

শা-ষণশিংবু তীলনাদগী ঙাকথোকুবা পাশৈশিং

ডাঃ সরাংথেম জেম্মারাগী

শা-ষণ লোয়বীরিবা ইচিন ইনাওশিংনদি ইশানা লোইজরিবা শা-ষণশিংসি মচিঞ্জাকনীখিনা চাজরবসু নোয়বদি ইহেন হেনগৎতে হায়বগী রাখলসি অয়াস্থনি। ফনা চারগসু ময়াঙ কংদুনা অদুম লৈরগদি ঐথোয়না তীল চেনবগী খুদম যান্না চাউনা উবা ফংই। শা-ষণগী হকচাংদা লৈরিবা তীলশিংসি অনী থোকু খায়দোকপা যাই।

ক) হকচাং মনুংদা লৈবা তীল হায়বদি এন্দোপেরেসাইট।
খ) হকচাংগী মপান্দা হায়বদি উনশাদা লৈরিবা হীক, হুইরি, মো, মানচিংবসিনা এন্টোপেরেসাইট হায়না থঙনৈ।
চাউনা য়েংলকপদা এন্দোপেরেসাইটশিংসি মখল অহুম থোকু খায়দোকপা যাই।

ক) ট্রিমাটোড খ) নিমাটোড গ) সেপ্টোডনি।
করিগুস্তা মতমদা শা-ষণশিংদা মচিঞ্জাক চাফম থোকপা চাংগা চাউদম থিনবা, ময়াঙ যান্না কঙশিল্লকপা, মথী অপেংপা ফাইরকপা অমদি মনম নমথীবা, মরক মরক্তা অমাংবদা ঈ যাওবা থেংনরগদি মনাক নকপা ভেটিরিনরি হোম্পিটালদা চংতুনা অযুক্ত ফাইবা অমাঙবদু খরা লৌবিরগা করম্মা তীল লৈবগে হায়বদু চাংয়েং তৌথোকপীগদবনি।

মথক্তা থমজরিবা ট্রিমাটোড, নিমাটোড অমদি সেপ্টোডনা থোকহল্লিবা তীলনাদগী লায়ওংশিংসি যাম্মী। খরা মরুওইবা অমদি যান্না তোয়না থেংনবা খরা মখাদা থমজগেঃ-

নিমাটোডনা থোকহনবা এক্সিঅসিস অসি যান্না কম্মন ওই। মপুং ফারবা এক্সিঅসিসসি ওক্কী অমাংবদসু য়াওরকই। মসি মনীং মমাং অনীমক পীকশিল্লগা তুমতক তোবা অঙোবা মচুগী তীলনি। মসি চাউরান্না ইপি ২২-২৪ মুক শাংই। তীল মরুম য়াওরবা অমাংবদা মোংহল্লবা মচিঞ্জাক অমসুং ঈশিংদু চারু থরুরগা অমদি মপীগী মশাদা পল্লম্মা তীল মরুমশিংদু শা-ষণশিংনা লেকপদা য়াওখিবা নংত্রগা মচাশিংনা মথোম থকপদা লায়নাসি শন্দোরকই।

লায়না অসিগী লায়িংদি তীল মচাশিংনা হকচাং মনুংদা ফাওদুনা চংপদা য়ারি-য়াখোঙ অমসুং মনাক নকপা শাদোং য়ৌরকপদা ওকশিংনা ময়া কদ্রক কদ্রক শায়রকই। ফিরা ক য়ৌরকপদা ফিরা ক থুগায়রগা চাবা তুমহং দ। থবোস্থী থুগায়রগা লায়হৌগা লায়ননা লোক কংখু খুরকই। মপী ফারবা তীলশিংগী মশীং যান্না লৈরগদি মশিঞ্জাগী উতোং ফুলুদনা অমসুং য়ীরিন শোকপদগী য়ীবেং ফায়রকই অমসুং উনশাদা নাপু মচু কারকুনা জোস্তিস নাহল্লকই। করিগুস্তা য়ীরিন্দু চাফংতুনা অমদি তীলশিংদু ছত্তোকপদগী হোদুনা ওকশিং শিবা ফাওবা য়াওরকই। মসিদসু নতুনা হাতম ওইরিবা শা-ষণশিংগী য়ীরিন্দা তীলশিংনা মরৈ মরৈ য়েংবশিন তশিন্দু দূনা ফুলবদগী মবুক কংখংলগা শিবা ফাওবসু য়াওরকই।



চুই য়ামশিল্লকুবা শা-ষণশিংদদি লায়ওংসি শেংনা উবা ফংদে অদুম ওইনমক তীল অসিনবু শেঞ্জাবদি চাউজন থিঞ্জি অমসুং মশা নোয়গদে। লোয়ননা অতোয়না লায়নশিং চঙলকপদা মতেং পাঙই। তীল চেনবা শা-ষণশিংদগী ফাইরকপা তীল মচাশিং অমদি লৈমায় মথক্তা মরুমদগী ওনবা তীল মচাশিংসি ঈশিং তুংবা মফমদা হিংদুনা লৈ। অসিগুস্তা ফংত্রবা পাংখী কোমথী নংত্রগা খোঙবন লুকপান্দা চংলুবদগী তীল যান্না থুনা চেঞ্জি। লায়হৌ লৈতনা মশা নীকপা য়াওরকই।

য়ান্না তোয়না থেংনবা ট্রিমাটোজা থোকহনবা তীলনাসি ফেঞ্জিওলসিসনি। তীলসিগী মরুমশিংদু শা-ষণগী মশিঞ্জাগী মহীগা লোয়ননা জিউদিনমদা চঙলগা চাকখাওদগী য়ীরিন্দা থোরকুনা মথীদা য়াওরকই। মসিগী তীল মহাসি থরোইদা চঙত্রগা ষ্টেজ অমদগী অমদা হোংলকুনা থরোইদগী মপান থোরকই অমদি ঈশিংদা ইরোইদুনা লাল্লগা ঈশিংদা নংত্রগা কংফলদা হৌবা নাপী মনগী মপ্রামদা চঙদুনা কুয়াম অমা য়োমশিল্লগা হিংদুনা লৈরকই। মসিদা ষ্টেজ অমা লাকুনা নাপীসি চাশিনখিবদগী চাকখাও, য়ীরিনগী মপান্দা হংলগা মবুকী অহাংবা মফমদা য়ৌরকুনা মদুদগী ফীরা ক য়ৌরকুনা হংলগা ফীরা ক মনুংদা চঙলগা লৈ। অসিদগী অমুক মশীদা উতোং মনুংদা চঙলকই। ফীরা ক শোকহন্দুনা অমদি মশীদগী উতোং ফুনগৎহনবনা মরম ওইদুনা চাবা তুমহং দবা মবুক চাওথোকপা, মথৌদা মহীগী ইনিল য়াওনা পোমখংহনবা, মথী অপেংপা ফায়রকপা, চাউজন থীবা, মপান্দল শোহুহনবনচিবা লায়ওং কম্মাসি উবা ফংই।

শিটোড (টেপ রাম) না থোকহনবা যান্না কম্মন ওইবা লায়না হায়রগদি মীজলি পোকনি। হায়রিবা টেপ রামসি মীওইবদসু লৈ। করিগুস্তা কান্দা অমাঙবদা টেপ রামসিগী মরুমশীং অমদি শ্রেডিড সেগমেন্টশিং য়াওরকই। হায়রিবা সেগমেন্ট নংত্রগা মরুমসি ওকু চাবা থকপদা য়াওখিবদগী চাকখাও মনুংদা টেপ রাম মহাদু য়াওরকই। হায়রিবা টেপ রামসি হক পাঞ্জি। হক্কী মতেংনা চাকখাও অমসুং য়ীরিনগী মপান ফাওদোকুনা লাল্লগা

ঈ উতোংদা চঙলকুনা ফীরা ক, থবোস্থী, হকচাংগী ঈগী ঈচেলদা য়াওরকই। ঈচেলদা য়াওরিঙেদা টেপ রাম মহাদু শাদোংদা লৈহৌই। মসি খরা হোয়া লেংওনবা মফমশিং হায়বদি মরৈ, মঙক, লেংবান, মফে অমসুং থামোয়গী শাদোংশিংসি টেপ রাম মহাশিংনা খরা হোয়া পামই। নুমিং ৮ নি মুক্কী মনুংদা শাদোং মনুংদা টেপ রামগী মহাগী হকশিং মাঙখি। লোয়ননা য়েফম মওং মানবা মনুংদা মহী য়াওবা মপ্রামদা টেপ রামগী মকোক পল্লুনা য়াওবা টেপ রামগী লরভেল ষ্টেজ শেশ্বা হৌরকই। লরভেল ষ্টেজনা লৈরিবসি শাংতক তৌরগা মতুম তাই। মসিগী মনুংদা মপান নপ্পা তিংখংগুলা মচি পাঞ্জবা মকোক অমা য়াওই। মথোয়সি অহিংদা ওক্কী শাদোংদা থা ৮ ফাওবা হিংদুনা লৈবা ওইই। মসি হুই অমদি মীওইবদসু ওক্তা লৈরিবা অসিগুস্তা লৈ।

শা-ষণ লোইবিবিবা ইচিন ইনাওশিংনা মশানা লোইজরিবা শাশিংদু তীল লৈরশ্মনি হায়বগী রাখলদা তীল হীদাক মখল অমা হেজা হীদাক য়োনফমদগী লৈরগা পীজরগদি তীল চেনবগী অরবাসি কোকপা ওল্লোই। তীল খরা মথৈদি হাংপা ওক্কগাসু তীল খুদিংগী মাগী মাগী চান্নবা হীদাক লৈবনা কাঙলোন চুমা তীল হীদাক থাবিবনা ঝাইদগী হোয়া ফে। মরম অসিনা শা-ষণশিংদা করম্মা তীল লৈবগে হায়বদু খঙদোকপা দরকল লৈ। মসিগী ফেসিলিটিসি সজেনথোংদা লৈরিবা ভেটিরিনরি দিপার্টমেন্টকী ডি আই লেপতা নংত্রগা দিষ্টিক্কী ভেটিরিনরি হোম্পিটালদা চংপীগা মথক্তা পঞ্জিত্রবা মথীদু লৌবিরগা করম্মা তীল লৈবগে হায়বদু য়েংথোকপীরবা মতুংদা অখঙ অহৈশিংগা তানবীরগা তীল হীদাক থাদোকপীদুনা হোয়া মশা মউফনা থল্লবা হোংনবিগনি।

তীল চেনবগী চাং হুইনবা মরুওইবা উপায়শিংঃ
- মকোন শাবা মতুংদা চাফম-থকফম অমদি কুমফম তুমফমগা মথী-ময়ুং ফায়ফম, হানফম কাগা তিন্নহল্লোইদবনি। মথী ময়ুং ফায়ফম, হানফম কাদু নুংশা মজল অমদি মৌশা মরাং কায়না ফংহনগদবনি। মচিঞ্জাক চাফম থকফম

বাগোসশিংদু লৈমায়দগী রাংহন্দুনা মথী ময়ুংগা তোংনা তিন্নহল্লোইদবনি।

- মতম চানা নোংমদা মকোনগী মথী ময়ুং শিতোক নাহল্লোক্তুনা য়ারিবমথৈ ঈশিংনা চামথোকপীগনি। হাপ্তা খুদিংগী ঈশিং অশৌবদা সুধা হাপ্তগা লৈমায়দু শেংনা চামথোক তৈথোকপীগনি।

- অনাবা খুদিংমক তোঙান্না খাইদেঞ্জগা থল্লগা লোয়ননা অনাবগী মথী ময়ুং তোঙান্না পৈশিন্দুনা থল্লগদবনি। ইঞ্জোলনচিংবদা মছি ষণয়ুং হার ওইনা শীজিবা তারগদি নাদবা ওক্কী মথী ময়ুংখক্তা খন্দুনা শীজিন্নগদবনি। হোয়া বিজ্ঞানিক ওইবা মওংদা বাইওগ্যাস প্লানদগী মীথেন গ্যাস লৌথোকপ্তবা মতুংদা পুথোরকপা মথী ময়ুংগী বাইপ্রাদক্টু হার ওইনা শীজিন্নরবদি লায়না তীলনা শন্দোরক্কবদগী কনবা ওইই।

- অনৌবা পুশিল্লকপা শা-ষণ খুদিংমক তোঙান্না থল্লগা য়োকপীগনি। ময়ামগী মরক্তা পুশিনগদবা য়ামত্রবদা নুমিং ২ নিগী মমাঙদা তীল হীদাক থাদোকদবনি। লোয়ননা ঈশিং অশাবদা সুধা হাপ্তগা ইফ্জথোকপীগনি।

- ভর্গ পুৰী শা-ষণ খুদিংমক মচা পোকদবা থা অমা রাংলিঙেদা তীল হীদাক থাদোকপীগনি। লোয়ননা মথংগী নুমিংতা ঈশিং অশাবদা সুধা হাপ্তগা শেংনা ইফ্জথোকপ্তবা মতুংদা তরু তনান্না থল্লবা মচা পোকফম মকোক দা পুশিনগদবনি।

- মচা খায়নরবা মপীশিংসু মথংগী গর্ভ পুদ্রিঙেদা তীল হীদাক থাদোকপীগনি।

- শঞ্জাবুংগা শম্বা পুত্রি থোংবানগী ঈশিংদা হৌবা নাপী-শিহী শা-ষণদা পীজবীরোইদবনি। শজিক চাফম অমদি ওকশিংগী শামবুসি থা ৩/৩ গী ওইনা হোংগদবনি।

- নীংশিংবীগদবা অমনা তীল হীদাক থাদ্রিঙেদা মনাক নকপদা ভেটিরিনরি ডোক্তরগা তানবীদুনা কাঙলোন চুমা থাবীগনি। অসুমা তৌবিরগদি হোয়া মশা মউফন্দুনা পোংথোক হোয়া পুথোকপগা লোয়ননা ইনকমসু হেনগৎকনি।

ঙা য়োকপগী কেলেদর

ডাঃ য়ুমাম বেদজিং সিং

ঙা য়োকপীগে খল্লবদি ঙা য়োকপগী কেলেদর হায়বদি করম্মা মতমদা করি তৌগদৌবনো হায়বদু হান্না মুনা খনবীগদবনি। ঙা য়োকপীগীবা মীওই অয়াস্থনা প্লামিং হান্না তৌহৌদবদগী খুদোংচাদবা কয়া মায়োকুরি। ঐথোয়গী লমদম অসিগী ওইনা করম্মা মতমদা ঙা য়োকদবনো অমদি করম্মা মতমদা ঙা ফাগদবনো হায়বদু মুনা খল্লবীগদবনি। ঐথোয়গী লমদম অসিদদি থা তরুক অমদি ইংই অদুগা থা তরুক অমদি খরা শাই। মরম অদুনা য়ারিবমথৈ খরা শারিঙেদা ঙা চাউহননবা হোংনবীগদবনি। ঐথোয়না য়োকুরিবা ঙা অয়াস্থনা অশাবা মফমদা হৈনবা ঙানি। অইংবা মফমদা হৈনবা ঙাসু লৈতবা নঙে। তৌইগুস্তসুং হৌজিক্কী ওইনদি অশাবা মফমদা হৈনবা ঙানা মপুং ওইনা য়োকনবনিনা অশাবা মফমদা হৈনবা ঙাশিংগী ওইনা নৈনবনা খরা হোয়া মরুওই।

চুই অমগী ওইনা ঙা য়োকপগীদমত্তা পাঙথোক্কদা য়ৌরমশিং মখাদা থমজগে।

- (১) মার্চ থাদগী মে থা ফাওবদা তৌগদৌবা য়ৌরমশিংঃ-
 - মরুওইনা পুত্রি শেমফম খন্দোকপা অমদি পুত্রি শেম শাবা।
 - অনৌবা পুত্রি তোবা নংত্রগা অরিবা পুত্রিশিং শেম শাবা।
 - পুত্রিগী পাক চাউবা অসি পরি অমগী তরাতোকপগী অমদগী পরি অমা ফাওবা চাউবা ওইগদবনি।
 - দরকার ওইরবদি কংহনবীগদবনি।
 - পুত্রিদা হৌবা নাপী-শিংবী শেংদোকপীগদবনি।
 - ঙা চাবা ঙাশিং মরুওইনা পোরোম, ঙামুনচিংবা ফাদোকপীগদবনি।
 - শুনু কিলো ৩০০ দগী ৫০০ ফাওবা পরি অমা পাকপা অদুগা ঈশিংগী অরুবনা মিটর অমা ওইবা মফমদা চাইথোকপীগদবনি।
 - ঈশিং চনবীগদবনি।
 - লৈহাও লৈহননবীগদমত্তা শক্তি কিলোগ্রাম ১২০০০ পরি অমা চাউবা পুত্রিদা চাইবীগদবনি।
 - পুত্রিদা লৈবা তীল হাংতোকপীগদবনি।

- (২) এপ্রিল থাদগী মে থা ফাওবদা পাঙথোকপীগদবা য়ৌরমশিংঃ-
 - মরুওইনা ঙা থাদবীগদবনি।
 - ঙা থাদদ্রিঙেদা মরুওইনা করম্মা ঙা থাদবীগদগে হায়বদু মুনা খনবীগদবনি। কটলা, শিলভর কাপ্প, রৌ, নাপী চাবী, প্রিগল অমসুং পুকলাওবী পুনা য়োকপীবা যাই।
 - থাদবীগদৌরিবা ঙা অদু মিলিমিটার ৪১ দগী ১০০ ফাওবা ওইগদবনি। মসিদগী হোয়া চাউবা থাদবীবসু য়াই। তৌইগুস্তসুং ঐথোয়না পাঙথোকপীগদৌরিবা খুংয়োক্তি মখা পোল্লি।
 - য়োকপীগদবা ঙাগী মশীংনা ১০০০০ নি। তৌইগুস্তসুং ঐথোয়না পাঙথোকপীগদৌরিবা যৌওংগী মতুংইনা মসিদগী হেনবা অমসুং তাবসু য়াই।
 - পুত্রিগী মথক থংবা শরুক্তা লৈবা হৈনবা ঙা হায়বদি কটলা অমদি শিলভর কাপ্পী অপূনবা মশীংনা পুত্রিদা থাদগদবা অপূনবা ঙা মশিংগী চাদা ৩০ ওইগদবনি।
 - পুত্রিগী ময়ায় থংবা শরুক্তা লৈবা হৈনবা ঙা হায়বদি রৌ অমসুং নাপী



চাবীগী মশিংসু পুত্রিদা থাদগদবা অপূনবা ঙাগী মশিংগী চাদা ৩০ ওইগদবনি অদুগা পুত্রিগী মখা থংবা শরুক্তা চাবা ঙা হায়বদি পুকলাওবী অমদি প্রিগলনা পুত্রিদা য়োকদবা ঙাগী অপূনবা মশিংগী চাদা ৪০ ওইগদবনি।

- থাদগদৌরিবা ঙা মচাশিংদা মহিক-মতাই য়াওরক্কল্লবসু হাংনবীগদমক পোটারিয়াম পরমেগনেট কিলোগ্রাম অমা পরি অমা চাওবা অদুগা মিটর অমা লুবা পুত্রিদা চাইথোকপীগনি।
- ঙা মচা পুত্রিদা থাদদ্রিঙেদা চেরং খাও হাংদোক্কিঙেদা ঙা থাদগদৌবা পুত্রিদা পুংখাই অমা থল্লীদুনা চেরং খাওদা য়াওরিবা ঈশিং অমদি পুত্রিগী ঈশিংগী অশাবগা মানহনগদবনি। ঙা মচা থাদবদি অমুক ওল্লিঙে মতমদা থাদবনা ঝাইদগী হোয়া ফে।

(৩) এপ্রিল থাদগী মথং চুইগী ফেব্রুৱারী থা ফাওবদা পাঙথোক্কদবা যৌওংশিংঃ-

- মরুওইনা পুত্রিগী ঈশিং ফনা থল্লনবা চেকশিন যৌরায় লৌখংকনি।
- পুত্রিগী ঈশিংগী মচু শংবান্না ওইগদবনি। অশিন অয়াক্কী চাংনা ৭.৫ দগী ৮.৫ ফাওবা ওইগদবনি। ঈশিংদা তুংদুনা লৈবা ওল্লিজেনগী চাংনা ঈশিং লিটর অমদা মিলিগ্রাম ৫ দগী ১০ ফাওবা য়াওবা ওইগদবনি।
- দরকার ওইরবদি পুত্রিগী ঈশিংগী চাদা ২৫ অনৌবা ঈশিং শিনদোকপীগদবনি।
- (৪) এপ্রিল থাদগী মথং চুইগী ফেব্রুৱারী থা ফাওবদা পাঙথোক্কদবা যৌওংশিংঃ
 - মরুওইনা মচিঞ্জাক পীজবীগদবনি।
 - পুত্রিদা লৈরিবা ঙাগী অরুহুগী চাদা ১ দগী ১.৫ নোংমদা অনীরক পীজবীগদবনি হায়বদি অযুক্তা অমুক অমদি নুমিদাংরাইরমদা অমুক পীজবীগদবনি।
 - পেলেতেট ফিল্ড ঃ তাওদুনা লৈবা নংত্রগা অরুগা মখলগী মচিঞ্জাক

পীজবীবা য়াই। চেঙকপকা থাউথিগা তঙাই তঙাই য়ানশিল্লদুনা অমদি ভিটামিন মিনরেল কিলোগ্রাম অমা কিলোগ্রাম ১০০ গী মচিঞ্জাজে য়ানশিল্লদুনা পীজবীবসু য়াই।

- করিগুস্তা ঈশিংগী মচু য়ান্না অশংবা ওইরক্কবদি মচিঞ্জাক পীজবা লেপকদবনি
- মথক্তা পনত্রিবা মচিঞ্জাশিং অসি পীজদ্রিঙেদা নাপী পীজদুনা নাপী চাবীশিং মবুক থলহনগদবনি নংত্রবদি নাপী চাবীনা অয়াস্থ মচিঞ্জাক চাথোকখিগনি।
- (৫) এপ্রিল থাদগী মথং চুইগী ফেব্রুৱারী থা ফাওবদা পাঙথোক্কদবা যৌওংশিংঃ-
 - মরুওইনা ঙা মচা য়াওরিবরা য়েংবা।
 - অমুক অমসুং নুমিদাংরাইরমদা ঙাগী ফীভম করম তৌরি হায়বা য়েংবা।
 - চাং নাইনা ঈল খোশ্দুনা ঙাগী ফীভম য়েংবা।
 - করিগুস্তা অশিবা ঙা থেংনরবদি লৌথোকপীগদবনি।
 - অনৌবা ঙা থাদবীবা মতমদা মহিক-মতাই হাংতোক্কবদগীদমত্তা হীদাক শীজিন্নবীগদবনি।
 - অনাবা ঙা য়াওরবদি তোঙান্না খন্দেঞ্জগা থল্লগদবনি।
 - পুত্রিগী মথক্তা লৈবা উশা রাশা য়ানথংপীগদবনি।
 - ঈশিংগী মচু শংবান্না ওইননবা হার শীজিন্নবীগদবনি।
 - ঙানা মচিঞ্জাক চারক্কবদি মচিঞ্জাক থাবীগী চাং হুইবীগদবনি অমদি ঙাদু লায়না নারদা হায়বদু ফজনা য়েংশিনবীগদবনি।
 - দরকার ওইরবদি হীরম অসিদা হৈশিংলবা মীওইশিংগা তানবীগদবনি।



- (৬) জুলাই, ওক্টোবর, জানুৱারী অমসুং এপ্রিল থাদা পাঙথোক্কদবা যৌওংশিংঃ-
 - মরুওইনা ঙা খন্দোকপীবা অমদি ঙা অমুক থাদবীবা।
 - থা অহুম খুদিংগী খরা হোয়া চাউবা ঙাশিং খন্দোকপীবা অমদি খন্দে দাকত্রিবা ঙাগা মশীং মান্না অমুক থাদবীগদবনি। হায়রিবা যৌওং অসিনা চুই অমদা ঙা মচা অমুক থাদবা অমদি অমুক থাদবীগদগী কান্নবা য়ান্না হেল্লি।
 - মথক্তা থমজত্রিবা চুই অমদা পাঙথোক্কদবা যৌওংশিং অসি পাঙথোকপীরবদি ঙা য়োকপা মতমদা অসুক্কী মতিক কান্না ফংগনি। মরম অদুনা ঙা য়োক্কীবা মীওইশিংনা মুনা খল্লবদা মতুংদা ঙা য়োকপগী থবক পায়খংমিন্নরসি।