല യിലെ ശക്തരായ കൂറ്റിക്കെളു ആനാഭാഷ്ട വിശാനത്താവളാണില്ലോ. രാജ്യാതിർജ്ജത്തികളിലും വച്ച് തകർച്ചയും കുറ്റാന്തരാഷ്ട്രം വിശേഷ രായ നായ്ക്കെൾ മുന്നുതെ കാലഘട്ടത്തിൽ ചെയ്തുന്ന സേവനം വിസ്മരിക്കാവുന്നതല്ല. മനുഷ്യനോടൊപ്പം സാഹസികതയുടെ ഉത്തരാഗം ശുംഖങ്ങളിലെത്തുന്നതും നായ്ക്കെൾ തന്നെ. മുഹസ്വേതത്താിലെ ആദ്യ ശുന്ന്യാകാശപാരിയായ 'ലെക്ക്' എന്ന റഷ്യൻ നായ നമ്മുടെ സ്മരിപ്പമ തിരിൽ ഇന്നും തെളിഞ്ഞതുനിൽക്കുന്നുണ്ടെല്ലോ. സ്വന്തം മക്കളെക്കൊണ്ട് നായ്ക്കെളു സ്ഥാപിക്കുന്നവരും, അങ്ങളുടെ സ്വന്തുക്കെൾ മുഴുവൻ മരണ പത്രത്തിലുടെ നായ്ക്കെൾക്ക് നീക്കിവെച്ച് സ്ഥാപിച്ചു പ്രകടപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടുവരും, മരനാഹമായ ശവകുടിമണ്ഡലം സ്ഥാപിത്തിന്റെ മുർത്തിഭാവമായ നായയ്ക്ക് വെണ്ടി നീക്കിക്കുന്നവരും ഒക്കെ ഇതു ആധുനിക കാലഘട്ടത്തിലും ധാരാളമുണ്ട്.

ഇങ്ങനെ മനുഷ്യരോടൊപ്പം ഉണ്ടുവന്നേ, വാഹനങ്ങളിലോ നീങ്ങുന്ന നായ്‌ക്കൾക്കുമാത്രമായുള്ള അശുപ്രതികളും, വിദഗ്ധ ദോക്കർമ്മരും ഉണ്ടന്നുള്ളതും നായ്‌ക്കരളാട്ടുള്ള പ്രത്യേക സ്നേഹം വിളിച്ചോതുന്നു. ജനുശാസ്ത്രപ്രഞ്ചരൂപത്വം തരം തിരികലിൽ ചെന്നായ, കുറുനമി, ഡിംഗോ, വളർത്തുനായ, ഇവയെല്ലാം ‘കാനിസ്’ എന്നാരു പൊതു വിഭാഗത്തിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകാണുന്നു.

പഴയ കമകളിലെ ഭാവനാസ്യം സ്വഷ്ടിച്ചെടുക്കാൻ പ്രജനന പ്രക്രിയയിലൂടെ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. അസാധാരണ സ്വാവജ്ഞളും, ധീരതയും സ്നേഹവും പ്രകടിപ്പിച്ചു നായ്‌ക്കളുടെ കമകളും ചർച്ചവും മിക്ക രാജ്യങ്ങളിലും പ്രചാരിതിലുണ്ട്. എല്ലാ ഭാഷകളിലും നായ്‌ക്കളെ ബന്ധപ്പെടുത്തി പഴഞ്ചാല്ലുകൾ എറിയുണ്ട്. ആദ്യം മനുഷ്യനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മൃഗങ്ങൾ എന്ന നിലയ്ക്കും, നായ് വളർത്താലിനുള്ള വന്നിച്ച പ്രസിദ്ധി കണക്കിലെടുത്തും, സാധാരണക്കാർക്ക് നായ് വളർത്തലിൽ അറിവുനൽകുക അഭികാമ്യമാണ്. മാത്രമല്ല അൽപ്പം ശ്രദ്ധിച്ചാൽ സാമ്പത്തിക ലാഭമുണ്ടാക്കാവുന്നാരു തൊഴിലായും നായ് വളർത്തലിനെ രൂപപെടുത്തിയെടുക്കാം.

# നായ് ജനകുമാർ

ഡോ. (ഹാസ്റ്റിസ്) അബ്ദുൾ

ഇന്ത്യ മഹാകാന്തിലുള്ള വിവിധരം നായ്ക്കൈകളും പല വർഗ്ഗങ്ങളായി തമം തിരിക്കാം. കാട്ടുനായ്ക്കളും നായ്ക്കരേളാക്ക് സാധർഘ്യമുള്ള മറ്റ് അനവധി വർഗ്ഗങ്ങളുമുണ്ട്. ഒരെ ശാരിരിക പ്രത്യേകതകൾക്ക് നില നിൽക്കുന്നതും ഈ പ്രത്യേകതകളും മറ്റു നായ്ക്കളിൽ നിന്നു വേറിട്ട് നിൽക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഒരു പാടം നായ്ക്കളെയുണ്ട്. ഒരു ജനുസ്സ് എന്നു പറയുക. മുഖയുടെ ശാരിരിക പ്രത്യേകതകൾ അനന്തരാര തലമുറകളിലേക്ക് പകർന്നു കൊടുക്കുകയും ചെയ്യും. ലോകത്ത് മന്ത്ര എത്രാണ്ട് മൂന്നുഡിവ ദാതാരം അംഗീകൃത നായ്ക്കനുഭവങ്ങൾ. ഈ ജനുസ്സുക്കളെത്തന്നെ ഓഫോ രാജ്യത്തും ഓരോ വിഭാഗത്തിൽ തന്റെ തിരിക്കാറുണ്ട്. വിവിധ നാടുകളിലെ കൈനകൾ മൂല്യുകളാണ് പലപ്പോഴും ഇത്തരം രുദ്ധത്തിൽക്കൂടുന്നതാറുള്ളത്. ശരീരവലിപ്പമനുസരിച്ചും ഏതു പവുത്തിക്കൊണ്ടുണ്ടുമാണെന്ന് കണക്കിലെടുത്താം തന്മാ തിരിക്കൽക്കുന്നതാണ്. ശരീര വലിപ്പിച്ചെന്ന ആസ്പദമാക്കി വലിപ്പം കൂടിച്ച ഇനം, സാമാന്യവലിപ്പമുള്ളവ, ചെറുനായ്ക്കൾ, തീരു ചെറിച്ച ശരീരവലിപ്പമുള്ളവ എന്നിങ്ങനെന്നും തന്മാ തിരിക്കാലാണ് നബുക്കളിക്കാം.

നമ്മുടെ നാട്ടിൽ മണ്ണുവരുന്ന നായ്ക്കനുഭവ ശാരിരിക പ്രത്യേകതകൾ ലഭിതമായി വിവരിക്കാം. ഇത്താഴെയാരു വിവരങ്ങൾക്കു നിവാരിക്കാനും അവയെ തിരിച്ചറിയാനും മനസ്സിലാക്കുവാനും സാധിക്കും.

## 1. അങ്കണ്ണേഷ്യൻ

വലിപ്പമേറിയതും, ലോകത്തോറുവും പ്രചാരം സീഡിച്ചതും, നല്ല ബുദ്ധിശാലികളും അനുസരണയുമുണ്ടാവയുമാണ് ഈ വർഗ്ഗം. ഇവയുടെ ആദ്യകാലനാമം ‘ജർമ്മൻ ഷൈപ്പേർഡ്’ എന്നായിരുന്നു. ശുദ്ധനിറഞ്ഞിട്ടും ഏതു നിറവും ഇവയ്ക്കുണ്ടാക്കാം. കറുപ്പോ, ചാരനിറങ്ങോ കലർന്ന ശരീരവർണ്ണമാണ് സാധാരണം. എഴുന്നുനിൽക്കുന്ന ചെവികളും നീംഞ്ചു മുഖവും താഴേക്കു വിണ്ണുകിടക്കുന്ന വള്ളണ്ണ വാലും ഉണ്ടാവണം. ആണ് പട്ടികൾക്ക് 55 സെ.മീ. ഉയരവും പെണ്ണൾ പട്ടികൾക്ക് 50 സെ.മീ. ഉയരവും ഉണ്ടാവും. 6 മാസം പ്രായമെത്തുന്നതുവരെ നായ്ക്കുട്ടിയുടെ ചെവി യഥാന്തരിലേക്കു വിണ്ണുകിടക്കും. ശരീരത്തിലെ രോമവളർച്ചയുടെ ഫോർമേച്ച് വിവിധ ഗണങ്ങളിലുള്ള അങ്കണ്ണേഷ്യത്തുകൾ നമ്മുടെ നാട്ടിക്കാണാറുണ്ട്.

## 2. അപ്പശാൻ ഹൃണ്ട്

നല്ല വലിപ്പമേറിയ രോമാവുതമായ ഇന്തൂരുണ്ട്. ഏതാണ്ട് 18 മാസം വളർച്ചയെത്തുടര്ന്നാൽ ശരീരം പുർണ്ണമായും രോമാവുതമാകും. ഏറെ പരിചരണം ആവശ്യമുള്ള ഇന്തൂരുണ്ടാണിൽ. ഏതു നിറവും ശരീരത്തിനാവാം. ആൺ പട്ടികൾക്ക് 70 സെ.മീ. ഉയരവും പെണ്ണിപട്ടികൾക്ക് 60 സെ.മീ. ഉയരവും ഉണ്ടാകും. ഹൃണ്ടുകൾ പൊതുവെ വെട്ട് നായ്ക്കെ ഇണ്ട്. നല്ല കാഴ്ചഗജത്തിന് കേൾവി കേടുവരാണീ കൂട്ടൽ. നീം മുദ്ര രോമങ്ങളാണിവയ്ക്ക് സൗന്ദര്യം നൽകുന്നത്.

## 3. ബിഗിൾ

ചുരുചുരുക്കുള്ള എഴു ചെറുനായ് വർഗ്ഗം. തിളക്കമാർന്ന നന്നത്ത രോമം മുടിയ ശരീരം, പലവർഷ്ണാഞ്ചൽ ഈ ഇന്തൂരുണ്ട്. സാധാരണ നിറം വെളുപ്പ്, കറുപ്പ്, കപിലവർണ്ണം എന്നിവയാണ്. പുർണ്ണവളർച്ചയിൽ 40 സെ. മീ. വരെ ഉയരം ഉണ്ടാവും. വളർത്തുവാൻ ചെലവു കുറഞ്ഞ നായ്ക്കൾ ഏറ്റവും വ്യാതി ഈ ഇന്തൂരുണ്ട്. നമ്മുടെ പല വിടുകൾക്കും ഇന്തൂരുണ്ടാണുമാണോരു കാക്ക നാഡ് വർഗ്ഗമാണിൽ.

## 4. ബാബാസ്റ്റ് ഹൃണ്ട്

നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ഏറ്റവും പ്രചാരം കിട്ടിയ ഇവ നല്ല ഓമന തുഗ്രാണ്ട്. മുഖഭാവം വിഷാദമുക ലക്ഷ്യങ്ങൾ പ്രകടിപ്പിക്കുന്നവയെല്ലാം ഒരിക്കൽ അടുത്താൽ പിരിക്കാൻ മടിക്കുന്ന സ്തനഹാലികളാണീ ഇന്തൂരു. തടിച്ച ശരീരാസ്ഥാപനം ചുമുഖിയിൽ നൊല്ലിപ്പെടുന്ന മുറുവായ ചെവിയും ഈ ഇന്തൂരുണ്ട്. കറുപ്പ്, വെളുപ്പ്, കപിലവർണ്ണം എന്നിവ കലർന്നതോ വെള്ളത്തും മഞ്ഞയും കലർന്ന വർണ്ണമോ ശരീരത്തിനാണ്. വീടിനുള്ളിൽ വളർത്തുവാനുപയുക്തമായ ഈ ഇന്തൂരും വെട്ടനാട്ടകൾ തന്നെ. 35 മുതൽ 48 സെ.മീ.വരെ ഉയരമുണ്ടാവും. അധിക, ശ്രദ്ധ ആവശ്യമില്ലാത്ത ഒരു ഇന്തൂരുണ്ടാണിൽ.

## 5. ബോക്സർ

ഇന്തൂരുകാണ്ട് ഇൻഡിଆരൈന്റീലും ആസുക്കുതപ കൊണ്ട് ദലാക്ക മെന്റും 'ഗുഡസ് സീംബാലാൻഡ്' മാറിയ എഴു നായ് ഇന്തൂരുണ്ടാണിൽ. നമ്മുടെ നാട്ടിലും പ്രചാരംമാറ്റുന്നുണ്ട്. 1850 രു എഴു ഫ്രൈംഡി പുവർ പിത്രത്തിൽ കണ്ണ നാമയുടെ രൂപം ഉണ്ടാക്കുവാൻ വേണ്ടി പ്രഞ്ചന പ്രക്രിയയിലുടെ രൂപസ്വീകരിക്കിയെടുത്ത ഒരു ഇന്തൂരുണ്ടാണിൽ. സാധാരണ നിറം ഇളം തവിട്ടാണ്. മുഖത്ത കറുത നിറം എഴു മുഖം മുടിയണിഞ്ഞ ദിക്കു മുഖം മുഖം ആവശ്യമില്ലാത്ത നാമക്കുന്നു. വെള്ളത്ത നാസികാമുഖവും വിടർന്ന

നാസിക്കരും ഇവർക്ക് ഒംഗിരേറുന്നു. കീഴ്ത്താടി മഹാത്മാദായു  
കാൾ മുന്നൊട്ടു തലളി നിന്റുക്കുന്നതിനാൽ മുഖത്തിൻ് ഒരു പ്രഭ്രാക്  
അവമുണ്ട്. ഒ എസ്.എ. ഉത്തരമുള്ള നായ്ക്കളുണ്ടിൽ. ശാംബിരുമുള്ള  
ശബ്ദവും രൂപഭാവാദികളും ഇവയു ഒരു കാവൽ നായ് ഞാക്കുന്ന  
ബെളുത്ത ശത്രീനിനിലും ഇരു ഷന്മൂലാശുഖരാജാവികൾ  
ബധിരോഭാം സാധ്യതയുണ്ട്. കൂട്ടിക്കളെ ഏറെ ഇഷ്ടപ്പെടുന്ന ഒരു നായ്  
ഇനുസ്സുകൂടിയാണിൽ. നനാച്ചി ഓടി നടക്കുവാൻ നമ്പം ആവശ്യമുള്ള  
ഇനുസ്സുണ്ടിൽ.

## 6. സ്വർഘ ഡോഗ്

തസിക്കാതമാർന്ന ക്രൂരമുഖം എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കേണ്ടുന്ന വഡിയ  
തലയുള്ള ഇവയുടെ മുഖഭാവം ഏറെ കൗതുകകരമാണ്. നാസികാഗ്രവും  
കീഴ്ത്താടിയെല്ലും ചെറുതായതിനാൽ സാധാരണ നായ്ക്കളുടെ നീണ്ട  
മുഖഭാവമല്ലിവയ്ക്ക്. മുഖത്തിനിരുവഗണങ്ങളിലേക്കും തുണി കിടക്കുന്ന  
തൊലി ഇവയുടെ പ്രത്യക്തയാണ്. കറുപ്പാഴിക്കെ മറ്റൊരുനിറവും  
ബുശ്രഡ്യാഗിനാകാം. ഇവ ഒരു ചെറുനായ് വർഗ്ഗമാണ്. ഏറെ ചൊടിയും  
ചുറുചുറുക്കും നിറങ്ങി ഇനുസ്സുണ്ട്.

## 7. ഷിവാവ

ലോകത്തിനുംതിരല്ലറവും ചെറിയ നായ് ഇനുസ്സുന്ന വ്യാതി  
ഇവയ്ക്കാണ്. മെക്സിക്കൻ ഇനുസ്സായ ഷിവാവ ഒരു പോക്കേറ്റ് ബൈഡ്  
എന്ന നിലയിൽ പ്രസിദ്ധമാണ്. പല നിരങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഇ  
ഇനുസ്സിൽ നീണ്ട മോമമുള്ള വർഗ്ഗവും ചെറിയ തിളങ്ങുന്ന മോമവുമുള്ള  
വർഗ്ഗവുമുണ്ട്. തടിച്ചു കുറുകിയ കാലുകളും മോമവുതമായ വാലും  
ഇവയ്ക്കു വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. നിവർന്നുനിൽക്കുന്ന ചെവികളും ചെറിയ  
മാൻപെടയ്ക്കു സദ്യശമായ മുഖവുമാണിവയ്ക്ക്.

## 8. കോളി

കോളി എന്ന ചെമ്മരിയാടുകളെ സംരക്ഷിച്ചിരുന്ന കാവൽ നായ്‌കൾ  
ഇഡിതുന്നു ഇവ ദയാശിലരും അനുസരണയുള്ളവരുമാണെങ്കിലും ശാം  
ത്തിനും വാഗിക്കും വിശ്വപ്രസിദ്ധമാണീ ഇനുസ്സ്. നല്ല ഉയരമുള്ള ഇവ  
യുടെ പരന്ന തലയും നീണ്ട മുഖവും കറുത്ത നാസികാഗ്രവും ഏറെ  
ജാമനത്തം നൽകുന്നു. നീണ്ട് കോളിനന്നയുള്ള ശരീരവും കഴാത്തിനു  
ചുററും ഷുകിയിരഞ്ഞുന്ന മോമവും ഇവർക്കു ചാരുത പകരുന്നു. വിവിധ  
വർഗ്ഗത്തിൽ കോളികൾ കാണപ്പെടുന്നു. നിരന്തര പതിചരണവും  
തുടർച്ചലും ഇവ ഇനുസ്സിന് ആവശ്യമാണ്. സമുക്ത കോളി, ബിരുതിൾ  
കോളി, സോർഡ് കോളി എന്നിവയാണ് ഇവ ഇനത്തിലെ പ്രധാന  
വർഗ്ഗങ്ങൾ.

## 9. ഡാക്ഷ് റൂട്ട്

ജർമ്മൻ വേദനായ് ഇന്ത്യാണിത്. ഇന്നിവയോരു നല്ല ഓമന മുഗ കാഡി വ്യാതി നേടിയിട്ടുണ്ട്. വെളുപ്പാഴികെ ഏതു നിറവും ഇവയ്ക്കാ കാം. ശരീരവലിപ്പം കണക്കിലെടുത്ത് പ്രസ്വാക്കാത്മകളവയെന്നും സാധാ രണ വലിപ്പമുള്ളവയെന്നും തരം തിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ദോമവളർച്ചയ്ക്കുന്നു തമായി മുന്നുതരത്തില്ലോ തരം തിരികല്ലും ഇവയ്ക്കുണ്ട്. നീം ശരീരവും നീം വാലും കുറുകിയ കാലുകളും നീം മുവവും, 'സൊസിജ്' ഡ്യാഗ് എന്ന പേരിന്തോരാക്കുന്നു. തുരുന്നു വർണ്ണങ്ങൾ കുറുപ്പാ കപിലവർണ്ണമോ ഒക്കയാണ് സാധാരണ നിറം. വിടിനുള്ളിൽ വളർത്താ നൃതകുന്ന നല്ല ഇന്ത്യാണിത്.

## 10. ഡാത്രേമേഷൻ

വെളുത്ത ശരീരത്തിൽ കുപ്പിരലാ, ബോൺ നിറത്തിലോ വടപ്പു ടുകൾ ഉള്ള വലിപ്പമുള്ള ഇന്ത്യാണിത്. വളർത്താനെന്നുപ്പമുള്ള ഇവയ്ക്ക് ഓടിനടക്കാൻ ധാരാളം സ്ഥലം വേണം. 50 സെ. മീറ്റർ ഉയരമുള്ള ഇവ അനിക്കുന്നവാൾ തുരുത്തു നിറുമെ ഉണ്ടാവു. തെണ്ടാ, മുരുന്നാ മാസം പ്രായ മെത്തിയാലേ ശരീരങ്ങിലെ പുള്ളികൾ തെളിയു. നാൽപ്പത്താറോളം ഉതുംഭ പൊട്ടുകൾ ശരീരമാകെ പിതറിപ്പുമന്നിട്ടുണ്ടാകും. നല്ല കാവൽ നായ്ക്കളുമാണി ഇന്ത്യൻ.

## 11. ഡോബർമാൻ

മുഴുവൻ പെട് ഡോബർമാൻ പിൻസർ. നമ്മുടെ നാട്ടിലും ഏറെ ആളുകൾ ഇഷ്ടപ്പെട്ടുന്ന ഒരു വലിയ ഇന്ത്യാണിത്. 1880 ടീ ലുയിസ് ഡോബർമാൻ എന്ന അർക്കൻകാരൻ പുരതിരിച്ചെടുത്ത ഇവ നല്ല കാവൽ നായ്ക്കളുണ്ട്. 70 സെ.മീ. ഉയരമുള്ള ഇവ സുഖിശക്തിയിലും ഉന്നത നിലവാരം പുലർത്തുന്നു. കുറുപ്പ്, തവിട്ട്, മരുപ്പുകൾന്നു നീല എന്നിവ കാണ് മുന്നു പ്രധാന നിറങ്ങൾ. തുരുന്നിന്നേ നിറമുള്ള പ്രുട്ടികൾ കണ്ണിനുമുകളിലും നാസികാഗ്രത്തിലും കഴുത്താിലും, നെഞ്ചിലും, കാലു കളിലും, വാലിനടിയിലും ഉണ്ടാവു. വാലുമുറിപ്പ് കൂളത്തിരുന്ന ഒരു ഇന്ത്യാഭിരുന്നു ഈത്. എന്നുന്നു നിൽക്കുന്നതാ, വിന്നുകിടക്കുന്നതാ, ആയ ചെവികൾ കാണാം. ഓടിനടക്കാൻ ധാരാളം സ്ഥലം ഇം ഇന്ത്യൻ നാവഗ്രഹമാണ്.

## 12. ട്രേറ്റ്യൻ

നായ്ക്കളിലെ അപൂരണാദാവൻ എന്നറിയപ്പെട്ടുന്ന രൂപഭംഗി നാൽനാ ഒരു വലിയ ഇന്ത്യാണിത്. അന്തരുവ്യത്യസ്ത നിറങ്ങളിൽ ഇവ

കാണപ്പെടുന്നു. നീംഗുപരന്ന ശുഖരവും നീംചു കാൽക്കുട്ടാറും എത്തിനിനിൽക്കുന്ന വാദവും ഇവയ്ക്ക് അക്കാദമിക്കളും നായക്കുന്നു. ചെവികൾ വിണ്ണുകിടക്കുന്നു. ബോർഡ് നിറം മുഴുവൻ അനുഭവമുണ്ടാക്കുന്നതും, ഓടിനടക്കുവായ സ്ഥലങ്ങൾ വേണ്ട ഇവ ഒന്നുമുള്ളിനെ വളർത്തുവാൻ ചെലവേറേണ്ടാക്കും.

### 13. ലാഭങ്ങൾ

മുക്കുവാരുടെ വിശ്രാംത സുഹൃത്തായിരുന്ന ഇവർ ഫോക്ഷഡുകൾ നാറിയപ്പെടുന്ന പ്രദ്യുമ്നി ഇന്ത്യയാണ്. ഉറച്ച ചെറിയ ശരീരത്തിൽ ഇവർ മുതൽ 55 മുതൽ 60 സെ.മീ വരെ മുക്കുവാരുടും കുറവും നാശിനിവർണ്ണം കുലർന്ന മണ്ണത്തുമാണ് ശരീരവർണ്ണം. മറ്റ് ഒരു നിറങ്ങളുമാണ്. ചെവികൾ കഴുതിംനാട് ചെർന്ന് വിണ്ണുകിടക്കുന്നു. നല്ല കാവൽ നായ്ക്കു മാറ്റു ഇവയ്ക്ക് ശാധികരിച്ചുപാടു വരികയില്ല. പരിപരണവും കുറവുമാണ്.

### 14. പോയിന്റീകൾ

രേടുനായ്ക്കാളാളി വ്യാഴി നേടിയ ഇന്ത്യാണിൽ, ധാരാളം വ്യാഴാമം ആവശ്യമുള്ളവയാണ്. 60 സെ.മീ. മുതൽമുണ്ടാക്കും. ബുദ്ധി ശാലികളായ ഇവർ ചൊടിയും ചുറുചുറുക്കും ഏറെ പ്രകടപ്പെടുന്നു. വർഗ്ഗവ്യത്യാസങ്ങൾക്കുനുസൃതമായി വർണ്ണവ്യത്യാസങ്ങൾ പ്രകടാണ്. മുംഗുംഗ് പോയിന്റീ, ഒർജ്ജൻ ഷോട്ട് ചൈറ്റേയ് പോയിന്റീ, വഞ്ചി ഷൈഡേയ് പോയിന്റീ എന്നിങ്ങനെ ഒട്ടനവധി പോയിന്റീകളുണ്ട്.

### 15. പോമറേനിയൻ

എറെ പ്രചാരം ലഭിച്ച ഒരു ഒർജ്ജൻ ഇന്ത്യാണിൽ. പോമറേനിയൻ പല വർണ്ണങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്നു. പഠന തലഭൂം കുർത്ത് അരുപ്പും മുകളിലേക്കു വളരുമ്പുവും ഒരു കുറുക്കണ്ണ് മുവരലക്കും നായ്ക്കുന്നു. എഴുന്നുനിൽക്കുന്ന ചെവികളും ശരീരത്തിനു മുകളിലേക്ക് ചൊണ്ടു വിഴുന്ന രോമാവുതമായ വാലും ഒക്കെ ഇവയ്ക്കുണ്ടാക്കും. ശരീരമാകെ മുടിയ രോമം പുറമെ പരുപരുത്തുത്തന്നു തോന്നുമെങ്കിലും ഉള്ളിൽ നേർന്നയറിയതാവും. ശരീരായി ബേശ് ചെത്തു നാരകൾ കേണ്ടതുണ്ട്. വീടിനുള്ളിൽ വളർത്താവുന്ന ഇവ നല്ല കാവൽ നായ്ക്കു മാറ്റുമാണ്.

### 16. പുഡിൽ

ചെറിയനായ് വർഗ്ഗങ്ങളിൽ പ്രസിദ്ധമാണ് പുഡിൽ. നല്ല ബുദ്ധിയുള്ള ഓമന നായ്ക്കളാണ് ഇവ സാധാരണ കണ്ടുവരുന്ന നിരങ്ങൾ

കരുപ്പ്, കരുപ്പ് കലർന്ന നീല, തവിട്ട്, വെള്ളി, നിറം, പാടലവർണ്ണം എന്നിവയാണ്. ശരീരം രോമാവൃതമാണ്. രോമം മുറിച്ച് വിവിധ രൂപങ്ങൾ ഇവയ്ക്ക് നൽകാറുണ്ട്. ചെവികൾ രോമാവൃതവും ചാഞ്ഞുകിടക്കുന്നവ തുകാണ്. മുകളിലേക്കുതുറന്നു നിൽക്കുന്ന വാലുള്ള ഇവയെ പരിഗിലി പിക്കുവാനും ശിള്പിക്കാണ്. പരിപാലനം അൽപ്പും പ്രയോസകരമാണ്.

## 17. സ്വപ്നിർജ്ജസ്ഥാനം

പോമറേനിയനുകളുപോലെ രോമാവൃതമായ ചെറിയ ഇനുസ്താണിൽ മുഖലക്ഷണങ്ങളിൽ പോമറേനിയനുമായി പ്രകടമായ വ്യത്യാസമുണ്ട്. പോമറേനിയജീ കുറുക്കണ്ണ് മുഖം ഇവയ്ക്കുണ്ടാവില്ല. ഇടത്തരം വലിപ്പ മുള്ളു തലയും ചെറിയ കുർത്ത നാസികയുമുള്ള ഇവ നാലുവർണ്ണങ്ങൾ ഇൽക്കാണപ്പെടുന്നു. വെള്ളിനിറവും ചാരനിറവും കരുകരുത്ത വർണ്ണവും ചെന്നായ നിറവുംബാണിതിന്.

## 18. ബുദ്ധ മാസ്തിഹം

ഭീകര ദുഷ്മാർന്ന ഇനുസ്താം ശാസ്ത്രീയ പ്രാജനനത്തിലും റികസിപ്പിച്ചുട്ടുതാണ്. പഠാ തലയും വിടർന്ന നാസികയും ശാഖാരോധം തുടിക്കുന്ന മുഖലക്ഷണങ്ങളുമാക്കു ഇവരെ വാളു കാവൽ നായ്ക്കുന്നു. ചെവികൾ ത്രികോണാകൃതിയിലാണ്. ഒറ്റതാണ് 70 സെ.മീ. ഉളരമുണ്ടാവും. പുംബ്, പുലിയുടെ നിറം ഏകാക്കാണി ഇനുസ്തിഞ്ചീ വർണ്ണങ്ങൾ.

## 19. സൗന്ദര്യ സ്വർത്തനാർ

ലോകത്തിലുള്ളതിൽ ഏറ്റവും വലിപ്പിച്ചറിയ നായ്ക്കാരുണ്ടാണ്. മണ്ണതുമലകളിൽ കാണാതാവാക്കേ റോട്ടിസ്റ്റിക്കുവാൻ സ്വാരിപ്പിന്നാണ് എന്ന ആദിമ നായ്ക്കുവാൻ ഉപാധ്യായമുട്ടുത്തിരിക്കുന്നു. നാനാഘടം പിന്തുടച്ചുകാരാണ് ഈ ഇനുസ്താം. വലിപ്പ തലയും തലമുടിയും ചുളി വുമുള്ള പാർശ്വാവശ്യനാഡും റൂമ്പന്തുകൾക്കുന്ന നാസിക്കാഗ്രവും നാശങ്ങളും തുണിഈ മുൻചുണ്ണുകളും റിസ്കുക്കുന്ന നാരാംകളും ഒരു നിസ്സംഗ്രഹം വും ഒരു ഇവയുടെ പ്രത്യേകതകളാണ്. നിന്നും ഏകമമുള്ളതും, ചെറിയശരാമമുള്ളതും ഈ ഇനുസ്തിഡിലുണ്ട്.

## 20. ടെറിയറുകൾ

'ടെറാ' എന്ന ഭൂമിശബ്ദങ്ങളിൽ നിന്നുതിരുന്ന ടെറിയറുകൾ ശുരൂ യാണു കാവൽ നായ്ക്കുന്നു. ആക്രമിക്കാനുള്ള കട്ടവ് ഇവയ്ക്കുണ്ട്

യാൾ, അസാമാന്യ മെച്ചപ്പെട്ട ശരീരബലവും ഈ ഇന്ത്യൻരാജ്യത്ത് ചൊഗാത്രതാണിവർ. പരന്ന ചെറിയ തലയും നീണ്ട മുഖവും ഉമർന്തു നീതിക്കുന്ന വാലും ടറിയറുകളുടെ പ്രത്യേകതയാണ്. ആദ്യിക കാലങ്ങൾ മുൻകിൽ നല്ലായും ഫെൽഡിഫോറി വ്യാതി നേടിയിരുന്ന ടെഹിറുകൾ നല്ല കടിയൻ നായ എന്ന കുപ്രസിദ്ധിയും നേടിയിട്ടുണ്ട്. സുഖം ടറിയൽ, സ്നായർ ടറിയൽ, ബൈഡ് ലിഞ്ച്ടൺ ടറിയൽ, വയർഹൈഡ്യ് ടറിയൽ, റഹ്മാക്സ് ടറിയൽ എന്നിങ്ങനെ ഏറ്റവും ടറിയറുകൾ ഉണ്ട്.

## 21. ഐറിപ്പോസറ്റ്

തിച്ചുവപ്പാർന്ന നീണ്ട മുദ്രാരോമങ്ങൾ നിറഞ്ഞ ഐറിപ്പോസ്റ്റ് സാന്ദ്രം ഈ റവടനായക്കൾക്കുണ്ട്. 20 മുതൽ 25 സെ.മീ.വരെ ഉയരമുള്ള ഇവ ഇന്ന് ഏറെ പ്രചാരമുള്ള ഓമന നായ്ക്കളാണ്. നീണ്ട സുന്ദരമായ മുഖവും പുവന്നരതാ ഇരുണ്ട തവിട്ടുനിറമാ ഉള്ള കണ്ണുകളും ഒക്കയുണ്ടാവും. ഏതു കാലാവസ്ഥയിലും ആരോഗ്യത്താട്ട വളരുന്ന ഇവയ്ക്ക് വിലമേ രേഖാണ്.

## 22. ഗ്രോഡിയൻ റിട്ടീവർ

ശമ്പാപുർവ്വമായ പ്രജനന പ്രക്രിയയിലൂടെ വെട്ടയ്ക്കായി രൂപീകൃതമായ ഈ ഇന്ത്യൻ ഇന്ന് നല്ല കാവൽ നായ്ക്കളും ഓമന നായ്ക്കളുമാണ്. 20 സെ.മീ. ഉയരം വെക്കുന്ന ഇവയുടെ ചെവികൾ വശങ്ങളിലേക്ക് വീണ്ടുകിടക്കുന്നു. നീണ്ട വാലും സ്വർണ്ണവർണ്ണഭാർത്ത രോമാവളണവും ഈ ഇന്ത്യൻ സുന്ദരമുപം നൽകുന്നു. സുന്ദരകാരം പോലെ നല്ല സാഡാവളത്തിനും റിട്ടീവറുകൾ പെടുക്കേണ്ടവയാണ്.

## 23. ലാസാ ആപ്സോ

ഒരു തിബറ്റൻ സന്ധാസിയുടെ രൂപ ഭാവങ്ങളുള്ള നല്ലാരോധന ഇന്ത്യൻ. രൂപം കുറതുകൂടിയ തന്നെ. തലയ്ക്ക് മുകളിലൂടെ വളർന്ന വിണ്ണു കിടക്കുന്ന രോമാ ചെവിയും കണ്ണും ഒക്കെ മുട്ടുന്നു. നാസികാഗാമാത്രം കുറതു തുറിച്ച പുറത്തായ്ക്കു നിൽക്കും. കുറതു താടിമീറ്റ് വളർന്നിരണ്ടിട്ടുണ്ടാവും. 30 സെ. മീ. ഉള്ളമുള്ള ഇവ തോൽ നിറഞ്ഞില്ലും, കുറപ്പുനിറത്തിലും മണ്ണിന്റെ നിറത്തിലും കാണപ്പെടുന്നു. കൂടിക്കും കുസൃതിതരങ്ങൾ വെറുക്കുന്ന ഇവ അശ്വിന ശാര്യക്കാരുംഛാണ്. കടികാനും വിരുദ്ധതരും.

## 24. ഡ്രേ ഹുണ്ട്

ഹുണ്ട് എന്ന ഇർഷ്ണൻ വാക്കിന്റെ അർത്ഥം നായ് ഇന്ത്യൻ.

ഒരു പാട്ട് ആറുവും വേഗതയേറിയ ഓട്ടക്കാരനാണ്. നായ ഓട്ട മത്സര ജോലിൽ ഇതിനെ ധാരാളമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു. 70 മുതൽ 74 സെ.മീ. വരെ ഉയരം വെച്ച് ക്കും. ഇടുങ്ങേയിൽ വയറും ഒരും ഒരും എക്കുക്കേണ്ടി നിംബുനേർത്തെ ശരീരവും, നീംദു കുർത്തെ തലയും ഒക്കെ വായുവിലുടെ തുള്ളുന്നു കയറുന്ന രൂപമാണിവയ്ക്കു നൽകുക. കറുപ്പ്, വെളുപ്പ്, ചുവപ്പ്, നീല, കാക്കി തിരം ഒക്കെ ശരീരത്തിനു എഡാക്കാം.

## 25. വിപ്പറ്റ്

പൂളയുന്ന ചാട്ടവാറിന്റെ പലനം വിപ്പറ്റിന്റെ ഓട്ടത്തിലുണ്ട്. മണി കുറിൽ 60 കീ.മീ. ഓട്ടുനാവഡാണിവ. 47 സെ.മീ. ഉയരമുള്ള ഇവയ്ക്ക് കറുപ്പ്, ചുവപ്പ്, സ്ക്രോൾ തിരം ആനിവയാകാം. ശരീരം തല ഓട്ടക്കാ രൂടേത് തന്നെ. ആരോ സ്ഥലം ഓട്ടിനടക്കാൻ വേണ്ടിവരുന്ന ഈ ഇന്തുസ്സ്, നമ്മുടെ നാട്ടിൽ അധികം ഹാണാറില്ല.

## 26. രാജപാളയം

തമിഴ്നാട്ടിലെ രാജപാളയം സ്വദേശിയാണ് ഈ ഇന്തുസ്സിന് ഇന്ന് പ്രിയം ആശ്രിതാണ്. ദലാക്കത്ത് ഇന്തുസ്സിൽ വച്ച് ആറുവും നല്ല വേദ നായ്ക്കളുടെ സിധികൾ പലതും ഈ നാടൻ ഇന്തുസ്സിനുണ്ട്. നീം മുഖവും വേഗത കലർന്ന പലതും ഈ നാടൻ ഇന്തുസ്സിനുണ്ട്. ചെറുതോമണ്ണശ്ശേരി മുടിയ മെലിഞ്ഞ ശരീരം. ചർക്കാ നല്ല ശുദ്ധ തിരുമുള്ളതും നീലക്കണ്ണുക ഇഷ്ടതുമാണെന്നിൽ ആരോ പ്രിയപ്പെട്ടവ തന്നെ. വായും നാസികാഗ്രവും ഇളം റോസ് തിരിക്കാണ്. വിശ്വിനിരുവഗാന്ധിം ചൊദ്യ ചിഹ്നംപോലെ വാഴ ശത്രിക്കുന്നത് ലക്ഷ്യംമൊരു രാജപാളയം നായരുത്രെ. നീം കാലും നീംഡുനേർത്തെ വാലും ഇവയുടെ പ്രത്യേകതകളുണ്ട്. തമിഴ്നാട് സർക്കാർ ഈ ഇന്തുസ്സിന്റെ നാടക്കവണ്ണാനിൽ ആരോ ശ്രദ്ധ ചെലുത്തുന്നുണ്ട്. കുമ്പിയുള്ള ഇന്തുസ്സിന് വിലഘ്യിക്കാണ്.

## 27. മറ്റ് ഇന്തുൾ ഇന്തുസ്സുകൾ

നമ്മുടെ കാലാവസ്ഥയ്ക്കും ജീവിത ശൈലിയ്ക്കും ഉതകുന്ന ഓട്ടരെ നാടൻ ഇന്നാശൾ ഉണ്ടാക്കില്ലോ അഭാധാരിച്ചുമായ ഒരു സംരക്ഷണ ശ്രമത്തിന്റെ അഭാവം മുലം പലതും വാഗനാഗതാനിന്റെ വക്കിലാണ്. പിറ്റിപ്പാരേ, റാപ്പുർ ഹൃണ്ട്, പട്ടി, ഒവട്ടനായ, ഹിമാലയൻ പട്ടികൾ എന്നിങ്ങനെ ഓട്ടരെ നല്ല ഇന്തുസ്സുകൾ ഇന്ത്യയിലുണ്ട്. പെൻ - ഡൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പട്ടിക ശൈലിക്കുക.

## പ്രധാന റൂളുകൾക്കും ഉത്തരവാദിലെവയോ

അനുസ്ഥിതി	സ്ഥലം
സാലക്/ശാലക്	- തമിഴ്നാട്ടിലെ രാജ്യാഭാരം ജീലി
ബാംഗാര മസ്ജിദ്	- ഉത്തർപ്പറമ്പ്
കാരവൻ ഹൃണ്ട്	- മഹാരാഷ്ട്ര
പിറുമ്പിഡിക്കും	- തമിഴ്നാട്ടിലെ മധ്യര ജീലി
ബാംഗരി	- മഹാരാഷ്ട്ര
ഇന്തുക്കി	- മഹാരാജാബാദ്
രകാദൈന	- തമിഴ്നാട്ടിലെ രാമനാട് ജീലി
പട്ടി	- തമിഴ്നാട്
പൊള്ളിഗാർ	- കർണ്ണാടക
രാംപുർ ഹൃണ്ട്	- ഉത്തർപ്പറമ്പ്
ചെറങ്കാട് പട്ടി	- കന്ധാക്കുമാരി ജീലി
ഹിന്ദാലയൻ പട്ടി/ബുട്ടിയ	- കാർണ്ണിൽ
സിന്ത് ഹൃണ്ട്	- രാജസ്ഥാൻ, ലൂഡിംഗ്
സൊന്താങ്കി	- മഹാരാജാബാദ്
വർഗരി	- മഹാരാഷ്ട്ര
ത്രീപുരി	- അസം, ത്രീപുര



അമൃഗാന്ത ഹൗസ്



ബിഗിൾ



കോളി



സ്പോക്സർ



ബൂൾട്ടറിയൽ



കോക്കർ സ്പാനിയൽ



കോറ്റി



ധാഷ് റൂട്ടാർ



ഗ്രേറ്റ് ഡൈൻ



ബാസെജി



ഗ്രേഹിൾ



അഡീസെഫ്യൂണ്ട്



బ్లాక్ డోగ్



బ్యాలెన్జర్ లైట్ క్రిమ్స్



టెండ్ర్ డొమ్ప్



బ్లాక్ బెర్



బ్రోవర్ చెట్



బుస్క్ ట్రీట్



బ్లాక్ ఎండ్ర్



బెసెక్టోగ్రేస్



బ్రూఫో



బ్లాక్ బ్లాక్



బ్లైంక్ లైట్ క్రిమ్స్



బ్లైంక్

# നായ് പരീപാലനം

ഡോ. മോൺസിസ് സേവ്യർ

## 1. നായ്‌കുട്ടികളെ വാങ്ങുമ്പോൾ

നായ് ഒന്നുമുള്ളകളെക്കുറിച്ചറിഞ്ഞാൽ നായ്‌കുട്ടികൾ എന്ന കഴിഞ്ഞാൽ നായ്‌കുട്ടികൾ എന്ന കാണാൻ കൂടുതു കൂദാശയും പട്ടിക്കുട്ടിയെ കടക്കിയെ കയറിച്ചെന്നടക്കുവാനാക്കില്ല. സംഗമഹിക്കുക അഭ്യാസം വിശ്വസ്തരോടെ എന്നതിലുപരി മറ്റാരു കട മയ്യാ നായ്‌കൾക്കില്ല. സംഗാഹരണരാജൈ ആഞ്ചേരി ശ്രദ്ധ വാനായി നിങ്ങൾക്കൊപ്പം ഇവിക്കാനുതക്കുന്ന സാഹചര്യം നായ്‌ക്കു നന്ദകുവാൻ സാധിക്കുമെങ്കിലേ എന്ന നായ്‌കുട്ടിയെ സ്വന്നമാക്കാവു. നായ്‌കുട്ടികൾക്ക് ഒരു നവജാതശിഖുവിശ്വീത ശ്രദ്ധയും പരിചരണവും ആവശ്യമാണ്. കുട്ടിംബാംഗങ്ങളുടെ ഇഷ്ടാനിഷ്ടങ്ങളും കണക്കിലെടുക്കണം. നായ് വിരോധികൾ ഉള്ള വിട്ടുകളിൽ നാഡ് വളർത്താൻ ദുഷ്കരമാവും. നിങ്ങളുടെ അക്കാദികൾ നിലപാടുകൂടി പരിഗണിച്ചാൽ നന്ന്. ഇവിതസാഹചര്യങ്ങൾക്കാനുസൃതമായേ നായ്‌ക്കളെന്നും തിരഞ്ഞെടു കാവു. മുളാറുകളിൽ താമസിക്കുന്നവർ ശ്രേഷ്ഠ യേജ്, ഓഫൈസ് സ്ക്രീഞ്ചുകളിൽ വലിപ്പമേറിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി ഒന്നുമുള്ളക്കേ വളർത്താൻ ഏതൊന്തുകൂടുക വിധ്യാരിത്താവും. സംഗാഹരിക്കാനില്ലവാരോ, ഇവിതസാഹചര്യം ഒക്കെ കണക്കിലെടുത്തു വെണ്ട എന്നു ഒന്നുംനുണ്ടെന്നു തിരുച്ചാനിക്കുവാൻ. വലിപ്പ പ്രത്യേകത, രോമവളർച്ച, വ്യാരാക്ക, ഉമഖല, നായ്‌പാരിപാലന എന്തിനു നിക്ഷിപ്തക്കാവുന്ന സഹായം ഒക്കെപാരാഡോ പ്രധാന കാര്യങ്ങൾ. കുട്ടികളിലും കുട്ടികളിലും നായ്‌പാരിപാലനം രസിക്കാൻ ഒന്നുമുള്ളെന്ന കുട്ടികൾക്കു മുട്ടായി നൽകിയാൽ സിരിസി കുമ്പംമാറ്റും. വിശാലമായ വിട്ടു തോടിയും ഉള്ളവർക്കെ വാലിച്ച കാരാർക്കാശ് ഒന്നുമുള്ളകൾ ആവശ്യമുള്ളു. വിടിനുള്ളിൽത്തോന്ന സാരക്കിമുറാനെന്നുംമുള്ളു പൊതു ഗോത്രം, ഡാഷ് ഫൂം, പ്രധിൽ, ഹിന്ദാവ, മുതലായവയ്ക്ക് ഗമ്ഭാറു കളിൽ താമസിക്കുന്നവർക്ക് നന്ന്. രോമാവൃതമായ ഒന്നുമുള്ളുടെ പരിരക്ഷണത്തിന് സമയംമറ്റ ചെലവാരക്കണ്ണിന്തുരുത് രാത്രമല്ല, പില കാലണാളിൽ പോഴിയുന്ന രോമവും പ്രത്യേകം സൃഷ്ടിചെയ്യുന്നതാം. കടിക്കുന്ന നായ്‌ക്കളെ വളർത്തുവാനെന്നാരുംബുട്ടാൽ ഉടമസ്ഥൻ ചിലപ്പാൾ പുലിബാലുപിടിച്ചുക്കാം. നിഖലപരമായി പലപ്പൊഴും മുതിനു നാം ഉത്തരം പറഞ്ഞാണെന്നിവരും. ശ്രാന്തപ്രേരിശന്നാർക്കാ പ്രഞ്ചനത്തിനനാ ഉപ

മൊഴിവിനോ ഭക്തിബന്ധം വർദ്ധിപ്പിച്ചു ഇന്നുകൾനാ വാദങ്ങൾിലും പ്രദർശനഗുണങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുത്ത പെയിറ്റി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നോക്കിയതനോ വാദങ്കുകൾാണെന്നുണ്ട്.

നല്ലതിനോ നായ്ക്കുട്ടികളെ എവിടെ നിന്നു ലഭിക്കുന്നുന്നും പഡ്മ മുംബും പ്രസ്തുതാണ്. നായ്വളർത്തലിൽ താര്യപരമുള്ളവയുടെ ഉപയോഗം, ഒരു മുഗ്ദമാക്കരുടെ സഹായം ഒക്കെയാണ് എഴുപ്പവഴി പഡ്മവും ഏപ്പറ്റിനാളിലും കെന്നൽ പരമ്പരയാശീലവും പരിവർത്തി വാഗ്മിയും നിലവിലും നാട്ടിൽ നടക്കുന്ന ശാന്തപരമായനാളിലും അനുമുച്ചപ്രാഥീ നാശിലും വർദ്ധിപ്പിച്ചു ഇന്നുന്നുകൾ ധാരാളമായി വരാന്നുണ്ട്. തന്റെ മുത്തരം സഹായായ ചെന്നൽ ഉടച്ചപരമായി നേരിട്ടു നിന്നു പുടാം. ഇന്ന് പല നഗരങ്ങളിലും കെന്നൽ കൂട്ടുകൾ ഉണ്ട്. കെട്ടാണി എന്നും. കെന്നൽ കൂട്ടു ചോർജ്ജുരുടെ റോമാനിപ്പ് ചെരണ്ണാളിലാണ്. ആബ രൂടുക പ്രസിദ്ധികരിക്കുന്നാളിലും മാർത്തുരുളുകളെ വളരെ വ്യാകുണ്ടാം. തിരുവനന്തപുരം, കൊട്ടാം, കൊച്ചി, തൃശ്ശൂർ, പാലക്കാട്, കൊഴിയുടെ, കൊല്ലം എന്നിവിടങ്ങളിൽ അധികാരിക്കുന്ന കെന്നൽ കൂട്ടുകളുണ്ട്.

നായ്ക്കളുടെ ഇന്നുന്നും ശുദ്ധിയും വർദ്ധിച്ചുനാബും ഇട്ടും അനുസരിച്ചു വിലനിലവാരങ്ങിലും എറെ വ്യത്യാസങ്ങൾ കാണാം. വില അധികമന്നു എന്നാനിയാൽ മറ്റു നായ്വളർത്തുകാമാട് അഭ്യർത്ഥിക്കണാം. വ്യാഴഗുണങ്ങൾ നിരത്തുന്നവരാബും എറെ. ഇങ്ങനെപ്പാഠുടെ വലഭിൽ കൂടുതലുണ്ട്. കൂടുതൽ വില നൽകാൻ താഴാറാണെങ്കിൽ വർദ്ധിച്ചുവി ഞെളിയിക്കുന്ന സാക്ഷിപ്പത്രം അമൈവാ പെയിറ്റി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഉള്ളവരെ തന്നെ വാദങ്കുക. കൂടെ ഒരു ആരാഗ്യസർട്ടിഫിക്കറ്റും ഉണ്ടെങ്കിൽ നാം.

ഇനിച്ച് 8 മുതൽ 10 ആഴ്ചവരെ പ്രാഥമ്യത്തിലാൽ നായ്ക്കുട്ടിക്കു തുരന്തയിൽ നിന്നുക്കുറാം. ആൺപട്ടിയാ പെൺപട്ടിയാ എന്നാബും തീരുമാനിക്കുക. ചില ഇന്നുന്നുകളിൽ ആൺനിന്നും പെൺനിന്നും സ്വഭാവങ്ങൾിൽ പ്രകടമായ വ്യത്യാസം കണ്ടെങ്കാം. പ്രജനനവും വില്പനയുള്ള ഉദ്ദേശ്യമെങ്കിൽ ലൈംഗികശശ്വിത്വം നിലനിൽക്കുകയുമാണും. ഇതിന് അടായാളം മുഗ്ദാശുപത്രിയിൽ സൗകര്യമുണ്ട്. നായ്ക്കുട്ടികളെ വാദങ്കുമ്പോൾ താഴെപ്പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കുക:

- \* പ്രസതിപ്പും ചൊടിയും കാട്ടുന്ന നായ്ക്കുട്ടികളെ വേണം സ്വാധീനം.
- \* വളരെയധികം തുകം കുറഞ്ഞതവരെ വളർത്താനെന്തുക്കണ്ടു.
- \* ആരാഗ്യമുള്ള വിടക്കാ കല്ലുകൾ നല്ല ലക്ഷണമാണ്.

- മാടിയ വയർ ഭൂക്കണമല്ല.
- പർശ്ചം മാർദ്ദവമെറിയതും വലിവൃഷ്ടതുമാവണം. തിളക്കമുള്ള രോമം നല്ലതാണ്.
- ഇന്തുസ്റ്റിന്റെ ശരീരപ്രത്യേകതകൾ ഉണ്ടാ എന്നു നോക്കുക.
- അസാധാരണ പെടുമാറ്റതികളുള്ളവയെ ഉപേക്ഷിക്കുക.
- മുക്കിലുടെയും കണ്ണിലുടെയും ഒക്കയുള്ള അസാധാരണ സ്വഭാവങ്ങൾ ചീതാലക്ഷണം തന്നെ.
- പല്ലുകളുടെ മേരയും മോണയുടെ ഇളം ചെമ്പുനിറവും നന്ന്.
- ഇന്തവെകല്യാഞ്ചുള്ളവയെ ഒരു കാരണവശാല്യം വളർത്തരുത്.
- മുഴയുള്ള നെബീലെ ഏല്ലുകൾ റിക്കറ്റ് രോഗം മുലമാവാം. അവയെ ഓഫീവാക്കുക.

## 2. കുട്ട്

കുട്ട് ആരോഗ്യകരമായ ശാന്തപാലനത്തിലെ പ്രധാന കാര്യമാണ്. ഒരു ചണ്ണലയിൽ കൊചുങ്ക് നാഡ്ക്കാൻ കെടുന്നത് ക്രൂരതയാണ്. നല്ല തിനം നാഡ്ക്കാൻകും നല്ലാരു കുട്ട് അത്യാവശ്യമാണ്. നമ്മുടെ നാട്ടിലെ ഒരു കാലവർഷവും പവനലും കണക്കിലെടുത്തുവെണ്ട കുടുപണിയാണ്. കുട്ട് മറ്റു നാഡ്ക്കാനുടെ ഉപദ്രവങ്ങളിൽ നിന്നും രക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യും. കുട്ടിലുടു വളർത്തുന്ന നാഡ്ക്കാൻ വ്യത്തിയായും വെടിപ്പായും സംരക്ഷിക്കാം. നാഡ്ക്കാൻ നിന്ന് മനുഷ്യരിലേക്കു പകരാവുന്ന മോഗ ജോൾ കണക്കിലെടുത്തും ഒരു നാഡ്കുട്ട് അനുംദപക്ഷണിയമാണെന്നു കാണാം. അലാറത്തുനടക്കുന്ന തെരുവുനാഡ്ക്കാൾ നമ്മുടെ നാട്ടിലെ ഒരു പ്രധാന പ്രശ്നവുമാണ്.

കുറഞ്ഞത ചെലവിൽ ലഭ്യമായ സാധനസാമഗ്രികൾ ഉപയോഗിപ്പാവണം കുട്ട് നിർമ്മിക്കുവാൻ. ഇന്തുസ്റ്റിനന്തുസ്യതമായി കുടിന്റെ വലിപ്പം വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കും. ഇംഗ്ലീഷിൽനിന്നു രഹസ്യങ്ങൾകുന്ന തരം ഒക്കെയാവണം. നാഡ്കുട്ടിൽ തടിപ്പുലക്ക, മശ്രേമാണ്ഡലും ഉള്ളം തറയാണ് നന്ന്. തടിയാശികൾ ചെർന്ന തറയായാൽ വ്യത്തിയാക്കണം എല്ലുപ്പമാകും. കുടിന്റെ വശങ്ങളിൽ അശിക്കരണം, കനിവാലംഡാ ആവാം. ലൈറ്റ് റൂഫിൽ നാഡ്കുടിന് അനുഭാജ്യമല്ല. ഓട്ടോ, ആസ്സെഡൂഡാ സാധാരണയായി ഉപയോഗിച്ചുള്ളതാണെങ്കിൽ രക്കാണ്ടിക്കീറ്റ് പെട്ടിപ്പാലെയുള്ള കുടുകളിൽ ദിവന്തിക്കാലം കഴിയുക, രൂസ്സുഹമാകും.

അല്പം വലിപ്പംമറിയ കുടുതനെന്നാണുത്തമം. വളർച്ചപ്രയത്നിയും നാഡ്ക്കാനുടെ നീളത്തെക്കാൾ ഒരു മീറ്റർ വിട്ടുനിൽക്കുന്ന കുട്ടിൽ സ്വത്തിനു

സംശ്വാരപ്രതിതി ലഭിക്കുന്നു. ഉയരവും നാമയുടെ ഉമരത്തിനാനുബന്ധിക്കുവുകയുള്ളതുമോ. നാമയുടെ തലയിൽനിന്ന് ഒരു മീറ്റർ ഉമരം ഉണ്ടാവുകയുണ്ട് നന്ന്. ചെറു നായ ഇന്തുള്ളുകൾക്കും വിശാലമായ കൃടിതന്നൊന്താണ് സൗകര്യപ്രദം.

കുടുംബങ്ങളുടെ നാമനാമവും പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്. നേരിട്ട് എഴുപ്പ് ഉല്പാതം എറിയുകയാണ് പ്രധാനമാവണം. അല്ലപം ഉമർന്താ പ്രദേശങ്ങൾ, തണ്ണലിൽക്കുടുംബം സഹാരിക്കാം. വേദലിൽക്കുടുംബം മുകളിൽക്കുടുംബം സുര്യതാപം വർഷിക്കാതിരിക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ ചെയ്യണം. കുടുംബത്തിൽ നിന്നും ഉയർന്നുനിൽക്കുകയുള്ളം ദൈനന്ദിനം ശുശ്രാവശ്രൂഷ ഉണ്ട്. വൃത്തിയാക്കല്ലോ പരാര നിയന്ത്രണവും മുത്തതും കുടുംബത്തിൽക്കുടുംബം പ്രത്യാസമരഹിതമായിരിക്കും.

വിടിസ്ഥി പുറംദിത്തിയാട്ടു ചെർന്ന് നായ്ക്കുട്ടു നിർമ്മിക്കുന്നത് ആശാസ്യമല്ല. നായ്ക്കുളിലെ രോഗങ്ങളും പരാദങ്ങളും, ചെളികളും, പോലും, ഇളച്ചിയും ഒക്കെ വിടിനുള്ളിലപക്കും കൂനാവരാം. നായ്ക്കുളുടെ കഴുത്തിൽ എരും ബൈഡീടുന്നതും നല്ലതാണ്.

### 3. ഭക്ഷണക്രമം

നായ്ക്കാൾ മാംസഭുക്കുളാണ് എന്നു മാക്കാതിരിക്കുക. ഏതു ഒരു സ്ത്രീപെട്ടവയാണെങ്കിലും നായ്ക്കുളുടെ ഭക്ഷ്യവസ്തുകൾ ഒന്നുതന്നെ ശരീരവല്ലപ്പെട്ടും ഇന്തുള്ളുവ്യത്യാസവും കാലാവാസമും ഭക്ഷണത്തോടിനെ ബാധിക്കുന്നു. എല്ലാത്തരം നായ്ക്കാൾക്കും മാജിക്കുന്ന ഭക്ഷണക്രമം അളവിലും ശുശ്രാവത്തിലും നിർദ്ദേശിക്കുവാനാവില്ല.

പ്രഭാഷപ്പെടുത്തിയ തരത്തിൽ മുലപ്പാൻകാന കുടിക്കുവാൻ അനുവദിക്കുക. ആറാഴ്ച മുതൽ മുന്നു മാസംവരെ നായ്ക്കുട്ടിയുടെ തുരിയ വളർച്ചക്കാലമായി കാണാം. ചില ഇന്തുള്ളുകൾക്ക് മുതിൽ ചെറിയ വ്യത്യാസം കാണാം. വളരുന്ന ശരീരത്തിനാവശ്യമായ പോഷണം മുകാലത്തു കിട്ടിയെ പറ്റു. ദിവസേന നാലുമുതൽ ആറു പ്രാവശ്യംവരും കൂടാലത്തു ഭക്ഷണം നൽകാം. വേവിച്ചു ഭക്ഷണംതന്നെന്താണുന്നും അമിതതടി ആരാഗ്യലക്ഷണമായി കരുതരുത്. ധാരാളം അസുഖങ്ങൾ ദുർമ്മേഖല്ലിന് അകന്പടി സേവിക്കും. ഒരു നായ്ക്കുട്ടി പത്തു മിനിറ്റു സൂര്യത്തിനുള്ളിൽ എത്ര ഭക്ഷണം കഴിക്കുമോ അന്തരയും അതിസ്ഥി ഏകദേശ ഭക്ഷണരത്നാതായി കണക്കാക്കാം.

ഭക്ഷണം വിശുദ്ധയാണ് നായ്ക്കുളുടെ തീരി മനുഷ്യരെപൂശ്യപ്പെടുത്തുകയാണ് കഴിക്കാറില്ല. ചീഞ്ഞത്തും അഴുകിയത്തുമായ ഭക്ഷണം നൽകരുത്. ശുദ്ധമല്ലാത്ത ഭക്ഷണം ഒട്ടരെ രോഗങ്ങൾക്കു വഴിവെത്താം.

**ചെറുചുടായ** പാൽ നായ്ക്കുട്ടികൾക്കിൽക്കൊണ്ടു കുന്ന തണ്ണേതാ ഭക്ഷണം അതുപോലെ നൽകരുത്. പാലിൽ റോട്ടി പൂട്ടി, ബിസ്കറ്റ്, പ്രദാതഭക്ഷണങ്ങളിൽ പക്ക് എന്നിവ നൽകി താഴെന്നും.

### **കേഷണക്രമത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശം ചുവടെ ചെർക്കുന്നു**

1 ആഴ്ചമുതൽ മെല്ലു മാസംവരെ പ്രായം	ദിവസം 6 പ്രാവശ്യം
2 മുതൽ 3 മാസംവരെ	ദിവസം 5 പ്രാവശ്യം
3 മുതൽ 4 മാസംവരെ	ദിവസം 4 പ്രാവശ്യം
4 മുതൽ 5 മാസംവരെ	ദിവസം 3 പ്രാവശ്യം
5 മുതൽ 8 മാസംവരെ	ദിവസം 2 പ്രാവശ്യം
പുർണ്ണവളർച്ചയെത്താണ്ട്	ദിവസം ഒരു പ്രാവശ്യം

നായ്ക്കുട്ടികൾക്കു നൽകുവാനുപയുക്തമായോരു ഭക്ഷ്യമിശ്രിതം ഇപ്പകാരമാണ്.

250 മി.ലി. പശുവിൽപാൽ

125 മി.ലി. ശുദ്ധജലം

മുട്ടയുടെ മണ്ണകൾ എന്ന്

റൂക്കാസ് എന്ന വലിയ സ്പുണ്ട്

രണ്ടു മാസം പ്രായമെന്തിയാൽ മാംസം അല്പപാല്പാമായി കൊടു താഴുതുടങ്ങാം. നെല്ലും പുളിഞ്ചാത, വോറിച്ചു, നല്ലു ഇറച്ചി നൽകുവാൻ ശ്രദ്ധി കുക. മാംസാവഗിഖ്ദങ്ങൾ നൽകുന്നത് അഭികാമ്യമല്ല. വോറിച്ചു ഇറച്ചി വെഗം റഹിക്കുകയും ഏറാമ്പാഡ തടയുകയും ചെയ്യും. വരുതുന്ന നായ്ക്കൾക്ക് വ്യത്യാസിച്ചുള്ള എല്ലാം തുണ്ടുകൾ തടിക്കുവാൻ കാരിക്കാം. പല്ലിന്റെ ശുചിത്വാത്തിനും വളരുച്ചും സ്വഭാവിനും മനുഷ്യനും കോഴിയിറച്ചിലെ ഏല്ലാക്കൂട്ടും വർണ്ണിക്കുക.

കാരംസ്യം, ഉമാസ്ഫറീസ് എന്നിവ വളരുച്ചുക്കു വാണം. പതിനു ഒമ്പാറ്റ മിനിലുകളും ഉണ്ടായേ പാറു. ഇതിനുള്ള ഭക്ഷ്യങ്ങൾ മുഹമ്മാക്കടവുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം ഭക്ഷണങ്ങളിൽ ചെർക്കാം. കോഴുപ്പി ലാത്ത സുഗ്രീവ് നിർമ്മിച്ച് ആറുമാസംവരെ നൽകാം. നായ്ക്കൾക്ക് മുംബാ കാവുന്ന ഏ ലഭിത ഭക്ഷണരിതി ശ്രദ്ധിക്കുക.

представление	один из самых ярких, интересных и полезных способов представления информации.
взаимодействие	один из самых ярких, интересных и полезных способов представления информации.
исследование	один из самых ярких, интересных и полезных способов представления информации.
исследование	один из самых ярких, интересных и полезных способов представления информации.
исследование	один из самых ярких, интересных и полезных способов представления информации.

ಫಲ ಪ್ರಕಾರ ಮಹಿಳೆಯ ಕಾರ್ಯ ನಡುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಧಿಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮಾಡಿ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

## 4. മുറ്റ പ്രയാസ പരിപാലന ക്രിയേഷൻ

ಇರಾಗಂಡು ಗಾಯಕ್ಕಿ ಪದ್ಮಪರ್ವತಾನ್ಯಾ ತಿಖಾಣಿಗೆತಂತ್ರಿ ಎಂಬ ಅನ್ನಾರ್ಥಿಗೆ ಇಡ್ಲಾರ್ಥ ಹೊಂತಾವಾಗಿ ವಿಶ್ವಿ ಯಂತ್ರಾರ್ಥಿಗೆ ಪರಿ ಕಂಡಿಕ್ಕಾಗಿ ನಿತಿ ತಿಖಾಣಿಗೆತಂತ್ರಿ ಅವಿಂದ್ರಾ ನಾವಕರಿ ರೂಪಾರ್ಥಿಗಳ ಸ್ವಾಂತ್ರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.

നായ്ക്കെള്ള ദിവസേന കൂളിപ്പിക്കേണ്ട ആവശ്യമില്ല. ചർമ്മത്തിലെ സ്വാദാ വിക എല്ലാമയം ദിവസേനയുള്ള കൂളി നഷ്ടമാക്കും. രോമാവൃതമായ ഇന്ത്യൻക്കെള്ള യുക്തമായ ബേജുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ദിവസേന ബേജ് ചെയ്യുണ്ട്. ഈത് ആരോഗ്യവും തിളക്കവുമുള്ള ചർമ്മത്തിനാവശ്യമാണ്. രോമത്തിന്റെ സ്വാദാവത്തിനുസരിച്ചുള്ള ബേജ് വാങ്ങുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. വൃത്തിയുള്ള ബേജ് വേണും ഉപയോഗിക്കുവാൻ. രോമനിബിഡമായ ശരീരത്തിന് ലോഹചീപ്പുകളും ലഭ്യമാണ്. ബോധ് ചെയ്തുകഴിഞ്ഞ് വൃത്തിയുള്ള തുണികൊണ്ടു തുടങ്കുക. നായ്ക്കെള്ള കൂളിപ്പിക്കുവാൻ കാർബബാളിക് സോപ്പുകൾ ഒരിക്കലും ഉപയോഗിക്കരുത്. നായ്ക്കെൾക്കുള്ള സോപ്പും ഷാസ്യവും ഇന്നേരെയുണ്ട്. ബൈക്കുനിൽപ്പെടികളും ഇന്ന് ലഭ്യമാണ്. കൂളിപ്പിക്കുവാൻ ചെവി പഞ്ചകൊണ്ട് ഓടച്ചുവയ്ക്കുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. ഇടയ്ക്കിട ചെവി വൃത്തിയാക്കുക. ചെവിയിൽനിന്നു വെള്ളമൊലിക്കുകയോ ദുർഘടനയം വരികയോ ചെങ്കാൽ വിദ്യേഖ്യാപദ്ധതാ തെടുക. ചെവിയിലെ ചൊറിച്ചിൽ മാറ്റാൻ ചെവി അടിച്ച് ‘ഹൗമറ്റാമ’ എന്ന അസുഖം വരുത്തും. വളരുന്ന നവം പ്രത്യേക ഉപകരണങ്ങളാൽ മുറിച്ചു മാറ്റാം. വാൻമുറിക്കാലിലെ ക്രൂരത പമിഗണിച്ച് ഇന്ന് അധികമായുകളും നാൽ ഇഷ്ടപ്പെടുന്നില്ല. ആറു മാസം പ്രായമെത്തിയാൽ കഴുതാൻ കോളർ ഐടിപ്പിക്കാം. വിലകുറഞ്ഞാ, ശുണ്ണനിലവാരം കുറഞ്ഞതുകൂടിപ്പട്ടകൾ ഉപയോഗിക്കരുത്. പരാബന്നേ തുരത്തുന്ന മരുന്ന് നിറച്ച കോളറുകളും ഇന്നു ലഭ്യമാണ്.

**പ്രജനനത്തിനുപയോഗിക്കാത്ത നായ്ക്കെള്ളുടെ ലൈംഗിക്ക്ഷേഷി നശിപ്പിക്കാം** 5 മാസം മുതൽ 10 മാസംവരുമ്പുള്ള സമയത്താണീ ലഭിതശസ്ത്രക്രിയ നടത്തുക. ഇതുമുലം നായ്ക്കെള്ളുടെ പൗരുഖ്യമോ, സ്വാദവമോ, വ്യക്തിത്വമോ നാശിക്കുന്നില്ല. രോഗപ്രതിരോധ കൂത്തിറിയ്പുകൂടാണ് പരിചരണത്തിലെ മാറ്റാറിനാ, ഭാവിഷ്യാധ്യ, പാർവ്വതാ ദൈവിക്കൾ, ലൈപ്റ്റോസ്സെപാറ്റരാഹാ, ഡിസ്കൂബാർ എന്നിവയ്ക്കൊക്കെ പ്രാതിരോധ കൂത്തിവയ്പുകളുണ്ട്. ഇവയൊക്കെ റാഡാസ്റ്റ്രേ ചെയ്യുന്നതാണ്.

നായ്ക്കെള്ളുടെ ഉന്നതിനു ഇടയ്ക്കു നിരീക്ഷിക്കുക. പാളിൽ അടിയുന്ന ടാർട്ടാർ സമയത്തു മാറ്റിക്കുക. ദാഡിക്കിഞ്ചുംസാമ്പും ഉപയോഗിച്ചു ചെർത്തേ പാളിൽ ഉരസിക്കുട്ടുകാം. എന്തില്ലും കട്ടിക്കുന്ന കളി നിരുത്താറെന്നും നായ്ക്കെൾക്കു ദിവസേന വ്യാഖ്യാമം നൽകുക. നായ്ക്കെള്ള കൊന്നർ മുണ്ണുകളിൽ തണ്ടിന്നും ചെയ്യുകയുമാബാം. ശാന്തപ്രാർഥനയ്ക്കാൻ പങ്കെടുത്തുവാനും പ്രായത്തിനു നടത്തി വിൽക്കുവാനും ഇതു സഹായിക്കും. കൊന്നർ മുണ്ണുകളുടെ നിബന്ധന മുൻ്ന് സൈക്കട്ടറിമാർക്കെഴുതിയാൽ അധിക്കരിക്കും.

ചെറിയ രീതിയിൽ നായ്ക്കലെ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നതും ഉത്തരവ് മാണം. 4 ആഴ്ച മുതൽ 10 ആഴ്ചവരെയുള്ള മാലിന്യലട്ടുമാണ്. 10 ആഴ്ച മുത്താർക്ക് ക്ഷേമരോദ്ധൃതം പരിശീലനം തുടരാം. വിട്ടിൽ വെരുമാറണേം രീതികളും അനുസരണം പ്രധാനം. വിളിച്ചാൽ വരിക, പുറത്തു പോയി മലമുത്തു വിസമ്പരഞ്ഞം നടന്നുക, ആവശ്യമില്ലാത്ത വസ്തുകൾ കടിച്ചു വലിക്കാതിരിക്കുക എന്നതോക്കെ ഈ ഘട്ടത്തിൽ പറിപ്പിക്കാം. ചെരുപ്പു കടിച്ചു ഓടി കൂടുന്ന നായ്ക്കുട്ടിക്കു പുറകെ ഓടാതിരിക്കുക, അവനെ അവഗണിക്കുകയാണ് നന്ന്. പുറകെ ഓടിയാൽ മജമാനം സഹാസ്യരഹിതാണെ കൂടിയിൽ പങ്കുചേരുകയാണെന്നേ നായ ധരിക്കു നായ്ക്കലെ അടിച്ചു പറിപ്പിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കരുത്. സ്നേഹരോദയാട്ടം ക്ഷേമരോദയാട്ടം പറിപ്പിക്കുകയും, നന്നായി ചെയ്താൽ സമ്മാനമായി ഒരു തുണ്ട് ബിന്ദുകൾ നൽകുകയുമാവാം.

## 5. പ്രജാനാം

വർഷത്തിൽ രണ്ടുപ്രാവയും മാത്രം പ്രവർത്തനസാജ്ജമാകുന്ന പ്രജനനചട്ടക്കരാണ് നായ്ക്കൾക്ക്. ഏട്ട്-നൂറ്റു മാസം വയസ്സായാൽ ശർഡ ധാരണാശശി നായ്ക്കൾക്കു കൈവരുന്നു. ഒരു വയസ്സിനുശേഷം ഇവയെ ഇണാറചർക്കാവു. മറിചട്ടങ്ങൾ തണ്ണിൽ ഏഴുമുതൽ ഏട്ടുമാസം വരെ ദേർഖ്യവ്യത്യാസമുണ്ട്. 20 ദിവസം നീളുന്ന ഗർഭകാലമാണ് നായ്ക്കൾക്ക്. 21 ദിവസം ദേർഖ്യമുള്ള മറികാലഘട്ടത്തിൽ തടിച്ച വിർത്ത യോനിവാത്തിലൂടെ രക്തസ്രാവവും നായ്ക്കൾ കാട്ടാറുണ്ട്. വിടിനുള്ളിൽ തറയിൽ ഇരിക്കുന്ന നായ്ക്കൾ തറയിൽ രക്തകൾ കാട്ടാറുണ്ട്. ഓരോച്ചരും ഇത്തരം രക്തച്ചുവി കാണും. രക്തപങ്കിലൂടെ ദിനങ്ങൾക്കുശശിം വരുന്ന കാലമാണ് ഇണാറചരൽ സമയം. ഈ സമയത്തെ ദിവസം ഒലാംഗമുള്ളതാവും. കെന്നാൽ കൂണ്ട് മജിസ്ട്രേഷൻ നുള്ള നായ്ക്കലെത്തണ്ണിൽ ഇണാറചർക്കുകയാണുത്തമം. പെൺപട്ടിയും ആൺപട്ടിക്കു ചാരെ ഏതാംകുകയാണ് നന്ന്. രക്തസ്രാവം നീലച്ചും പുളും രണ്ടു ദിവസങ്ങളിലാണ് ഇണാറചരൽ നടക്കുക. അതായത്, മറിലക്ഷണാമംഭ്യത്തിനുശശിം പര്യതാ പതിമുന്നോ ദിവസയിൽ. ഇതാണ് ഇണാറചർക്കുവന്നുള്ള ശത്രയായ സമയം. രണ്ടു പ്രാവയും ഈ ഘട്ടത്തിൽ ബന്ധപ്പെടുത്തിയാൽ കുടുക്കൽ നായ്ക്കുട്ടിക്കളെ ഉണ്ടാക്കും. ഇണാറചർന്നാശശിം കൂരുങ്ങിക്കിടക്കുക നായ്ക്കലുടെ സ്ഥാവിക്കു പ്രത്യേകതയാണ്. തന്മുലം പരിശ്രമിക്കേണ്ടതില്ല. ഏതാണ്ട് 15 മിനിറ്റ് ഉള്ളിൽ ഇതു തനിയെ അഴിയുപോകും. സാധാരണ നായ്ക്കൾ

രു വയസ്സിനും ശേഷു വയസ്സിനുമിടയിൽ ഇണചേർക്കാം. പ്രസവദിനം കൃത്യം ഒ ദിവസമാകണമാണ്. ഒന്നാ രണ്ടാ ദിവസം മുൻപോട്ടോ, പിൻപോട്ടോ പോകാം. രണ്ടാം മാസാരംഒ മുതൽ പോഷക സമ്പദം ആഹാരം നൽകേണ്ടതുണ്ട്. മാംസജന്യമാംസ്യം കേൾബാത്തിൽ ചേർത്തേ പറ്റി. ഇരുച്ചിയോടൊപ്പം കരശി പാകം ചെയ്തും നൽകാം. രു കിലോഗ്രാം ശ്രീരാമത്തിന് 10 ഗ്രാം കരശി എന്ന അനുപാതത്തിൽ നൽകാം. വിരയിളക്കലും പ്രതിരോധകുത്തിവയ്പുകളും ഇക്കാലയളവിൽ നൽകാം. പ്രസവാരംഭയോടെ അസ്യസ്ഥതകളും കേൾബാവിമകതിയും പ്രകടമാവും. നായ്ക്കുടി വെള്ളം നിറങ്ങാ എഴു സംഖ്യിക്കുള്ളിലായാണ് ഇനിക്കുക. ഇതു താനേ ഉടങ്ങാപോവുകയോ തള്ള കടിച്ചു കീറുകയോ ചെയ്യും. ശസനതട്ടുമുള്ള നായ്ക്കുടിയെ തുടച്ച് കൂത്രിമശാരസാദ്ധ്യാസം നൽകണാം. പോകിൾക്കാടി മരിഞ്ഞാപോയിട്ടില്ലെങ്കിൽ വ്യത്തിയുള്ള കൂത്രികക്കാണ്ട് മുറിച്ചുമാറ്റാം. മുറിപ്പാടിൽ ആന്തീസപ്പറ്റിക്ക് മരുന്നുകൾ പുരട്ടാം. പ്രസവഗ്രഹം തള്ളുക്ക് ഇളം ചുടുപാലും മുക്കേസ്യം നൽകാം. പനിയുടെ ലക്ഷ്യണാ കണക്കാൽ വിദഗ്ദ്ധവികിൽസ ലഭ്യമാക്കുക. ചില നായ്ക്കൾ വ്യാഘരങ്ങം അമോ കൂട്ടിയിട്ടാഗർഭം എന്ന രസകരമായ അവസ്ഥ കാട്ടാറുണ്ട്.

## 6. ചില പ്രധാന ശ്രാന്തരോഗങ്ങൾ

നായ്ക്കളുടെ ആരോഗ്യസ്ഥിതി പെരുമാറ്റരിതികളിൽ നിന്നു മനസ്സിലാക്കാം. ഉമേശവും ചുറുചുറുക്കും വിശദ്യും ഏക ആരോഗ്യലക്ഷ്യങ്ങളാണ്. തിരുക്കമാർന്ന ക്രൈസ്തവും ദ്രവ്യപരിശോധന തിരുന്നുന്ന രോമങ്ങളും ഏക നന്ദി. ഉമേശാം കഴിക്കാതിരിക്കുക, റിശുങ്ങാൻ പ്രശ്നാസം ചേരിട്ടുക, ഉമിനിൽ പുറത്തേക്കു ഗ്രസ്വിക്കുക, തുടർച്ചയായി ചെറുക്കുക, വയറിള്ളുക, രക്തം കലർന്ന രംഗായും മുത്രവും പൊറുക, രഥാമര കൊഴിയൽ, മാംസലും ചൊറിപ്പില്ലോ എങ്കി രോഗംമാണെന്നോ വും. നായ്ക്കളുടെ ശരീരാവ്യംമാറ്റം 34 ഡിഗ്രി സെർപ്പിന്റും നാഡിമിടിപ്പ് മിനിട്ടിൽ 70 മുതൽ 100 വരെയുള്ളാണ്. ഇതിൽ വരുന്ന വ്യതിയാനവും അനാരോഗ്യലക്ഷ്യങ്ങളാണ്.

### 1. മുറിവുകൾ

കടിക്കുടി മുറിവു പറ്റുക, പാന്തുകടിയൽക്കുക എന്നിവയോക്കെ നായ്ക്കളിൽ സാധാരണമാണ്. അപകടങ്ങൾ മുലമുള്ള മുറിവിൽ പ്രാഥമിക്കുപുണ്ണ നൽകാം. ചെറുചുടുവെള്ളത്തിൽ കഴുകി അണുനാശിനികൾ പുരട്ടാം. വായ കെട്ടിയാൽ മരുന്ന് നായ നക്കുന്നതു തടയാം. പേരിഷ

ബാധ സംശയിക്കുന്ന മുറിവുകൾ നിങ്ങൾ ദൈക്ഷിച്ചു ചെയ്യുന്നത്, പാസ്യുക്കിരുട്ടാൽ ഉടൻ വിദ്യർഖി ചികിത്സ ലഭ്യമാക്കുക, പ്രതിവിഷ്ട കുന്നിവർക്കുവാൻ ഇന്ത്യ സന്തോഷം ഏറ്റരുമുണ്ട്.

## 2. എന്തെ ഗ്രന്ഥിപിക്കാം

നായ്ക്കളുടെ മലബാരത്തിനിരുവശവുമുള്ള ഗ്രന്ഥികൾ ഗൈം നിറങ്ങരു റാർക്കുകൾക്കും പഴുമരുക്കരുക്കും ചെയ്യാറുണ്ട്. ഇരുന്നുകൊണ്ട് പിന്നീടും നിലത്തുതന്നുകൊക്കരുക്കും ദുർഗ്ഗയദർശന പഴുപ്പുവരികളും പെടും. അസാന്ധത കാട്ടുക, സാധാരണമാണ്. ഒരു ചെറുഗാർത്ത മുരയിലുടെ ഇതു പരിഹരിക്കാം.

## 3. ശ്രദ്ധാന്വീകരാഗങ്ങൾ

വർഷക്കുറ്റത്താം അമ്പാ കാക്ക നായ്ക്കളിൽ സാധാരണമാണ് പുപ്പരംരാഗങ്ങളും പരാദരാഗങ്ങളും ബാക്ടീരിയക്കളും ശ്രദ്ധജോന്നിയരോഗം വരുത്തിവര്ത്താം. തലയിട്ടിക്കലും ചെവി മാനാലും രാവശം ചതീച്ചു പിടിക്കലും ലക്ഷ്യങ്ങളാണ്. രക്തക്കുഴലുകൾ പൊട്ടി ചെവിയുടെ പർമ്മാന്തരഭാഗത്ത് രക്തം കുടകെട്ടി ‘ഹൈമദ്ദോം’ എന്ന അവസ്ഥ വരുത്താറുണ്ട്. ചെവിയിൽ വെള്ളി കടക്കാതെ സുക്ഷിക്കുക, ചെവി വ്യത്തിയാക്കുക എന്നിവയിലുടെ പല രോഗങ്ങളും തടയാം. പഴുപ്പും ദുർഗ്ഗയവും കണ്ണാടി വിദ്യർഖിക്കിൽസ തെടുക.

## 4. മലബന്ധം

മാസഭുക്കുകളാഡ ശാന്തവർദ്ധം കടിച്ചു വിശുദ്ധാനും ഭക്ഷണം പല തരത്തിലുള്ളവയാകും. തന്മുലം മലബന്ധം നായ്ക്കളിൽ സാധാരണമാണ്. ധാരാളം എല്ലുകടിച്ചു പൊടിച്ചു കഴിച്ചാലും മലബന്ധമുണ്ടാകാം. ഭക്ഷണത്തിലെ അപാക്ത പരിഹരിക്കുകയാണാദ്യം ചെയ്യുന്നത്. ഗുരുതരമെല്ലാത്ത മലബന്ധത്തിന് പാരഹിനോ, ശ്രീസരിനോ, നാരികാം. മലബന്ധനയ്ക്ക് കൃത്യമായി സമയം വരുക്കുകയും അതോടു ശ്രീലഭാഷ്മ ക്രയും ചെയ്യുന്ന നായ്ക്കളിൽ അസ്വാഭാവികത വളരെ വേഗം തിരിച്ചറിയാം. തണ്ണുത്ത തരയിൽ വയറമർത്തി കിടക്കുക, തൊടിയിലെ പുത്രനാബുകൾ കടിച്ചു ചവയ്ക്കുക, വെദനകോണു മുരളുക, എന്നിവരോഹം ലക്ഷ്യങ്ങളാണ്.

## 5. വയറിളക്കം

വയറിളക്കം ദുഷ്പിച്ച ക്ഷേണംമുലവും മറ്റു ശുദ്ധതരമാഡ രോഗങ്ങളുടെ ലക്ഷ്യമായും കണ്ണുവരാറുണ്ട്. നായ്ക്കളിലെ മണ്ണപ്പിത്തം, ധിന്മാംബർ എന്നീ രോഗങ്ങൾക്കുന്നടിയായും വയറിളക്കം വരും. നായ്ക്കുട്ടികളിൽ വിരബാധയും വയറിളക്കാമുണ്ടാകാം. നായ്ക്കുട്ടി

കളിൽ വയറിളക്കം കണ്ടാൽ പാൽ ക്രഷ്ണം നിർത്തുക. ശരീര തിങ്കിന്നു നഷ്ടപ്പെടുന്ന ജലാംശം തിരികെ നൽകണം.

## 6. ഡിസ്സുവർ

നായ്ക്കളിലെ ഗുരുതരമായും വൈറസ് രോഗം. ചെറുപ്രായത്തിൽ ഡിസ്സുവറിനുള്ള സാധ്യത വളരെ കുടുതലാണ്. പനി, കലഞ്ഞിയ കണ്ണുകൾ, വരണ്ട നാസിക്, ക്രഷ്ണവിതസത, കണ്ണിലും മുക്കിലും മൺതച്ചവികലർന്ന ദ്രവം ഒക്കെയാണ് ലക്ഷ്ണം. നാക്കിൽ ചെമ്പുനിറവും അപസ്ഥാരലക്ഷ്ണവും ഒക്കെയുണ്ടാവാം. രോഗപ്രതിരോധകൂത്തിവയ്പ് ലഭ്യമാണ്.

## 7. മൺതച്ചിത്തം

എല്ലാ പ്രായത്തിലുള്ള നായ്ക്കളെയും ബാധിക്കുന്ന മാരകാരാഗമാണിത്. പ്രതിരോധകൂത്തിവയ്പ് ലഭ്യമാണ്.

## 8. ലെപ്സ്റ്റ്രോസ്പെറ രോഗം

അണുഖഹിതായ ക്രഷ്ണം, രോഗബാധിത എലികൾ എന്നിവയിലൂടെ ഇവ രോഗം പകരാം. ചെറുപ്പിൽ, പനി, വിശ്വകാരൻ തുല്യ എന്നിവ ഒക്കെ ലക്ഷ്ണങ്ങൾ. പ്രതിരോധകൂത്തിവയ്പ് ലഭ്യമാണ്.

## 9. പേവിഷ്ണവാധ

ശ്രാന്തരോഗങ്ങളിൽ ഭീതിമാരക്. ഇല്ലാതു രൂപത്തിൽ ഇതു മാന പ്പെട്ടാം. മുക്കരുപവും കുമാരവും, നാസാധാരണ പെരുമാറ്റവെക്കല്ലും പ്രധാന ലക്ഷ്ണം. ഒക്കെയിൽ കിട്ടുന്നതാക്കാ കടിക്കുക, നാലമ്പദ്മായി നാലയുടും, തിരിപ്പറിവും തീരിപ്പിയും നാഡ്ക്കേടുമും, എന്നുതുടങ്ങി വിശ്വകാരൻ തുല്യ, ഉമിനിർസാവം ഒക്കെ അണുവാനുണ്ടും. തലക്കും പരിശോധിപ്പാൻ രോഗം തിരിഞ്ഞുകൊണ്ട് ആവശ്യമിൽ മാറ്റമേ കാണുകയുണ്ടും. പേവിഷ്ണവാധ സാഹചര്യിക്കുന്ന ധാരണകളും പാരു വിശ്വാസം നടപ്പിട്ടു നിരീക്ഷിക്കുക. പ്രതിരോധകൂത്തിവയ്പ് ആശാസമരങ്ങളിൽ നൽകുന്നവാൻ അടുത്തുള്ള മുഹാഴുപത്രിയുള്ളാണി സാമ്പ്രദായക ശത്രിയായും.

## 10. നാരാജണാധകർ

നായ്ക്കളുടെ ശൈത്യത്തിനും വൃത്തത്തുമാണി പെരുക്കുന്ന ഏട്ടറ പാഠങ്ങളുണ്ട്. ബോധുപരിജീവികളുായ ചെയ്തുകളും, പട്ടണി അധിവാടിക്കുകളും, ചൊറി വരുത്തുന്ന സാർക്കാപ്പറ്റിസ്, ദേവമാദൈക്സ്, നാഡ്രോ റഫ്റ്റുസ് എന്നിവയും വട്ടച്ചുണ്ടി അംഗവാ റിംഗ്രവം ദാരുത്തുന്ന പുറപ്പുരുത്തുമാക്കാ വ്യക്തമായ ചർമ്മരാഗലക്ഷ്ണങ്ങൾ വരുത്താം.

മെതിരക്കുന്നിനുള്ളിൽ ഉച്ചൻ വിത, നാടപിത, പത്രവിത എന്നിങ്ങനെന്ന് എന്നും വിശ്വാസ്യകളും കാണാറുണ്ട്.

എത്തു മോഗത്തിനും നല്ല ശുദ്ധശൈലി നാടകുകയും പരാദങ്ങളും പ്രജാ രക്ഷാധിക്കുവാനും നീക്കുവാനുമുള്ള ഒരു യജ്ഞം ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യുകയാണ് പ്രതിവിധി.

**പില ശ്രാന്തജന്യരോഗങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ ചുവടെ പേരുകുന്നു.**

ക്രഷ്ണ	പ്രക്രമണ രീതി	പ്രതിരോധം
1. റപറിഫ്രാഡ	രോഗമുള്ള ജീവികളുടെ കട്ടി മുറിവിലുടെ അണ്ണുകൾ കുടക്കുന്നത്	പ്രതിരോധം കുത്തിപ്പും
2. ബെപ്പറ്റാ സ്പെഷ്പെഷണം	എവിപ്പുനി ഏന്നു പറയുന്ന രോഗം. അണ്ണുകൾ കുടക്കു ആവാ മുറിവിലുടെ മറ്റൊരു അകാത്മകമരുക, അണ്ണു വാഹിയാഥ മുത്രാവും സുഖവും ഉള്ളിൽ കടക്കുക	ആര്യിപ്പാഡാ ടീക്ക ചികിത്സ
3. ബൈജെസ്ട്രോഗണം	അണ്ണുകൾ കുടക്കാതില്ലെന്നും മറ്റൊരിയതിലും ഉള്ളിൽ കുടക്കാതില്ലെന്നും	വിറ്റീഡം പികിൽസ
4. അമീനിയാസിസ്	കുമ്മാതിലുടെയും വൈഭ്രാഥിലുടെയും	വൃത്തിയാഡ കേഷണം, പികിൽസ
5. കൊക്കുശ്ശു	തൊലിയിലുടെ തുളച്ചുകയറ്റുന്നു	പട്ടിക വിശേഷ ഇക്കുക,
6. ചൊറി, വട്ടച്ചാറി	സ്പെഷ്മനം	മരുന്നുകൾ

## 7. രോഗപ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

നായ്ക്കലെ ബാധിക്കുന്ന പല മാരകരോഗങ്ങൾക്കും ആധുനിക ശാസ്ത്രീയമാർഗ്ഗങ്ങൾ ആവലംബിച്ചുള്ള പ്രതിരോധമാർഗ്ഗങ്ങൾ നിലവിൽ വന്നിട്ടുണ്ട്. ഇവയിൽ ഏററെയും പ്രധാനപ്പെട്ടത് വിവിധ വാക്സിനുകൾ തന്നെ. വളർച്ചയുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ ഇത്തരം വാക്സിനുകൾ നൽകുകവഴി ആരോഗ്യമുള്ള നായ്ക്കൾ പ്രതിരോധിക്കാം ആർജ്ജിക്കുന്നു. നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന ചില വാക്സിനുകളും

കുറിച്ച് അറിയാതിരിക്കുന്നത് നല്ലതാണ്. വാക്സിനേഷൻ മുന്തായ്ക്കെളു വിരയിളക്കുന്ന പതിവും ഗുണകമമാണ്. അനാരോഗ്യമുള്ള നായ്ക്കൾക്ക് രോഗാവസ്ഥയിലായിരിക്കുന്നവാൾ ഇത്തമം വാക്സിനുകൾ നൽകാൻ പാടില്ല. വിവിധതരം വാക്സിനുകൾ ഇന്നു ലഭ്യമാണ്. വിലയിലും ഗുണത്തിലും രോഗപ്രതിരോധശൈലിയിലും വൈവിധ്യം പൂലർത്തുന്ന ട്രന്റിലും വാക്സിനുകളുണ്ട്.

## 8. വാക്സിനുകൾ

വിവിധ കാലാവധിക്കും രോഗപ്രതിരോധശൈലി നിലനിർത്തുന്ന വാക്സിനുകൾ ലഭ്യമാണ്. ആരോഗ്യമുള്ള, വിരയിളക്കിയ നായ്ക്കളിൽ മുന്നു മാസം വളർച്ചയെത്തിരാക്കുന്ന ഇതു നൽകാം. ഇതിന് പ്രൊഫെസ്ശണൽ റീക് വാക്സിനേഷൻ എന്നു പറയുന്നു.

അധിനോമ്യം-7 എന്ന വാക്സിൻ അധിനോവൈറസ്-2 ബാധ ത്തെക്കതിരായും ഷൈപ്പിലൈറ്റിന്, പാരാഇസ്റ്റിലൈവൻസ്, പാർവോ വൈറസ്, ചില ലെപ്സ്യോസ്പെറ ബാധ എന്നിവയ്ക്കെതിരായും ഉപയോഗപ്പെടുത്തിവരുന്നു. ആദ്യ കുഞ്ഞിവയ്പ് 9 മുതൽ 14 ആഴ്ചയ്ക്കിടയിലാണ് നൽകുക. പിന്നീട് ഓരോ 4 ആഴ്ചയിലും തുടർന്ന് 16 ആഴ്ചപ്രായമെത്തിയാൽ വാർഷിക ബുറ്റർ ഡ്യാസ് മതിയാക്കും.

പ്രത്യേക വാക്സിനുകളായാലും ഒരു വിദ്യമെന്തെന്നീ നിർദ്ദേശാനുസരണം വേണം നടത്താൻ.

മാരകരോഗങ്ങളിൽ നിന്ന് അനുമദ്ധഗ്നരെ സംരക്ഷിക്കുവാനെന്നവും ഏറ്റുപെടുത്തുവാൻ വാഴി കൃത്യസമരങ്ങ് രോഗപ്രതിരോധത്തിനുള്ള വാക്സിനുകൾ നൽകുകമാണ്. പൊവി-ഡാബാധ, ഡിസ്മൂംബർ, പാർവോ വൈറസ് എന്നിവയാണ് പ്രധാനമായും പ്രതിരോധിക്കേണ്ട രോഗങ്ങൾ.

## 9. പേരിഷ്ബാധ

പൊവിഷ്ബാധ വരാതിരിക്കാൻ ചൊരുപ്രായത്തിൽ തന്നെ നായ്ക്കെളു പ്രതിരോധകുത്തിവയ്പിനു റിഡയമാക്കുക. നായ്ക്കുട്ടിക്ക് മുന്നുമാസം പ്രായമെത്തിയാൽ ആദ്യകുത്തിവയ്പ് നൽകാം. ഒരു മി.ലിറ്റർ താങ്കിനടിയിൽ നൽകുന്ന വാക്സിനാണ് പ്രചാരംതിരി. ആദ്യ കുത്തിവയ്പുകൾക്കിണ്ട് ഒരു മാസം കഴിഞ്ഞാൽ ഒരു ബുറ്റർ കുത്തിവയ്പുകൾ നടത്തുകയും, ഓരോ വർഷവും കുത്തിവയ്പ് തുടരുകയും വേണാം.

പേരിൽ വിഷവായ സംഗ്രഹിക്കുന്ന കടിയേറ്റ നാല്ലുകൾക്ക്, 0, 3, 7, 14, 30, 90 ദിനങ്ങളിലാണി വാക്സിൻ ഉപയോഗിക്കാം. വിദ്യർഖ്മമർശനോടുതീരു വാക്സിനുകൾ നൽകാവുന്നതാണ്.

### ഡിസ്പുംനാർ രോഗം

ഇതിനെതിരെയുള്ള പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പും 3 മാസമെതിരിക്കുമ്പോൾ നൽകാം. ഒരു മി.ഐ. ട്രക്കിനടിയിൽ കുത്തുകയും ഒരു മാസ തിനുംശുമാൾ കുത്തിവയ്പും നടത്തുകയും വേണം. IVRI, IVPM, ഇങ്ങൻ ഇന്ത്യുംണാളജിക്കേറ്റ്, ഹൈക്കുൾച്ചർ എന്നിവരെക്കു പ്രതിരോധ വാക്സിനുകൾ ഉൽപ്പൂറ്റിട്ടിക്കുന്നുണ്ട്.

### പാർവ്വാ വൈറൽ രോഗം

പാർവ്വാസിൽ വാക്സിൻ മുന്നുമാസമെതിരിയാൽ നൽകാം. ഒരു മി.ഐ. ട്രക്കിനടിയിൽ കുത്തിവയ്ക്കുകയാണ് ചെയ്യുക. വർഷം തൊറും ഒരു കുത്തിവയ്പു തുടരണം.

വിവിധ മോഗങ്ങൾക്കെതിരെ പ്രതിരോധാഗ്രഹണി നൽകുന്ന വാക്സിനുകൾ ധാരാളമാണി ലഭ്യമാണ്.

കൂൺഡിസ് DHLV, CDV, ICH, CPV ലെപ്പറ്റോസ്പെറ എന്നിവയും, മെഗാവാക്സ്, CDV, ICH, അധിനോമോസ് Type 2 പാർവ്വാ വൈറൽ, ലെപ്പറ്റോസ്പെറ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നു.

അടുത്തുള്ള ബുഗഡിയാക്ടറുടെ നിൽക്കേശമനുസരിച്ചു മാത്രം മോഗ പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പുകൾ നടത്താംതാണ്.

## 10. നായ്ക്കാളുടെ സ്വഭാവത്തികളും

### പരിശീലനവും

നല്ലാരു നായ്ക്കാളിയെ സ്വന്തമാക്കി പരിശീലിപ്പിച്ചെടുക്കുവാനും ശിക്കുന്നവർക്കൊക്കു നായ്ക്കാളുടെ വിവിധ സ്വഭാവത്തിനിക്കുള്ള കൂരിച്ചു ലൈംഗാരു പ്രക്രിയകൾ ശ്രാഹ്യമാണ്.

ഓരോ സ്വഭാവ പ്രകടനങ്ങൾക്കും അതിന്റെതാഴെ പ്രദാജനങ്ങളുണ്ട് നായ്ക്കാളുടെ സ്വഭാവത്തികളുടെ വിശദാംശങ്ങളിലെക്കു കൂടുന്നവാൾ മനസ്സിലാക്കുന്ന നായ്ക്കാളുടെ പരിശീലിപ്പിക്കുവാൻ തുടങ്ങുന്ന വർക്ക് തങ്ങൾ കൈകൊരും ചെയ്യുന്ന നായ്ക്കാളുടെ പ്രഭ്രംഗത മനസ്സിലാക്കുക, എന്നാർഥിലുപരി ശ്രാവവർഗ്ഗം സാധാരണ പ്രകടിപ്പിക്കുന്ന ചില സ്വഭാവത്തിനിക്കുള്ളക്കുറിച്ചും, വളർച്ചയുടെ വിവിധ ഘട്ടത്തിൽ സ്വഭാവ തീരിക്കൾക്കുണ്ടാകുന്ന പരിണാമങ്ങളുള്ളക്കുറിച്ചുമുള്ള കമ്പാനീയം അവഗ്നിയം ആവശ്യമാണുതാനും.

സഭാവരിതാക്കളും, അവയുടെ അനുഭ്യാസ്യതയക്കനുസൃതമായി ഒൻപത് തരംബന്ധാദി വിദഗ്ദ്ധഭാർ തിരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

## 1. ആഹാരസംബന്ധിയായ സഭാവരിതികൾ

ഇതിൽ ആഹാരം കഴിക്കുമ്പോൾ പ്രകടിപ്പിക്കുന്ന വിവിധതരം സഭാവ പ്രത്യേകതകളും ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നു.

## 2. നിവാസസ്ഥാന സംബന്ധിയായ സഭാവരിതികൾ

വിശ്രമിക്കുന്നതിനും ഉറങ്ങുന്നതിനും മറ്റും നായ്ക്കൾ അവലംബിക്കുന്ന സഭാവരിതികൾ.

## 3. മാർക്കറ സംബന്ധിയായ സഭാവരിതികൾ

മറ്റു പരിചിതമല്ലാത്ത നായ്ക്കൾ, മനുഷ്യർ എന്നിവരെ ആക്രമിക്കാൻ മുതിരുക, മറ്റു മുഖ്യങ്ങളും പിന്തുടർന്ന് ആക്രമിക്കുക എന്നിവരിൽ പ്രകടമാക്കുന്ന സഭാവ പ്രത്യേകതകൾ, ഇതിൽ തന്നെ കുരയ്ക്കുക, മുതലുക, പതിക്കിരുന്ന് ആക്രമിക്കുക എന്നീ കാര്യങ്ങളിൽ പുലർത്തുന്ന വ്യത്യസ്തത കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തണമെന്നിക്കുന്നു.

## 4. സംഘടിത പ്രവർത്തനരിതികൾ

നായ്ക്കൾ ഒരു കുട്ടമായി നിങ്ങുവാനും, ഓനിച്ചു കളിക്കുവാനും, ഓനിച്ചാക്രമിക്കുവാനും ഉള്ള പ്രവണത കാട്ടാറുണ്ട്. അതെത്തെന്തിലുള്ള വിവിധ സഭാവ രചിച്ചകളും ഈ ഗണത്തിൽ ചേർക്കാം.

## 5. സുക്ഷ്മാന്വാദണ്ടര പ്രകടിപ്പിക്കൽ

അനോഡണ്ടര നായ്ക്കളുടെ സഭാവരണിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. ചെറുമുഖങ്ങളും പിന്തുടരൻ മുതൽ ദ്വാഹ്യി പമ്പതിൽ നിന്നു മറഞ്ഞിരിക്കുന്ന വസ്തുക്കൾ ഏതെങ്കിലും വരെ നായ്ക്കൾ വിതുതു പ്രകടിപ്പിക്കുന്നു.

## 6. സ്വകാര്യസംബന്ധിയായ സഭാവരിതികൾ

ഈ വിഭാഗങ്ങളിൽ സ്വന്തം കാര്യങ്ങൾക്കു നൽകുന്ന ശ്രദ്ധ, കുണ്ഠങ്ങളും പോറ്റി വാളുങ്ങുന്നതിൽ കാട്ടുന്ന ദൗർജ്ജസുമ്പ്രം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്താം.

## 7. ശ്രദ്ധ പിടിച്ചു പറ്റൽ

സഭാവ ദിനികളിൽ സാധാരണ കണ്ണുവരുന്നാണിത്. സ്വന്തപര പുർഖം നാമക്കുക, ഒക്കുകൾ തിട്ടി സ്വപ്നങ്ങിക്കുക, പ്രത്യേകരിതിയിൽ സ്വന്തമാണുണ്ടായ സ്വന്തം പുറപ്പെടുവിക്കുക എന്നിവാണും നമ്മുടെ ശ്രദ്ധയാകർഷിക്കാൻ നായ്ക്കൾ അവലംബിക്കാറുണ്ട്. തന്മുഖ്യത സാമീപ്യത്തിനാണി ഒക്കുന്ന നായ്ക്കാട്ടിയും ഇതൊരുത്തിലെബാരു സഭാവ മാണം പ്രകടമാക്കുന്നത്.

## 8. അക്കദി നിർത്തുന്ന പ്രകടനിക്ഷേപം സ്വാധീനം

സമാനനിർദ്ദേശങ്ങൾക്കും രാനോ മറ്റ് ആണി പട്ടികക്കൂട്ടുകളും അതിരുക്കൾക്കുള്ളിൽ നിന്നും വിലക്കി നിർത്തുക, കൂടി ചെയ്യുവാനതു, നായ്ക്കൾ ഭൂടയ്ക്കിടെ മുത്രാശക, റീൽക്കുമാ, ഗന്ധമുപരിയാഗപ്പെടുത്താൻ പെണ്ണ് നായ്ക്കൾ ഭൂണായുടെ സാമീപ്യവും മനസ്സിലാക്കാറുണ്ടതെ, അത്തരത്തിലുള്ള സ്വാധീന രീതിക്കൂട്ടുകൾ ചേർക്കാം.

## 9. ലൈംഗിക സ്വാധീനങ്ങൾ

### ഇണംപുരുണ്ണവാർ കാട്ടുന്ന പ്രത്യേക സ്വാധീനവിശേഷങ്ങൾ

മേൽ വിവരിച്ച ഒരു തരം വിവിധ സ്വാധീനങ്ങൾ അടിസ്ഥാനപരമായി എറ്റവാനായ്ക്കൂടും പ്രകടനിക്ഷേപാവക്കാണ്. മാത്രമല്ല പല സംഭാവനകളും പരസ്പര ബന്ധിതങ്ങളുമാണ്. ഒരു ഉദാഹരണം മുലം അതു വ്യക്ത മാക്കാം. ദക്ഷണം ദേശുന്ന നായ സുക്ഷ്മാന്വയങ്ങൾ സ്വാധീന പ്രകടി സ്ഥിക്കുന്നതോടൊപ്പും മാൽസര്യ സ്വാധീനവും, ആഹാര സംബന്ധിക്കാതു മറ്റു സ്വാധീനങ്ങളും കാട്ടാറുണ്ട്. ഇതൊക്കെക്കാണ്ടാണ് നായ് പരിപാലനത്തിനും പരിശീലനത്തിലും ഏർപ്പെടുത്താനാഗഹിക്കുന്നവർ ശാന്ത വർഗ്ഗത്തിന്റെ വ്യത്യസ്ത സ്വഭാവത്താക്കുറിച്ചവിജ്ഞാനാധികാരിയാം നേടണ്ട മെന്ത് പറയുന്നത്.

## 11. നായ്ക്കാളുടെ വളർച്ചാ രീതി

നായ്ക്കാളുടെ വളർച്ചയുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളും, സ്വാധീനരീതികളും പരസ്പര ബന്ധിതമാണ്. എല്ലാ ജീവികളിലും ബീജ സങ്കലനത്തോടു യാണെല്ലാ ജീവൻ തുടക്കം കുറിക്കുക. ജീവിത ഘട്ടത്തിലെ പ്രധാന ഭാഗങ്ങളെ നാലായി തരം തിരിക്കാം.

1. ഗർഭകാല വളർച്ച
2. ജനനം
3. ജനനം മുതൽ പുർണ്ണവളർച്ചയെത്തുന്ന ഘട്ടം
4. വളർച്ചയുടെ അന്ത്യവും മരണവും

നായ്ക്കാളിൽ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ താഴെപറയും പ്രകാരം തരം തിരിക്കാം.

1. 60 ദിനങ്ങളുള്ള ഗർഭകാലം
2. ജനനവും അണിംഗാടനുണ്ടാസിച്ചുള്ള രണ്ടാഴ്ചത്തെ വളർച്ചയും
3. 2 ആഴ്ച മുതൽ 16 ആഴ്ച വരെയുള്ള കീട്ടിക്കാൾ പിരിയ്ക്കുന്ന ഘട്ടം.

4. 12 ആഴ്ച മുതൽ 6 മാസം വരെയുള്ള കാലാവധി.
5. ബലംഗിക വളർച്ചയെത്തുന്ന കാലം - 4 മുതൽ 6 മാസം വരെ.
6. പുർണ്ണ വളർച്ചയെത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിലേതുന്നു.
7. ജീവിതാന്ത്യം : ആൺവർഗ്ഗം 10 വയസ്സിലും പെൺവർഗ്ഗം 8 വയസ്സിലും ശ്രദ്ധാധിക്യത്തിലെത്തുന്നു.

### സഭാവരീതികളുടെ ആരംഭം

പിന്നു വിശുന്ന നായ്ക്കുട്ടിയുടെ ക്ലോം കാതും അടഞ്ഞതാണിൽ കുക. സ്പർശനസഹായങ്ങളാട ആദ്യത്തെ അവ നീങ്ങുന്നു. പാൽ നുണ്ണായും എന്നതു മാത്രമേ അവയ്ക്ക് ഈ ദിനങ്ങളിൽ പ്രധാനമായും ചെയ്യുവാനുള്ളൂ. ഈ കാലാവധിത്തിൽ തള്ള കുഞ്ഞുങ്ങളെ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം പരിശുല്പിച്ചുകൊണ്ട് അടുത്തുണ്ടാകും.

എതാണ്ട് ഒരിബാവതിനുള്ളിൽ ക്ലോ തുറക്കുന്നതാട നായ്ക്കുട്ടി കളുടെ സഭാവരീതികളിൽ മാറ്റം പ്രകടമാക്കുന്നു. ഭക്ഷണ സംബന്ധ മാതൃ സഭാവ രീതികൾക്കുപോലെ തന്നെ മറ്റു പ്രധാന മുന്നു സഭാവരീതി കളും പിന്നിട്ടുള്ള ഓ ആഴ്ചക്കാലത്ത് പ്രകടമാക്കുന്നു. അന്നേധിന്താര യാണ്ടാതിൽ പ്രധാനം. ശ്രദ്ധാകർഷിക്കുന്ന സഭാവരീതികൾ ശ്രദ്ധാപ്രക്രിയ കുക വഴി അവ തള്ളുന്നതെ ശ്രദ്ധ പിടിച്ചു പറ്റുന്നു. മാൽസര്യസഭാവം പ്രകടിപ്പിക്കുന്ന കളികളിലേർപ്പുടുന്നതും ഈ കാലാവധിത്തിലാണ്. ഈ കാലാവധിത്തിൽ തന്നെ നായ്ക്കുട്ടി ശബ്ദങ്ങളെ തിരിച്ചറിയുകയും അവ യങ്ങളുമുണ്ടായാൽ പെരുമാറുകയും ചെയ്യുന്നു. പല്ലുകൾ മുളയ്ക്കുന്നതാട ഭക്ഷണം കട്ടിച്ചും, ചവച്ചും തുടങ്ങുന്നു.

അബ്ദാഴ്ച പ്രായമെന്നതുമനാർ സാഹടിത പ്രവർത്തനം സഭാവ അഡിക്കും. അപരിചിതരെ കണ്ണു കുരയ്ക്കുക. സാഹലമായി മറ്റു മുഗ്ഗങ്ങളെ കണ്ണു കുരയ്ക്കുക എന്നാണ് അഭ്യാസം കാണാം. എതാണ്ട് ഓ ആഴ്ചവാര മാൽസര്യബുദ്ധി പ്രകടിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇവ യിൽ കാണാം.

അക്കറി നിർത്തൽ പ്രകടമാക്കുക എതാണ്ട് ഓ ആഴ്ച പ്രായത്തിലാണ്. മലവിസർജ്ജനത്തിന് രൈ പ്രത്യേക സ്ഥലം തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും മുതലായ സഭാവ രീതികൾ സ്വീകരിക്കുന്നു. ഈ കാലാവധിത്തിൽ നമ്മുടെ സവിശ്ശേഷ ശ്രദ്ധ നായ്ക്കുട്ടിയിൽക്കൊണ്ട് തിരിച്ചേണ്ടതാണ്. അവക്കു മലവിസർജ്ജനം ചെയ്യാനുള്ള പ്രത്യേക സ്ഥലത്തയ്ക്ക് നായി കുക വഴി ചെറിയ ദതാതിൽ പരിശീലനം നൽകാം. എതാണ്ട് 12 ആഴ്ച ഗ്രാമമെന്നതുമനാർ ഇതിൽ അവ പുർണ്ണ പരിശീലനം നന്ദിയിൽക്കും.

ലൈംഗിക ഫോമ്പടക്കൾ പ്രകടിപ്പിക്കുന്നത് എത്താൻ 3 മുതൽ 4 ആഴ്ചക്കുള്ളിലാണെന്നീലും, ലൈംഗികാവയവങ്ങളുടെ വളർച്ചയും ലൈംഗിക ശ്രദ്ധിയും കൈവരുക, 4 മുതൽ 6 മാസത്തിന്റെള്ളിലാണ് തന്നെ ഇക്കാലത്ത് ലൈംഗിക സഭാവം പ്രകടിപ്പിച്ച രൂപങ്ങളും.

സ്വകാര്യ സംബന്ധിക്കാതു സഭാവം കൂടുതലും വിട്ടിൽ ഇംഗ്ലീഷ് വളർത്തുന്ന നായ്ക്കുട്ടികൾക്കാണ്. മാത്രമല്ല തൊലിയിലുള്ള പരാഭ്രാം ഖുടക ഉപയോഗവും സ്വശ്രീര ശുശ്രൂഷയിലെക്ക് നായ്ക്കളെ നാമിക്കുന്നു. കൂദാശയുടെ പതിപരണത്തിൽ തെളി അതീവ ശ്രദ്ധാലൂപവാക്കുന്നതും ഇത്തരം സഭാവ സവിശ്ശേഷതയാണ്. നിവാസ നധാനസംബന്ധിക്കാതു സഭാവങ്ങൾ വളർന്നു വരുന്നതുനുസരിച്ച് കൂറണ്ടു വരുകയും ചെയ്യുന്നു.

### സുപ്രധാന കാലാലട്ടം

സഭാവ രീതികളുടെ വെളിച്ചുത്തിൽ നായ്ക്കളുടെ ജീവിതാലട്ടത്തെ നാലായി തിരിക്കാം.

1. ഒന്നനാലട്ടം
2. പരിവർത്തനകാലാലട്ടം (2 ആഴ്ചവും)
3. സഹവാസപ്രിയ കാലാലട്ടം (2-12 ആഴ്ച)
4. കൗമാര കാലാലട്ടം (12-24 ആഴ്ച)

ഈ നായ്ക്കൾക്കെന്ന സംബന്ധിച്ചിട്ടുമെന്നാൽ 2 മുതൽ 12 ആഴ്ച വരെയുള്ള, സഹവാസപ്രിയം പ്രകടമാക്കുന്ന കാലാലട്ടം സുപ്രധാന മാണം. കാരണം ഈ കാലാലട്ടമാണ് ഭാവിയിൽ ഏതു തരത്തിലുള്ള ഒരു നായക്കയി രൂപാന്തരപ്പെട്ടും എന്നു തീരുമാനിക്കുക. ഈ കാലാലട്ടം വളരെ നേരത്തെ തള്ളയിൽ നിന്നു മാറ്റി നാം അവക്കു തീറ്റു കൊടുത്തു; വളർത്തുക വഴി മനുഷ്യരുമായി നല്ല ബന്ധവും, അടുപ്പവും, സന്നേഹവും സ്ഥാപിച്ചെടുക്കാം. പക്ഷേ സവർഖ്യതാടുള്ള അടുപ്പം ഇവരിൽ കൂറിയാണ് കുറെ സമയം നൽകിയ ശേഷം മാറ്റി വളർത്തുകവഴി മനുഷ്യരോടും, മറ്റു നായ്ക്കങ്ങളാടും ഇവ നല്ല ബന്ധം സ്ഥാപിക്കും. വളരെ മുതിർന്നു പോയാൽ സവർഖ്യതാടു മുതം അടുപ്പം പ്രകടമാക്കുന്ന നായ്ക്കളായിത്തീരും. മനുഷ്യരോടുള്ള അവക്കു ബന്ധം വളരെ കൂറബാക്കിക്കുകയും ചെയ്യും.

ഇത്തരത്തിൽ പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്ന ഈ കാലാലട്ടത്തിൽ നായ്ക്കുട്ടികൾക്കു ചെറിയ പരിഗ്രാമത്തിൽ നൽകുകയും പൂജപ്പെടുവും, സൽപ്പാദാനം ഇക്കാലത്തുമായിരിക്കും.



କଣ୍ଠ ରାଶି



ଶିଖରମଳ



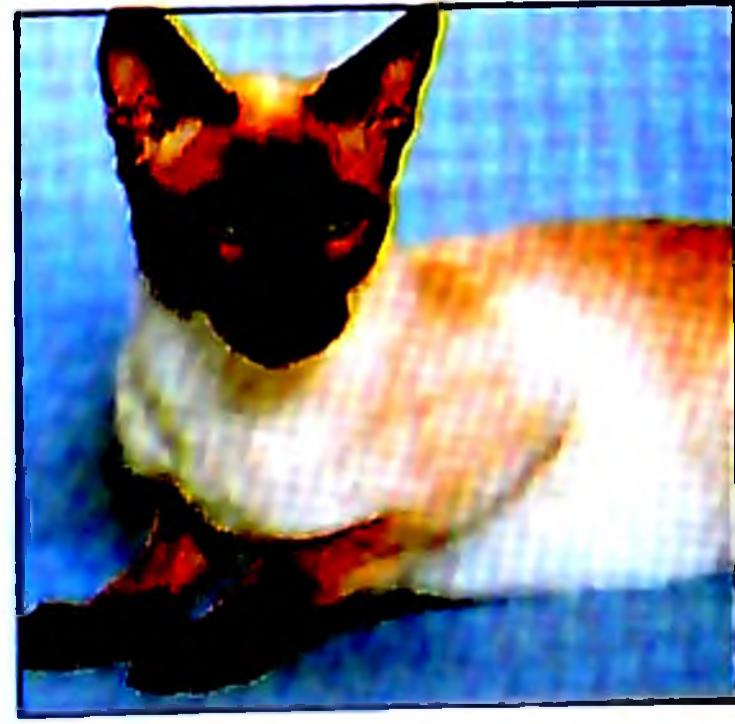
କଣ୍ଠମେତୀଙ୍ଗ



ସନ୍ଧାନୀଙ୍କ – ଲ୍ୟାନ୍ଡ ପୋତିଙ୍କୁ



କାନ୍ଦାମାଳିମଳ



ଗୀର୍ହିଜଳମାଳିଙ୍କୁ ସନ୍ଧାନୀଙ୍କ



උරුතා



ගාහපිටි (දොර් කොක්)



ගාහපිටි මුද්‍රණකාලීන



කිරුළු පාරා



ආසෙස් තැව



බෙඟ

# പുച്ചകൾ

ഡോ. പി.സി. ശശീകുമാർ

സൈപ്രസ്സിലെ കിരോ-കിറ്റ എന്ന നവീന ശിലായുഗ അവശിഷ്ടങ്ങൾ പരിശോധിച്ചപ്പോൾ കണ്ണടക്കത്തെ പുച്ചയുടെ താടിയല്ലെങ്കളിൽ നിന്നും മനുഷ്യൻ പുച്ചകളെ ബി.സി. 6000-7000 വർഷം മുതൽ തന്നെ വളർത്തിയിരുന്നു എന്ന് അനുമാനിക്കപ്പെടുന്നു. (Zewner 1963, ഡോവിൽ 1987). രേഖപ്പെടുത്തിയതിന് മുമ്പ് തന്നെ മനുഷ്യനും, പുച്ചയുമായി ബന്ധമുണ്ടായിരുന്നു എന്ന് കമകളിലും, പുരാണങ്ങളിലുമുള്ള തെളിവുകൾ സുചിപ്പിച്ചുകൊണ്ടു. പൊതുവെ പുച്ചകളെ ആദ്യമായി മെരുക്കിയെടുത്ത് വളർത്തിയത് ഇംജിപ്പെട്ടുകാരാണെന്നും വിശ്വസിക്കുന്നു.

ഈ ആരോപ്പിലും ലോകത്തിന്റെ മറ്റു സ്ഥലങ്ങളിലും കാണുന്ന പുച്ചകൾ (*Felis catus*) ഒരുമുകാലും ആഹ്വാനിക്കയിലെ കാഹമർ കാറ്റ് അല്ലെങ്കിൽ ബുഷ്കാറ്റ് എന്നു വിളിക്കുന്ന ഷൈലിസ് ലൈബിക്കായും (*F. lybica*) ആരോപ്പിലെ കാട്ടു പുച്ചയായ ഷൈലിസ് സിങ്കേവസ്ട്രിസ്യും (*F. silverstris*) ചെർന്ന സഭാതിനങ്ങളാണ് (Pocock 1907) ഇന്ത്യയിൽ കാണുന്ന പുച്ചകളുടെ ഉൽക്കൊണ്ട് ഇന്ത്യൻ മരുഭൂമിയിൽ കാണുന്ന ഷൈലിസ് ഓർമ്മേരു (*F. ornata*) എന്ന ഇന്ത്യൻതിരം നിന്നാണെന്നും, അതല്ല കാടുപുച്ചയായ ഷൈലിസ് ചാവോസ് (*F. chaus*) തു നിന്നാണെന്നും ദാഖിപ്രായമുണ്ട്.

## I. വിവിധയിനം പുച്ചകൾ

നിരത്തെ അടിസ്ഥാനങ്ങൾ പുച്ചകൾ നാല് തരമുണ്ട്.

### i. വരയൻ രൂണി പുച്ചകൾ (Striped tabbies)

കാടുപുച്ചകളുടെ നിരത്താട്ട സാര്യമുണ്ടുമായ രൂണി എന്ന് വിളിക്കുന്ന പുച്ചകളാണ് ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ. മുഖ്യക്ക് തവിട്ടുനിറവും കുറുപ്പിൽ ഇല്ലാതാക്കുടിയിൽ വരക്കേണ്ടാ, പാട്ടുകേണ്ടാ, ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടാ, വരയൻ രൂണിക്ക് നേരിയ നിറങ്ങളിലും കുറുപ്പിലും തവിട്ടു നിരഞ്ഞായെ വരകൾ ശരിയെന്നിൽ കാണുന്നു.

### ii. പാണ്ഠം രൂണി (Blotched tabby)

ഇന്ത്യൻ നിറത്തിലും വരകൾ, പുതുളുകളാണ്, കുതിരയുടെ

ലാം മാതിരിയോ രൂപാന്തരപ്പടിത്തിലും, **ഇതിനും** പ്രവർച്ച രൂപാന്തരപ്പടിത്തിലും വീതി കുടിയ നിറത്തിലുള്ള ഒരു നാടകപാശ്ചാത്യത്തിലും നിന്മ സ്ഥാക്കും.

### iii. ദൃ നിറത്തിൽ കാറുള്ളോ വെളുള്ളോ അല്ല ഇന്നും

വെളുള്ളിൽ നീല ക്രമ്മകളുടുകൂടിയ ബഡിരദ്ധം പുച്ചക്ക്രമ്മകളുമുണ്ട്. അവരുടെ നിറവും ഉണ്ട്.

### iv. ഓറഞ്ചിനീളും നിറമുള്ളതും ആമത്തോടിനോട് രൂപസാദ്ധ്യ മുള്ളതുമായാണ്

## II. ബൈഡൈക്സ് (ജനുസ്സുകൾ)

ലോകത്തിൽ, ഇംഗ്ലീഷിലെ പൊതിസ്റ്റിങ്ഗുകളിലും, ശിൽപ്പങ്ങളിലും മാനുന്ന പുരാതനമായ അബ്യസിസിനിയൻ (Abyssinia) ബൈഡൈ അടക്കം നാൽപ്പത്തിയഞ്ച് പുച്ച ഒന്നുള്ളുകളുണ്ട്. ഇവയുടെ പട്ടിക താഴെ ചേർക്കുന്നു.

പുതിയ ഒന്നുള്ളുകളെ കൂടുതലായും അനേകിക്കുണ്ട് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുമുണ്ട്. ഒന്നുള്ളുകളിൽ മിക്കതും ചെറിയ മോമമുള്ളവയാണ്. ഇവയിൽ ഏറ്റവും അറിയപ്പെടുന്നത് സാമാജിക് എന്ന ഇനമാണ്. ബർഭിസ്, അബ്യസിസിനിയൻ, മാൻകസ് പ്രോണിവാണ് മറ്റ് അറിയപ്പെടുന്ന ഇനങ്ങൾ.

### a. സയാമിസ്

താച്ചലണ്ടിലെ രാജകോട്ടാരത്തിൽ വാൺിംഗ് പുച്ചകളുടെ പിങ്ഗാ വികളുണ്ട് സയാമിസ്. പതിനേന്താം നൂറ്റാണ്ടിൽ ഇവരു ഇംഗ്ലീഷിലേ കൂടി, അമേരിക്കയിലേക്കും കൊണ്ടുവന്നു എന്നു കരുതപ്പെടുന്നു. തുവെള്ള പുച്ചക്കൂടികൾ വലുതാവുമോൾ മങ്ങിയ തവിട്ടു (Fawn) നിറത്തിലാകുന്നു എന്നത് ഇവയുടെ പ്രത്യേകതയാണ്. പ്രായപുർത്തിയായ പുച്ചയുടെ ശരീരം മുളാ തവിട്ടു നിറവും മുക്ക്, വായ്, ചെവി, കാലുകൾ എന്നിവ കടുത്ത തവിട്ടു നിറവുംഡാണ്.

### b. അബ്യസിസിനിയൻ

ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ആദ്യത്തെ ഒന്നുള്ളാണെന്ന് വിശ്വസിക്കുന്ന അബ്യസിസിനിയൻ പുച്ചകൾക്ക് എത്രയാപ്പെടുമാണീ ബന്ധമുണ്ടെന്നു കരുതുന്നു. അബ്യസിസിനിയൻ എന്നത് എത്രയാപ്പെടുത്തുന്ന പഴയ പേരാണെന്ന് ഓർക്കുമണ്ണോ. എന്നാൽ ഒന്നിനേക്ക് ശാസ്ത്രജ്ഞാരുടെ പഠനപ്രകാരം

ഇതിന്റെ തമാർത്തം ജനസ്ഥലം ഇന്ത്യാ സമുദ്രത്തിന്റെ തീരത്ത് തെക്കു കിഴക്കേ ഏഷ്യയിലെവിടെനോ ആണ്. ഇന്നത്തെ അബിസിനിയൻ ജനുറ്റ് വികസിപ്പിച്ചട്ടുത്തും പ്രചരിക്കുന്നതും ഇംഗ്ലിഷാണ്. കാടുപുച്ചയാൽ ഫോറിസ് ലൈബിക്കയുടെ ആകാരപ്രക്രിയയുള്ള അബിസിനിയൻ നല്ല കരുതത്തുറ ശരീരമുള്ളതും, ഭംഗിയായി വളഞ്ഞ കഴുത്തുള്ളതും, വലിയ ചെവിയും, ബന്ധാംപേലയുള്ള കണ്ണുകളോടു കൂടിയതുമാണ്.

### c. മാൻകെസ്

വാലിഡ്യാത്ത ഈ ഇനം ലിൻകെസ് (Lynx) എന്ന കാടുപുച്ചയോട് സാമ്യമുള്ളതും പുച്ചകളിൽ ഏറ്റവും വേഗം കൂടിയതുമാണ്. മറ്റ് പുച്ചകളിൽ നിന്ന് വിഭിന്നമായി ഇവയ്ക്ക് ചെറിയ പുറം ഭാഗമാണുള്ളത്. പിൻ കാലുകളുടെ മുകൾഭാഗം ഉച്ചരന്നും ഇരിക്കും.

### d. അങ്കാറ

തൃർക്കിയിലെ അങ്കാറ എന്ന സ്ഥലത്ത് നിന്നും വന്നതാണ് ഈ ഇനം. തുബെള്ള നിറമോ തവിട്ടു നിറമോ ആയിരിക്കും ഇവയ്ക്ക്. സിർശിക്ക് പോലെയുള്ള രോമങ്ങൾ ദേഹമാസകളാം, കഴുത്തിനു ചുറ്റും, വിരലുകൾക്കിടയിലും കാണുന്നു.

### e. പേരിഡ്യൻ

മിസിപ്പി ഇന്റു മേഖലയിലെ ഇനങ്ങളു ഇറാനിൽ നിന്ന് യുറോപ്പിലേക്ക് കൊണ്ടുവന്ന ജനുറ്റ് ആണ് ഇതെന്ന് കരുതുന്നു. ആകെക്കുടി ഉറുഞ്ചേക്ക് കാപിളി പ്രോഡക്യൂഷൻ നിറുക്ക് രോമങ്ങളുള്ള ഈ പുച്ച വാളരെ സുന്ദരമാണ്. ചെറിയ കഴുത്തും, കുറുകിയ ശത്രിവും വലിയ തലയും പത്താം മുഖവും ചെറിയ ചോറിക്കളുമുള്ള ഈ ഏണ്ണ നിണ്ണാൻഡില്ലും, നിറ ദേശങ്ങളിലും കാണുന്നു.

### f. പൊമ്പി - പേക്കേസ്- Peke-faced cat

പെക്കേസിസ് നായകളുടെ മുക്കിന്റെ ആക്ഷയത്തിന്റെ സാമ്യത്തുമുൻപെ പുച്ചകളിൽ നിന്ന് അധികിക്കുമ്പെ പുച്ച വളർത്തുന്ന ആമുകൾ വികസിപ്പിച്ചട്ടുന്ന ജനുറ്റുണ്ട് ഇത്. ഇതിന്റെ വാളരെ ചെറിയ മുക്ക് കുഴിഞ്ഞ രണ്ട് കണ്ണുകൾക്ക് നട്ടവിലായി കാണുന്നു. പേരിഡ്യൻ പുച്ചകളിൽ നിന്ന് വ്യക്ത്യസ്വരമായ പുറപ്പ്, പുറപ്പ് ടാസി എന്നാണ് രണ്ടു നിറങ്ങളിൽ മാത്രമെ ഇവണ്ണ കാണുന്നുള്ളൂ. അമേരിക്കയിലും കാനഡാ മില്ക്കും ഇതിന്റെ പ്രത്യേക മുഖരണ്ടിന് ധാരാളം ആരാധകരുണ്ട്. എന്നാൽ ഇവയുടെ കഴിഞ്ഞ മുക്കുകൾ, കണ്ണുനിൽ ഗ്രസികളിൽ തട്ടും ഉണ്ടാക്കി കണ്ണുനായി ലെറിക്കലും, ശാസക്കാത്തരുവും മറ്റ് ആസുംബന്ന ഉഖുഞ്ചാക്കും എന്ന ദാഹമുണ്ട്.

## III. ഇന്ത്യൻ ജനുസ്സുകൾ

### 1. ബംഗാൾ

ഐഷ്യറിലെ പുള്ളിപുലി പുച്ചയും (Leopard cat - *Felis bengalensis*), നാടൻ പുച്ചയുമായുള്ള ഒരു സ്റ്റാർമാൻ ഇതെന്ന് വിശ്വസിക്കുന്നു. പല നിറങ്ങളിലും കാണുന്ന ബംഗാൾ പുച്ചക്ക് നാല് പ്രധാന നിണ്ണാളാണ് ഉള്ളത്. Seal sepia spotted seal mink spotted, and seal lynx spotted മുണ്ടുങ്ങാൾ മിക്കവാറും വെള്ളയോ മങ്ഗിയ ദൃ നിറമാ ഉണ്ടാക്കു മായുണ്ടു. കുണ്ടുങ്ങളെ ശത്രുക്കളിൽ നിന്ന് ഒളിക്കാൻ ഈ നിറം സഹായിക്കുന്നു.

പുച്ചകളിൽ മനുഷ്യതുമായും, മറ്റു മുഗങ്ങളുമായും വളരെ വേഗം ഇണങ്ങുന്നതും, പരിശീലിപ്പിച്ചാൽ പല വിദ്യകളും പെട്ടെന്ന് സ്വാധീനം മാക്കാൻ കഴിവുള്ളതുമായ ഇനമാണ് ബംഗാൾ.

### 2. ബോംബേ

ബോംബേയിലെ കരുതാ പുള്ളിപുലിഭാട്ടുള്ള സാദ്യശ്രദ്ധമാണ് ഈ പുച്ചക്ക് ബോംബേ എന്ന പേര് ലഭിക്കാൻ കാരണം. സാമാന്യം വലുപ്പ മുള്ള ഈ പുച്ചയുടെ സവിശേഷത തിളങ്ങുന്ന കരുപ്പുനിറവും, ചെമ്പിൽ നിന്മുള്ള കണ്ണുകളുമാണ്. കുരുന്നു രോമങ്ങളുള്ള ഈ പുച്ചക്കു വീടിൽ വളർത്താൻ എളുപ്പമാണ്.

### 3. ഹിമാലയൻ

പേരിഷ്യൻ പുച്ചകളോട് സാദ്യശ്രദ്ധമുള്ള ഹിമാലയൻ നല്ല വലിപ്പ മുള്ള കൊഴുതുരുണ്ട് പുച്ചയാണ്. ചെറിയ കാലുകളും, സാമാന്യം വലിയ വാലുമുള്ള ഈ പുച്ചക്ക് വടക്കുവെവും, ചെറിയ മുക്കും, ചെറിയ വട്ടത്തിലുള്ള ചെവികളുമാണുള്ളത്. ഈ വളരെ സമാധാന പ്രിയരാജനുസ്സാണ്.

## IV. പുച്ചകളുടെ സവിശേഷതകൾ

### 1. അക്കാരം

സാധാരണയായി കുരുന്നു രോമങ്ങളുള്ള ഒരു വളർത്തു പുച്ചയ്ക്ക് രണ്ടു അടി നീളവും (76 സെ.മീ) ഒരു കിലോഗ്രാമോളം തുക്കവുമുണ്ടാകും. ഇവയുടെ വാലിനുമായും ഏതാണ്ട് 23 സെ.മീ. നീളമുണ്ടായിരിക്കും.

## 2. ശബ്ദങ്ങൾ

പുച്ചകൾ മുന്നു തരത്തിലുള്ള ശബ്ദങ്ങം പുറപ്പെടുവിക്കാറുണ്ട്. വളരെ പരിപിതകായ മുഖം.....മുഖം.....എന്ന ശബ്ദം അവയ്ക്ക് വിശക്കു സ്വാശം പരിചരണം വേണ്ട സമയത്തോ ആണ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നത്. ആണ് പുച്ചകൾ ഇണംയെ തേടി രാത്രിയിൽ നീട്ടി കരയാറുണ്ട്. പുച്ചകൾ സന്നോഷം വരുമ്പോഴും സ്നേഹം പ്രതീക്ഷിക്കുമ്പോഴും, പർ (Pura) എന്ന പ്രത്യേകതയം ശബ്ദങ്ങം പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു. ഈത് കാട്ടു പുച്ചകളും, വെളുകും ചെറുപുത്തിൽ ഞാമധ്യോട് ചിണ്ണങ്ങുന്ന ശബ്ദമാണ്. പുച്ചകളെ അമുകകളാക്കി മനുഷ്യർ വളർത്താൻ തുടങ്ങിയപ്പോൾ വലിയ പുച്ചകൾക്കും യജമാനരായ ഞാമമാരോട് ചിണ്ണങ്ങാനുള്ള ഉപധിയാൽ ഈ ശബ്ദം മാറിയെന്നു മാത്രം.

## 3. പുച്ചകള്ളുകൾ

മനുഷ്യരിൽ സാധാരണ കാണുന്ന കൃഷ്ണമണിക്കു പകരമായുള്ള ഇളം നീല നിറത്തിലുള്ള കൃഷ്ണമണികൾ പുച്ചയുടെ കണ്ണിന്റെ സവിശേഷതയാണ്. പ്രതക്കമയിലെ മിന്നുന്ന പുച്ചകള്ളുകൾ തീരിജനകമാണ്ടോ. രാത്രിശ്വാസരായ മുഗണ്ണളുടെ കണ്ണിലെ രേറ്റിന കുടെ പൂർക്കിലുള്ള പ്രത്യേകതയം കോണ്ണഭാഗം ഈ സവിശേഷതയ്ക്കു പിന്നിൽ.

## 4. പുച്ചയുടെ വീഴ്ച

പുച്ച വിണാങ്കെ നാലുകാലിൽ എന്നൊരു പാശ ഒന്നാണുള്ളണ്. ഉള്ളണ്ണഭാഗം നിന്നും വിശുദ്ധയായ വായുവിൽ വച്ച് തിരിഞ്ഞ് നാലുകാലിൽ നിലംതെരന്നായുള്ള ശിരി പുച്ചയുണ്ട്.

## 5. വൃത്തി

സാന്തോഷിക്കുന്ന നാലി തുട്ടു് വൃജനിശ്ചാരാനും നാട്യാഭാവാതെ സുക്ഷമിക്കാനുമുള്ള നാലി സാന്തോഷിക്കുന്നത്. എന്നിലും പുച്ചമുള്ള വളർത്തുംനായുള്ള പതിവായി ശ്രദ്ധിക്കുന്നതും മുന്നാഴ്ചാശിലോ തിരിഞ്ഞെ നാലി ദിവ്യനാനും ആഴ്ചാശിലോരിഞ്ഞെ ചെറിയുടെ മുഖിക്കാശം വൃജനിശ്ചാരാനും വളുകയും ശ്രദ്ധിക്കുന്നതും തുട്ടുനാലി വൃജനിശ്ചാരാനും അതുവാഴി എല്ലാശ്വരരായ പരിപാലനത്തിനും സഹാ യിക്കുന്നു.

## 6. നബാജ്ഞാൾ

നബാജ്ഞാൾ വലിക്കാനും ആവശ്യം വരുമ്പോൾ പുറത്തെയ്ക്ക്

പലിസ്റ്റിക്കാനും തകാ വിധങ്ങാൽ ഒരു അറയ്ക്കുള്ളിമായി ബെച്ചിക്കുന്ന മുർച്ചുമുള്ള നവഞ്ഞൾ പുച്ചുമുക്കുണ്ട്. ഇതിന്റെ മുർച്ച നിലനിർത്താനായി അവ ഇടയ്ക്കിടെ എന്നാം നവഞ്ഞൾ മരത്തിലോ മറ്റു പരിപരുമാണ് പ്രതി ലണ്ണലിലോ മാനാം ഉരുക്കാറുണ്ട്.

## V. പുച്ച വിട്ടിലെ പുതിയ ശാംഗം ആകുംബാൾ

പുച്ചക്കുണ്ണാണുണ്ടാണ് പുതിയ ശാംഗങ്ങളായി വിട്ടിലേയ്ക്ക് വരുന്നത്. അവരെ വളുതെ സൗജ്യതരമാണും, ട്രംപ്പറേഞ്ചാട്ടും വിട്ടിലേയ്ക്ക് കൊണ്ടുവരണാം. കൂടുതൽ താലോറിക്കുന്നതും പ്രത്യേകിച്ചു് കൂട്ടിക്കളുടെ അധിക, വാർഷികലും കൊണ്ടുള്ള ധൂതരാഖ്യം ശമനവുമെല്ലാം ശിഖാ മുണ്ടാണ്. ശുദ്ധിപരം അവരും വിട്ടിലെ ശാംഗങ്ങളുണ്ടാം ഇരിക്കുന്ന മുറിയിൽ ഒരു പേപ്പരോ തുണിയോ വിലിച്ചു് സത്തനാമായി പിടണം. അതു വഴി അവയ്ക്ക് നാശം സാന്നിധ്യം കിട്ടുകയും, നാശം ഉപയോഗകാരിക്കുന്ന ഒരു എന്ന ബോധം ഇനിക്കാക്കുന്നും ചെയ്യുന്നു.

രാത്രിയിൽ അവരെ ചെറിയ പെട്ടിയിലോ, കാർഡ് ബോർഡ് ബോക്സിലോ തുണികൊണ്ടോ, സ്ലാക്കുടുക്കാഡോ ഉള്ള മെരു വിത്തിലും അതിൽ കിട്ടണാം. കിട്ടാം മുറിയിലല്ല അവരും വയക്കുന്നതെങ്കിൽ കൂട്ടിനായി ഒരു ദേപാപിസോ, റോഡിഫാഡോ വയക്കുന്നത് നല്ലതാണ്. അടുത്ത പ്രാതത്തിൽ പുച്ചക്കൂട്ടിലും തുണിവിലിച്ചു മുറിയിൽ ഉമേശ്ടം പിട്ടുക. രാത്രിയിൽ പെട്ടിയിലാക്കി വയക്കുകയും ചെയ്യുക. [കുടം പുച്ചകൂട്ടി വിട്ടുകാരുമായി ഇണങ്ങുകയും, അവരും വിട്ടിലെ മറ്റ് അടുകളുമായി പരിചയപ്പെടുത്താൻ പാക്കാക്കുകയും ചെയ്യും].

### 1. പുച്ചയ്ക്കാരു കൂട്

പുച്ചയ്ക്കാരു കൂട് പ്രത്യേകിച്ചു് അവഗ്രഹിപ്പിക്കുന്ന നാശം വിട്ട തന്ന യാണ് അവയുടെ കൂട്. പക്ഷേ പുച്ചക്കൂട്ടികളിൽ ആ താനാൽ ഉണ്ടാക്കുന്ന വരെ അവ വിട്ടിൽ നിന്ന് രക്ഷപ്പെടാതിരിക്കാൻ അടച്ചുപെട്ടുള്ള മുറിയിൽ വിടണം എന്നു മാത്രം. വിട്ട കൂട് ആകുംബാൾ വ്യത്തികേടാക്കാതിരിക്കാൻ ചില സൗകര്യങ്ങൾ പുച്ചയ്ക്ക് ചെയ്തു കൊടുക്കേണ്ടതാണ്.

### 2. ലിറ്റർ ബോക്സ് (Litter box)

പുച്ചക്കൂട്ടികൾ സ്വന്നമായി പുരയ്ക്കുന്ന പോതി ലഭ മുതൽ വിശക്തിയാണ് ചെയ്യാനാക്കുന്ന വരെ വിടിനകം വ്യത്തികേടാക്കാതിരിക്കാൻ പുച്ചയ്ക്ക്

അന്നായാസം കുറവിൽക്കാൻ പാകത്തിലുള്ള പൂണ്ടിക്കിഞ്ഞേയോ കവിടി പാത്രങ്ങൾക്കിഞ്ഞേയോ പെട്ടി ഉപയോഗിക്കാം. ഇതിനെയാണ് ലിറ്റർ ബോക്സ് എന്നു പറയുന്നത്. ഈത് ഉപയോഗിക്കാൻ പുച്ചക്കുട്ടിക്കളെ പരിശീലിപ്പി ക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതിനായി കേഷണം നൽകി കുറച്ചു കഴിഞ്ഞെത് പുച്ചക്കുട്ടിയെ ലിറ്റർ ബോക്സിൽ ആക്കി അതിന്റെ വശങ്ങളിൽ ഒന്ന് മാന്തിക്കാടുകൾണ്ണം. ഈത് പുച്ച വെളിക്കു പൊകുന്നതിനുമുമ്പുള്ള മണ്ണ് മാന്തിക്കാവശ്യത്തെ അനുസ്ഥിച്ച് അവക്കു ലിറ്റർ ബോക്സ് ഉപയോഗിപ്പാൻ പറിപ്പിക്കുന്നു. ലിറ്റർ ബോക്സിൽ അറക്കപ്പോടി, ചിറന്തര തലളിയത്, പേപ്പർ കഷ്ണങ്ങൾ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു മെത്ത ഉണ്ടാക്കാം. വിസർജ്ജനത്തിനുശേഷം മന്ത്രമാനി അവ മുട്ടുന സ്വഭാവം ഉള്ളതിനാൽ ലിറ്റർ ബോക്സിനടുത്ത് ഒരു മാറ്റ് (വിരിപ്പ്) മുട്ടുനത് തറയിൽ മാനി വ്യത്തിക്കൊക്കാതിരിക്കാൻ സഹായിക്കും.

## ഉരസ്വന്നാരു തുണ്ണ് (scratching Post)

പുച്ചകൾക്ക് അവയ്ക്കു നവജ്ഞാൻ മുട്ട് മുർച്ച വെച്ച് പ്രിക്കേണ്ടതുണ്ട്. പൂറ്റേതാംക്ക് തുറന്നു വിട്ടു വളർത്തുന്ന പുച്ചകൾ മരങ്ങ മുട്ട തടിയും മറ്റും ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. അതിനാൽ കനം കുറഞ്ഞതു ഒരു നിംബ മുട്ടുന തടി ഇതിനായി വിട്ടിരു കുഞ്ഞിനിറുത്തി യാൽ നന്നായിരിക്കും.

## 3. തിറ്റേതാട്ടിയും വൈദ്യുതാട്ടിയും

സൂരിൻഡ്, കാട്ടി ഏറ്റനിവാ കൊണ്ടുണ്ടാക്കിയിട്ടാണ് മുട്ടുന.

## 4. പൂണ്ടിക് സ്റ്റ്രോക്കൾ

മനുഷ്യരുടെ വിരലുകൾ കടിക്കുന്ന എന്ന സഭാവാം പുച്ചക്കുട്ടികൾ മുതൽ കാണാറുണ്ട്. നാൽ ദശാഖാനാനാം ചൗക്കുപ്പാനിലെ കുറവും ബാലാ മുള്ള സ്റ്റ്രോക്കൾ അവയ്ക്കു നൂറിൽകൂടുതൽ ഇടം. സ്റ്റ്രോക്കൾ കടിക്കു ദാബാൻ ഉണ്ടാക്കുന്ന ശമ്പളവും അനുഭവായും പുച്ചക്കുട്ടിയുടെ പാലിന്റെ കിരുക്കിരുപ്പ് മാറാൻ സഹായിക്കുന്നു.

## 5. തിരിച്ചറിയൽ കാർബ്

പുച്ചക്കും ഒരു തിരിച്ചറിയൽ കാർബ് വൈഡതാണ്. ഇതിനായി കാച്ചുഞ്ഞിരിക്കുന്ന കോളർ മുട്ട് അതിൽ പൂണ്ടിക് ടാഗിൽ വിട്ടു നന്ദിപരാ മുട്ടുന സ്വഭാവം പുച്ചക്കുട്ടിയുടെ പാലിന്റെ തിരിച്ചു കിട്ടാൻ ഈത് സഹായിക്കും.

## 6. ഉക്കാളംകുമാരം

ജനനസമയത്ത് കൊണ്ടം 100 മുതൽ 125 മീറ്റർ വരെ ദൂരമുള്ള പുഞ്ചി ഒരു പാർപ്പിം കോൺഡ് മൂസ്റ്റർ ഇടങ്ങ് രൂക്കാ വർഷിക്കുന്നു ശ്രൂ ട്രാവുണ്ടാണ് പുഞ്ചിക്കുമാരംക്ക് ഏറ്റവും നല്ല ഉക്കാളം മരിച്ചാൽ ഒരു ദിവസം കിട്ടുണ്ടത്.

## 7. പുഞ്ചിയും മീനും, പുഞ്ചിയും എലിയും

പുഞ്ചിയും മീനും പോർത്തും, പുഞ്ചിയും എലിയും ചെർത്തും പല കാറകളും, പഴങ്ങാണുകളും നിബന്ധിപ്പിക്കുന്നു. പഴങ്ങാണുകളിൽ പതിനില്ല എന്നത് അനുശ്രദ്ധമാക്കും വിധാൻ ഭീനുമായും, എലിയുമായും പുഞ്ചിയുടെ സ്വന്യം. പുഞ്ചിയുടെ ആഹാരത്തിൽ അവശ്യം വേണ്ടതായ ഒരു അംഗമെന്നോ ആസിഡ് അസ്ഥമായ ടോറിൻ (Taurine) മീനിലും എലിയും മീനിലും അധികമായി കുറവും അധികമായും ഉണ്ടാക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് പുഞ്ചിയുടെ ആഹാരത്തിൽ മീൻ ഒഴിച്ചുകൂടാനാവാത്ത ഒരു അംഗമാണ്. കൂടുതൽ എലിയെ പിടിക്കാനുള്ള അവസ്ഥയും നിലനിൽക്കുന്നതാണ്. കൂടുതൽ അംഗമാണോ അംഗമല്ലോ എന്നു കാണണം.

## 8. ആദ്യമാസം

ഇനിച്ചു വിശുദ്ധ പുഞ്ചിക്കുട്ടികൾക്ക് 4 ദിവസം വരെ കാഴ്ചയുണ്ടാവില്ല. പുഞ്ചി പ്രസവിച്ച് രണ്ടു ദിവസം കനിപ്പാർക്കുന്ന ചുരുക്കം പുഞ്ചിക്കുട്ടികൾക്ക് രോഗപ്രതിരോധകളിലെ ലഭിക്കാൻ അവശ്യം വേണ്ടതാണ്. ആദ്യത്തെ നാല് ആഴ്ചക്കുള്ളാളം പാൽ അനുയാണ് ഉത്തമ ആഹാരം. ഉണ്ടാക്കിക്കുന്ന ഓരോ മണിക്കൂറുത്തോറും അവ പാൽക്കുടിക്കും.

## 9. പാൽ കുടിനിർത്തൽ (Weaning)

കുടികൾ കുറവാണെങ്കിൽ തള്ളപ്പുച്ച അടുത്ത പ്രസവം വരെ കുഞ്ഞുങ്ങളെ പാല്പുട്ടും. പക്ഷേ കുഞ്ഞിന്റെയും അഭ്യർത്ഥനയും ആശാന്തികായി പാലിനുപുറമെ വരാഹാവധി കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കു നൽകണം. നാല് ആഴ്ച കഴിഞ്ഞാൽ കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് പരിപ്പ്, പച്ചക്കറികൾ മുതലായവ നന്നായി വേവിച്ച് കൊടുക്കാൻ തുടങ്ങാം. മറ്റു ഉക്കാളംകുടിക്കാൻ തുടങ്ങുന്നോപിൽ കുഞ്ഞുങ്ങൾ പാൽ കുടിക്കുന്നത് സാവധാനം കുറയ്ക്കുകയും തള്ളപ്പുച്ചയുടെ അകിടിൽ പാൽ വറുകയും ചെയ്യാം. 10 മാസം പ്രായമാകുമ്പോഴേയ്ക്ക് അവ വരാഹാരം മാത്രം കഴിച്ച് വളർന്നുകൊള്ളും. ഈ സമയത്ത് ഇരച്ചി, മീൻ മുതലായവ ചേർന്ന കൈഞ്ഞമാണ് ഉത്തമം.

സാധാരണ ക്രഷണം കൊടുക്കേണ്ട ക്രമം താഴെ ചേർക്കുന്നു.

പ്രായം	തവണ/ദിവസത്തിൽ
1. 2-3 മാസം	- 4
2. 3-5 മാസം	- 3
3. 6 മാസം മുതൽ	- 2

## VII. ഗർഭിണിയായ പുച്ചയുടെ ക്രഷണക്രമം

ഗർഭിണിയായ പുച്ച 3 മുതൽ 5 വരെ കുണ്ടായാലെ പെറുന്നുണ്ടായിരിക്കും. ഗർഭാശയന്തിലെ പുച്ചക്കുട്ടികളുടെ വളർച്ചയ്ക്കും, അവ പൂർത്തു വന്ന് ഒരു മാസത്തോളം മുലയുട്ടാനുള്ള ശക്തിയും ഓജസ്സും തുല്യപുച്ചയ്ക്ക് ലഭിക്കുന്നത് ഗർഭകാലതാബന്ധനയുടെ ഇരുച്ചി, മീൻ തുടങ്ങിയ മാസാഹാരങ്ങൾ ചേർത്ത ക്രഷണം ഈ അവസ്ഥ തിൽ വേണ്ടുവോളും കൊടുക്കണം. സാധാരണ കഴിയ്ക്കുന്നതിന്റെ 25% കുടുതൽ ക്രഷണം ഈ സമയത്ത് പുച്ചയ്ക്ക് ആവശ്യമായി വരും. 55 മുതൽ 65 ദിവസം വരുന്ന ഗർഭകാലത്താ അവസാനത്തെ മണ്ഡാ മുന്നോ തൃശ്ചകളിൽ അക്രഷണം കുടുതൽ തവണ കൊടുക്കേണ്ടി വരും. പ്രസവിക്കുന്നതിന് രണ്ടുദിവസം മുമ്പേ തന്നെ പുച്ച ക്രഷണം കഴിക്കൽ ആവശ്യം നിർണ്ണയിക്കാം.

## VIII. മുലയുട്ടാന പുച്ചകളുടെ ക്രമക്രമം

മുലയുട്ടാന പുച്ചകൾക്ക് സാധാരണ കൊടുക്കുന്നതിന്റെ രണ്ടു മുതൽ നാലിട്ടി വരെ ക്രഷണം വേണ്ടി വരും. അതിലും പ്രധാനം ധാരാളം രോഗം എല്ലാ സമയവും നൽകുകയെന്നതാണ്.

## VIII. പ്രജനനം

നല്ല ആരോഗ്യംതാടി വാളുന്ന പുച്ചകൾ 6-10 മാസത്തിൽ പ്രത്യേകപ്പാറന്ത്രേഷി ദശകവാനിക്കും. പ്രക്രമ ശർഭാഗ്രഹണത്തിന്റെ പുർണ്ണ വളർച്ചയെത്തുവാൻ രണ്ടാ മുന്നോ മാസം കൂടി ദാഡിവരും, പൊതുവെ ഒരു വർഷം പ്രായമായ ആൺപുച്ചയ്ക്കും പെൺപുച്ചയ്ക്കും പ്രഖ്യന്തരിൽ വേണ്ട പുർണ്ണ വളർച്ചമെന്നതിട്ടുണ്ടാവും.

പ്രായപുർണ്ണത്തിലും വേണ്ടപുച്ചകൾ ഓരോ 21 ദിവസത്തിലും ദി കാണിക്കും. മറി ചിലപ്പോൾ തൊഴ്ചപ്പേരാളം നിണ്ടു നിൽക്കും. ആദ്യത്തെ മറി ചിലപ്പോൾ നമ്മൾ ശ്രദ്ധിക്കാൻ വിധം പ്രകടമായി എന്നു വരിയ്ക്കുന്നതാണ്.

തുടർന്നുള്ള മറികാലത്ത് പെൺപുച്ചകൾ വല്ലാതെ വിവശരാ കാണിക്കു കയ്യും ഭക്ഷണവും ഉറക്കവും ഉപേക്ഷിച്ച് നടക്കുകയും ചെയ്യും. സംസ്കാരം കീടിനാൽ വിടിന് വെളിയിൽ കടന്ന് ഇണ്ടൈ അന്തേക്കിക്കുന്നതും കാണാം. സദാസമയവും പ്രത്യേക സ്വരംതിൽ കരയുകയും കൂടുതൽ കാണാം. കാംക്ഷിക്കുകയും മുൻകാലുകൾ ദടക്കി പിൻഭാഗം ഉയർത്തി ലാറ്റ കാംക്ഷിക്കുചുകയും, നിലത്ത് കിടന്ന് ഉരുളുകയും ചെയ്യും. ഇന്താടോട്ടും മുത്രത്തിൽ കുടിയും ഇള്ളുന്നിൽ കുടിയും ഒഴുക്കുന്ന ദ്രാവ മാന്തിൽ പ്രത്യേക ഫിറോണുകൾ പുറപ്പെടുവിച്ച് ചെർത്തും ആണെപ്പുച്ച കൗദ്യ ആക്രമിക്കുന്നു.

ഈ ചെർക്കാനായി പെൺപുച്ചയുടെ ആട്ടുത്ത് കൊണ്ടാക്കുന്നതാണ് അഭികാമ്യം. ഈ ചെരൽ പെൺ പുച്ചയ്ക്ക് വളരെ വേദനയുള്ളവാക്കുന്നതാണ്. ആണെപ്പുച്ചയുടെ ഇനന്തന്നേറിയത്തിൽ കാണുന്ന പിന്നോട് നിൽക്കുന്ന മുള്ളുകൾ ഇണ്ടേചരൽ കഴിഞ്ഞ് ആവ പിൻവാങ്ങുന്നോൾ പെൺപുച്ചയുടെ ഇനന്തന്നേറിയത്തിൽ വരയുകയും രക്തസാവാ ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അപൂർണ്ണ പെൺപുച്ചയ്ക്കുണ്ടാകുന്ന വേദനയുലമാണ് അണ്ഡയവിസ്തജനാ നടക്കുന്നത്. ഈത് ഈ ചെർന്ന് കഴിഞ്ഞ് 24 മുതൽ 30 മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ നടക്കുന്നു. പുച്ചയുടെ ഗർഭകാലം 55 മുതൽ 65 ദിവസം വരുംശാശ്രം.

### വറധ്യംകരണം പുച്ചകളിൽ

പുച്ചകളെ പ്രജനനം നടത്തി കുണ്ടുങ്ങലേ പോറ്റാൻ കഴിയില്ലക്കിൽ വസ്യംകരണ ശസ്ത്രക്രിയയ്ക്ക് വിധേയമാക്കുകയാണ് നല്ലത്. ഈത് ആദ്യമാഡിലക്ഷ്യങ്ങൾ കാണിക്കുന്നതിന് മുമ്പാകുന്നതാണ് അത്യുത്തമം. എന്നാൽ അല്ലാത്ത സഹായാം ശസ്ത്രക്രിയ നടത്താവുന്നതാണ്. അടുത്തുള്ള വെറ്റിനറി ആശുപ്രതിജ്ഞിൽ ഇതിനായി പുച്ചയെ കൊണ്ടുപോകണം.

### രോഗപ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പുകൾ

പുച്ചയെ വളർത്തുന്നോൾ പികിൽസിൽഡാത്ത അസുവഞ്ഞൾ കായി പ്രതിരോധകുത്തിവയ്പുകൾ നൽകണം. പേവിഷ്ബാധ (റാബിസ്) ഇൻഫ്ലൂവൻസ് കാങ്സിഡവറസ് കൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന അസുവം, ഫെലാറിൻ പാൻലൂക്കോപിനിയ എന്നിവയ്ക്കെതിരെയുള്ള പ്രതിരോധകുത്തിവയ്പുകളാണ് നിന്നുടെ നാട്ടിൽ നൽകേണ്ടത്. ഈതിന്റെ പട്ടിക പേജ് 43 ലേ ചെർക്കുന്നു.

ക്രയം	വാക്സിൻ പെരും കമ്പനിക്കും	ആദ്യത്വം കുട്ടിവിഭാഗം	സ്വീറ്റ്	ആവർത്തനം
രാഖിസ് (പെ വിഷണഡി)	രാഖിജൻ (കേഷാറാബ്, ഇന്ത്യൻ ഇംഗ്ലീഷ് സോളജിക്കൽസ്)	2 മാസം	3 മാസം	വർഷത്തിൽ കഴിഞ്ഞ്
ഹൈലൈൻസ് ബ്രേഡോഫിനിക് ഇൻഫ്രാവൺസ് കുട്ടിവിശ്വാസ്	സോബിവക്ക് ക്ലെട്ടക്കാർ (ഇന്ത്യൻ ബാർ)	3 മാസം	3 മാസം	വർഷത്തിൽ കഴിഞ്ഞ്

## IX. പ്രശ്നങ്ങൾ പ്രതിവിധികൾ

### 1. ചർച്ച

പ്രോത്സാഹനക്കേണ്ട മിശ്നാവാറും ചർച്ചിയുടെ കാരണം ഇതിനായി അഭ്യാസം കൂറിയും കൊടുക്കുകയും, ധാരാളം വെള്ളം കൂടിക്കാൻ കൊടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നത് വളരെ സ്ഥലപ്രദമാണ്. ഒരു ദിവസത്തിൽ പലതവണ ചർച്ചിച്ചാൽ ശരീരത്തിലെ ജലാശയങ്ങൾ കൂറിയുന്നു. ഇതിനാൽ മനുഷ്യർക്ക് സാധാരണ കൊടുക്കുന്ന ഓ. എൽ. എസ്. (ORS) ലാഷിനിഡ്യോ, ഉപ്പിട്ട് കണ്ണിവെള്ളുമോ കൊടുത്താൽ ചർച്ചി ചർച്ചി തനിച്ചു നിന്നിരുന്നിരുന്നു. വെറുപിന്തി ഫോക്കട്ടുനട ഉപദേശം ദേശം.

### 2. തുമ്മൽ

ലിറ്റർ ഫോക്കസിലെ സൗംഖ്യാ കിടക്കുന്ന മുറിയിലെ സോടിയോ മറ്റൊ കൊഞ്ചുമുള്ള ശാലാപിളി കാശം തുമ്മൽ വരും. ഏറ്റവാനു മുള്ള് അല്ലെങ്കിൽ കാര്യമാക്കാനില്ല. പാശ്ചാത്യ തുമ്മൽ കൂടി മുഞ്ഞൊലിപ്പ്, പാനി തുടങ്ങി താഴ്യുണ്ടാക്കി ശാഖാശ്രേഷ്ഠതാക്കി നാട്ടുപിന്ത തുടർന്നുമുള്ളതാണോ. ഇതിന് പിന്തുച്ചുവിക്കിയും വേദി വരും.

### 3. മുട്ടൻ

പാദണ്ണയ്ക്കടിയിൽ മുള്ള്, കൂറ്റിപ്പില്ലിരു ചൊറിയ സോട്ടുകൾ മുതലാശം ക്രമിച്ചിരുന്നാൽ മുട്ടൻലുണ്ടാകാം. ഏറ്റവും ഏറ്റവും പറുന്ന താണ്ടാക്കിയും ഏടുത്ത് കുളഞ്ഞ് മുറിവിൽ സാധാരണ ശുദ്ധിബന്ധങ്ങളിൽ നാമ്പിന്മെന്ത് പൂര്ണമാം. എന്ന് ഉണ്ടെന്നു സാശയമുണ്ടാക്കിയും വെറുപി താരി ഫോക്കട്ടുനട സമിപ്പിക്കുന്നു.

## 4. ചൊരി നാനാർ, തലമുളകൾ

ചൊരിക്കുട തോലിച്ചിരുന്നു എഴുക്കുപോലെ വറിയിൽക്കൂട്ടും, പാടും ഇടയ്ക്കാം ചൊരി നാനാക്കുമ്പും, ഏറ്റവും കുടഞ്ഞുകളും ദശാ തലമാട്ടുക്കുമ്പും ചെരുപ്പുണ്ണം. അത് ചില പ്രത്യേക രീതം പോൽ തോലി ഉംഗി മുളകിനാലായിരിക്കാം. മുതിന് വെറുറിനാം യോക്കും മുപ്പേരും ദക്കി ശരിമായ പികിൽസും നൽകുണ്ടാം.

## 5. ക്രൈസ്തവ മാതിരികൾ

ഇത് പല കാരണങ്ങൾ കൊണ്ടാകാം. ഇതോടൊപ്പം പനിയുണ്ടായിരുന്നു വിദ്യാഭ്യാസം ദോഷം. അതിലൂടെ ഒന്നാം രണ്ടാം രാവണ ദഹനം ഉണ്ടാക്കിയിരുന്നു. ചില താൽക്കാലിക വരുൾ നിർമ്മാണം ദഹന ക്ഷേട്ടം കാരണമായിരിക്കും. അതിന് വിരക്കാജ്ഞക്ക്, വെറുമിൻ ടോൺ കുക്കുറു, ശുഭ്രക്കമ്മുരു കൊടുക്കുക്കുമ്പും മുഹൂര്ഷം വെള്ളം കുടിക്കാൻ മൊട്ടുകുകയും ചെയ്താൽ ഉണ്ടി. വരുൾ നിർമ്മാണം സാധാരണമായി വയസ്സായ പുച്ചകളിൽ ഉണ്ടാക്കാറുണ്ട്.

## 6. മുത്രതടസം

മുത്രനാളിത്തിലോ, വൃക്കകളിലോ, മുത്രാശയക്കല്ല് വന്ന് ആടണ്ണി ലിക്കുന്നതിനാലാവാം ചിലപ്പോൾ മുത്രതടസ്സും കാണിക്കുന്നത്. ഇതിന് അടിയന്തിര ചികിൽസ ആവശ്യമാണ്.

## 7. ഉമിനിർ ലഭിക്കൽ

പുച്ചകൾ വളരെയധികം സന്ധാരിപ്പിലാളിരിക്കുമ്പോൾ മുച്ചിനിരാലിക്കാൻ കാണാറുണ്ട്. പക്ഷേ മുർഖന്തുള്ള മുനിനിർ ലഭിക്കുന്ന തോടൊപ്പം വായ്പൊളിച്ചു പിടിച്ച് ചൊരിയുക്കുമ്പും ഏതൊക്കിലും അസഹിപ്പിക്കുന്നതു കാണിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ടെങ്കിൽ വായിൽ പഴുപ്പോ പല്ലി വേദനയോ മറ്റൊരു ഉണ്ഡാക്കും. ഇതിന് തന്ത്രായ ചികിൽസ നൽകുണ്ടാം.

## X. പ്രശ്നങ്ങളും പരിഹാരങ്ങളും

### 1. വിടിലെ ഫർണിച്ചറുകളിൽ മാനി പാടുകൾ ഉണ്ടാക്കുക.

പുച്ചയ്ക്ക് അവയുടെ നവജാർ മുർച്ചുത്തോടെ സൂക്ഷിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിനായി അവ നവജാർ മരഞ്ഞടിക്കളിൽ ഉച്ച് മുർച്ചു വെച്ചിപ്പാറുണ്ട്. അതിനുശ്രേഷ്ഠ വിടിനുള്ളിൽ വളർത്തുന്ന പുച്ചകൾക്ക് മരഞ്ഞടി കൊണ്ടോ മറ്റൊരു മരസാനുള്ള ഒരു തുണ്ണ് ഉണ്ടാക്കി കൊടുക്കണം.

തുണിക്കേ റല്ലനയിലൂള്ള വ്യത്യാസം കൊണ്ടോ, പ്രതലത്തിന്റെ അസാ അവികതരകാണോ, തുണി വൈച്ച സമലം ശരിയല്ലാത്തതുകൊണ്ടോ ചില പ്രോഡ് പുച്ചകൾ തുണികൾക്കുപകരം വീട്ടിലെ സൊഹ്മാസ്യരൂപകൾ, ദേഹത്തിൽ ദെബിളിക്കേ കാല് എന്നിവ ഉത്സാനുള്ള തുണാകൾ മറ്റാ രൂപങ്ങൾ. ഈത് തടയാൻ രണ്ട് മാർഗ്ഗങ്ങളാണ് ഉള്ളത്.

1. ഉത്സാനുള്ള ഒരു നല്ല തുണി ശരിയായ സമലത്ത് സ്ഥാപിക്കുക.
2. വീട്ടിലെ ഫർണൈച്ചർ കേട്ടാക്കുന്നതിൽ നിന്ന് പിൻതിരിപ്പിക്കൽ (നെഡ്രിവ് റി ഇൻഫോഴ്സ്മെന്റ്).

#### a) നവഞ്ജളിൽ പശവപ്പിക്കൽ

സ്ഥിരമായി ഉത്സാനുള്ള ഫർണൈച്ചറുടെ ഭാഗങ്ങളിൽ രണ്ടു വയ്ക്കുന്ന ട്രൂപ്പുകൾ, പൂര്വും ട്രീക്കലാണ് ഈത്. ഇതുമുലം പുച്ച ഉത്സുന്നോൾ നവഞ്ജൾ ട്രൂപ്പുകയും പുച്ചയ്ക്ക് ആവർത്തിച്ച് ഉത്സാൻ ഇഷ്ടം ഇല്ലാതാവുകയും ചെയ്യുന്നു.

#### b) അല്ലെമിനിയം ഫോറിൽ ട്രീക്കൽ

പുച്ച ഇരയ്ക്കാൻ ഉപയാഗിക്കുന്ന ഭാഗത്ത് സാമാന്യം കട്ടിയുള്ള അല്ലെമിനിയം ഫോറിൽ ട്രീക്കുക. ഇതുമുലം പുച്ച ഉത്സാൻ ശ്രമിക്കു റോൾ അലഞ്ചാരബ്ലൂഡ്യൂന്ന ശബ്ദമുണ്ടാവുകയും മിനുസമായ പ്രതലം അവരെ ഉണ്ടാക്കുന്ന ഉദ്യമങ്ങളിൽ നിന്നും പിൻതിരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

#### c) സൊഹ്മാ സംക്രമണരൂപകൾ ട്രീക്കൽ

സൊഹ്മാ മുലകളിൽ ഉണ്ടാക്കുന്ന ഉപയാഗിക്കുന്ന സഹാന്നങ്ങളിൽ പൂര്വീക് ലെതർ തുടങ്ങിയവയുടെ ചെറിയ കാല്ലണ്ണാൾ ട്രീച്ചാർഫ് ഫർണൈച്ചറുകളെ ഉണ്ടാക്കുന്നതു പ്രതലങ്ങളാക്കാത് മുള്ളിലെ തന്നെ ശിവാക്കാം.

#### d) നവഞ്ജൾ ചുരുക്ക്

നവഞ്ജൾ ചെത്തിയതുകൊണ്ട് ഉത്സാനുള്ള സ്വഭാവം വിട്ടുമാറിഡ്രൈലും മുർച്ച കുറഞ്ഞ നവഞ്ജൾ ഫർണൈച്ചറുകളിൽ അധികം പാട്ടുകൾ ഉണ്ടാക്കാറില്ല.

#### e) സാമം ദേഹ ദണ്ഡം

സാമം റാനു ദേഹ ദണ്ഡം ദ്രോനാണ്ഡല്ലാ ചെംബ്രീ. മറ്റു മാർഗ്ഗങ്ങൾ പരിശോഖിക്കുന്നവായും മറ്റു താർഗ്ഗങ്ങൾ റഡലപ്രോപ്പ്ടിയില്ലാതെ

വരുമ്പോഴും ദണ്ഡനയുടെ അനുവർത്തനിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിനാൽ ഒരു ചെറിയ വടിയോ എല്ലുപ്പും പ്രവർത്തിക്കാവുന്ന ഒരു സ്റ്റേപ്പർമ്മോ എല്ലുപ്പും നിന്നുടെ അരികിൽ വെച്ചുകണ്ണം. പുച്ച ഫർണിച്ചറുകളിൽ നബം ഉറപ്പിക്കുവാൻ തുടങ്ങുന്ന മാത്രയിൽ തന്നെ വടിയോ സ്റ്റേപ്പറ്റോ ഉപയോഗിക്കണ്ണം. ഇരുതാടൊഴ്ഘം അരുള് എന്ന അർത്ഥം കൊടുക്കുമാറുള്ള ആശ്യവും ശണ്ടറ്റവും ഉണ്ടാക്കി പുച്ചയെ ഫർണിച്ചൽ വൃത്തിക്കൊക്കുന്നതിൽ നിന്ന് നിരുത്തിസാഹസ്രപൂട്ടുത്തണ്ണം. കുറച്ച് നാൾക്കുള്ളിൽ പുച്ചയ്ക്ക് മുൻ ശീലമായി കൊള്ളും.

## 2. ആക്രമണ സ്വഭാവം

### a) കളിക്കളിൽ അഭ്യന്തരം മാര്യം

പുച്ചമുട്ടികൾ ചെറുപ്പും മുതലെ മറ്റു സമാന പ്രായത്തിലുള്ളത്വത്തിൽ മാറ്റി വഴക്കു കൂടി കാണിക്കും. ആ വഴക്കു കൂടിൽ അവരുടെ ഇരയെ പിടിക്കുവാനുള്ള ഒമ്പവാസന വളർത്താനും, പരിപോഷിപ്പിക്കാനും, കൂടുതൽ നാതാക്കാനുടെ നിര കൈട്ടിപൂട്ടുകാനും ആവശ്യമായിട്ടുള്ളതാണ്. അതുകൊണ്ട് ആ വഴക്കു കൂടിൽ അനുവദിക്കുകയാണ് രഖിക്കുന്നത്.

### b) ത്രാവിൽ ത്രാവിൽ

പുച്ചകൾ ആദ്യത്തെ വഴക്കു കൂടലുകളിലുടെ നേതാക്രമാദര നീഡു യിച്ച് കഴിഞ്ഞാൽ പിന്നെ സമാധാന പ്രിംബാഫി അവരെ അനുസരിച്ച് വസിക്കുന്നവരായിമാറും. ഇതിനു മുമ്പ് വരുന്നത് പുതിയ ഒരു പുച്ച രംഗ പ്രവേശം ചെയ്യുന്നതോടൊക്കെണ്ണം. ഈ കലാപം ഒഴിവാക്കുന്നതിന് പുതിയ അംഗത്വം മറ്റു പുച്ചകൾ കാണഞ്ഞാക്കാവിധം ഒരു സ്ഥലത്ത് കൂട്ടില്ലപ്പെട്ടിട്ടും ഏല്ലാവരുമായി മുഖപരിപ്പയം വരുത്തുകയും സാവധാനം പുച്ചകളുടെ കോളനിയിലെ മറ്റംഗങ്ങളുമായി പരിചയപ്പെടുത്താകയും ചെയ്യുണ്ട്.

ഈ പരിചയപ്പെടുത്തൽ ചട്ടങ്ങിലും നേരിച്ച കലാപം പൊട്ടിപ്പുറ പ്ലേടാമെങ്കിലും അതിലുടെ പുതിയ അംഗത്തിന്റെ സ്ഥാനം വേഗം നീഡു യിച്ച് സമാധാനം പുനസ്ഥാപിക്കപ്പെടും. കലാപം പൊട്ടിപ്പുറപ്പെടുന്ന സമയങ്ങളിൽ പുച്ചകൾ വസിക്കുന്ന വിട്ടിൽ അവയുടെ തന്നെ ഫീറ മോൺ അടങ്കിയ സ്റ്റേപ് അടിച്ചു കൊടുത്താൽ ഏല്ലാവരും ശാന്തരാക്കും. ഇത്തരത്തിലുള്ള ഫ്ലിവൈ (Fliway) എന്ന ഒരു സ്റ്റേപ് അന്താരാഷ്ട്ര വിപണിയിലുണ്ട്. അത് ഇപ്പോൾ നിന്നുടെ വിപണിയിലും കീടാൻ പ്രയാസമുണ്ടാവില്ല.

## c) അഞ്ചാടിയിൽ തോറ്റാൽ

ഈ ചൊല്ലിന അനുർത്ഥമാക്കുന്ന ഒരു ആക്രമണ സഭാവമാണിൽ. വിട്ടിൽ സമാധാനങ്ങളാടെ കഴിയുന്ന പുച്ച്, തന്റെ കുടെ വിട്ടിൽ ഉള്ള മറ്റു പുച്ചകളെ അകാശമായി ആക്രമിക്കുക. നമ്മൾ കാരണം അന്വേഷിക്കുന്നേം പുറത്ത് ഒരു മല്ലൻ പുച്ച വന്ന് ഗോപ്പടി കാണിക്കുന്ന പതിവ് ഉണ്ടെന്ന് മനസ്സിലാക്കുന്നത്. അവനോടുള്ള ദേഹ്യമാണ് വിട്ടിലെ പുച്ച കുടെയുള്ളവയാടെ കാണിക്കുന്നത്. ഈതാഴിവാക്കാൻ ചുറ്റിക്കണ്ണുന്ന വില്ലേന അവിടെ നിന്ന് ഓടിക്കുകയോ, വിട്ടിനകത്തുള്ള പുച്ച കഴീക്ക് വില്ലേന കാണാനുള്ള അവസരം ഇല്ലാതാക്കുകയോ ആണ് ചെണ്ണേണ്ടത്.

## ഭയചകിത ആക്രമണം

ഭയാ പുച്ചയും ചിലപ്പോൾ ആക്രമണ സഭാവം കാണിക്കാറുണ്ട്. ഈ സാധാരണയായി കുടെയുള്ള പുച്ചയെ ആശുപത്രിയിലോ മറ്റൊക്കാണ്ഡുപോയി വരുന്നോയി, പുച്ചയുടെ ആശുപത്രി ഗന്ധം മറ്റു പുച്ചകളെ ഭയപെട്ടുത്തുന്നതിലൂടെ സംഭവിക്കാറുണ്ട്. ഈതിനു പരിഹാരമായി ഒന്നുകിൽ ആശുപത്രിയുടെ ഗന്ധം ഏല്ലാ പുച്ചകൾക്കും കൊടുക്കുകയും, അതാല്ലെങ്കിൽ ആശുപത്രിയിൽ നിന്നും കൊണ്ടുവന്ന പുച്ചയെ കുറച്ചു നേരു മറ്റു പുച്ചകളിൽ നിന്ന് രാറ്റി നിർത്തുകയോ വേണം.

## 2. ഉടമസ്ഥൻ വിഠൽ കടിക്കാൻ

പുച്ചക്കുടികൾക്ക് പണ്ണിന് കിരുകിരുപ്പ് തുടങ്ങുന്ന ലുറുന്നു പ്രായത്തിൽ നിന്നുടെ വിരലുകളിൽ ചൂഡാരായി കടിപ്പ് സംത്യപ്തി കണ്ണാടങ്ങളാണ് ശ്രമിക്കുന്നത്. ഈ ശില്പ മുളക്കിലെ തന്നെ നൂറ്റിക്കാറുണ്ടായിരുന്നീൽ പിച്ച പ്രായമാണുാലും ഈ ആവർത്തനിക്കും. നിന്നുടെ വിരലിൽ മുറിവുകൾ ഉണ്ടാകാൻ തക്ക ശക്തിയുള്ള പ്രാഹരമായിരിക്കുന്ന അത്. അതുകൊണ്ട് കുണ്ടായിലേ തന്നെ അതിന്റെ പല്ലുകൾക്ക് കടിക്കാൻ കടിപ്പുള്ള പൂഞ്ഞിക് സ്വർഗ്ഗായോ, നിറുവും കട്ടിയുമുള്ള ഒരു ഏല്ലാ കടിക്കാനായി കൊടുക്കണാം.

# രംഗം ഓമന മുഗ്ഗങ്ങൾ

## ഡോ. ജ്യോതിഷ് മാത്യു

ഗവാക്ഷണാവശ്യത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ചെറിയ വൈദികളിൽ, മിനിപ്പനികൾ, റാറ്റസ്സർ, മുകളുകൾ എന്നിവയെല്ലാം ചിലപ്പോൾ മാനസികാസ്ഥാപനത്തിനുള്ള ഒന്ന മുഗ്ഗങ്ങളായി വളർത്താറുണ്ട്. പരിചരിത്തക്കുന്നാവരോടും, സ്ഥനററിക്കുന്നവയോടും വളരെ പെട്ടെന്ന് ഇണങ്ങുന്ന സംഭാവനകൾ മുകളിൽ ചെറു ചെറു ചീരികൾക്കുള്ളത്. അന്തേസമയം പരിചരയില്ലാത്ത വരെ വാറുരെ ദേഹാട്ടുകരിക്കുന്ന ചെറുക്കുന്നു. ശാസ്ത്രഗവേഷണത്തിന് പ്രത്യേകിച്ച് ദൊദ്ദശാസ്ത്ര രംഗത്തെ പരിക്ഷണങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്പെട്ടു തന്നുന്ന ഗവാക്ഷണമുഗ്ഗങ്ങളാണിക്കുട്ടൾ. മരാഗനിർബ്ബന്ധം, മരുന്നുഞ്ചുപാദനം, പോഷക, സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ, ശുന്ധ്യാകാശ ഗവാക്ഷണം എന്നി മേഖലകളിലുള്ള ഇന്നത്തെ വളർച്ചയ്ക്ക് മുകളിൽ ഗവാക്ഷണ മുഗ്ഗങ്ങൾ വളരെയേറെ സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്. ശാസ്ത്രത്തിൽ ദൃഢമേഖലയേറിയ ഇത്തരം ഗവാക്ഷണ മുഗ്ഗങ്ങളെ മുന്ന് പല സ്ഥാപനങ്ങളും ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് റിത്രേണം ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കാർഷിക, ഗശ്തവുകൾബന്ധാലാവിലെ വെറ്റിനിക്കോളേജിൽ ഇതിനായി ഒരു കേന്ദ്രം പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. മാനസികാസ്ഥാപനത്തിനായി ഇത്തരം മുഗ്ഗങ്ങളെ ഏഴുംതൊന്തും എന്നി ശാന്തിക്കുന്നത് പ്രയോജനകരമാകും.

### 1. പാർപ്പിടം

നല്ല തണലും, വായുസ്വഭവവുമുള്ള സ്ഥലത്തായിരിക്കണം പാർപ്പിടം. വളർത്തുന്ന മുഗ്ഗങ്ങൾക്ക് ആരോഗ്യത്താട, ജീവിക്കുവാൻ പറ്റുന്ന രിതിയിലായിരിക്കണം കുടുനിർജ്ജിക്കാൻ. ചെറിയ വൈദികളിൽ മുതൽ വലിയ മുച്ചൽക്കു വരെയുള്ള മുഗ്ഗങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമുള്ള കുടിശ്ശേ വിസ്തിർണ്ണം താഴെ കാണുന്ന ലഭിതമായ വിധങ്ങളിൽ കണ്ടുപിടിക്കാം. കുടിശ്ശേ വിസ്തിർണ്ണം ചതുരശ്ര സെന്റീമീറ്ററിൽ =

കുടിശ്ശേ വളർത്തുന്ന മുഗ്ഗങ്ങളുടെ ഏണ്ണം ( $0.7 \times$  മുഗ്ഗങ്ങളുടെ ഒരുണ്ടത്തിന്റെ ഏകദേശ ശരീരത്തുകൊണ്ട് ശ്രാവിക്കു) +  $\frac{1}{2}$  മുഗ്ഗങ്ങളുടെ ഒരുണ്ടത്തിന്റെ ശരീരത്തുകൊണ്ട്

പ്രഞ്ചനന്തരത്തിനുള്ള കുടുകളിൽ കുട്ടികൾക്കുള്ള സ്ഥല സൗകര്യവും കുടുതലായി നൽകണം. മുഗ്ഗങ്ങളെ കുട്ടികൾ വളർത്താനും, ചില മുഗ്ഗങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേകിച്ച് ഏലികൾക്ക് ഒന്നിൽക്കൂ മുകളിലെലാനായി കുട്ടം കുടുന്നതിനുള്ള പ്രവാനന്തരവുണ്ട്. അതുകൊണ്ട്

**പാശ്ചാദ്യി** 25 പുസ്തകത്തേൽ ഒരു കൂട്ടിൽ എറു സമയത്ത് വളർത്തി കൂടു. മുഹമ്മദ്‌ക്കുൾ പ്രസവസമയത്ത് ഇരുണ്ട അറകളാണ് ഉത്തരം. ആനായി ഗിനി പനികൾക്ക് ഇത് നിർബന്ധമല്ല. ഏലികളും, ഗിനി പനി കൂടു കുടിഞ്ഞു പുല്ലാ ഭാഗത്തും മുത്രേമാഴിക്കുകയും കാഷ്ഠംമിടുകയും ചെയ്യും. ആനായി മുത്രയെ കുടിഞ്ഞു പുത്രൈക്കില്ലോ എറു ഭാഗത്ത് മാത്രം കാഷ്ഠംമിടുകയും മുത്രേമാഴിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. പൊതുവായി പറ അനായി മുഹമ്മദ്‌ടട കാലുകൾ ഉള്ളിൽ കുടുങ്ങാത്ത തരത്തിൽ 6-8 മിനി വാക്കുള്ളോടുകൂടി താഴുള്ള കുടുകളാണുത്തമം. മുയലു കമ്പേഡാ, ഏലികളേഡാ അക്കശപ്പാടി വിരീച്ച തീരയിലും (ഡിപ്പ് ലിറ്റർ സംഖിയാം) കൂട്ടിയാം വളർത്താം.

ഇതു പുതിയ ഇരാബ്, അലുമിനിയം, തടി, പൂശ്രിക്ക്, പൂശ്രി ആനിബ പുത്രൈക്കില്ലാ ഉപഭോഗിച്ച് കൂടു നിർണ്ണിക്കാം. പ്രാദേശികമായി ലഭിക്കാനാ മുളപ്പോലേയും സാമ്പാടികൾ ഉപയോഗിച്ച് മുയലുകൾക്കുള്ള കൂടുനിർണ്ണിക്കാം. ബുള്ളും തീരുമ്പും കൊടുക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം കൂടിനാക്ക് ചേർത്ത് ചണിച്ചുനാശാണുത്തമം. തട്ടിനികാതിരിക്കാൻ ഭാര തോറ്റുകൾ/ഇരാബ് ചുട്ടുണ്ടിൽ തീരുമ്പും ബുള്ളും കൊടുക്കാം. ബുള്ളം കൊടുക്കാതിരിക്കുന്ന ചുട്ടുണ്ടാം, ഓരു കുപ്പിയിൽ ട്രൂബു ദാടിപ്പിച്ചുള്ള സംവിധാനം, ഉപയോഗിച്ചാണുനാശാണ്.

## 2. തീറ്റുകുടം

കൂട്ടിൽ വളർത്താനാ മുഹമ്മദ്‌ക്ക് പുല്ലാവിയ പോഷകഘടകങ്ങളും നാ ആഹാരങ്ങളിലും നാട്ടിക്കാം. പ്രധാനമുഖ്യ പോഷകഘടകങ്ങൾ അനാജം, ചുഡാപ്പാ, ഏകാദിപ്പ്, വിളിച്ചിനുകൾ, ഉപ്, ധാതുവലവണങ്ങൾ എന്നിവ ആനാജാട്ടിട്ടും, ദംകിട്ടും ചുട്ടും, ഉണക്കമീൻ പൊടി, മീറ്റ് മീരി, കുട്ടിച്ചിട്ടിട്ടും, കുട്ടിച്ചിട്ടിട്ടും ഏന്നിവ ചുഡാപ്പാഡാന്തുകളായും, ഒക്കാൺ/ഡോൺ ഉണ്ടിപ്പിന്നും, ഒപ്പും ഏന്നിവ ഏകാദിപ്പിന്നും ഉസാഥാന്തുകളായും ഉപയോഗിക്കുന്നു. ആഹാരങ്ങളിൽ ചുഡാപ്പാടിന്നും നാഭ്രാവ് 7-25% വരെ മതിച്ചാ കൂടു, ചുഡാപ്പാടാ ചിനി പനിശ്ചക്കാ നാഭ്രാവും നാഭ്രാവ് 8-10% പവണപ്പും ഏലിക്കർക്ക് 1-5% ഉടിച്ചാടാ സാക്കാ വിനർജ്ജയും നിന്നുന്ന സാമാജം പില ചുറ്റണ്ടാരിക്ക് കാണുന്നുണ്ട് എങ്കിൽ വിളിച്ചിനുകൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള പുക്കരിച്ചും ചുഡാപ്പാടിന്.

ഒരു പൊതുജീവിക്കാം, മുളിക പൊതുജീവിക്കാം, നന്ദച്ചാ, പരുക്കാൻ (പുതിയാം പുതിയ, പുതിയ വിജ്ഞാൻ, വിവരങ്ങൾ, വിവരങ്ങൾക്കു തുടർന്നിരിക്കുന്നവ)

കൊടുക്കാം ഓരോ ദിവസിൽ ഒരു ശൃംഗാരമല്ലോ എന്നും അഭ്യന്തർ തിരു മന്ത്രം വിശദമാക്കാൻ കൂടുതലാക്കാൻ ചെയ്യാം എന്നും അവാനുബന്ധിക്കാം. ഇന്ത്യക്കാരം തിരു ദിവസിൽ അനുഷ്ഠാനം ചെയ്യാം എന്നും നിരത്താനിൽ കൂടാൻ വാടിലുണ്ട്.

ഈ ഗണങ്ങൾക്ക് ഓരോ ദിവസവും വേണ്ട ആഹാരത്തിന്റെയും ഇല തിരിപ്പുകളും ആളുവും കുറവാം ചെർക്കുമ്പാണ്.

**പട്ടിക 1. മൃഗങ്ങൾക്കുള്ള ആഹാരത്തിന്റെയും ഇലത്തിന്റെയും ആളുവാം (ഒരു ദിവസത്തോടൊപ്പ്)**

ഘട്ടം	ഒരു ദിവസം മുകളാം മാറ്റി ആഹാരത്തിനു വേണ്ട മരിച്ചു ആളുവ് (ഗ്രാം)	ഒരു ദിവസം 100 ഗ്രാം ശരീരത്തിനായുള്ള മാറ്റി ആളുവ് (ചിലി)
മുകളി	6	10
ശിനിപനി	6	10
ഹാംഗ്രൂർ	10-12	8-10
ചെറിയ	15	15
ബെജുളി വലിയ ഫ്രീഡി	5	10-12

### 3. പ്രജ്ഞനനം

പ്രജ്ഞനനത്തിന് പല കാര്യങ്ങൾ നാശിക്കാം.

1. ഒരു കൂട്ടിൽ ഒരു ആൺഡൈയും, ഒരു പെൺഡൈയും ഇടുക.
2. ഓരോ കൂട്ടിലും ഒരു പെൺഡൈ വീഴാ ഇട്ടേണ്ടാ ഒരു ആൺഡൈ മാറി മാറി ഉപയോഗിക്കുക.
3. ഒരേ കൂട്ടിൽ ഓരോ കൂട്ടിൽ പെൺഡൈയും ഓരോ ആൺഡൈയും ഇടുക.

കൂട്ടിക്കൂട്ടു തള്ളയിൽ നിന്നും പിരിച്ചുനേണ്ട തള്ളം അടുത്ത പ്രസവത്താനിനായി ഇണ ചേർക്കുന്നതാണുത്താണ്.

പ്രജ്ഞനവും മറ്റു ഉൽപ്പാദന പ്രക്രിയകളുംാണി ബന്ധപ്പെട്ട ചില പ്രസക്തവിവരങ്ങൾ പേജ് 51 ത്ത് ചേർക്കുന്നു.

## പട്ടിക 2. പ്രത്യുൽപ്പാദന വിവരങ്ങൾ

വിവരങ്ങൾ	ഇന്ത്യ					
	സ്ഥാപന	സ്ഥല	പ്രവാസി	കൗൺസിൽ	സർക്കറ്	സ്കോർ
ജീവിക്കുന്ന വർഷം (വർഷം)	5-10	5-7	15-3	15-25	1-3	
ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് നിയമിക്കുന്ന മാനദണ്ഡം (ഗ്രാമ)	2000-5000	700-1500	180-450	20-10	90-175	
ജീവിക്കുന്ന ശാഖാ ക്ഷാഖ (ഗ്രാമ)	30-70	75-100	2-1	1-15	1-3	
പാലക്കാട് വള്ളാന്ത പ്രധാന (വിവസായി)	50-60	26-21	21-23	20-22	20-25	
പാലക്കാട് വള്ളാന്ത പ്രധാന (ഗ്രാമ)	800-1500	150-230	35-45	10-12	20-30	
ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് നായർ (വിവസായി)	150-270	70-90	60-70	30-35	56-84	
ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് നായർ (വിവസായി)	23-31	22-32	21-23	18-20	15-17	
മുഖ്യ സാമ്പത്തിക കുടുക്കുന്ന ഏറ്റവും	5-10	2-1	8-16	6-12	5-7	

മുഖ്യലുകളിൽ ന്യൂസിലാൻഡ് വെവറ്റ്, ശ്രേ ഓയസ്, സൊവിയർ പിൻചില, സക്രാഫിനും എന്നിവയാണ് വളർത്താൻ അനുയോജ്യം.

## ലിംഗനിർണ്ണയം

ജനിക്കുന്നോൻ കാരണ മേൽപ്പറഞ്ഞ വാഹന മുഗ്ധങ്ങളുടെ ലിംഗ നിർണ്ണയം ബുദ്ധിമുട്ടാണ്. ആണ് മുഖ്യലുകളിൽ പ്രത്യുൽപ്പാദനാവാസവാന്നു ഒരു ഭാഗത്ത് ദണക്കുന്നോൻ മുഖ്യലുകളിൽ ഉരുണ്ട അഗ്രങ്ങലാടുകൂടിയ ലിംഗം കാണാം. വലിയ മുഖ്യലുകളിൽ വ്യാപനങ്ങൾ വ്യക്തമായി കാണാം. പെൻ മുഖ്യലുകളിൽ ലിംഗഭാഗം ഒരു വിള്ളലായി കാണുന്നു. ഹാംഗ്ലൂറു കളിലും, ഏലിക്കളിലും മലബാറം മുതൽ ലിംഗഭാഗം വരെയുള്ള ഭാഗം ആണുണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ടുണ്ടു. ശിനിപ്പനികളിൽ ലിംഗഭാഗം ദണക്കുന്നോൻ ലിംഗഭാഗം ഉള്ളിവരുന്നതായി കാണാം. ദിവിധ മുഗ്ധങ്ങളിൽ ലിംഗനിർണ്ണയം നടത്തുന്ന റീജികൾ വ്യക്തമാണ്.

## രോഗങ്ങൾ

കുട്ടം പരിസരവും വ്യതിയാളി സൂക്ഷ്മിക്കുക, തിരുപ്പാത്രങ്ങളും, ബെള്ള പാത്രങ്ങളും റിവസവും കഴുകി വ്യതിയാളി ഇടച്ചൻ്തു അണുവി മുക്തമാക്കുക, തുടങ്ങിയവ അവാലാനിക്കുന്നതുവഴി രോഗങ്ങൾ ദാരാരെ സൂക്ഷ്മിക്കാം. രോഗലക്ഷണങ്ങൾ കണ്ണാൻ ഒരു ദാറുറിനാം ധ്യാക്കുന്ന സഹായം ദാരാരെയാണ്. ഒരു ശതമാനം റിസ്യുലേഷൻ പെറ്റെന്തുകൾ, സി.എച്ച്.എസി. ഏസിനിവയുപരിശീലനിച്ചു, ഇംഫ്.പ്രാണി, പെരുന്തുശല്യം ഏസി പാരിശിവാംജാം. നാലുശത്രമാനം ലൈംഗാൻ ഉപരിശീലനിച്ചു കുട്ടം, മറുപാത്രങ്ങളും അണുവിമുക്തമായാണ്.

# ബാഹനപക്ഷികാർ

ഡോ. ലീന അനൂറേ

ബാഹനപക്ഷി എന്നതുകൊണ്ട് വിവക്ഷിക്കുന്നത് തിലവിലുള്ള നിരമണ്ണാർക്കുസ്യതമായി നമ്മൾ വളർത്താനുവാദമുള്ള പക്ഷികളാണ്. പക്ഷികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നോൾ പരിഗണന നൽകേണ്ട വിവിധ കാര്യങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നു.

## 1. അവയെ വളർത്തുന്നതിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ

പ്രായനും നടത്തി കൂടാനുണ്ടെ വിശകല്കുന്നതിന് വേണ്ടിയാണോ, വെറുതെ കുട്ടിലിട്ട് വളർത്തുന്നതിനാണോ, ശൃംഗാരകാരത്തിന് വേണ്ടിയാണോ എന്നിങ്ങനെയുള്ള വാസ്തവകാശം.

## 2. അവയ്ക്ക് വേണ്ടി ചിലവഴിക്കാൻ കഴിയുന്ന സമയം.

## 3. പക്ഷികളുടെ ശരീരവലിപ്പം

ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട മറ്റാരു സംഗതി പക്ഷികളുടെ ശബ്ദമാണ്. വളർത്തുന്നയാളിന് പ്രിയമാണെങ്കിലും ഒരു താമസിക്കുന്ന മറ്റൊരു വർക്കും അയയ്ക്കാൻകൂം അത് ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാക്കാതിരിക്കുവാൻ കൂടി ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

തെരുവോരങ്ങുന്നിനും പക്ഷികളെ വാങ്ങുന്ന രീതി തികച്ചും നിരുത്സാഹപ്പെടുത്തേണ്ടതുണ്ട്. വന്യജീവി സംരക്ഷണ നിയമത്തിൽ നിർവ്വചിക്കപ്പെട്ട ഷൈഡ്യൂളുകളിൽപ്പെടുന്ന പക്ഷികളെ വളർത്തുന്നത് നിരുത്സാഹമാണും ശിക്ഷാർഹമെന്നും ഓർക്കുക.

## 1. പക്ഷികളെ തിരഞ്ഞെടുത്തുകയൽ

എതിനും വേണമെന്ന് തീരുമാനിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ ആരോഗ്യമുള്ള പക്ഷികളെ തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. വൈദുപ്യമില്ലാത്ത ചുണ്ടുകളും, തിളക്കമേറിയ കണ്ണുകളും തുവലുകളും ആരോഗ്യലക്ഷണങ്ങളാണ്. ആരോഗ്യമുള്ള പക്ഷി ശാസ്നാച്ചുംബന്തിൽ യാതനാരും ബുദ്ധിമുട്ടും പ്രകടിപ്പിക്കാറില്ല. ശബ്ദത്തോടുകൂടിയ ശ്രസ്തവും ശ്രസ്തനുമായി സമയത്തുള്ള വാലിന്റെ അസ്വാദാവിക ചലനങ്ങളും ശ്രസ്തന്റെ ലക്ഷണങ്ങളാണ്.

മേൽ ചുണ്ടും കീഴ്ചുണ്ടും തന്ത്രിൽ തിക്കണ്ട യോജിപ്പ് ഉണ്ടാവണും. വരണ്ട തുവലുകളും ശയ്ക്കണ്ണങ്ങളും പൊഴിയുന്ന തുവലുകളും

നല്ല മാസങ്ങളായിൽ അല്ല. കാലുകൾക്കും കാലുകളിലെ നവജ്ഞർക്കും അക്കദാകൾ ഉണ്ടായിരിക്കുമുത്. കാൽൻ നവ പെരുപ്പും പക്ഷികൾ ശരി യാഥി പിടിച്ചിരിക്കാൻ ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാക്കാം. ഈ ചെരുന്നതിനും ഇത് അടിസ്ഥാനമാണ്. കാലുകളിൽ മുറിവ് പക്ഷികളിൽ പ്രായാണ കുറവാണ്. ശ്രദ്ധാധിക്യം മൂലംണ്ണ് മിക്കപ്പോഴും കാലുകൾക്ക് തകരാറ് സംഭവി സ്വന്നാം. കാലുകളിലെ ശല്കങ്ങളുടെ ആധിക്യം പ്രായവുമായി ബന്ധ ആയിരിക്കുന്നു.

ഒലിവെൽ തുക്കം കുറഞ്ഞ പക്ഷികളെ തിരഞ്ഞെടുക്കാതിരിക്കു ക്കാണം ഉത്തരവം. വിട്ടുമാറാതു മോഗബാധയോ, ശരിയായ ക്ഷേണി ഫോർമേഷൻ ആയിരിക്കും ഈ സ്ഥിതിക്ക് കാരണം. നന്നേപ്പറ്റ് എഴുന്നു കിട്ടിക്കുന്നതും വിസർജ്ജയ്ക്കിന് അസാംഭവികതയും കൂടുതൽ ഗൗര വാദിയും പ്രശ്നങ്ങളിലേയ്ക്കാവാം വിരൽ ചുണ്ടുന്നത്.

## 2. പുതിയ താമസസ്ഥലവുമായി പൊരുത്താപ്പെടൽ

പക്ഷിക്കു ഒരു പൂതിയ താമസസ്ഥലത്തോക്ക് കൊണ്ടുവരുമ്പോൾ അതിന് അനുഭവപ്പെടാവുന്ന ആകാസം പരമാവധി കുറയ്ക്കുവാൻ ശ്രദ്ധി ചേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിന് പല കാര്യങ്ങളും അനുവർത്തിക്കാവുന്നതാണ്. ആഹാരത്തിനും വിശ്രമത്തിനും ആരോഗ്യ സംരക്ഷണത്തിനുമുള്ള ശൗക്യങ്ങൾ ആദ്യം മുതൽ ഇന്ത്യ വരുത്താണോ. പുതിയ സാഹചര്യവും മാതി പവർത്തിൽ ഇണ്ണണി ഉച്ചാരണിന് ഇത് സഹായകരമാണ്. വളരെ സംഖാഗണത്തിൽ മാത്രമേ പുതിയ സാഹചര്യവുമായി പക്ഷികളെ പരി പയപ്പെടുത്താവൂ. വളരെ ശാന്താശ ചുറ്റുപാടിൽ കഴിയുന്നിടത്താളം സമയം അവയുമായി പിലവാഴിക്കുക. ധൂതിളിലുള്ള പലന്നണ്ണളും ഉച്ച ത്രിലൂപത ശവിറവും കഴിയുന്നതും ഏറിവാക്കുക.

പില പക്ഷികൾ പുതിയ സാഹചര്യവുമായി വളരെ ദശം പെംതു അപ്പെടുമെങ്കിലും എല്ലാ മാമന്പുകൾക്കും അഞ്ചിനെന്നാക്കണമെന്നില്ല. മിക്ക പക്ഷികൾക്കും പുതിയ സാഹചര്യവുമായി പൊരുത്തപ്പെട്ടാണ് സ്നേതാണ്ട് ഒരു മാസഗ്രാഹം ദശം വരും. ഏതാനും ആഴ്ചകൾക്കും പക്ഷികൾ അവയുടെ ഉടമസ്ഥരുമായി നല്ല ബന്ധം സ്ഥാപിച്ചു കഴിയും. നല്ല ശീലങ്ങളും പതിപാലനക്രമങ്ങളും ഇതിനും പരിശീലിപ്പിച്ചി കാണാം. ഉടമസ്ഥനും പക്ഷികൾക്കും ഉത്തമ ജീവിത സാഹചര്യം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ഇത് വളരെ പ്രധാനമാണ്.

പക്ഷിയെ കൊണ്ടുവരുന്നതിന് മുമ്പ് താഴാ വിട സുരക്ഷിതമാണെന്നും പലപ്പോഴും മനുഷ്യർക്കും മറ്റു മുഗ്ദങ്ങൾക്കും വിധ്യക്രമം പല വാതകങ്ങളും ശ്രദ്ധക്രാന്തികളും, മറ്റു വാസ്തവക്കളും പക്ഷികൾക്ക് വിഷക്രമാദിയാണ്. ഉദാഹരണമായി പെട്ടിന്നുകൾ, മുഖം, പുക്ക, തുടങ്ങിയ വ. അതുകൊണ്ട് ശുദ്ധതാരം വാസ്തവക്കൾ ശ്രദ്ധായി മാറ്റി വച്ചണ്ണാം. വിട്ടിനക്കരം ശുദ്ധവായു സംശയാർഹമുണ്ടായിരിക്കുണ്ടാം. അടക്കാൻപുള്ള വാതിലുമുണ്ടും ഇനലുകളും സുരക്ഷിതവാസത്തിന് അത്യുന്നാപേക്ഷിതമാണ്. വാതിലുകളും ഇനലുകളും പക്ഷികളുടെ സുരക്ഷയ്ക്ക് ഭീഷണിയായിരിക്കുന്ന സാഹചര്യമുണ്ടാറാം. പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് ശ്രാവം ഇനലുകളും വാതിലുകളും. ശ്രാവ്യമുള്ള തിരിച്ചറിയാനാവാതെ, പറക്കാൻ തുടങ്ങുന്ന പക്ഷിക്കുണ്ടതുങ്ങൾ അതിൽ വന്നടിച്ചു വിശാനിക്കുണ്ട്. ഇതൊഴിവാക്കാൻ ശ്രാവ്യിൽ അടയാളങ്ങൾ ദ്രുതി വരുക്കുക, ഫോ തുണി വിതിക്കുകയോ ചെയ്യാവുന്നതാണ്. പക്ഷികൾ തുറന്നു കിടക്കുന്ന വാതിലുകളുടെയും, ഇനലുകളുടെയും മുകളിൽ വന്നിരിക്കാറുണ്ട്. അതുകൊണ്ട് ഇനലുകളും, വാതിലുകളും അടയ്ക്കുന്നവയെ പക്ഷികൾക്ക് അപകടം ഉണ്ടാവാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്.

**ചുറ്റുമുള്ള വാസ്തവക്കൾ കേൾക്കാനല്ലെങ്കിട്ടി കൊഞ്ചീനാക്കുന്ന സ്വാഭാവമുള്ളതുകൊണ്ട് അപകടകാരികളായ പല വാസ്തവകളും (ഇളക്കിയ പെട്ടി, ആസ്വബ്ദന്നോസ് തുടങ്ങിയവ) പക്ഷികളുടെ വഞ്ചിലെത്താൻ ഇടയുണ്ട്. അതുകൊണ്ട് മുറികളിൽ ഇത്തരം വാസ്തവകളില്ലെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുക. സിഗരു ചാറത്തിനുള്ള പാതയും ചപ്പ് ചവറുകൾ ഇടുന്ന പാതയും മുടിവച്ചകാനും ശ്രദ്ധിക്കുക.**

### 3. പാർപ്പിടം

പക്ഷികളെ പാർപ്പിക്കുന്ന കൂട് തയ്യാറാക്കുന്നതിലും പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതുണ്ട്. കഴിയുന്നതു വലിയ കൂട് തയ്യാറാക്കുന്നതായിരിക്കുന്ന ഏറ്റവും നല്ലത്. എന്നാൽ ചുരുങ്ഗിയത് സാമാന്യവലിപ്പം ഉള്ള ഒരു പക്ഷിക്ക് പുർണ്ണമായും ചിറകുകൾ വിടർത്താനുള്ള സ്ഥലമെങ്കിലും കുട്ടിലുണ്ടായിരിക്കണം. കുടെക്കുടെ പറക്കുന്ന പക്ഷികൾക്ക് ആവശ്യാനുസരണം ചലിക്കാനുള്ള സ്ഥലം കുടിലുണ്ടാവണം. പല ആകൃതിയിലുള്ള കുടുകൾ ഉടമസ്ഥിക്കേണ്ട ഇഷ്ടാനുസരണം ഇന്ന് വിപണിയിൽ ലഭ്യമാണ്. പക്ഷികളെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം ആകൃതിയെക്കാൾ കുടിനുള്ളിലെ സ്ഥലസ്വകര്യമാണ് പ്രധാനം. കുടിക്കേണ്ട ആഴികൾ തണ്ണിലുള്ള ആകലവും പക്ഷികളുടെ ശരീരവലിപ്പവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. പക്ഷികളുടെ തല ആഴികൾക്കിടയിൽപ്പെട്ട് അപകടം ഉണ്ടാക്കാതിരിക്കോ

സംഗ്രഹിക്കുന്ന താഴെയെല്ലാവും പരമാവധി കുറഞ്ഞതിനിക്കുന്നതാണ് മുൻപ്. ഇരുവർഷി, സുരക്ഷിത പൂർണ്ണിക് എന്നിവകാണ് നിശ്ചിയ കുടുകൾ ഇന്ന് ഉദ്യമാണ്. പെയിന്റ്ടിച്ച ഇരുവർഷികൾ ഒപ്പുണ്ടാക്കില്ലോ അവരെല്ല പെയിന്റ് കാലക്രമത്തിൽ ഇളക്കി പോകാൻ നിശ്ചയിച്ചതുണ്ട് ഒരിബാക്കുന്നതായിരിക്കും നല്ലത്.

തുരുതിക്കാണെ സ്റ്റീൽ കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ച കുടുകൾ വ്യതിയാ ക്കുവന്നും എല്ലപ്പുംഭാണ്. ഉറപ്പും കുടും. തടികൊണ്ടുള്ള കുടുകൾ കണ്ണാൻ ഓക്കുള്ളതാണെങ്കിലും വ്യതിയാക്കുവാനും, അണ്ണുവിമുക്ത ഷണ്ണതാനിനും ദാരാത്തേരു ബുദ്ധിമുട്ട് കുടുതലായതുകൊണ്ട് തടികുടുകൾ ഒരിബാക്കുന്നതാണുണ്ടാണ്. തടിക്കണ്ണാണെങ്കിൽ അബവുഡിയാണെങ്കിൽ പാശി ഒക്കുവാനും സാധ്യതയുണ്ട്. എതുതരം കുടായാലും അതിന്റെ മാറ്റിൽ അവശ്യമാണ് വലിപ്പമുള്ളതാണെനാം. പക്ഷികൾക്ക് പ്രയാസം കുടാതെ ഒക്കെത്തും പുറതോച്ചക്കും കടക്കാനും കുടിന്റെ ദാക്കവശം സുവക്രമാണി വൃജിശാക്കാനും കുടിന്റെ വാതിലിന് വലിപ്പം ഉണ്ടാവെങ്കിൽ അത്യാവശ്യമാണ്. വാതിലുകൾ ബന്ധിക്കാൻ ഉറപ്പുള്ള സംബിധാനമേപ്പെട്ടുതുക. എന്നാൽ അടിഞ്ഞര സ്വഭാവിൽ വേഗം തുറക്കാൻ കഴിയുന്ന ബാധാശാഖാണ് നന്ന്. കുടിന്റെ തറ വേഗം വൃത്തി ചോണ്ടാൻ സാധിക്കുന്നാണെനാം. താഴിൽ വിശുദ്ധ കാശം കുടിന്റെ അടിഞ്ഞ ശൃംഗാരിപ്പിട്ടിട്ടും എഴുപാതാരാജിലോ മറ്റൊരിശാനുതകുന്ന വിധ തോണിൽ താഴിൽ വിടവുകളുണ്ടാണെന്നുന്നത് നല്ലതാണ്. പക്ഷികൾക്കും കാശംതോണിൽ ചാവിട്ടി നിന്നുക്കുന്ന ദാഖലം ഒരിബാക്കാനിനുപകരിക്കും. താഴിൽ പേപ്പൻ വിരീച്ചു തൊടുക്കുന്നതും നല്ലതാണ്. ഇവ കുടുക്കുടെ മാറ്റണാം വൃജിശാക്കാൻ പ്രധാനമുള്ളതുകൊണ്ട് തടിപ്പോടിയും ജാലും മുട്ടും വിരീച്ചു തൊടുക്കുന്നത് ദാഖലാണ്.

**കുട്ടിൽ** പല ദാനാശാമ ടെരക്കുണ്ണും ചെച്ചതു കൊടുക്കാവുന്നതാണ്. ഉറാഹാണ്ടാണിന് രാജാശിൽ കുട്ടിന് ഒരു മുടി (cover) മുട്ടാണ് സുവിശ്വാസി ശ്രാംകാൽ പക്ഷികളെ സഹായിക്കും. ഇരുട്ടിൽ ഉറഞ്ഞാണെങ്കിൽ പക്ഷികൾ പുരുഷരിൽ ദാഖലാഭ്യാം കുട്ട തുക്കിയിടാതെ തറ തീരു നിശ്ചലാഭ്യാം തോണിൽ വാച്ചുന്നതും ഉറക്കാഞ്ഞ സുവരക്കരമാക്കും. സ്വന്ധമാണി ശ്രാംകാനുള്ള സാഹചര്യമുണ്ടായാൽ രാത്രിയിൽ പക്ഷികളുടെ ശബ്ദം ശ്രദ്ധിക്കുവും കുറഞ്ഞും വേഗാണിൽ ഉറപ്പിക്കാനും ഇളക്കിമാറ്റാനും കുട്ടി വൃജിശാക്കാനും ഉളക്കുന്ന ശുദ്ധവാസു സമ്പാദം അനുബദ്ധി ആണും മുടി വേഗം ഉപഭൂഗ്രിക്കാം.

**കുട്ടിനാടാശാമിച്ച്** ഏലാഹു കൊറണ്ടാ കട്ടിയുള്ള പൂർണ്ണിക് തൊണ്ടാ നിശ്ചിയച്ച് പലതരാ തീരുപ്പാരണായും ഉപദശാഗ്രിക്കാം.

ഇവ കൂടിനകത്തോ പുറത്തോ **ഖടിപ്പിക്കാം**. തീറ്റപാത്രം കൂടിനു വും തത്താമാൽ കൂടിനകത്തോ സ്ഥലം നഷ്ടപ്പെടാതിരിക്കും. **തീറ്റപ്പാത്രങ്ങൾ** മാർക്കറ്റം വിണ്റ് വ്യത്യാസക്കാൻ ഇടയാക്കാത്ത രീതിയിൽ വെണ്ട **ഖടിപ്പിക്കാം**. തീറ്റപ്പാത്രങ്ങൾ എളുപ്പത്തിൽ കഴുകി വ്യത്യാസക്കാൻ കഴിയുന്നവയായിരിക്കണം.

**ഈൻ ലഭ്യമായിട്ടുള്ള മിക്ക കൂടുകളും തീറ്റപ്പാത്രവും ഖടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളവയാണ്.** എന്നാൽ പലപ്പോഴും പക്ഷികളുടെ ശരീരവലുപ്പത്തിന്റെയും ആഹാരത്തിന്റെ തരഞ്ഞിനും, കൂടിനും അനുസ്യതമായി തീറ്റപ്പാത്രത്തിന്റെയും, വെള്ളപ്പാത്രത്തിന്റെയും വലിപ്പം ക്രമീകരിക്കണംവരും.

പക്ഷികൾക്ക് ഇതികാനും, ചാമ്പാടാനുമുള്ള സൗകര്യം **കൂടില്ല** അഭാവജോലി അത്യാവശ്യമാണ്. വാങ്ങുന്നവാൾ തന്ന ഇത്തരംജീല്യുള്ള സൗകര്യം ദ്രോഗത്താടുകൂടിയ കൂടുമൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ഇതിനുള്ള സൗകര്യം പിന്നീട് ദയക്കിക്കൊടുക്കുകയും ആവാം. ഇങ്ങനെ സൗകര്യം നൽകുന്നവാൾ ഒരു എക്കലും തീറ്റ പാത്രത്തിന്റേയോ, വെള്ളപാത്രത്തിന്റേയോ മുകളിൽ ആയിരിക്കുവുത്. ഇവയിൽ ഇതികുന്നവാൾ പക്ഷികളുടെ തല കൂടിനു മുകളിൽ തടാതിരിക്കണമ്പിയം ഇവയുടെ ഉചം മ്രാമികരിക്കണം. പക്ഷികൾക്ക് ഇതികാനുള്ള സൗകര്യം ഒരുക്കുന്നതിൽ തടിയോ, മരച്ചില്ലയോ, കോൺക്രീറ്റ് ഉപദാഹിക്കാവുന്നതാണ്. കോൺക്രീറ്റ് ഉപദയാഗിക്കുന്നത് കാലിലെ നവജാർ ക്രമാതിരമായി വളരുന്നത് തടയാൻ സഹായിക്കും. രാസവസ്തുകളുടെ സാന്നിധ്യം ഇല്ലാത്ത ഉറപ്പുള്ള ഏതു വസ്തുവും കൂടു നിർജ്ജാണംതിന് ഉപദയാഗ പ്രേടുതാം. പക്ഷികളുടെ ഇനിപ്പിടം കൂടുക്കുടം വുന്നതിയാക്കുകയും ആവശ്യമെങ്കിൽ മാറ്റപ്പിടിപ്പിക്കുകയും വേണം. (പക്ഷികൾക്ക് ആടിക്കളിക്കുന്നതിന് കമ്പിക്കൊണ്ടോ കയറുകൊണ്ടോ ഉള്ള സൗകര്യം ഒരുക്കിക്കാവുന്നതാണ്. ആടിക്കളിക്കുന്നത് മിക്ക പക്ഷികൾക്കും താങ്കൾ യുമുള്ള കാര്യമാണ്.). പക്ഷികൾക്ക് ഉല്ലസിക്കുന്നതിനായി പല കളിപ്പ് ട്രണ്ണലും, അനുബന്ധവസ്തുകളും കൂടിയുള്ള ഉണ്ഡാവുന്നത് നല്ലതാണ്. ബന്ധനമുയർത്തുന്ന ശാരീരകവും, മാനസികവുമായ വിശ്വസ്യകളാണ് ഇവ സഹായിക്കും. പക്ഷികളെ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നതിനും ഇത് ഉപദയാഗിക്കാവുന്നതാണ്.

#### 4. പക്ഷികളെ കൈകാര്യം ചെയ്യൽ

ഓമന്പുക്ഷികളെ വളർത്തുന്നവാൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട മരുബന്ധു **കാര്യം** അവയിൽ നിന്നുണ്ടാകുന്ന അപകടസാധ്യതകളാണ്. തന്ത്രങ്ങൾ

പക്ഷികളും കൈകാര്യം ചെയ്യുവാൻ പലപ്പോഴും പ്രയാസമാണ്. നബങ്ങളും ചുണ്ടുകളും കൊണ്ട് അവ ആക്രമിച്ചുകാം. തന്മുലം കൈയ്യു കുളും, മറ്റ് സുരക്ഷാസംഖ്യാനങ്ങളും തികച്ചും അത്യാവശ്യമാണ്. ഒരു വില്ലേം തള്ളവില്ലും കൊണ്ട് പക്ഷിയുടെ തലയുടെ രണ്ട് വശങ്ങളിലും പിടിക്കുക. അതെ സമയം തന്നെ മറ്റൊരു കൈ കൊണ്ട് പക്ഷിയുടെ ഓട്ടൽ പിരകുകൾ ചേർത്ത് കൂട്ടിപിടിക്കണം. മിക്കവാറും ഏല്ലായിനം പക്ഷികളുടെ ഇവ രിതിയിൽ പിടിക്കാവുന്നതാണ്. എന്തെന്നും അതുപരി പിടിക്കുവാനും പിലപ്പോൾ പക്ഷികൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനെ തുടർന്ന് ഫൂട്ടുകളാണ് മുലം ചെയ്യുവോകാറുണ്ട്. കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിന് മുന്ന് തന്നെ ഇക്കാര്യം ഉടമസ്ഥിതിയിൽപ്പെടുത്തണം. കഴിയുന്നതും ഉടമസ്ഥിൽ തന്നെ പക്ഷിഭേദ പിടിക്കുന്നതായിരിക്കും ഉചിതം.

## 5. പക്ഷികളുടെ തീറ്റക്രമം

ഉള്ളിനാ ഉപാപച്ച പ്രവർത്തനനിരക്കുമുലം പക്ഷികൾക്ക് കൂടുതൽ ക്ഷേമം ആവശ്യമാണ്. പിലയിനം പക്ഷികൾ അവയുടെ ശരീര അന്തരീക്ഷാശ്വർ കൂടുതൽ തീറ്റ അക്കത്താക്കാറുണ്ട്. പക്ഷികളുടെ തീറ്റയെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം ദാനുവുമാനേമല്ല ഗുണവും പ്രധാനമാണ്. പോലെ കണ്ണുടെ അഭാവം മുലമുള്ള റോഗങ്ങൾ പക്ഷികളിൽ കാണാറുണ്ട്. പദ്ധതിയിൽ അമിതാഹാവും നായിക പോലെയും പ്രശ്രദ്ധകാരണമാക്കാം. വിവിധയിനം പക്ഷികൾക്ക് വിവിധതരം പോലെ അഞ്ചു വ്യത്യസ്ത അളവുകളിൽ ആവശ്യമാണ്. റിവസം റണ്ടു പ്രാവശ്യമെങ്കിലും തീറ്റ നൽകണാം. റിവസം മുഴുവൻ യമോൺ തീറ്റ ലഭ്യമാകുന്ന രിതി അവ ലംബിക്കാവുന്നതാണെങ്കിലും തീറ്റ സജ്ജം നിന്മന്ത്രിക്കുന്നത് വിരസത യക്കറാനും അമിതാഹാരം എഴിവാഹാനും സഹായിക്കും. തീറ്റപ്പാത്രം ഏല്ലാ റിവസവും ഒരു സഹായി തന്നെ വയ്ക്കാനും ആഹാരംശേഖം ബാക്കിവരുന്ന തീറ്റ ഉടനെ തന്നെ ആശുവാനും ശ്രദ്ധിക്കണം.

മാംസ്യം, അനാജം, കൊഴുപ്പ്, നാടുകൾ, ഇംബു, ഇനിക്കണ്ണൾ, ധാതു ലവണണ്ണൾ എന്നിവ പക്ഷികളുടെ ആഹാരാദാതിൽ ആവശ്യമാണ്. പാർശ്വ കളുടെ പോലെകാവശ്യങ്ങൾ പ്രാശത്തിനനുസരിച്ച് വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു. വളർച്ചാപ്രാലുപ്പത്തിൽ കൂടുതൽ മാംസ്യം പക്ഷികൾക്ക് ആവശ്യമാണ്. ഏന്നാൽ പ്രായാ ചെന്നവയ്ക്ക് മാംസ്യം കുറവും മതിച്ചാക്കും. ഉള്ളിഞ്ചാവശ്യം നിർണ്ണായിക്കുന്നതിൽ പരിസരിൽ മാടക്കണ്ണൾക്കും പ്രധാന മുണ്ട്. തന്മുട്ടുകാല അതിജീവനത്തിന് കൂടുതൽ കൊഴുപ്പും അനാജവും ആവശ്യമുണ്ട്. ഏന്നാൽ ചുട്ട കൂടുന്നവർ അലവും പണവർഗ്ഗങ്ങളും ആഹാ-

തെരിയൽ കുടുതലും ഉൾപ്പെടുത്തണം. ശാരീരിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ, പ്രത്യുഖിപ്പം നന്നാം, രോഗാവസ്ഥ എന്നീ സമയങ്ങളിൽ എല്ലാത്തരം പ്രാശ്നങ്ങളും കുടുതൽ ദശാവിരുദ്ധം.

ഒരു തീറ്റമാത്രം തിന്നു ശീലിച്ച് പക്ഷികൾ ആഹാരകാര്യത്തിൽ ഗ്രാഫ്രമാരുക്കാം. സമീക്ഷയാഹാരമാണ് നാം കൊടുക്കുന്നതെങ്കിലും അതിൽ നിന്നും ഏതെങ്കിലും പില വസ്തുകൾ മാത്രം തിരഞ്ഞെടുത്ത ഫെഡിക്കുന്ന അവസ്ഥ ഉണ്ടാരുക്കാം. മാത്രവുമല്ല ശേഷിക്കുന്ന ഭക്ഷണം മുലം കുടും പതിസത്യം വ്യതിക്കുവുകയും ചെയ്തേക്കാം. ചെറുപ്പത്തിൽ തന്നെ പലതരം തീറ്റകൊടുത്ത് ശീലിപ്പിച്ചാൽ ഈ അവസ്ഥ ശീവാക്കാം. വളരെ കുറഞ്ഞ അളവിൽ കുറച്ചു കാലമെടുത്തു മാത്രമെ പുതിയ ഒരു തീറ്റ വസ്തു പക്ഷികളുടെ ആഹാരത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്താവു. ആഹാരം ശീവാക്കുന്ന പ്രവണാത തടയാനും ദഹന സംബന്ധമായ തകരാറുകൾ എല്ലാതാക്കാനും ഇത് സഹായിക്കും. ധാരന്യാപണിവികളായ പക്ഷികൾ മിക്കപ്പോഴും തീറ്റയിൽ നിന്നും വിത്തുകൾ മാത്രം തിന്നുന്ന ശീലം കാട്ടാറുണ്ട്. ഒരു നേരത്തെ തീറ്റയിൽ നിന്നും അല്ലെങ്കിൽ കുറച്ചു കാലം തീറ്റ തിൽ നിന്ന് മുഴുവനായോ വിത്തുകൾ മാറ്റുന്നത് പശി ഈ ശീലം എല്ലാതാക്കാവുന്നതാണ്.

വിത്തുകൾ, പഴങ്ങൾ, പച്ചക്കറികൾ എന്നിവയ്ക്കു പുറമെ പില യിനം പ്രാണികളുമും തീറ്റയിൽ ഉൾപ്പെടുത്താറുണ്ട്. പത്ര പർഗ്ഗിജൈ, അണ്ടിപ്പരിപ്പ്, മാംസം, കഷിരേങ്ങപുന്നങ്ങൾ എന്നിവയിൽ നിന്നും മാംസം ലഭ്യമാണ്. ധാരന്യങ്ങൾ, പഴങ്ങൾ, പച്ചക്കറികൾ എന്നിവയിൽ നിന്നും അന്നഘം ലഭിക്കുന്നു. പ്രധാന ഉംബലം ദ്രോംഗ് എന്നതിനു പരിധായി കൊഴുപ്പ് ശരീരകലകൾക്ക് ആവശ്യമായും പ്രവർത്തിക്കുന്നു. പലയിനം ജീവകങ്ങളുടെ ആഗ്രഹണാസ്ഥിനും കൊഴുപ്പ് ആത്യന്തിക പേശിത്തമാണ്. പരിപ്പുകൾ, വിത്തുകൾ കഷിരേഖാല്പനങ്ങൾ എന്നിവയിൽ കൊഴുപ്പുകൾ ധാരാളമായി അടങ്കിയിരിക്കുന്നു. ജീവകങ്ങളും ധാരാളവണ്ണങ്ങളും ഒരു പരിധിവരെ എല്ലാ ആഹാരസാധനങ്ങളിലും അടങ്കിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും പച്ചക്കറികളുമാണ് ഇവയുടെ പ്രധാന ദ്രോംഗ്.

എല്ലാ ശാരീരിക ധർമ്മങ്ങളുടെയും നിർവ്വഹണത്തിന് ഒരു മുഖ്യപ്രക്രമാണ്. അമേരിക്കൻ ശുശ്മാജലം പക്ഷികൾക്ക് നൽകുന്നു. ചെറാപക്ഷികൾക്ക് (പീഞ്ച് കാനറി, ബഡ്ജറിഗാർ) ഒരു ദിവസം ഒരു ടിസ്പുണ്ട് മുതൽ മുന്ത് ടിസ്പുണ്ട് വരെയും തന്ത്ര വർഗ്ഗങ്ങിലുള്ള പക്ഷികൾക്ക് 5 മുതൽ 8 വരെയും, വലിയ പക്ഷികൾക്ക് (കോക്കാറ്റുശ്ശ് പോലുള്ള ഇളവ്) 10-15 ടിസ്പുണ്ട് വെള്ളവും ഒരു ദിവസം ആവശ്യമുണ്ട്.

പ്രമോഡ്യൂസ്, പ്ലാറ്റഫോർമ്മും ടെൻപ്രോഫയറസിൽ നിന്നേക്കും തുടർച്ചയാണ് പ്രാഥം വീഴ്കൾ തുണ്ടാക്കുന്നത് എന്നുവോടു പാര്യാപ്പണണ്ടാണ്. വിശ്വകൾ പ്രക്ഷികളുടെ അടിസ്ഥാനം (പ്രധാനമായും പ്രക്ഷികൾക്കും ശ്രദ്ധയും) പല സൗഖ്യങ്ങളും, ജീവകങ്ങളും അതിൽ ഒട്ടണ്ടിയിട്ടില്ല. അതുകൊണ്ട് അനുഭവം ദാഖലാ ആശാനക്കിൾ ഒരു ശതമാനത്തിൽ കൂടാതിരി അംഗീകാരം പ്രാഥമായാണ്. വിശ്വകൾ മുള പൊട്ടായുമും കുമി കീസ് നായാട്ടിക്കാഡമാക്കാം എന്നാണ്. വിശ്വകൾ ശിരീകരിച്ചും അനുഭവിച്ചും അതിന്റെ പുതുമ നഷ്ടപ്പെടാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധാരിച്ചു.

ഒരു ദിവസം 20 ശതമാനം വരെ പ്രാഞ്ചങ്ങളും പ്രാക്കറികളും ഒപ്പാക്കാനുണ്ടായാണ്. ആശാനക്കാഡമി ഗോപിച്ചും അല്ലാതെന്തോന്തരം നിങ്കാം ഫോറംബാം. ആവശ്യമുണ്ടിൽ ചെറിയ കൂക്കാങ്ങളാക്കിയും നിങ്കാം. മുകളം നാട്ടിൽ ലഭിക്കുന്ന മിശനും ഏല്ലാ പ്രാക്കറികളും പ്രാഞ്ചങ്ങൾക്ക് നിന്നും.

ഒരു ആശാനക്കിൾ ഒരു ശതമാനം ഏകില്ലും പ്രവർദ്ധിച്ചാലുണ്ടാ ദിവസം ദിവസിലും ചെറിയ വിശ്വകൾ പ്രാഞ്ചത്തിൽ നിന്നും വിശ്വകൾ നിങ്കാം ചെയ്യാൻ ചെന്ന ആശാനക്കിൾ ഉണ്ടപ്പെടുമ്പോൾ. നാനാശി കുമി നാശം പാണകൾ നിങ്കാം. ചിലതാം പ്രാഞ്ചുടെ തൊലി ചെന്തി ആക്കാനും ശ്രദ്ധാരിക്കുന്നുണ്ടോ. മിശനാഹിഷ്മാ കൂട്ടിൽ ബാക്കിവാനാ പാശം ആശാനക്കിൾ കൂട്ടാൽ കൂട്ടിൽ കൂട്ടക്കാനിടയാവും. പാശം ആലൂപ്പാ ചിരുക്കും മാറ്റാണും ഒക്കുർസിക്കുകയും ചെയ്യും.

ആശാനക്കിൾ 5-6 വരും മാസങ്ങൾ കൂടിരാല്പന്നായോ ഉണ്ടെങ്കിൽ നാശം. കൂടിരാല്പന്നായി പാഠിക്കാൻ പ്രശ്നാസമുള്ളതുകൊണ്ട് ആശാനക്കിൾ അഭ്യർത്ഥിപ്പിച്ചുട്ടും ആശാനക്കിൾ പ്രശ്നകൾ ശ്രദ്ധയുണ്ടായിരിക്കുന്നു. നാൽക്കുടി നാശം, കൊഴിയിരിച്ചിരിക്കുന്നു, ദശാശം നാശം നാനാശി അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന പാണകൾക്ക് നാശകാബുന്നതാണ് ആലൂപ്പാ കൂട്ടവും ആശാനക്കിൾ മാറ്റവും ആശാനക്കിൾ കൂടിരാല്പന്നായും ഒക്കുർബാധിക്കാം.

മോഡിപ്പ് പ്രാഞ്ചവർഗ്ഗങ്ങളും 5-10 ശതമാനം വരെ പ്രക്ഷികളുടെ ആശാനക്കിൾ ഉണ്ടപ്പെട്ടതാണുണ്ടാണ്. പാശിപ്പ് വിശ്വകൾ, പ്രാഥമാർത്തി ആശാനക്കിൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന പാണകൾക്ക് വാദം പാശം ആശാനക്കിൾ മുൻ തിനാശി കൂടിയാണ് വിശ്വകൾ വാദം

പക්ෂීකරණ පොලිකාලේ ගත්කුවාන්. මිකු පක්ෂීකාලුව විගෝජ්ස් තෙක්සිකුහෙකුපියුම යුතුවාත් ඡුණකුවලාක් කුඩා යොම් කැඳුණ්, ද්‍රාව්‍ය තුන්නිය පක්ෂීකරණ කුඩා ගොනා බස්තුක්සේ මාගාම නෙහිකාගාධු. ප්‍රශ්නවලුව පොලිකාලුමාන් මුවහුද ප්‍රයා ගාහාරං. මූහුණත්තිරෝසුද එලයිගම පක්ෂීකාෂ ගෘයිකමං උග්‍රී දුළාත්‍රා පැංචකාධිකාෂ නෙහිකාගාධුණ්. අතුළුපොලේ තෙන මුවහුද ආශ්‍රාගත්තිරෝ පුරුණ් ගුව්‍යමාන්. සම්කුත තිරුතුද ලඟුත මුව මුකාඛත්ත් ඇගිරක්කාදුව යාතුළුවන්ගෙනුව ප්‍රශ්නකිව් ගත්ස්කාං ගුව්‍යාද ගාංඩිව්. මුළාත් තිරු පුරුණ්මායුව ඩිංසි තෙන තුළාගාහුක්කාගාංඩිරෝ ගුරු ගෙදුරිගා රෝක්කාං නිම්මු ගාංඩුසරණ ඇගිරම්කාදුව යාතුළුවන්ගෙනුව ආශ්‍රාගත්තිරෝ ප්‍රශ්නක් ගැටැන්. ඇගිරක්කාදුව යාතුළුවන්ගෙනුව ගුරු කාරණාව්‍යාදුව ආශ්‍රා ගත්තිගුළුසං කුඩා පාවාලි පාඨිල්. මුව ඇලවුමායි ප්‍රශ්න ක්‍රිජ්‍යාතාර් බෙගා ගැනුවරුක්කාදුව ගොගාණුකුතුද බැඳුළුය තුරිතපුදුතුක්කාදුව ඒවා.

ආශ්‍රාගත්තිරෝ 'ග්‍රිග්' ආමවා මණ්ඩ් ප්‍රශ්නකුනාතුව්‍යා කාණ්ඩාව තුන්නිය මුළුකාංදුද ලඟුත උග්‍රීවතුනාවුනාතාන්. ආශ්‍රාගත්තිලුහු විතතුකාෂ පෙනෙන්නායි පොලිකුනාතිගුව මුව සාහාය කරමාන්. ප්‍රශ්නකාං කිංගාක් ආශ්‍රාගත්තිරෝ ඉජ්පුදුතුනා ගත් මුදුතුද තොක් කුඩා තුනාවාන් සහායිකුව. බැයිජ්‍යිගාක් පක්ෂීකාෂක් ආශ්‍රාගත්තිරෝ ආයසිගේ ආංශං කුදාතය් බවයා. ගෙතෙරායිය් ගෙන්ඩ්‍රියුද ගතියාය ප්‍රශ්නකුනාතිගුව භෞත්‍යමාණු කුතුද සානුලිතාවසම තිලගිරිතුනාතිගුව මුත් ආව්‍යාමාන්. තුවලුකාෂ පොඩ්ඩිජ්‍යිතිගුළුසං බණු තුවලුකාෂක් ගිරිකුරුවා ගිරි ටුතුවාසමා කළෙකාවා. මුත් ගියුග්‍රීකුනාතිගායි ඩිංසි තාජුණාෂ් ප්‍රශ්නක් කෙසුවස්තුකාෂක් ආශ්‍රාගත්තිරෝ ඉජ්පුදුතුනා ගුණ්. මුදුමෙහෙ පක්ෂීකාෂක් ගිස්ථියම්බුජ්‍යිලුව ඇතිතමාය තොත්තිරෝ කෙසෙන්තිරෝ ඉජ්පුදුතුනාවාන් පාඨිල්. ඇලවුතුත ක්‍රිජ්‍යාතාලංකුන් බෙං මුදුව ආංශං ගිරුණුයිකුවායි.

## 6. පක්ෂීකාලුද ප්‍රශ්නගාවුව පක්ෂී කුළුතුනාවුද පරිච්‍රාවුව

කුඩා ඇඟ්‍යු බැඳුළුතුනා පක්ෂීකාලියි ප්‍රශ්නගාතකමරුකායි සායාගාරායායි කාණාලිව්. මිකු ආතුමුදුප්‍රක්ෂීකාලුව බ්‍රේස් මුදුවයි

പ്രാണന സജജമാണ്. എന്നാൽ ചിലയിനം പക്ഷികൾ വസന്തകാലത്തോ വാനികാലത്തോ മാത്രമെ ഇണചേരാറുള്ളു. നല്ല ആരോഗ്യമുള്ള പക്ഷികൾ മാത്രമെ ഇണചേരാൻ മുതിരാറുള്ളു. വംശത്തിന്റെ ആരോഗ്യം നിലനിർത്താനുള്ള പ്രക്രിയാട്ടം ഉപായമാണിത്. ആരോഗ്യമുണ്ടാക്കിയ കൂടി കൂട്ടിനകത്ത് സന്തുഷ്ടരായി ജീവിക്കാൻ സാഹചര്യം ഉറപ്പായാൽ മാത്രമെ പക്ഷികൾ ഇണ ചേരാൻ ആരംഭിക്കുകയുള്ളു. ഇണയെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന കാര്യത്തിൽ പക്ഷികൾ നിർബന്ധമാണുണ്ടാക്കാമാണ്. അതു കൊണ്ട് ഒരു ആൺപക്ഷിയും പെൺപക്ഷിയും കൂട്ടിൽ ഒരുമിച്ച് ഇടതുകാണ്ടുമാത്രം രാബ ഇണ ചേരണമെന്നില്ല.

ഇണ ചേരാകുന്നോൾ പക്ഷികൾ പല പ്രത്യേകതകളും കാട്ടാറുണ്ട്. ഈ സമയങ്ങൾ ഇണകൾ ദാന്ത്യാന്ത്യം കൂടുതൽ താരംപര്യം കാണിക്കും. കൂടുതൽ ശബ്ദം പുറപ്പെടുവിച്ചും തുവലുകൾ വിടർത്തിയും ഇണയെ ആകർഷിക്കാൻ ശ്രമിക്കുകയും ചെയ്യും. കൂട്ടകൂട്ടൽ തുടങ്ങുകയും കൂടുതൽ കാഞ്ചാസ്യം നാട്ടാറിയ ഭേദ്യവസ്തുകൾ കഴിച്ചു തുടങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നതും സവിശേഷതയാണ്. ചില പക്ഷികൾ എന്നാരെന്നു മുട്ട മാത്രമെ ഇടുകയുള്ളൂവെങ്കിലും മറ്റുപില പക്ഷികൾ അര ഡസൻ മുട്ടകൾ വരെ ഇടാറുണ്ട്. മുട്ട വിരിച്ചുനാതുവരെ പെൺപക്ഷി നാട്ടാറിക്കും. (എന്നാൽ ചിലയിനണ്ണെണ്ണിൽ ആൺപക്ഷിയാണ് ഈ കർമ്മം അനുഷ്ടിക്കുന്നത്.)

## 7. പക്ഷികളുടെ സ്വഭാവരീതികൾ

സാന്നാ ചുറ്റുപാട് (പ്രാദേഹം), ശാരിം, ഇണ എന്നിവയെ സംരക്ഷിക്കാനും, അസന്തുഷ്ടി പ്രാക്ടിക്കാനും പാമ്പികൾ പോരടിക്കാറുണ്ട്. പ്രത്യേക കാരണമില്ലാതെ നാാ എന്നിലും ഉടമസ്ഥിത ആക്രമിക്കാറില്ല. ആക്രമിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് വ്യക്താഭാസ മുന്നറിയിപ്പുകൾ പ്രകടിപ്പിക്കാറുണ്ട്. ചുണ്ട് ചെറുതായി തുറന്ന്, താഴ്ന്നാക്കിച്ചേരുക്കുന്ന സാറാക്കാശം എന്നും, മണാലുക്കുപ്പിനെന്ന സമിപ്പിക്കുന്നത് എല്ലാണുണ്ടിപ്പോൾ ഇണ ചെരുന്ന സമയത്തും കുഞ്ഞുണ്ണാതെ വളർത്തുന്ന സമയത്തും നാാൽ ആക്രമിക്കാൻസാക്കാറുണ്ട്. ശാരിറികവും മാനനസിക്കവുമായ പ്രധാനങ്ങൾ പലായ്ക്കുന്ന നാാവാം വ്യതിയാനത്തിലൂടെ പ്രകടമാക്കാറുണ്ട്. ചില പാമ്പികൾ സാമ്പം ചിറകുകൾ കൊണ്ടിപ്പറിക്കാറുണ്ട്. അസന്തുലിതമായ ആഹാരം, ആഹാരത്തിൽ പൊഷകാലടക്കത്തിന്റെ അഭാവം, ആഹാരത്തിലെ ബൈറസ്യം എന്നിവയാണ് ആൺപക്ഷിയാണ് ഇതിന് ഏപ്രൽപ്പിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ. പ്രതിയ കളിപ്പാട്ടണാൾ നൽകിരും, മരുഞ്ഞാക്കില്ലോ പ്രവർണ്ണിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ. പ്രതിയ പക്ഷികളുടെ വിരസതയുടെ ഇതിനൊരു

വരിക്കാരാണ്. ഒരു മനസ്സു നാട്ടുന്നതുമും ബിട്ടിനു പറ്റിരായെല്ലാം താഴെ  
ഉച്ചക്ക് മാറ്റുന്നതുമും ശ്രദ്ധിച്ചു നോക്കാവുന്നതാണ്. തുവലുകൾ കൊണ്ടി  
പറിക്കുന്നതുകാണ്ട് മുറിവുകളും അണ്ണുബാധയും ഉണ്ടാക്കാൻ **മുഹൂർ**  
തുവക്കാണ്ട് കഴിയുന്നതുമും ദാഹം ഈ നാഡാവം മാറ്റിതെടുക്കാനുമും കാർബ്ബൂ  
ഡാഗ് നാഡാഡാപ്പാരിഡേഡാരാണ്.

## 8. പക്ഷികൾ തമിലുള്ള സംസ്ക്രി

പുരാതന നാട്യാട്ടു കൂടുതാം പ്രയോഗിക്കുന്ന ആവിക്കു  
നാൽ. ഈ പക്ഷിക്കുട്ടാളിൽ ഓരോ പക്ഷിക്കും ആരിന്തേതായ ന്യാന  
മുണ്ട്. ആഹാരത്തിനീകർണ്ണിലും തമിലുള്ള പോരാട്ടങ്ങളിലും ഈ  
സഹാന വ്യത്യാസം പ്രകടിച്ചാണുണ്ട്. രൂടുക്കുത്തിലുണ്ടാവുന്ന പോരാട്ട  
ത്തിലുടെയാണ് ഓരോ പക്ഷിക്കുട്ടാളിലെ ഏംബണ്ടുടെ ന്യാനം  
തീരുമാനിക്കുന്നത്. പക്ഷിക്കു വളർത്തുന്നവർ ഈ വസ്തുത പ്രത്യേകം  
ബാർപ്പണം. കൂടുതാം ഏറ്റവും പ്രഭവലനായ പക്ഷിക്ക് ആദ്യ തീറ്റ്  
നടക്കുകയും പ്രത്യേക ഗ്രാമ നടക്കുകയും വഴി പക്ഷികൾ **തമിലുള്ള**  
സംഘടനം ഒരു പരിധിവരെ ഒഴിവാക്കാം എന്നും. നാനാം പ്രദേശം  
സംരക്ഷിക്കുന്നതിൽ പക്ഷികൾ വളരെ ആഗ്രഹകരാണ്. അതുകൊണ്ട്  
ഒരു പക്ഷി മറ്റാനിന്നു കൂടിലേണ്ട് തടക്കാരത നോക്കണം.

മനുഷ്യരുമായും, മറ്റു പക്ഷികളുമായും ഒരു സാമ്പ്രദായം  
സാഹിക്കാനുള്ള താൽപര്യം പ്രക്രിയാ ചരന്ന പക്ഷികൾക്കുണ്ട്. പക്ഷി  
കളോട് സംസാരിക്കുന്നതുമും ശബ്ദങ്ങളുപയോഗിച്ച് വിളിക്കുന്നതുമും  
ഇതാറം ഒരു ബന്ധം രൂപിക്കിക്കുന്നതിന് വളരെ സഹായകരമാണ്.  
പ്രസന്നാവാങ്ങാട്ടു നേരിയ സ്വാജിലും മാത്രമെ പക്ഷികളോട്  
സംസാരിക്കാറും. സാംസാരിക്കുന്നും അവാം നോക്കി സാംസാരിക്കാറും  
ശ്രദ്ധിക്കണം. ഒക്കെക്കാണ്ട് തീറ്റുകൊടുക്കാതും വളരെ അനുയോജ്യ  
ഭാണ്ട്. ഏന്നാൽ ഇതിന് പരിഗിലനാ ആവശ്യകാണ്. മനുഷ്യരുമായുള്ള  
തുപോലെ തന്ന മറ്റു പക്ഷികളുമായി പ്രത്യേകിച്ചും അതോ ലിംഗ  
ത്തിൽപ്പെട്ട പക്ഷികളുമായി അവ നാട്ടാരാ ബന്ധം ന്യാഹിക്കാറുണ്ട്.  
ഈ ഏപ്പോഴും അടുത്തകുറഞ്ഞ ഇരിക്കുകയും അന്നേന്നും ഉള്ളിശുകയും  
ചെയ്യുന്നത് സാധ്യാരണയാണ്.

പുതിയ വസ്തുക്കളെ പക്ഷികൾ പൊതുവെ ഉപയോഗിക്കാണ്  
കാണുന്നത്. കൂടിനോടും കൂടിനക്കത്തെ ഉപകരണങ്ങളോടും പരിചയ  
പ്പെട്ടാണ് അവ കുറച്ചു സമയംകുറേതാക്കാം. അതുകൊണ്ട് ചെട്ടുനാളും  
മാറ്റങ്ങൾ ഒഴിവാക്കപ്പെടേണ്ടതാണ്.

ഒരു പശ്ചിയുടെ പെരുമാറ്റം അതുശ്രദ്ധേയനാക്കുന്നത്. വിട്ടിൽ വളർത്തുന്ന പക്ഷികളെ മാനസിച്ചിടത്തോളം അവിടെയുള്ള മനുഷ്യരും ഈ കൃത്തിലെ അംഗങ്ങളാണ്. അതുകൊണ്ട് ഈ കൃത്തിൽ അതിനുള്ള സ്ഥാനം ഏപ്പിടിയാണെന്നാറിയണ്ടത് പക്ഷിയെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം പ്രധാനമാണ്. പക്ഷികൾക്ക് ഉത്തരം സ്ഥാനങ്ങളെ സുചിപ്പിക്കുന്നതുകൊണ്ട് ഒരിക്കലും പക്ഷികൾക്ക് കൃതിനകത്ത് മുകളി കൊടുക്കുന്ന ഇരിപ്പിടങ്ങൾ നിഘണ്ടിക്കിരുന്നിന് മുകളിലൂക്കുത്. ഹിച്ചായാൽ സ്ഥാനം സ്ഥാനം ഉടമസ്ഥാനങ്ങൾ ഉയരത്തിലാണെന്ന് പക്ഷികൾ തെറ്റിഡ്വാമണ ഉണ്ടാവും. അഭ്യന്തരം പക്ഷിയുടെ പെരുമാറ്റം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് നമുക്ക് സാധിക്കാതെ വരാക്കാം.

## 9. ഇണാക്കിയെടുക്കലും പരിശീലനവും

പക്ഷികളുടെ പരിശീലനത്തിന്റെ വിശയ സാധ്യതയെ ബാധിക്കുന്ന പദ ഐടക്കങ്ങളുണ്ട്. നിണ്ണുടെ ഉജമാന മനാഭാവം; ഏതെങ്കണ്ടോളം വ്യക്തമായി പക്ഷികളും മനസ്സിലാക്കി കൊടുക്കാൻ സാധിക്കുന്നു; എത്ര വ്യക്തമായി പക്ഷികളോട് സാശാലിക്കുന്നു; തെറ്റായ പ്രവണതകൾ നാവഞ്ചിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള ഒരുംഗണങ്ങൾ എത്രെത്താളും ഫലപ്രാശാശ്വി ഉപയോഗിക്കുന്നു; എന്നിവ തുല്യം പ്രാധാന്യമുണ്ടും കാഞ്ഞണ്ണുണ്ട്.

പക്ഷിയുടെ റൂട്ടീനിലും നിണ്ണുടെ ദാഖലിനേക്കാലും താഴെയാമുണ്ടാകുവാനും പക്ഷിക്ക് നിർദ്ദേശിക്കുന്നതുവാഴിയും നിണ്ണുണ്ടാക്കാനുള്ള അനുഭാവം എന്ന് പക്ഷികൾ മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കും. താനുശ്രദ്ധേയനാക്കുന്ന നാശകൾ ഉടലാശനാണെന്ന് മനസ്സിലാക്കുന്നതാടക്കുടി പക്ഷികൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നതാണ് നാശസഹിച്ചു തുടങ്ങും. നിർദ്ദേശണങ്ങൾ ശാഖമായും, വ്യക്തമായും ആവാദാക്കുവാൻ പ്രാഥ്യക്രിയാ ശ്രദ്ധിക്കണാം. സാമ്പത്തികസ്താവകളും നിയാർക്കുന്നുണ്ടു് മാംസിക്കും, പരിശീലനിക്കും പക്ഷികൾ മുമ്പ് മുള്ളും തീരു വാസ്തുക്കൾ സമ്മാനമായി നിർക്കുന്നത് പരിശീലനം എന്നും മാർഗ്ഗങ്ങൾ. റൂട്ടീനും സാമ്പത്തികസ്താവകളും പുതിയ വിദ്യ പരിശീലിപ്പിക്കണാണ്. കാരണം പരിശീലന സമ്മാനും ഫോസഫാച്ചിറ്റിക്കാനും ശ്രദ്ധിക്കണാം. അടുത്തേക്ക് വരാന്നു, കൃതിലേക്ക് തിരിച്ചു പോകാനും മാര്ക്കേറ്റിലും പില പ്രാശ്നിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ എന്നുസാക്കാനും പക്ഷികളെ പരിശീലിപ്പിക്കണാം.

## 10. വ്യത്തിയാക്കൽ

പ്രക്ഷിക്കലെ വ്യത്തിയായി എക്ഷിക്കാൻ ഒരു പിന്നുകൈക്കാണ് തുവ ലൂക്കൾ കൂടുക്കുടെ കോതി മൊട്ടുക്കണം. തുവലുക്കൾ മാത്രമല്ല, ചുണ്ണാടു നബ്രാളും വ്യത്തിയായി സുക്ഷിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കണം. അപൂർവ്വമായെ കുറഞ്ഞില്ലെങ്കിലും പക്ഷിക്കുടെ കുളിപ്പിക്കേണ്ടിവരാറുണ്ട്. ഒരു കുളിയിൽ നിന്നും ചെറു പ്രകൃതിയിലും സ്വപ്ന ചെയ്യുന്ന മാർഗ്ഗം അവലംബിക്കാം. രൂറനാ പാതയിൽ ശുശ്രാവലും നശകിയാൽ പക്ഷികളിൽ പിലതൊക്കെ തനിയെ കുറ്റിക്കാറുണ്ട്. പ്രക്ഷിക്കുടെ ഉച്ചപ്രകൃതാത്ത വേണമിതൊക്കെ ചെയ്യാൻ. സാഡും മറ്റും നാസ്തുക്കാറും ഉഹാരയാഗിക്കേണ്ട ആവശ്യമില്ല. കുട്ടിയും വളർത്തുന്ന പ്രക്ഷിക്കുടെ നബ്രാളിൽ ഒരു വളരാറുണ്ട് ഈത് കൂടുക്കുടെ വെട്ടിക്കൊള്ളുന്നു.

ചിറകിലെ തുവലുക്കൾ ദുരിച്ചു നിർത്തുന്നത് പക്ഷികൾ പറന്നു പോകുന്നത് തടയും. ഇങ്ങനെ ചെയ്യുന്നവാൾ തുവലുക്കൾ വളരെ നീളം മുറയ്ക്കാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കണം. പിലളിനും തുവലുകളുടെ ചുവവും ഭാഗത്ത് കെതാസ്വീകരിച്ചുള്ളതുകൊണ്ട് ഇവ ചർമ്മതൊടു ചെർത്ത് മുൻ ക്കുന്നത് രക്തസ്രാവത്തിന് കാരണമാവും. പറക്കുന്ന തുവലുകൾ പിശുതുമാറ്റുന്നതും, ചിറകിലെ അസ്ഥി ഒരു ചെറു ശസ്ത്രക്രിയയിലൂടെ മാറ്റുന്നതും ഒക്കയാണ് പറന്നു രക്ഷപ്പെടാതിരിക്കാൻ അവലംബിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ.

ചുട്ടുവെള്ളവും ആധികം വിരുമ്പില്ലാത്ത സോപ്പും കൊണ്ട് എല്ലാം വസവും തീറ്റപ്പാത്രവും വെള്ളപ്പാത്രവും വ്യത്തിയാക്കണം. നനായി തുട ചുണ്ണാക്കിയതിനുശേഷം വേണും ആവ തിരികെ കുട്ടിയും വയ്ക്കാൻ. കുട്ടിയും വിതിച്ചിട്ടുള്ള പേപ്പർ ദിവസവും നീക്കം ചെയ്ത് പൂതിയവ വയ്ക്കണം. ആഴചയിലൊരിക്കലെങ്കിലും സോപ്പും വെള്ളവും ഉപയോഗിച്ച് കൂട് പുർണ്ണമായും കഴുകി വ്യത്തിയാക്കണം. അതിനുശേഷം ഏതെങ്കിലും അണുനാശിനി ഉപയോഗിച്ച് കൂട് അണുവിജുക്തമാക്കുകയും ചെയ്യാം.

## 11. അനാമപ്പക്ഷിക്കുന്നതുങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം

മുട വിതിയുന്നവാൾ പക്ഷിക്കുന്നതുങ്ങളുടെ ശരീരവളർച്ചയെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി പക്ഷിക്കലെ രണ്ടായി തിരിക്കാം. വളരെ കുറഞ്ഞ ശരീര വളർച്ചയോടെ അടഞ്ഞു കണ്ണുള്ള നിരാലംബനായി കുണ്ഠാങ്ങൾ വിതി

കുന്നത്രണ് ഒരിനം (ഉദാ: തന്ത്ര വർഗ്ഗം; പ്രാവുകൾ) വിതിയുമ്പോൾ ഇവയ്ക്ക് തുവലുകൾ പോലും കാണുകയില്ല. രണ്ടാമതെന്ന ഈനം പക്ഷികളുടെ കുണ്ഠതുഞ്ചാൾ കുറെക്കുടി വളർച്ചയെത്തിയതിന് ശേഷമാണ് പുറങ്ങു വരുന്നത്. ഇവയുടെ അടയിരിപ്പുകാലം താരതമ്യനു കൂടുതലുണ്ട് (കോഴിവർഗ്ഗം). വിതിയെ ഉടനെ തന്നെ ആഹാരം കൊതിയിനാണ് ഇവക്ക് കഴിയും. ചെറിയ ഇനം പക്ഷികളുടെ തീറ്റാൾ അശാഖയ്ക്ക് ചെറിയ കുഴിയോട് കൂടിയ കനം കുറഞ്ഞ തീപ്പുട്ടിക്കൊണ്ടിരുന്ന വല്ലപ്പത്തിലൂള്ള വസ്തുകൾ ഉപയോഗിക്കുകയാവും സൗകര്യപ്പെടും. പക്ഷിക്കുണ്ഠതുഞ്ചാൾ നാവിഞ്ചു പിൻഭാഗത്തുകൂടി ആഹാരം തൊണിയുള്ളകാട്ടുകാണേണ്ട് എന്ത് സഹായിക്കും. ഇങ്ങനെ ചെയ്യുമ്പോൾ കുണ്ഠതിന്റെ പ്രാണികളും ആഹാരം കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നതും കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നതും ഇത് ശാസത്തെന്നും ഉണ്ടാക്കും. ചെറിയ പക്ഷിക്കുണ്ഠതുഞ്ചാൾക്ക് ഓരോ എരു മണിക്കൂറിലും തീറ്റുകാട്ടുകണം. അവ കൊക്ക് പിളർന്തി പിടിക്കുന്നത് അവസ്ഥാനിപ്പിക്കുന്നതുവരെ തീറ്റുകണം. പുഴുങ്ങി പൊടിച്ചു മുട്ട്, ബിസ്കറ്റ് പൊടി, പുഴുകൾ, ചതുചുരുച്ചു മണ്ണിൽ, പാലിൽ കുതിരിത്തു ദിവ്യ തുടങ്ങിയവ തീറ്റാളി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ദിവ്യ പാലിൽ കുതിരിത്തു തുടക്കുമ്പോൾ പാൽ ഇട്ട് വിഴുന്ന അവസ്ഥ ഉണ്ടാവരുത്. ഇങ്ങനെയാണു പാൽ പാൽ ശാസനാളുത്തിൽ കടക്കാക്കാം. നന്നായി പഴുതനു പഴങ്ങളും ദിവ്യചുപദയാഗിക്കാം.

തീറ്റയും വെള്ളവും നജ്കുന്നതിലൂം വൃക്ഷത്തിനുന്നതിലൂം എല്ലാം സഹാരിഷ്ഠം പാലിക്കണം. കഴിയുമെങ്കിൽ ഒരാൾ തന്നെ തുട ചോലി ചെയ്യുന്നതാവും നല്ലത്. ഇങ്ങനെ കുത്യുന്നിഷ്ഠം പാലിക്കാതിരിക്കുന്നത് പക്ഷികളിൽ അസാധാരണ ഉള്ളവാക്കും. ആളാസമഹിതമായ ചുറ്റുപാട് പക്ഷികൾക്ക് വളരെ അത്യാവശ്യമാണ്. ഇതിന് സഹായിക്കുന്ന കാര്യങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നു.

## 1. ശാഖാമാര അന്തരീക്ഷം

നായ്ക്കരളും പുച്ചകരളും മറ്റു പക്ഷികളും ആഹാരത്തിനും ഒരു അനിനുമാളി മന്തസരിക്കാനിടവരുത്.

1. താപനില 35 നും 30 നും ഇടയിലാളിത്തിനാണ്. സുര്യപ്രകാശം ഒന്നിട്ട് കുട്ടിൽ പതിക്കരുത്.
2. താപനില 35 നും 30 നും ഇടയിലാളിത്തിനാണ്. സുര്യപ്രകാശം ഒന്നിട്ട് കുട്ടിൽ പതിക്കരുത്.
3. കുട്ടിൽ തിരുപ്പകാശം ചീരിവാക്കുക. പകൽ വെളിച്ചുത്തിനനുസൃഥിക്കാശം പ്രകാശം ചോരിശ്യും പാലിക്കുക.
4. തീറ്റയും, ശുദ്ധജലവും ആവശ്യാനുസരണം ലഭ്യമാക്കുക.
5. പക്ഷികളും ഇന്ധങ്ങൾ വിശ്രമിക്കാൻ അനുവദിക്കുക.

# വയ്ജീവി നിയമവും അരുമപക്ഷിമുദ്രാവികാളും

## ഡോ. മോൾസിസ് സേവ്യർ

1972 ടെ നടപ്പിൽ വരുത്തിയ വയ്ജീവിസംരക്ഷണ നിയമം പല പക്ഷിമുദ്രാവികളും വന്നിരായുന്നതിൽ നിന്നും നാശ വിലക്കുന്നു. എഴു മൂന്നായറ്റും അരുപത്തായിരാറ് അനുബന്ധ വിഭാഗങ്ങളുമുള്ള വയ്ജീവി നിയമ പരിധിയിൽ വരുന്ന വ്യാഖ്യാനത്രൈ വിട്ടിൽ വളർത്തുവാൻ രേഖ പ്രയാസങ്ങളുണ്ട്.

ഈ നിയമപ്രകാരം ഇലജീവികൾ, പക്ഷികൾ, സസ്തനിങ്ങൾ ഉച്ച ഗണങ്ങൾ എന്നിവയും പക്ഷികളുടെയും, ഉച്ചഗണങ്ങളുടെയും മുട്ടയും നിയമ പരിരക്ഷയിൽ വരുന്നു. ഇന്ത്യൻ പരമ്പരാ ജീവികൾ വിത്തിക്കുക, തോ, വിട്ടിൽ സംരക്ഷിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നതും നിയമലംഘനമാക്കും. മുന്നു വർഷം വരെ ടാബോ, പിഡിയാ, റെഡ് കൂടിലോ, ശീക്ഷ ലഭിക്കാവുന്ന കൂറക്കാരി ഇവയു കണക്കാക്കിട്ടുണ്ട്. 1982 ലും, 1986ലും 1991 ലും ഒക്കെ ഈ നിയമങ്ങൾക്ക് ദേശത്തികളും ചെർപ്പിട്ടുണ്ട്. വയ്ജീവി സംരക്ഷണ നിയമപരിധിയിൽ വരുന്ന ഷൈഡ്യൂളുകളിൽപ്പെടുന്ന ജീവികളുടെ സംഗ്രഹം ചുറ്റാടു ചേർക്കുന്നു.

### ബഹ്യുശി 1

#### പാർട്ട് 1. സസ്തനികൾ

ആന, സിംഹം, പുലി, കാട്ടുപോത്ത്, മാനുകൾ, കുരങ്ങ് എന്നിവയാക്കേ

#### പാർട്ട് 2 ഉച്ചഗണങ്ങളും ഇലജീവികളും

#### പാർട്ട് 3 പക്ഷികൾ

#### പാർട്ട് 4 പ്രാണികളും ക്രസ്റ്റേഷനുകളും

### ബഹ്യുശി 2

പാർട്ട് 1 അസാംകുരങ്ങ്, മൊച്ച, കാട്ടുപട്ടി, വെരുക്, കുർവ്വൻ, മാജ വെന്നാലു, ചേന്തണ്ണൻ, പച്ചയോന്ത്, റിസസ് കുരങ്ങ്, കരിമന്തി തുടങ്ങിയ മൃഗങ്ങൾ.

## ശ്രദ്ധയുൾ 3

കുരയ്ക്കുംതാൻ, പ്രള്ളിമാൻ, മുവ്, കാട്ടുപന്നി തുടങ്ങിയവ

## ശ്രദ്ധയുൾ 4.

കീരി, കുള്ളൻ പനി, മലയ്ക്കാൻ, നത്ത്, മുണ്ടി, ലോറിക്കിളികൾ, ഫൈർഹൈകൾ, കാടപുകയി, കഴുകൻ, പതുന്ത്, മരംകൊത്തി, പ്രാവുകൾ, കൈക്കേ, മെന, കുനിയ തുടങ്ങിയവ.

## ശ്രദ്ധയുൾ 5

കരങ്ങ, പഴംതിനി വവുക്കൻ, എലി, തുടങ്ങിയവ

## ശ്രദ്ധയുൾ 6

ചെടികൾ

നമ്മൾ വളർത്താനനുവാദമുള്ളവ ശ്രദ്ധയുൾ 5ൽ വരുന്നവ മാത്ര, ഒംസ്ഥാനത്ത് മുഖ്യ വന്യജീവി വനപാലകൾ പെൻമിഡ്രാട്ടുകൂടി കയ്യിൽ വച്ചുവെള്ളുന്നവ ശ്രദ്ധയുൾ രണ്ട് പാർട്ട് നന്നിൽ വരുന്ന ചില ഇനങ്ങൾ ശ്രദ്ധയുൾ മുന്നൂറു നാലൂടു ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ചില ഇനങ്ങൾ ഫൗണിവയാണ്. കേരു ശവണ്ണമെന്ത് വന്യജീവി വിഭാഗം ധനറക്കടവുടെ അനുമതിയോടെ കയ്യിൽ വച്ചുവെള്ളുന്ന മുഹണ്ണും ഉണ്ട്.

ഇത്തരത്തിലുള്ള ശ്രദ്ധയുള്ളിൽ വരുന്ന പക്ഷി മുഗാറിക്കെന്ന പാഠിയും വച്ചുവെള്ളുന്നതും, പരിപാലിക്കുന്നതും കുറുക്കരഹാണ്. ഇവയ്ക്കൊരുപബാദം ശ്രദ്ധയുൾ 5 മാത്രമാണ്. ശ്രദ്ധയുൾ രണ്ടിൽ പാർട്ട് 1 റെ വരുന്ന ജീവി കൂടു വന്യജീവി മുഖ്യ വനപാലകൾ അനുവാദത്താട വളർത്താവു നാബധാണ്. ഇതിനാവശ്യമായ ദഹാം 13. നൃത്ക്കാർ വനം വകുപ്പിൽ ലഭ്യമാണ്.

## രണ്ട് (Cites)

1975 ഓലേല നന്നിന് 10 രാജ്യങ്ങളിൽ സെസറ്റ് അന്നറാ കണ്ണീബേശിയൻ ടാണ്ട് ഇൻഡിനാഫിലുകളുടെ ട്രേഡിംഗ് ഇൻ എഫ്റ്റേമെന്റുക്കുമ്പ് സ്പീഷിസ് ടാഗ് വൈഴ്സ് റോണോ & എൻബാറ് നിലനിൽക്കുന്ന റൂള് 132 രാജ്യങ്ങൾ ഇന്ത്യാന്തു സാമ്പാദിത പക്ഷി മുഗാറിക്കുന്ന റൂടെ വിപണന നിയന്ത്രണമാണ് മുഖ്യ ലക്ഷ്യം അന്താരാഷ്ട്ര റിഹാണ്ട് ടട്ടുക്കരാണ് ഇവൻ ചെയ്യുക.

ഇതിലെ അപൂർണ്ണിക്ക് 1. അന്തു നിന്നു പോകാവുന്ന ഏഴ്വാ അംഗാഞ്ചാലാഞ്ചാലുക്കും ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കും. ഇവാ കുഴുവട്ടം ബുലം നിന്നും നിന്നും കൊടുക്കാം.

**അമൃതാധിക്ഷപ് 2:** നാമുന്നംവിക്കൻ 1 യേ പെടാതെ മക്ഷിക്കലെപ്പറഞ്ഞ  
ജീവിക്കരുതെ അന്താരാഷ്ട്ര കച്ചവടം മുത്തിൽ തയ്യുന്നു.

**അമൃതാധിക്ഷപ് 3:** എറ്റവും അലോറ്റുതെ സഹായം ദേശി അന്താരാഷ്ട്ര  
കച്ചവടം തയ്യുന്ന വകുപ്പാണിതിൽ. മുമ്പുത്തിൽ നിന്ന് പാനിസ്റ്റൊൽ  
കാന്തുന്നതു തുടങ്ങുന്നത് മുപ്പോരമാണ്.

### ദ്രാഹിക്ക മുന്നു

ദ്രാഹിക്ക കണ്ണിസ്ഥിവും ദ്രാഹിയൻ (IUCN) ദന്ത്യത്രഞ്ഞിയും  
ദ്രാഹി ഗൈക്കാർഡിയും അനാമൈവസിനും ഓഫ് ഫെംബ്രോ ദ്രാഹിയും ദ്രാഹി  
മുന്നു കൊമ്മെഴ്സ് (TRAFFIC) സ്ഥാപിതമായി. വന്യജീവി സംരക്ഷണ നിലുമ  
പതിയിയിൽ വരുന്ന ജീവിക്കരുതെ വാൺഡ്രൂം സംബന്ധിച്ചു കാര്യങ്ങൾ  
നിരീക്ഷിക്കുന്നവരാണിവർ.

എറുവും പുതിയ സ്വരായാദേശവാഴസിറ്റി ആക്രൂം മുമ്പുത്തിൽ ദില  
വിൽ വന്നുകഴിഞ്ഞു. ഈ നിയമങ്ങൾ പഠിച്ചുമുണ്ടാക്കു  
കയ്ക്കിൽ വയ്ക്കാവു. ■