



ജനക്കാൾ

பூங்க்பமன்றத்தில் பானிகளிலோ கொளி.வோ வெல்ய்-ஸ் ஆகியிலிகேவு. சிலபூஸ் எடுத்தாயு. பூங்க்பண்ணலூள்ளாகாருள்ள. டிலிடி.சி யோ ஏஃகலி.ஸாஸ்ரயியோ ஆக பூங்க்பண்ணலூடு பறிதலைப்படு. மூழுக்குலாயிட்டாள்ளுள்ளவுக். 3 எஃப்டி. விதமுகூஷ ஸெடு நிரகலி லாயி பஞ்சயோ மரு னிரமுகூஷதோ ஆக ஆரு பறிதலைப்புடன்னால் காளாபூடுடனு. ஓரோ பறிதலைப்புடன்றினு. ஏதிர்வசத்தையி முனோ ஆரோ கேஸ்ரைஸ் காள்ளு. ஸெடு கேஸ்ரைகூஷதை கேஸா. ல.ப.வத்தியில் பிழுற்று பொடுடுடனு. பராக்ரேஸ்கூக்கரி டெக்காயுக்குலா டிட்டாள்ளு காளாபூடுடன்ற். ஒடு அரை முத்தமுகூஷ ஜனிகல் சிலபூஸ் முடனு வலாக்குபூஷக்கரி காளாபூடுடனு. வர்த்திக வழுரை செய்தா யிரிக்கு. சிலபூஸ் முருகைவூ. காளாபூட்டாருள்ள. வர்த்திகாகி. வெரியமோ குட்டாகாமோ ஆயிரிக்கு. கெளா முனோ கோச ணைகூஷதை பல. கோஷ்சுவிதாரக்கஸ்.பூட்டமல. (loculicidal) ஆள்ள. வித்துக்கரி வழுரை செய்தாள்; விழுக்கா. மா.நா.நா.

ଦେଖିବୁ, କିମ୍ବାକଣ କାଳାଲ୍ୟଙ୍କିତିରେପୁଅଲ୍ୟ. ଜନକିରୀତି  
ଲେ ଆ.ଗଣେଶ ବାହିନୀରୁକୁ. ହୃତିଲେ ଆ.ଗଣେଶର ପରିମାମ  
ଏତିପୂର୍ବ ହରଷୁଅ. ବିଧି ଆଶିପାଯଙ୍କର ନିଲବିଲୁଣଙ୍କ. ଲିଲି  
ରୋପି କୃତ୍ସବତରିଳାଲ ଆ.ଗଣେଶଙ୍କର ଏହା ସାହୁଶୁ. କାଣିକାବୁନ  
ଲୁବ ଲିଲିରେତିଥିଲେ ଆ.ଗଣେଶଙ୍କର ପରିମାପିବାବା  
କୁ କରୁଥିପୁଟୁକୁ. କାର୍ଯ୍ୟମାଯ ସାବତ୍ରିକ ପ୍ରାୟାନ୍ତମୋକୁ.  
ଲୁ କୃତ୍ସବତରିଲେ ଚଚିକର୍କିଲ୍ଲ. ଚିଲାଯିନଙ୍କର ପୁଣ୍ୟଙ୍କ  
ଭିତ୍ତ ନାହିଁବାହିତୁନ୍ତିକୁଣ୍ଠଙ୍କ. ପୁତ୍ର ଚାଲୁକିଲୁ. ପାଯକିଲୁ. ନିରମିକିଲୁ  
ନାତିକୁ. ତୋପ୍ପିକିଲୁ. କରସରକିଲୁ. ମେତାଯାନାତିକୁ. ଲୁବ ଉପରୋ  
ଶିକୁଣ୍ଠଙ୍କ.

ജനകീയക്കാർ

ஏனுகவே கமாபாடியைலூக்கியுத் தமக்கி. நாடாடிகமை  
களில் ஒரு வளிய விடை. ஏனுகமைக்கலான். குடிக்கிறீர்க்குவென்கி  
இழுதப்படும் கமக்கிலு. டுரிடாயவு. ஏனுகமைக்கலான்.  
வாய்க்காலே ஒரு ஸ்ரீபா. லாக்கணத்துக் கீதியிப்பாயிரிக்கு.  
ஹிவெங் பெற.

ആര, ആരയന്ന്, കുറങ്ങ്, ആമ, കരടി തുടങ്ങിയവയാണ് ഈ യിൽ പ്രചാരത്തിലുള്ള കമകളിൽ ആവർത്തിച്ചു പത്രക്കൾപ്പറ്റി കൂളി കമാപാത്രങ്ങൾ. വലിയ ഇന്തുകൾ ചെറിയ ഇന്തുകൾ കീഴ്പ്പെട്ടുതുക, ക്രൂരജന്തുകൾ സാധ്യജന്തുകൾ വക്കവരുത്തുക, സതസിഖമായ കഴിവുകളിൽ അഹാകരിക്കുന്ന ഇന്തുകൾ സാഹയതവും. ബുദ്ധിയുംകൊണ്ട് അബലരായ ഇന്തുകൾ പരായപ്പുകൂത്തുക എന്നിങ്ങനെയെല്ലാമാണ് ഇതിന്റെ പൊതുവാന.

இறு கமக்குலியிகவு. வாமொசியாயி பிசரிசிட்டுத்தி, அஜ்ஞாதகர்த்துகவுமான். ஏனால் லிவிதருபழுத்தி, வாமொசியாயு. வரமொசியாயு. பிசார. எடியிட்டுத்து. ஆய யாரால். கமக்குமுள்ள. இதர. கமக்கலெயியு. ஸவாபாரவூயன. லக்ஷு. வத்குவாவயு. அடுக்கெலோடாபு. மருஷுரு. கமாபாறணலூயி பிரதுக்ஷபூட்டுத்திவயுமான். பணுத்துக்கமக்குலிவயை. இதினு தெலுவான். ஆதககமக்கல் துக்கவிழுதி நிதிஸாரகமக்கலு. இறு ஸவாவமுத்திவயான். கமாஸரித்தூ ஶண்டிலு. வத்தெயயிக. அடுக்கமக்குள்ள. இதர. அடுக்கமக்கு ஹோக்கலோர் பானமேவல ஸவாபார (அடு) கமக்கல் (Fables) ஏனானு விலிக்குக. இதனுஸரிசு ஜடுகல்ல மாடு. கமாபாறணலூயுத்தி கமக்கல், ஸவாபார (அடு) கமக்கல் ஏனினேன ஜடுகமக்கலே ரெடாயி விஜேசிட்டுள்ள.

ലോകമെങ്ങു. പിണ്ഡുകുട്ടികൾക്ക് പ്രയക്കരങ്ങളായി നിവധി ആനുകമകൾ പ്രചാരത്തിലുണ്ട്. ഇതിനേരു ആവിർലാവ, ലാരു അതിൽ നിന്നാണെന്ന് എണ്ണസ്വർഗ്ഗ വരെ, മാക്സ് മുള്ളർ തൃടക്കിയ പാശ്യിതമാൻ അബ്ദിപ്രായപ്പെട്ടുന്നു.

#### ഇന്തുഗന്ധങ്ങൾ (Pheromones)

രാസപദാർഥങ്ങൾ മായുമമായുള്ള ആശയവിനിമയമാണ് എത്തുന്നുണ്ടാക്കില്ലെടു സാധ്യമാകുന്നത്. ചെറിയ ഒരു ദിവസവാനിനുപോലും, ഏലുപ്പത്തിൽ പ്രതികരണം സ്വീക്ഷിക്കാനാവും. സന്ധിസ്വാക്ഷരങ്ങളുടെ ഏല്ലാവും ഉത്പാദനഗൈഡിംഗിലും, ആശയവിനിമയത്തെ സാരാധിനിക്കുന്നു. ഗമ്പസ്വാക്ഷരുടെ അളവും എല്ലാവും ഏല്പകാരമുള്ള പ്രതികരണങ്ങളെല്ലാം ഉത്തരവിപ്പിക്കണമെന്തെന്നു ഏന്നതിനെ ആശയിച്ചാണിരിക്കുന്നത്. കാഴ്ച, ഇല്ലാത്തവിയ നേരസർഗ്ഗികൾ ചാലകങ്ങളുടെ സഹായത്താടെയാണ് എത്തുകൾ ആശയവിനിമയത്തിനായി ഗമ്പങ്ങൾ ഉപയോഗിപ്പിക്കുന്നത്. ഗമ്പസ്വാക്ഷരിക്കുന്ന ഉത്പാദന, ചാലനം ഏന്നവയും എത്തുവിൻറെ ജീവിതപരമാണ്, ജീവിത ഐട്ടങ്ങൾ, ഇതുകൾ ഏന്നും യുദ്ധങ്ങൾ, ബന്ധങ്ങൾ, അതുകൊണ്ടും പവർത്തനമാർക്കിൾ, ബാങ്ക് പിക്രഷൻ, ചാലനം, അതുകൊണ്ടും പ്രതികരണം. ഏന്നിവ പഠനവിധീയമായിട്ടുണ്ട്.

അന്തുസ്വാഖരിക്കുന്ന അടിസ്ഥാനഗന്ധം (primary pheromone), മുക്കർത്തഡശം (released pheromone) എന്നു ഒണ്ടായി തിരിക്കുന്ന സ്വർഗ്ഗത്തിൽ അന്തുവിൽ ഭിവശാസ്ത്രപരമായ സ്ഥലരാജ്, ആശക്തിക്കുന്നവകിൽ അത് അടിസ്ഥാനഗന്ധമാണ്. അന്തുവിൽ ഒന്നിലധികാരിയായി ഉദ്ദേശ്യപ്രകാരം പരമുഖം ചാലിക്കുന്ന അതിലും പരമുഖം ചാലിക്കുന്ന ഒരു താത്കാലിക വ്യത്യാസം മാത്രം ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യാം എവകിൽ അതു വിമുക്തഗന്ധമാണ്. ആൻഡ്രോഫോറിക്കളിൽ

எனக்கிட விடுவதே, பொய்பூர்த்தியெடுத்து, ஸஸ்தாக்லின் மூலமாகவிடுவதை ஏனில் அடிக்கமானங்கள் நிறுத்துவதை சொன். செப்பண்ணலில் ஹாயை ஆக்காஷிக்கூடாது. மதுபண்ணலில் ஹாய் ஸுஷா எல்கூடாது. விமுக்தஹாய்னாள். மற்றொரு பிரிவு ஜிவிக்கூட சிலயின். வளைக்லின் கேர ஸவ. தென் ஸக்காபாவாலை பெறுமாருத்தினு. ஹாரதெலினு. ஹாபோ சிரி. உடைசென். எல்கூடாத்தாயி கலைஞரியிடுவத். தேநீசு ராஜூவல ஸமூஹஜிவித. நயிக்கூட செப்பண்ணலிலு. ஹத்தர். புவாத டுஷ்மாள்.

മുക്കും ആർഗായായ എക്കടാകാർപസി (Ectocarpus) ലെ  
ഫോർസസ്. പുറപ്പെട്ടവിക്കുന ഗസ്റ്റേവങ്ങൾ ആൺ ബീജങ്ങൾ  
എ ആകർഷിക്കുന്നതായി കണ്ണഭത്തിയിട്ടുണ്ട്. കവക്കണ്ണളില്ല.  
ഒരുബാലങ്ങളില്ല. ഗസ്റ്റേവങ്ങളും ഒന്നിനു.  
ഹരയ്ക്കു പെരു  
ശൃംഖികളിൽ സാധാനമുണ്ടെന്നു. തെളിയിക്കപ്പെട്ടുണ്ട്. ചിപ്പി  
കൾ, കക്കൾ, കൊഞ്ചവർഗ്ഗം. ഏന്നിവയിൽ ഇണക്കേല്ല. ഇണ  
പ്രാണി. നിയന്ത്രിക്കുന ഗസ്റ്റേവങ്ങൾ കണ്ണഭത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവ  
മഹാബാണ്ണകൾ തന്നെയാണെന്നു സ്ഥിരീകരിച്ചിട്ടില്ല.

సుప్పణాలే. ఈప్పణాల్ని అయిచీరమ కోశణుశర్కిలిటయి బు; తాడితిల్పమాయిప్రొళ్ల ఏకికోశగ్రామిక్లాణు గయసూవి కలి లబ, ఉరస్, ఉరర్, కాల్పుకల్, స్పష్టిలిగినికిల్ ఏమివిద్జణ భ్రంగ గయస్వాకోశణ్ణొళ్లణ. ఈసిస్ట్రోసారిక్కా శ్రిహరియ (Shestocera gregaria) యువ గయస్వాణశల్ ఖువయ పూయపురుత్తి యాకాస్ సుమాయిక్కున్నా. లెపిడోయాప్సర్గో (Lepidoptera), మెకో ప్స్ట్రో (Mecoptera), కోల్మియాప్సర్గో (Coleoptera) ఏమి క్రూ. వుణ్ణలింప్పుడ్ పెణీ శలంణ్ణొళ్ల గయస్వాణశల్ ఆసీ శలంణ్ణొళ్ల ఆచుకరిష్టిక్కున్నా. ఖువయిల్ శరీరకవచతనిల్ల వృత్తాభాయచర్మమాణ్ గ్రామియాయి ప్రవర్తతిక్కున్నా. గ్రామి ఉళ్లిం ప్రవర్తతనా. నియాటిక్కున్నా రక్తాధ్యారణలాంతిలెనీ లీం వృత్తుంసమాణ్. లెపిడోయాప్సర్గో శలంణ్ణల్లిం అయిచీరిం యిల్ తానా చిల్ కోశణ్ణశల్ నాల్కిచ్చిల్లాతన గయస్వాణమి క్ల్యాప్ వుపస్పుకొగ్గొళ్లణ. ఓరెఱతాప్సర్గో, వెరెసొప్పర్గో, వుణ్ణాంప్పర్గో, కోల్మియాప్సర్గో, బిప్పర్గో ఏమి విడ్చా శణ్ణల్లింప్పుడ్నానావయ్యుం పిస్క్కుటిలింకీ లోమాయి వళ్లినీ శాసీ కవచతనిక్కు ప్రారథెక్కు నిఱ్పుక్కున గ్రామికల్ ఉత్పా చిప్పిక్కున్నా గయస్వాణ్లాణెంగాణ్ ఆమ్మానిక్కున్నా. ఓడ్రో, చెరణ్, వర్ణగయ్త్రాస్. తిరిచ్చులియణ్, పాతపింత్యురణ్ ఏమి పెరుమార్జుణ్లాజెలాయలూ. ఖు స్వాణ్ణశల్ నియాటిక్కున్నా.

గాయసువును తిరిప్పి కొనుతో స. వాటిక (sensilla) సంపరిగొంతులలును సమితి చెయ్యుటాడు. అందులో ఈ పరిగొంతులలు లోపియాయి. ఇంతా నుండి సంపరిగొంతులలు నుండి ఉన్న పరిగొంతులలు వ్యాపారాలుగా ఉన్నాయి. సంపరిగొంతులలు వివిధ విషయాల్లో ఉన్నాయి. కంటే వ్యాపారాలలో ఉన్న సంపరిగొంతులలు వివిధ విషయాల్లో ఉన్నాయి. సంపరిగొంతులలు వివిధ విషయాలలో ఉన్నాయి. సంపరిగొంతులలు వివిధ విషయాలలో ఉన్నాయి.

ஈக்புவண்ணத்தை ஸபரிடினக்கதி. உடல். சூக்கப்பண்ணத்தை ஆயிரக்காலம். முழுவட்டு. ஗னமவாட்டுக்கலை  
ஸ்விளைவிலூ; இதைத் தொடர்ந் தொண்ணலோடு ஆயிர ஏக்காலவுடு. பிரதி  
விழைவைகளுமிலூ. காட்டின்றி வெற்ற, புகாசுதானிகள்றி தீவித,  
வெப்பில் ஏனும் எடக்கண்ணலூடு. ஗னமுவண்ணத்தை ஸபிக்கண,  
வெஷு, வெற்றிலவக்கு. ஸவிக்கைப்பூட்டு ரெசிர். ஗னமுவண்ணக்  
ஈக்புவண்ணச்சூட்டு. பாக்குந ஈக்புவண்ணக் காட்டிலவக்கு. உருபு,  
பீஷ்ட தூட்டன்றிய ஈக்புவண்ணக் கூட்டிலவக்கு. ஗னமுவண்ண ஸவி  
பீஷு, காட்டில் ஗னமுவண்ட குரிவானக்கிற் ஈக்புவ. சிரிக  
ங்கி காட்டிலுயர்ந் ஗னமுவண்ணின்றி உருவென்மான. உக்கு  
ஏக்குந. குடுத்தை ஗னமுவண்டயுடு ஸம்லவத்தைத்  
ஊழி பிரகட மூச்சத்தியிலவாயுக்கயு. தூட்டன் நிலத்தைக்குக்கயு.  
பீஷுந), கூட்டிலவக்கு. ஸவிக்குந ஗னமுவண்ணலவக்கு. ஗னமு  
ங்குந. தொடர்ந அடிஸ்மாநக்களியானு ஈக்புவண்ணக் குக்கர்ச்சிக்க  
ஒரு உருவென்மாநத்தை. ஈக்புவண்ணக் குக்கர்ச்சிக்க பிரிந்தைந்தாயி

ஈடுபாலையிலிருந்து விடும் போது குடும்பத்தின் மற்றொரு அங்கீரன் என்று சொல்லப்படுகிறார்கள்.

അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. രാസവർദ്ധകങ്ങളുടെ സ്വഭാവത്തെ കൂടുകയും, കുറഞ്ഞുകയും, ചെയ്യാറുണ്ട്. സ്വഭാവത്തിലെ രാസവർദ്ധകങ്ങളാണു ശർപ്പവും അളവും ലെവാഗ്രിക് പ്രോഫെഷ്ടക്കളെയും ക്രീഡകളെയും, ഉത്തരജിപ്പിക്കുകയും, നിയന്ത്രിക്കുകയും, ചെയ്യുന്നതും ഇണചേരൽ സാധ്യമാക്കുന്നതും, ലൈപിഡോപ്പറ്ററ (Lepidoptera) ശലഭങ്ങൾ ഇണചേരിൽ ആവശ്യപ്പെട്ടിരാക്കുന്നതും ശ്രദ്ധിക്കുന്നു.

ശലങ്ങൾ, പുഴകൾ, ഉറസ്യകൾ, ചിതലുകൾ, തേനിച്ചകൾ എന്നിവയെയല്ലാം. കുടംകുടലിനു സഹായിക്കുന്നതു, ഗദ്യസ്വാഞ്ജാണ്. മുട വിരിയുക, കുടമാറുക, ഇണചേരലിനു പുറത്തു വരിക, പുതിയ വാസസ്ഥാനം, ഉറപ്പിക്കുക തുടങ്ങിയ അവസരങ്ങളിലാണ് കുടംകുടാറുള്ളത്. ഒരു സ്ഥലത്തുനന പറ്റപ്പിടിച്ചിരിക്കാതെ ഒരേ ഉയരങ്ങളിലേക്ക് നന്നിച്ചു പറ്റമായി പൊങ്ങിപ്പുന്ന രീതായുംതു; പറംചേരയും പകിയയായി കണക്കാക്കപ്പെട്ടുന്നു.

ശ്രീം., വെളിച്ചു. എന്നിവയെക്കാലു. സർപ്പങ്ങളിൽ ആദ്യ  
വിനിമയത്തിനുതക്കുന്നതു. ഉപരയാഗിക്കുന്നതു. ഗസ്റ്റുവ  
അങ്ങാൾ.

ମତ୍ସ୍ୟଙ୍କର. ମତ୍ସ୍ୟଙ୍କାଳୀନ ଗଣ୍ୟପରିବାଚିକୁଠିପୁ ପରିମା ତମାଯ ଅରିବେଯୁଥିଲୁ. ଏହିରିଦିଲି.ଗ. ତିଳିପୁରିଯୁକ, ରାତ୍ରିକାଳ ଜୋଖିଲିପ୍ରାହ୍ୟ. କୁଣ୍ଡ, ପିରିଆତ ନିଲିପକୁ, ହୁଣାଚେରାନ୍ତୁ. ମୁଦ୍ର ଯିତାନ୍ତୁମୁଲି ପଞ୍ଚମାନଙ୍କାଳୀଲେଖୁ ନିଷ୍ଠୁକ ତୁରନ୍ତକିରାଯାଇଲୁ. ନିଯନ୍ତିକୁଣ୍ଠାତ ହୁତର. ପ୍ରସାଦଙ୍କାଳୀନଙ୍କାଳୀ ନିଶମନ. ଭୂରି ଲାଗ. ମତ୍ସ୍ୟଙ୍କାଳୀଲୁ. ଫ୍ରାଙ୍ଗାରେଣ୍ଟିଯାଙ୍କାଳୀଙ୍କୁ ଗଣ୍ୟପରିବାଚି ସରିକରିଲାଗିଥିଲାର. ଆଶେ-ପବଣୀ ମତ୍ସ୍ୟଙ୍କାଳୀର ଗଣ୍ୟପାବିକାଲୁଙ୍କ. ମତ୍ସ୍ୟଙ୍କରକ ଆପାଧ୍ୟସୁପରି ଲାଲ୍‌କୁଟାନାତିକୁଟକୁ ଗଣ୍ୟଙ୍କ ଲାଙ୍କ ଏହିର ପାଠିବିଯାଯାମାଟୁଛିଲାହିତ. ପ୍ରସାଦପାଇୟଙ୍କାଳୀଙ୍କୁ ଫ୍ରାଙ୍ଗାରେଣ୍ଟିଯାଙ୍କରିତ ଆପକାମ ମୁନ୍ଗାରିପ୍ରିସ୍ଟ୍ ଲାଲ୍‌କୁଟାନାତିକୁଟକୁ ହୁତୁ ପ୍ରସକ ପରିଦ୍ରାହି (schreckstoff) ଏହିର ରାସବାସତ୍ତ୍ଵ ମୁଲମାନୀନ୍ତ୍ରାନ୍ତୁ ପାଇଛି ଲାଙ୍କର ତଥାତିପ୍ରିସ୍ଟ୍ରୁଙ୍କ. ପ୍ରାରମ୍ଭାଲିତ କ୍ଲ୍ୟୁବ୍ ରେସଟିନ୍ (club cells) ଏହି କୋଶଙ୍କାଳୀର ନିର୍ମାଣଙ୍କ ହୁଏ ରୂପ. ଉତ୍ତରିଯିରିଲୁଙ୍କ ନାହିଁ. ଆପକାମ ମୁନ୍ଗାରିପ୍ରିସ୍ଟ୍ ଲାଲ୍‌କୁଟାନାତିକୁଟକୁ ଶେଷିଯିଲ୍ଲାନ୍ତାଯିବିନ. ମତ୍ସ୍ୟ ଙ୍କାଳୀନ ପ୍ରାରମ୍ଭାଲିତ କ୍ଲ୍ୟୁବ୍ ରେସଟିନ୍ ବିନ୍ଦୁ ଆଜାବ. ଶ୍ରେଷ୍ଠ ମାଧ୍ୟିରୁନ୍ତୁ. ଫ୍ରାଙ୍ଗାରେଣ୍ଟିଯଙ୍କର କୋଣ୍ଠେ ମୁତ୍ରର ଆପାଧ୍ୟସୁପରି ମନ୍ତ୍ରାଲ୍ୟକାଳୀ ସାଧିକୁକୁଣ୍ଡିଲୁ. ହୁଏ ସବିଶେଷତ ମତ୍ସ୍ୟଙ୍କ କାରିବାନାମାତ୍ର କରୁଥିଲୁନ୍ତାନ୍ତ୍ରାନ୍ତୁ.

ଉଦୟ ଜୀବିକରି. ଉଦୟ ଜୀବିକଲ୍ପିତ ବ୍ୟାହମା ବ୍ୟାହମା (Bario Bario) ତବଳକଲିଲାଙ୍ଗ ଆସିକ ନିରୀକ୍ଷଣଙ୍କେତ୍ର. ଉଣ୍ଡାଯିଟ୍ରୁଲ୍ଲତ. ତବଳକଲିଲ୍ଲା. ବାଞ୍ଚମାକିକଲିଲ୍ଲା. ଆପାଯାସ୍ଵଚନ ନଳକୁଟା ରାନ୍ୟ ଶ୍ରେଣୀଙ୍କୁଣିଷ୍ଠ. ଆପାଯାସ୍ଵଚନ ନଳକୁଟା ରାନ୍ୟଶ୍ରେଣୀଙ୍କୁ ସମ୍ମାନ ଜୀବିତ. ନାଥିକିବୁଟା ଆଶ୍ରମକାଳୀକଲିଲ୍ଲାତାତ ଜୀବିକଲ୍ପର ସମୀକ୍ଷା ପ୍ରତିବାଳନ୍ତା କରଣ୍ଟତିର୍ଯ୍ୟିଟ୍ରୁଣିଷ୍ଠ.

പരിശോധനയിലൂടെ തുറക്കുന്ന തരകിലെ സ്വന്നഹമിലെ കളാർജ്, ഇതിൽക്കൂടി സ്വവണ്ണസർ തന്നെയാണു തരകിന്തു. മൊത്തം അനിന്തു. മിനുസവും, മുദ്രുലതയും, നല്കുന്നത്, ലൈറ്റിക് ഹോംഡാണുകളുടെ പ്രവർത്തനവുമായും, ഗൗണ്യസ്വാഖികൾ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

வாஸனைதல வயவரையிடுவென்றியானு கண்ணவ  
எல்லா ராஸாலடக்கமைப்படுகியுதி பாதங்களிலிக்கவு. நகனிடு  
இதித் தொழிலாலேயு. பெருமாற்றிதியையு. மறு. வெங்கிப்படு  
தூர் ராஸவாச்சுக்கைலைக்குரிசீ ஹா. வாக்கத்தைய யான  
ஒளையிடிலூ. தொழிலாலே நீலியிக். ராஸாலடக்கங்களுடனு  
யதான். ஆளின்கண்ணலிலான் சுகீர்ண ராஸாலடக்கமையாடுகூடிய  
கண்ணவைலுத்தர்.

തരകലിലും കള്ളിനതികിലിലും സ്വന്നപദിശമുഖികൾ ഉണ്ട്. മുത്തത്തിലും മലത്തിലും ഗസ്യസ്വവ സാന്നിധ്യം കണ്ണഭത്തയിൽച്ചുണ്ട്. ഗസ്യസ്വവ സരികരിക്കുന്ന ഒന്നുകൾൾ ഉടനെതന്നെ പ്രതികരിക്കുന്നതിലും ഒരു പ്രാബി. സരികരിച്ച രണ്ടു ഒന്നുകൾൾ ഒരുപോലെ പ്രതികരിക്കുന്നതിലും. ഇണങ്ങുതൽ, ഇണചെരൽ, അതിർത്തി സംരക്ഷണം, അതിർത്തി അറിയിക്കൽ തുടങ്ങിയവയ്ക്കു സൃഷ്ടന നല്കുന്നതു ഗസ്യസ്വവങ്ങളാണ്. മുണ്ണേന്ത്രിയങ്ങളും. നക്കിൽത്തു കലിലില്ലെടു ഉമിനിരും. ഗസ്യസ്വവങ്ങൾ സരികരിക്കുകയും. നല്കുകയും. ചെയ്യുന്നു. ഗസ്യസ്വവങ്ങളില്ലെടു വർഗ്ഗം, ലിംഗം, പ്രായം, വൃക്കത്തിരാം, ലൈംഗികവാസന്മ, മാനസികവാസന്മ എന്നിവയെല്ലാം. പരസ്പരം. മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.

മനുഷ്യരിലെ ഗസ്പവഞ്ചള്ളേട രാസാലടനയും എറെ പട്ടം വിധേയമായിട്ടുണ്ട്. ഉറ്റ സുപ്പൂര്ത്തുകളൊരായ സ്ത്രീകളിൽ മാസമുറ യുടെ ഓവറസ്റ്റർ അടുത്തടച്ചതാകാറുള്ളത് ഫെറിഫ്മാണ്ണുകൾ പ്രസാലുള്ള സ്വവഞ്ചൾ മുലമരപ്പു എന്ന സ.ശയവും ശാസ്ത്ര ജ്ഞാനർക്കുണ്ട്. മനുഷ്യൻറെ ഗസ്പവഞ്ചള്ളികവും സ്വർഗ്ഗരായി ഡുകളുടെ വിവിധ മാത്രകളുടങ്ങിയതാണെന്നു കണ്ണുപിടിച്ചിട്ടുണ്ട്. മനുഷ്യരിലെ ഗസ്പവഞ്ചൾ ഫെറിഫ്മാണ്ണുകൾ തന്നെയാണോ എന്ന കാര്യത്തിലും പരിക്ഷണാജ്ഞൾ നടക്കാന്തെയെല്ലാം.

(ఎం. ఎస్. ఎంపికార్థివు)

## ഔന്തുഔന്തുഅരാഗങ്ങൾ (Zoonoses)

ஸ்ராவிர கால. முதல்வகை அனுஷங்குமராஜனார் முனுச்சுவர்க்கு மூலம் கூடிய நிதிக்குமிகுப்பால்பால்பால் பக்குடியா.

ஸஹத்கூ விஷயீவிஷ்டிருள்ள. வெவளில் காலாலாடு. முதல் தனை மனுச்சுராஜி யெனிறான ரோஜனாஜாள் ஸ்வாவோளிக் லூங், பவளிச்சுவாய்யு. நூற்றினங்கிலியிக். அனுஷங்குராஜ வர்ணி ஹதினக், திரிசூரின்திருள்ள. ஆயுநிக் காலாலாடு கலை தீர அனுஷங்குராஜனாஜாள் கொழுப்பவி, மகி பொக்கர் தூத வெயிவ. அனுஷங்குராஜனார்மூல. மனுச்சுநூள்கூடாகுந ஸாபு தீக தங்க. ஏற்கொள். விகஸித ராஸ்தங்கை அபேக்ஷி சூ விகஸு ராஸ்தங்கை ஹதுமூல. நங்கஸாயுத கூடுதல். ஹதுயிலை அநா.வழுயூட 80 ஸ.மா.தனிலயிக். மாமஞ்ஜலிய வஸிக்குநதைகொண்டு. அவர் வழுத்தூதுவாஜாலுமாயி நிர்தை ஸாபு. புலம்தெடுநதைகொண்டு. அனுஷங்குமராஜனார் முலமூ ஸாகுந ஆரோங்குப்பஶ்ச. ஹதுயில் வழுத வூக்கமாயி தீர்க்கிடுள்ள.

ஒரை. ஸ்.கு.கி.பி.குடும் பறவிவிக்கலூட் ஆவிதப்பகுதை ஆயாமைகள் அனுஷங்குவரையைல் நீர் அனுஷங்குவரையைச் (direct zoonoses), பாகிக் அனுஷங்குவரையைச் (cyclo-zoonoses), இதற்கு அனுஷங்குவரையைச் (meta-zoonoses), முத் அனுஷங்கு வரையைச் (sapro-zoonoses) என்றினமை நாலாயி வற்றிகள் கூட, சோ. ஸ்வயிவு செய்க்கூடியில் நிடை. நெருளிமுறை

எனிடுதூண் ஸுவர்க்களிலும் ரோட் பகருந்தான் என்ற ஒரு ஜனாரண்யம் உடன். பே விஷ்வாய், டெக்கிளோஸிஸ், மூலங்களும் ஸிஸ். ரோட்டைதுவின்றி ஜிவிதப்பகு. பூர்த்தியாகுந்திர் எனிலுயிக். ஆதிமேய கரைருகிகிற ஆவசூழ்மதிலும் ரோட் ரோட்டைதுவின் பாக்கிக் ஜனுஜநுரோட்டைதில் உற்பூட்டுந்த. உடன். டெக்கிளோஸிஸ், ஏக்கிளோகோக்காஸிஸிஸ், பெற்றாஸ்ட்ரா மிய் ரோட்டைதுவியக்ஶி. சிறு ஆதிமேய அக்காரைகியில் ஜிவி தப்பக். பூர்த்தியாக்கியங்கை. மரைரு ஆதிமேய கரைருகி யிலக்கு பகருந்தான் ஹ்ரத ஜனுஜநுரோட்டைதுவில். உடன். மூத்தி, சிஸ்ட்ரைஸோமியாஸிஸ். ஜிவிதப்பகு. பூர்த்தியாகால் சிறு ஆதிமேய கரைருகியு. கேஸ்ளபார்மண்ட்ஸி, மண்டி, ஸபுஷாசி தூட்டனிய முதலெர விக்ஸுர கேட்டுன்னலும் ஸாளியுவு. ஆவ சூழ்மாயவுயான் முத ஜனுஜநுரோட்டைதுவில். உடன். விவிய லார்ம் பிவாஸிக்ரி (larva migrants) கொண்டுள்ளகுந்த ரோட்டைதுவியவ யான் ரோட்டைதுக்கஶி.

പ്രധാന ജനകൂട്ടുരോഗങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

பேவிச்வாய் (அலூர்கவிச்வா). ராஸிஸ், வெறுத்தோமை விய (ஜலயை) என்னி ஸ.ஷ்டக்கலியை. அளியப்படுத்த மறக்கை ஹு ரோக்கிடிகு போது ஒரு வெவிரைள். ராஸ்வெயாவிலை ஸெரோகெப்பு-I குடும்பத்திற்கெப்பு லெல்லைவெளிக் கெப்பு-I ஏன் ஹு ஸுக்ஷ்மாளை கேட்ட நாயிவையுப்பதை வொயிக்குவதை மூலமான் மரள். ஸ.விக்குந்த். வெரிஸ் வொயிசு குருகள், செனாய், கழுத்தப்புலி தூட்டனிய வடிமுருங்கலை கடியேற் வழுத்ததுமுருங்கலைக்கு. அவயுகை கடியேற் மாங்குடு. ரோ. பகருந்து. மஸ்திக்குக்காசுக்கும்தாஶைம். (encephalomyelitis) வொயிசுள்ள மரள் உண்டாகுமான்.

லോകത്ത് സു. 90 രാജ്യങ്ങളിൽ പേരിപ്പബാധയുണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്. വികസിത രാജ്യങ്ങളിൽ പേരിപ്പബാധ വിരുദ്ധമാണ്. ആൻഡ്രീലിയ, ചെചന (തർജ്ജവാൻ), ലൈസ്റ്റുസ്, എഫർലൻഡ്, അയർലൻഡ്, ഷ്ലൈം, മാർട്ട്, റൂപസിലാൻഡ്, ഫ്രെറ്റ് ബീട്ടുൻ, ലൈബേരിൻഡൻ പെനിസ്സുല, ഫിന്റലൻഡ്, റോർവേ, സീറിയൻ എന്നിവിടങ്ങൾ രഹഗിവിമുക്തമാണ്. ഏഷ്യു, ആഫ്രിക്ക, ലാറ്റിൻ അമേരിക്ക എന്നി വിടങ്ങളിൽ പ്രതിവർഷം പതിനായിരക്കണക്കിനാലുകൾ പേരിപ്പബാധയെറ്റു മരിക്കുന്നുണ്ട്. ലക്ഷ്യരാഖ്യം, ആൻഡ്രീല-നിക്കോ ബാർ ട്രിപ്പുകൾ എന്നീ യൂണിയൻ രണ്ടുപ്രദേശങ്ങൾ ഒരുക്ക ഇന്ത്യ മുഴുവൻ പേരിപ്പബാധയുടെ പിടിയിലാണ്. ഇന്ത്യയിൽ പ്രതിവർഷം 50,000 ദേഹങ്ങൾ. ആലുകൾ പേരിപ്പബാധിച്ചു മരിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിൽ 7% അരിനു. കാരണം നായ്ക്കലൗണം. ക്ഷേമിംഗ് ഫ്രിക്കയിൽ കീറിക്കളാണ് വൈറസ് വാഹകർ. കീറിക്കലൂടെ കടിയേറ്റ് നായ്ക്കലും, അവയുടെ കടിയേറ്റ് മനുഷ്യരും മരിക്കുന്നു. ബെസിൽ, വെനിസെലാ, മെക്സിക്കോ, ട്രിനിഡാഡ്, റൊബോഹാ തുടങ്ങിയ ലാറ്റിൻ അമേരിക്കൻ രാജ്യങ്ങളിലും, യുഎസിലും ചില ലാഗണാലിലും കടവാതിൽ (Vampire bat - *Phyllostomus - spectrum*) ആണ് പേരിപ്പബാധിനു വാഹകർ. ഇവയുടെ കടിയേറ്റ് പ്രതിവർഷം ദശലക്ഷങ്ങൾ ആണ്. ദശലക്ഷങ്ങൾ കാലികൾ മരണമടയ്ക്കുന്നു. റൂപാ ത്രിനു വെളിയിൽ അന്തിയുണ്ടുന്ന മനുഷ്യരുക്കും, ഇവയുടെ കടിയേലക്കാറാണ്.

പേരിൽ വെവറുന്ന വാഹകരായ മുഗങ്ങളുടെ ഉമിനിരാൻ രോഗ അസാത്തൻ. ഒരു നായ് രാഹാവസ്ഥക്കാലത്ത് 40 കി.മീ. ചുറ്റുള്ളിൽ നിരവധി മനുഷ്യരെയും, മുഗങ്ങളെയും, കടക്കാനുണ്ട്. ലക്ഷ്യണാഞ്ചേരി പ്രകടമാകുന്നതിന് 5-6 ദിവസം, മുമ്പു മുതൽ മുഗ അതിഭേദി ഉമിനിരാൻ വെവറുന്ന പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു. രാഹാവസ്ഥക്കായ നായ് കാർക്കഡ് ലക്ഷ്യണാഞ്ചേരാനും, പ്രകടമാക്കാതെ 4 വർഷം വരെ ശിഖിച്ചിരുന്നതായി അഭ്യന്തരാസ്ഥാപനമുണ്ട്.

രോഗബാധിതരായ വളർത്തു മുഗങ്ങളുടെ പ്രത്യക്ഷിപ്ത്, നാലു യൂട്ട് കടന്നയറ്റാൻ മനുഷ്യനിലേക്കു രഹസ്യം പകരുന്നത്. പ്രശ്നം കുറഞ്ഞു, കുറിച്ച, അടുക്കിവയ്ക്കുന്ന കടന്നയറ്റു. വിരുദ്ധമായി പിംഗ് ബാധയുണ്ടാകും. മുറിവെറ്റ തൊലിയിൽ രോഗബാധിതരായ മുഗങ്ങൾ നാക്കിയാലും വൈറലിന് ബാധിക്കും. പരിക്ഷണിലാഡുകളിലെ ഔവനക്കാർക്ക് വായുവിലും രഹസ്യം പകർന്നു കുടീയത്തോ തെളിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. പെപിഷ് ബാധിപ്പ് മനുഷ്യൻറെ കടന്നയറ്റും രഹസ്യം.