

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန

တောင်သူနည်းပညာဆွေးနွေးပွဲ

သိုး/ဆိတ်မွေးမြူရေးနှင့် ကပ်ပါးရောဂါအန္တရာယ်

ဒေါက်တာဆောတောင်
မွေးမြူရေးသုတေသနဦးစီးဌာန

ရက်စွဲ။ ၂၄-၂-၂၀၂၄

နေရာ။ စိုက်သူ၊ ရေဆင်း

ဆွေးနွေးတင်ပြမည့်အကြောင်းအရာများ

- သိုး/ဆိတ် မွေးမြူရေးနှင့် ဖြစ်ပွားတတ်သည့် သန်ကောင်ရောဂါ
- ကပ်ပါးရောဂါလက္ခဏာများ
- ရောဂါကူးစက်ခြင်း
- ကာကွယ်ကုသခြင်း

ဆိတ်မွေးမြူရေး

- ❖ ကျေးလက်နေပြည်သူများအတွက် အရင်း အနှီးအနည်းဆုံးနှင့် မိသားစုဝင်ငွေ ရရှိစေသည့်လုပ်ငန်းတစ်ခုဖြစ်
- ❖ ၂၀၂၁ ခုနှစ်စာရင်းဇယားများအရ မြန်မာနိုင်ငံမှာ သိုး/ဆိတ်ကောင်ရေ ၂.၅ သန်းရှိ
- ❖ မြန်မာနိုင်ငံရှိ အဓိကဆိတ် (၃)မျိုးမှာ-ထိန်စမ်း၊ ဂျိတ်နီနှင့် ဝေသာလီဆိတ်မျိုး

ဂျိတ်နီ

ထိန်စမ်း



ဝေသာလီ

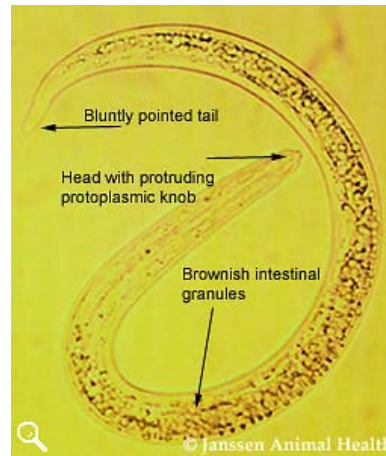


သန်ကောင်ရောဂါဆိုသည်မှာ-

- ကပ်ပါးပိုးများဖြစ်
- လက်ခံကောင်၏ အစာအာဟာရကို ခိုးယူစားသောက်
- ဖြည်းဖြည်းချင်းဒုက္ခပေး

သိုး/ဆိတ်များတွင် အဖြစ်များသည့်သန်ကောင်များ

အဆုတ်သန်ကောင်



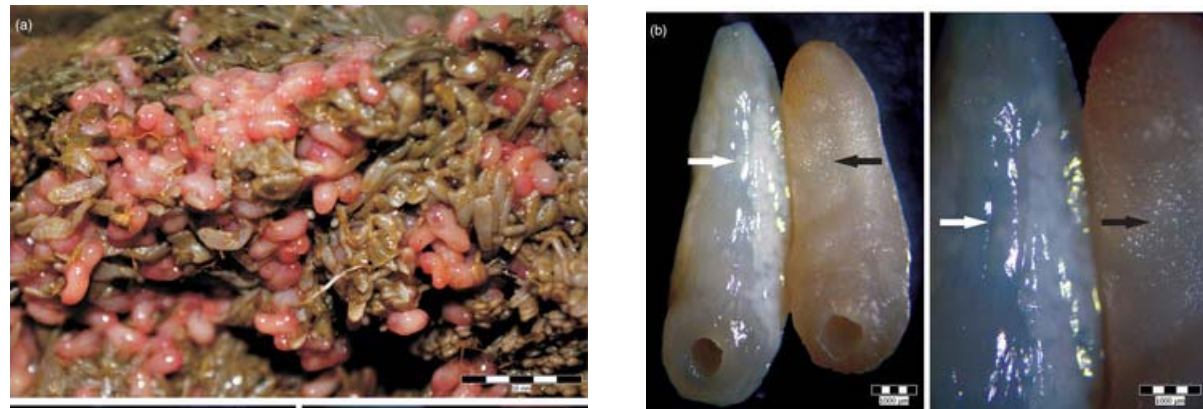
အစာအိမ်သန်ကောင်



အသည်းသန်ကောင်
(ဆစ်သန်ပြား)



အစာအိမ်/အူလမ်းကြောင်းသန်ကောင်
(ဆစ်သန်ပြား)



အဆုတ်သန်ကောင်၏ ဘဝစက်ဝန်း

အဆုတ်ထဲသို့ ဝင်ရောက်ပြီး
အရွယ်ရောက်

အစာအိမ်ထဲတွင်အကောင်ပေါက်ပြီး
သားလောင်းလေးတွေ မစင်နဲ့အတူအပြင်ရောက်

သန်ကောင်သားလောင်း
များကို စားမိရာမှကူးစက်

မစင်ထဲတွင် သန်ကောင်
သားလောင်းများပါလာ

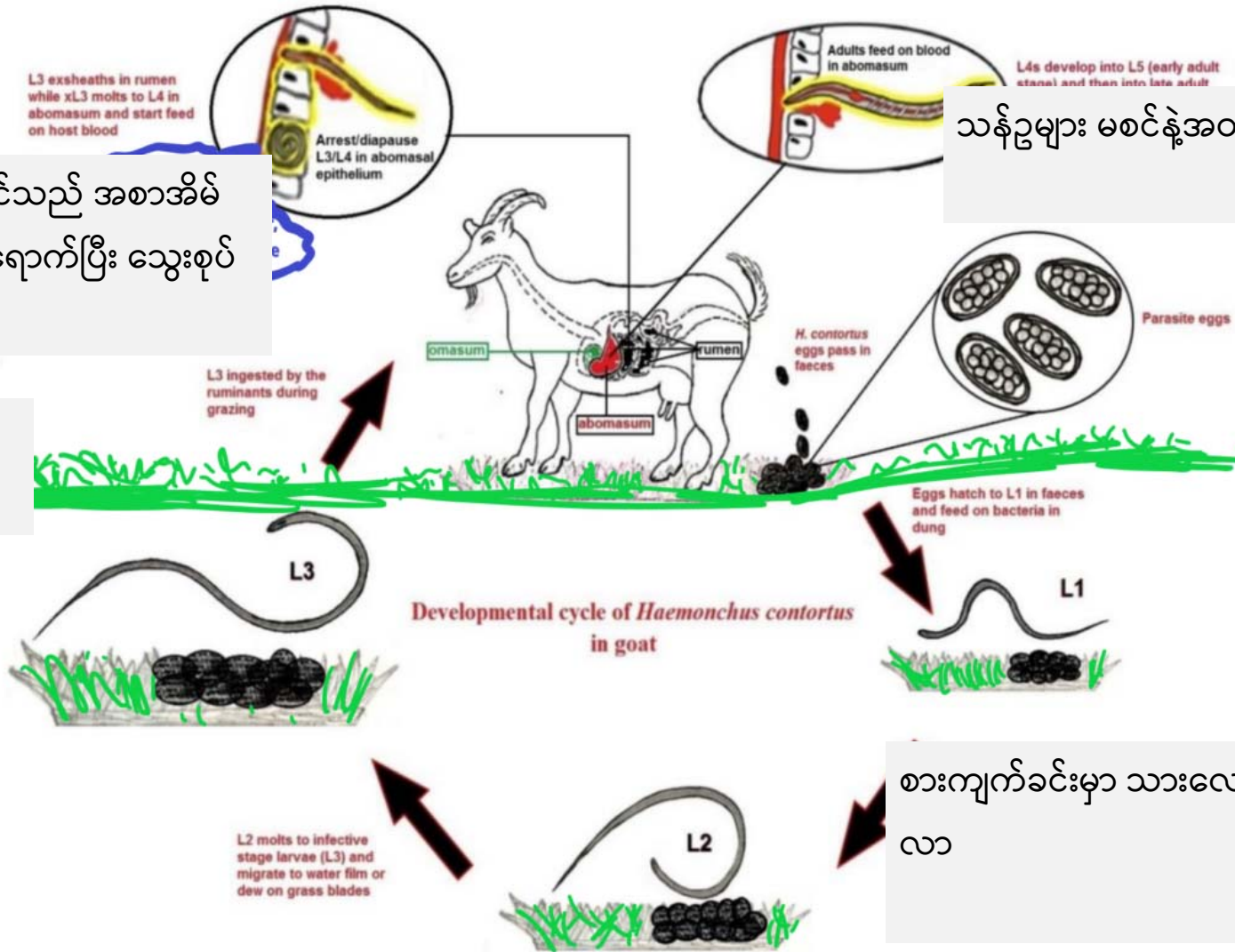


INFECTIVE LARVAE
spread onto herbage

L3 LARVAE
develop in dung pat



အစာအိမ်သန်ကောင်၏ ဘဝစက်ဝန်း



သန်ကောင်သည် အစာအိမ်ထဲသို့ ဝင်ရောက်ပြီး သွေးစုပ်

သန်ဥများ မစင်နဲ့အတူအပြင်ရောက်

သန်ကောင် သားလောင်းတွေကို စားမိရာမှကူးစက်

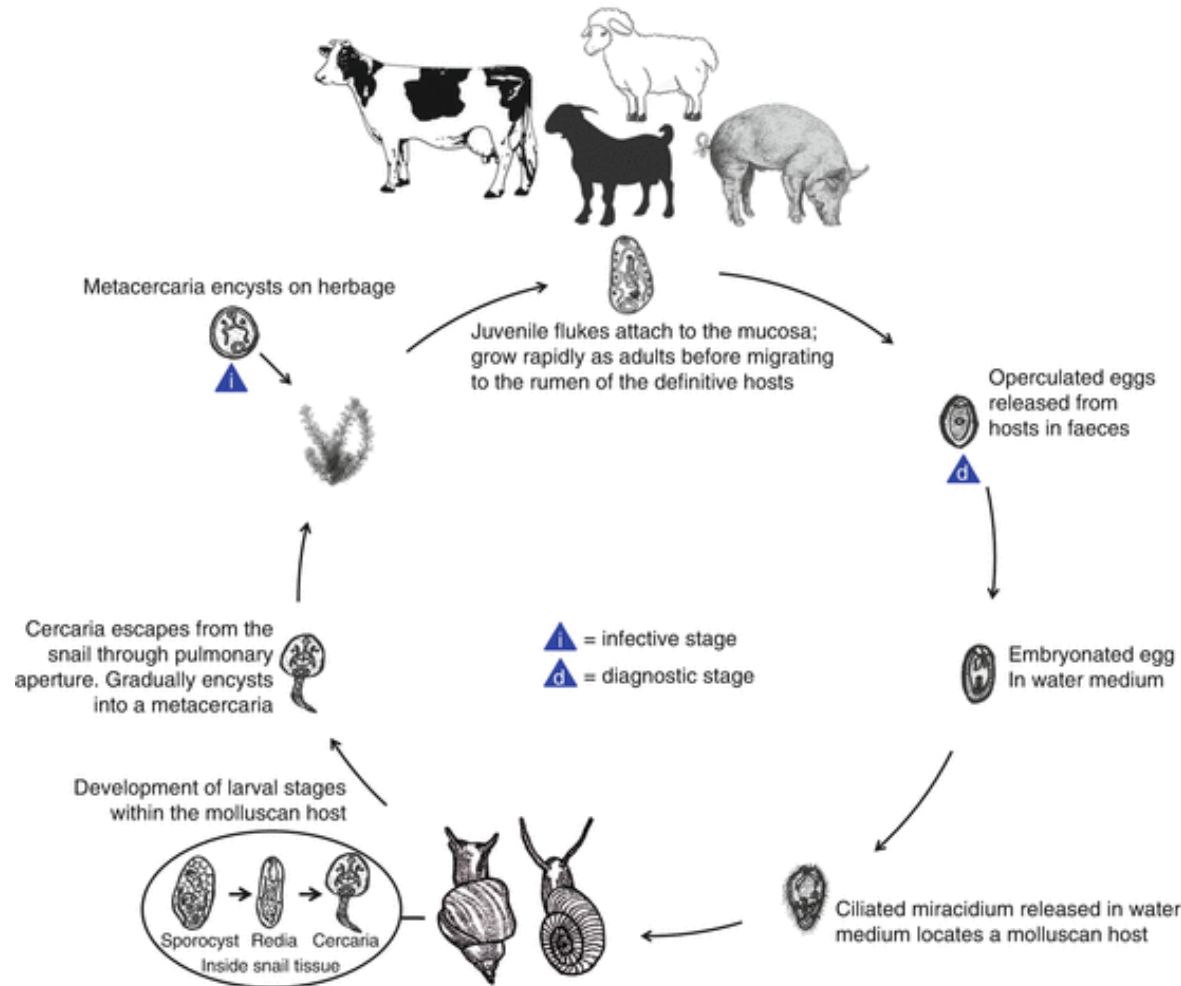
စားကျက်ခင်းမှာ သားလောင်းပေါက်လာ

အသည်းသန်ကောင်၏ ဘဝစက်ဝန်း



အစာအိမ်/အူလမ်းကြောင်းသန်ကောင်၏ ဘဝစက်ဝန်း (ဆစ်သန်ပြား)

အသည်းသန်ကောင်နှင့် ဘဝစက်ဝန်းတူ



အစာအိမ်/အူလမ်းကြောင်းသန့်ကောင်

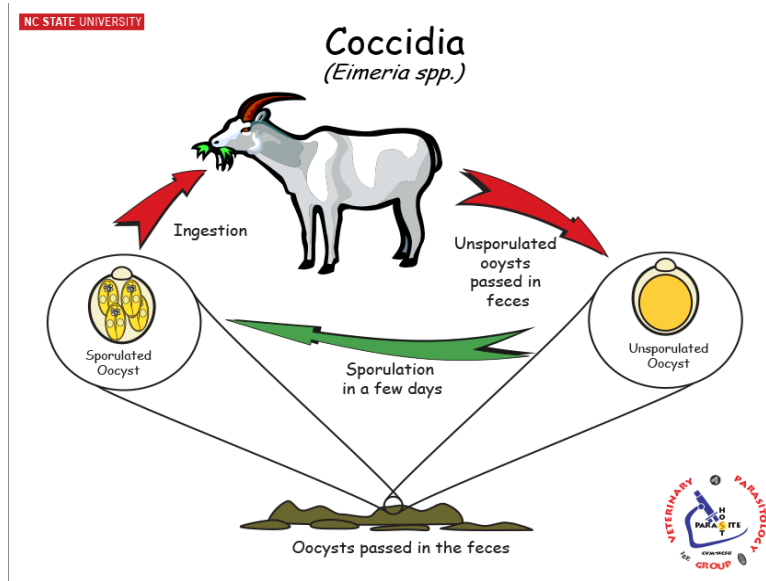


သန်ပြားကောင်



အရေးကြီးသည့် အခြားကပ်ပါးများ

ကောက်စီ ကပ်ပါးပိုး



နှာခေါင်းယင်ကောင်



ဘယ်လိုလက္ခဏာတွေပြတတ်သလဲ

- ✓ ကိုယ်အလေးချိန်ကျဆင်းခြင်း
- ✓ ဝမ်းပျက်၊ဝမ်းလျှောခြင်း
- ✓ သွေးအားနည်းခြင်း- မျက်ခွံအတွင်းအရောင်ဖျော့ခြင်း
- ✓ မေးစေ့အောက်ရေအိတ်ဖြစ်လာခြင်း (ရေဖျင်းစွဲ)
- ✓ ပိန်ချုံးအားနည်းလာခြင်း
- ✓ သေဆုံးခြင်း



Hae
Severe anem



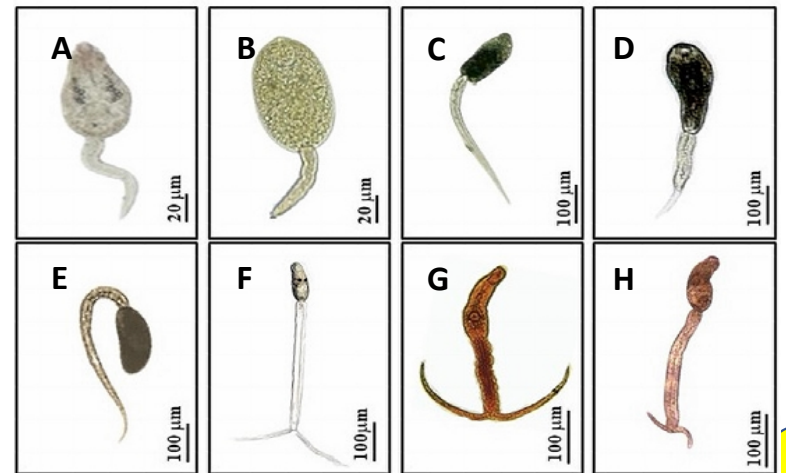
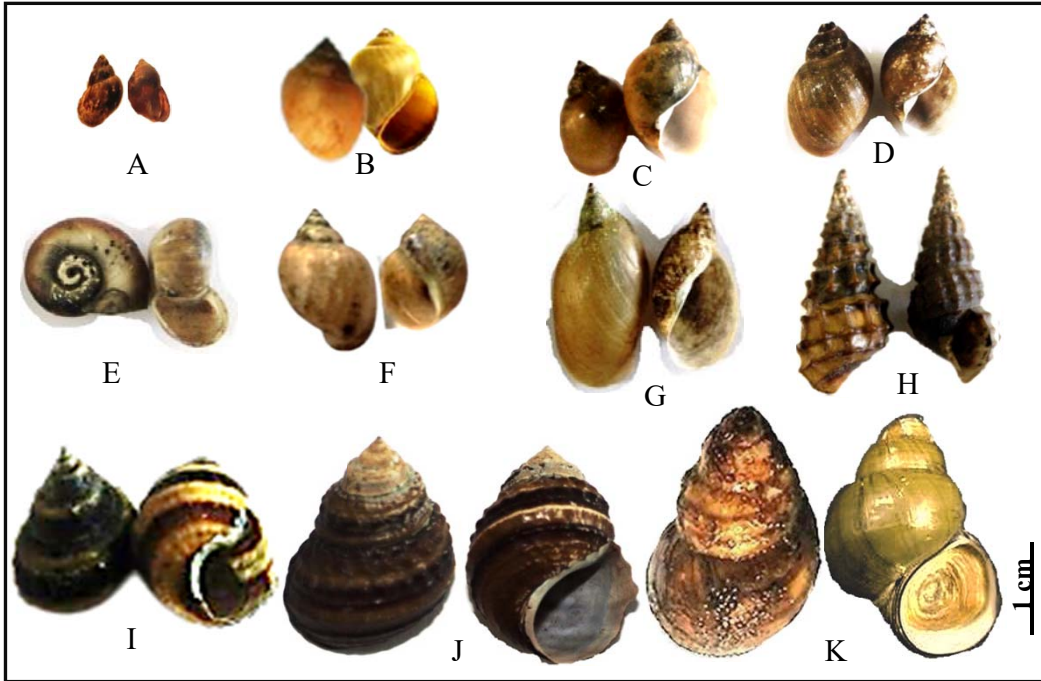
မေးစွေအောက် ရေအိတ်တည်ခြင်း



အစာအိမ်သန့်ကောင်ရောဂါလက္ခဏာ



အင်းလေးကန်နှင့် ရေဆင်းဆည်တို့တွင်
 လေ့လာတွေ့ရှိခဲ့သည့် ရေချိုခရု(၁၁)မျိုးနှင့်
 ၎င်းတို့သယ်ဆောင်ထားသည့်
 Cercaria ကပ်ပါးသားလောင်း (၈)မျိုး



Bawm et al., 2022

ဘယ်လိုအချိန်မှာကူးတတ်သလဲ

- ✓ ရာသီအကူးအပြောင်း
- ✓ ရာသီဥတုဖောက်ပြန်ချိန်
- ✓ မိုးရာသီ- စဉ်ဆက်မပြတ်စိုစွတ်ချိန်
- ✓ မှက်ခြင်၊ ယင်နှင့် ခရပေါများချိန်
- ✓ အာဟာရချို့တဲ့ချိန်
- ✓ ကိုယ်ခံအားနည်းချိန်
- ✓ တစ်နေရာမှတစ်နေရာသို့ ရွှေ့ပြောင်း- ခရီးပန်းချိန်

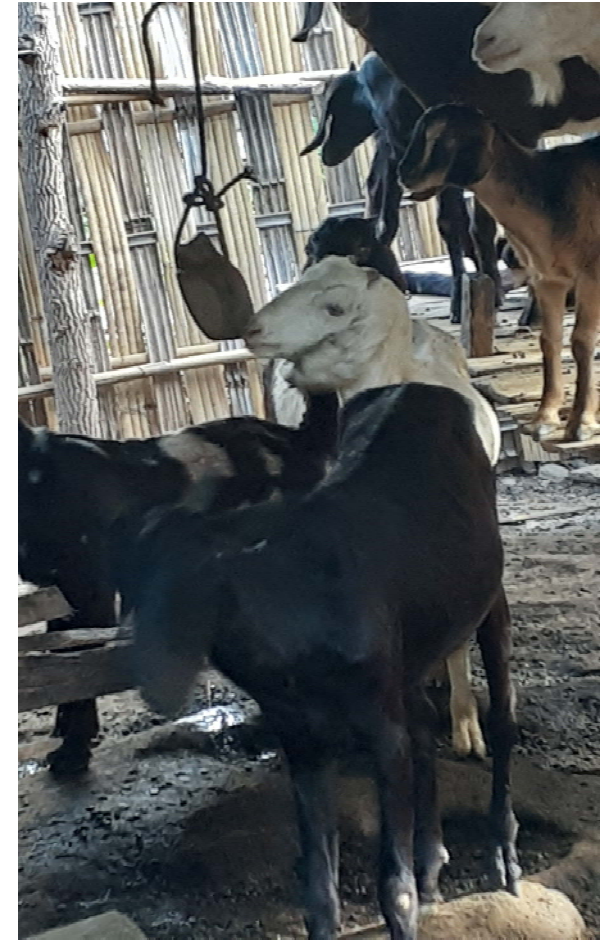


ဘယ်လိုကာကွယ်ကုသလို့ရသလဲ

- ✓ ရာသီအကူးအပြောင်းဂရုစိုက်ရန်
- ✓ မိုးရာသီ- မှက်၊ ခြင်၊ ယင်နှင့် ခရပေါများချိန်ဂရုစိုက်ရန်
- ✓ အာဟာရချို့တဲ့မှုမဖြစ်အောင်ဂရုစိုက်ရန်
- ✓ ခြံတွင် ကျပ်တည်းနေအောင်မထားရန်
- ✓ ခြံသန့်ရှင်းရေးကို အထူးဂရုစိုက်ရန်
- ✓ စားကျက်ခင်းစီမံခန့်ခွဲမှု
- ✓ ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ဆေးထိုး
- ✓ သန်ချဆေးပုံမှန်တိုက်ရန်
- ✓ နားလည်သည့် တိရစ္ဆာန်ကုဆရာဝန်နှင့်တိုင်ပင်ရန် (ထိုးဆေးတစ်မျိုးတည်းဖြင့် သန်ကောင်မျိုးစုံကို မကုသနိုင်ပါ)

မွေးမြူရေးသုတေသနဦးစီးဌာန

ကပ်ပါးကုသဆေးပါ အာဟာရဖြည့်စွက်တုံးများကို သိုးနှင့်ဆိတ်တို့တွင် သုတေသနပြုလုပ်လျက်ရှိ



တနိုင်တပိုင်မွေးမြူရေးအောင်မြင်ဖို့ ကပ်ပါးပိုးနှင့် အင်းဆက်ပိုးများကာကွယ်နှိမ်နင်းဖို့

