

တဖြည်းဖြည်းသေစေသည့် ကြွက်သတ်ဆေး	နာရီပိုင်းအတွင်း အမြန်သေစေသော ကြွက်သတ်ဆေး
<p>၁။ အမည် - မန္တလာ (၁)</p> <p>အဆိပ်အမည် - ကူမာတက်တရာလိုင်း</p> <p>သေနှုန်း-၅၀ - ၁၆.၅ မီလီဂရမ်/ကီလိုဂရမ်</p> <p>၂။ အမည် - မန္တလာ (၂)</p> <p>အဆိပ်အမည် - ဘရိုမာဒိုင်အိုလုန်း</p> <p>သေနှုန်း-၅၀ - ၁.၁၂၅ မီလီဂရမ်/ကီလိုဂရမ်</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ဆေးစားမိပြီး (၇-၁၀)ရက်ကြာမှ ကြွက်သေသည်။</li> <li>- ကြွက်စားမိပါက နာကျင်မှုဝေဒနာ မခံစားရပါ။</li> <li>- လူများမတော်တဆ အဆိပ်သင့်ပါက ဗီတာမင်ကေ ဆေးထိုးခြင်း၊ စားခြင်းဖြင့် ကုသနိုင်သည်။</li> <li>- အဆိပ်အစာ ရှောင်ကြဉ်မှု မရှိပါ။</li> <li>- အိမ်၊ ဂိုဒေါင်ကြွက်ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးအတွက် အသုံးပြုသင့်သည်။</li> <li>- ကြွက်ဆေးချခြင်း အလုပ်များသည်။</li> <li>- ဈေးနှုန်းများသည်။</li> <li>- လူ၊ ကျွဲ၊ နွား၊ ငှက်တို့အတွက် အန္တရာယ်နည်းသည်။</li> <li>- ဆက်တိုက်အသုံးပြုနိုင်သည်။</li> </ul>	<p>အမည် - ရာတော(လ်)</p> <p>အဆိပ်အမည် - ဇင့်ဖေါ့စဖိုဒ်</p> <p>သေနှုန်း-၅၀ - ၄၅ မီလီဂရမ်/ ကီလိုဂရမ်</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ဆေးစားမိပြီး နာရီပိုင်းအတွင်း သေစေသည်။</li> <li>- ကြွက်စားမိပါက နာကျင်မှုဝေဒနာ ခံစားရသည်။</li> <li>- မတော်တဆ အဆိပ်သင့်ပါက ကုသဆေး မရှိပါ။</li> <li>- အဆိပ်အစာ ရှောင်ကြဉ်မှုရှိသည်။</li> <li>- ကွင်းအခြေအနေနှင့် ကြွက်ကောင်ရေ များပြားသည့် အခြေအနေမျိုးတွင် အသုံးပြုသင့်သည်။</li> <li>- ကြွက်ဆေးချခြင်း လွယ်ကူသည်။</li> <li>- ဈေးနှုန်းနည်းသည်။</li> <li>- အန္တရာယ်ပိုများသည်။</li> <li>- တစ်ကြိမ်သုံးပြီး (၄-၆)ပတ်ကြာမှ နောက်တစ်ကြိမ် အသုံးပြုသင့်သည်။</li> </ul>

**သတိပြုရမည့်အချက်များ**

- ၁။ ကြွက်များသည် အဆိပ်အစာကို ရှောင်တတ်သဖြင့် ကြွက်ဆေးမချမီ အဆိပ်မပါသော အစာကို ၃-၄ ရက်၊ ကြိုတင်ချထားရမည်။
- ၂။ ကြွက်သတ်ဆေးအားလုံးသည် အလွန်အဆိပ်ပြင်း ထန်သဖြင့် လက်အိတ်ဖြင့်သာ ကိုင်တွယ်ရပါမည်။
- ၃။ ကလေးနှင့် အိမ်မွေးတိရစ္ဆာန်များကို အန္တရာယ်မဖြစ်စေရန်၊ အိမ်နှင့် စပါးကျိုများတွင် မသုံးသင့်ပါ။
- ၄။ အဆိပ်သင့်၊ သေဆုံးသော ကြွက်များကို တတ်နိုင်သမျှရှာဖွေစုဆောင်း၊ မြေမြှုပ်ဖျက်ဆီးပါ။

**လိုက်နာရမည့်အချက်များ**

- ၁။ ကြွက်မလာစေရန် ပိုးသတ်ဆေးများ ဖျန်းခြင်း မပြုသင့်ပါ။
- ၂။ ကြွက်ကောင်ရေ အများအပြားတွေ့မှ ကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်းကို ရှောင်ကြဉ်ပါ။

- ၃။ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးကို တစ်ဦးတစ်ယောက်ကောင်းမဟုတ်ဘဲ စုပေါင်းကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးစနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ပါ။
- ၄။ ကြွက်ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးဆောင်ရွက်ရာတွင် စောင့်ကြည့်စနစ်သည် အရေးကြီးပါသည်။ ကြွက်မျိုးစိတ်တစ်ခု(သို့)ကြွက်အုပ်စုတစ်ခုကို နှိမ်နင်းလိုက်လျှင် ၎င်းနေရာသို့ နောက်ထပ်ကြွက်တစ်အုပ်စုအစားထိုး ဝင်လာတတ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးဆောင်ရွက်ပြီးပြီဟူ၍ စိတ်ချမထားပဲ အနည်းဆုံး ရက်သတ္တပတ် (၂)ပတ်လျှင်တစ်ကြိမ် ကြွက်လှုပ်ရှားမှုကို စစ်ဆေးပြီး ကာကွယ်နှိမ်နင်းသင့်ပါသည်။

**ကြွက်ကာကွယ်နှိမ်နင်းမှု စတင်ဆောင်ရွက်ရမည့်အချိန်**

မိုးစပါး/ နွေစပါး	ဆောင်းသီးနှံ
ကောက်စိုက်ချိန်မတိုင်မီ	စတင်စိုက်ပျိုးချိန်
ဖုံးစလုံးစအချိန်မတိုင်မီ	ပန်းပွင့်ချိန်

**အဆိပ်မသုံးသော ကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းများ**



သန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ခြင်း



မီးခိုးပိုင်းတိုက်ခြင်း



စနစ်တကျသိုလှောင်ခြင်း

**သားရဲကောင်များ**



မြွေ



ငှက်(လင်ခေါင်ပိုး)



ကြောင်



ခွေး



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန  
 စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန မှ  
 ထုတ်ဝေထားသည့် ပညာပေးလက်ကမ်းစာစောင်များအား  
 မြန်မာနိုင်ငံဆန်စပါးအသင်းချုပ်က ထပ်ဆင့်ဖြန့်ဝေပါသည်။



**ကြွက်အမျိုးအမျိုး နှင့်  
 ကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းများ**

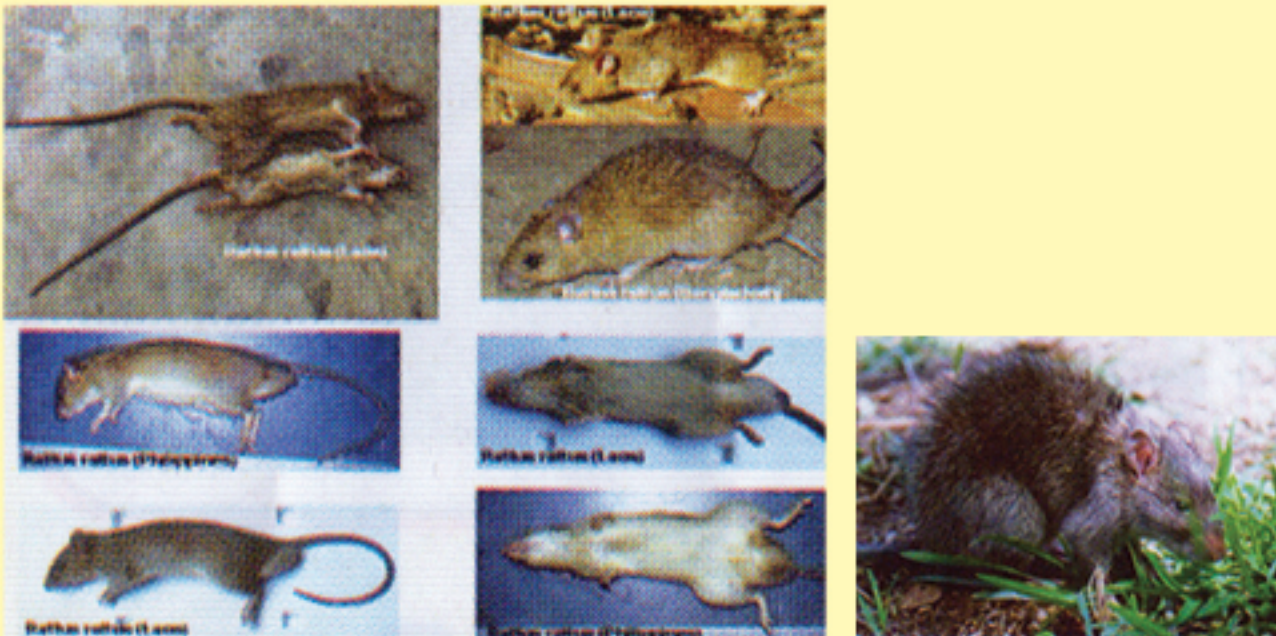




**မြန်မာနိုင်ငံတွင် အဓိကကျရောက်ဖျက်ဆီးသည့် ကြွက်မျိုးစိတ်များ**



*Rattus exulans* (အိမ်ကြွက်)      *Bandicota bengalensis* (မြွေကြွက်ငယ်)



*Rattus rattus* (ကြွက်ဝမ်းဖြူ)      *Bandicota indica* (မြွေကြွက်ကြီး)

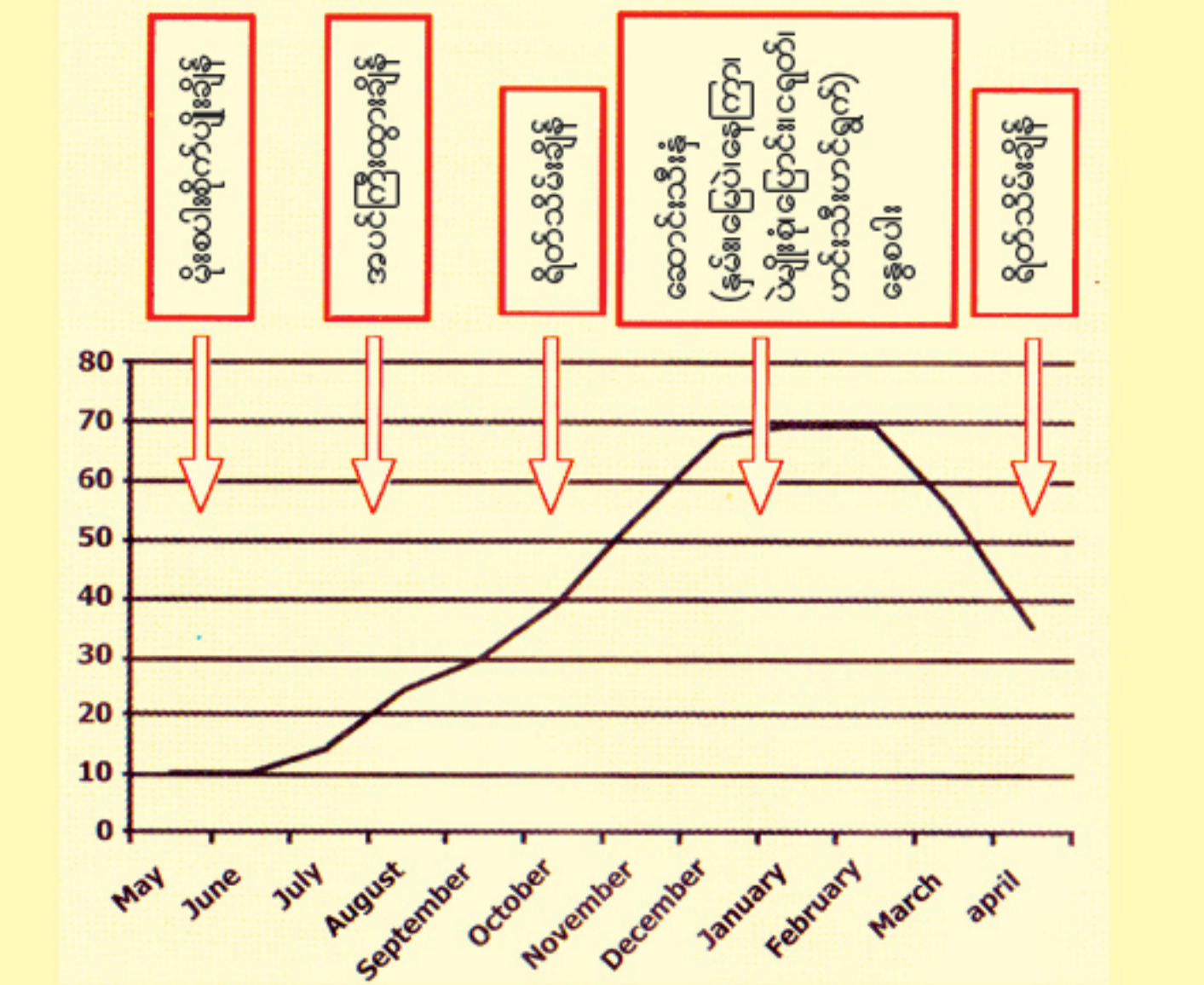


*Mus musculus* (ကြွက်ဖလောင်း)      *Mus cervicolor* (ကြွက်ဖလောင်း)

**အရွယ်ရောက်ကောင်၏ အတိုင်းအထွားများ**

အရွယ်/အရောင်	Bandicota spp		Rattus spp		Mus spp	
	indica	benga-lensis	rattus	exu-lans	cervi-color	mus-culus
ကိုယ်အရှည်(မမ) (ဦးခေါင်း+ကိုယ်ထည်)	၁၅၀-၃၀၉	၁၉၅-၂၂၈	၇၃-၂၂၅	၁၀၅-၁၂၀	၆၃-၈၁	၂၆-၉၅
အမြီးအရှည်(မမ)	၁၁၅-၂၆၇	၁၃၉-၁၈၈	၅၅-၂၃၄	၁၂၀-၁၃၅	၅၃-၆၅	၄၅-၁၁၇
နားရွက်အရှည်(မမ)	၃၀	၂၀-၂၄	၁၇-၂၃	၁၅-၁၈	၁၂-၂၆	-
ခြေဖဝါးအရှည်(မမ)	၄၂-၆၀	၃-၄၃	၁၈-၃၉	၁၃-၁၆	၁၃-၁၆	၁၃-၂၀
ကိုယ်အလေးချိန် (ဂရမ်)	၇၆၀	၄၀၀	၂၁၃	၃၄-၄၀	၈-၁၆	၁၃-၂၆
ကျောကုန်းအရောင်	မီးခိုးရင့်	မီးခိုးညို	နီညို မီးခိုးညို	နီညို မီးခိုးညို	လိမ္မော်ညို မီးခိုးညို	အညို မီးခိုးညို
ဝမ်းပိုက်အရောင်	မီးခိုး	မီးခိုးဖျော	အဖြူ	အဖြူ	အဖြူ	အညို မီးခိုးညို

**ကြွက်ပေါက်ပွားမှုနှင့် သီးနှံစိုက်ပျိုးချိန်ဆက်စပ်မှုအခြေပြဇယား**



မျိုးပွားနှုန်းအမြင့်ဆုံးအချိန် - ခြောက်သွေ့ရာသီအစာရေစာပေါများချိန်-၇၀%  
 မျိုးပွားနှုန်းအနိမ့်ဆုံးအချိန် - စိုစွတ်ရာသီ အစာရေစာရှားပါးချိန် - ၁၃%

**ကြွက်များ၏ နေထိုင်ပုံအလေ့အထနှင့် ဖျက်ဆီးနိုင်မှုစွမ်းရည်**

	မြွေကြွက်များ	ကြွက်ဝမ်းဖြူများ	ကြွက်ဖလောင်းများ
စွမ်းရည်	ကိုက်ဖြတ်ခြင်း၊ ကျင်းတူးခြင်း၊ အစာသိုလှောင် တက်ခြင်း၊ ရေကူး တက်ခြင်း။	ကိုက်ဖြတ်ခြင်း၊ အမြင့်တက်နိုင်ခြင်း၊ ခုန်ခြင်း၊ ရေကူးခြင်း၊ အုပ်စုဖြင့်ရွေ့လျား ဖျက်ဆီးတတ်ခြင်း။	ကိုက်ဖြတ်ခြင်း၊ မျိုးပွားစွမ်းရည် မြင့်ခြင်း၊ အုပ်စုဖွဲ့ ဖျက်ဆီးတတ်ခြင်း
နေထိုင်ပုံ အလေ့အထ	လယ်ကန်သင်း၊ မြောင်းဘောင်း၊ ဥယျာဉ်ခြံ၊ အဆောက်အဦ နံရံအောင်ခြေများ တွင် ကျင်းတူးနေ ထိုင်တတ်သည်။ မြွေကြွက်ကျင်း စနစ်တခုသည် ၁၅-၂၀ ပေအထိ ကျယ်ပြန့်ပါသည်။	အိမ်ခေါင်မိုးနှင့် သစ်ပင်ခြံပင်များ ပေါ်တွင်အသိုက်ဖွဲ့ နေထိုင်တတ်ကြ ပါသည်။	လယ်ကန်သင်း တစ်လျှောက် ကျင်းတိမ်လေး များတူ၍ နေထိုင် တတ်ကြသည်။
ဖျက်ဆီးမှု	စိုက်ခင်းသီးနှံများ အပြင်သိုလှောင် သီးနှံများကိုပါ စားသောက်ဖျက် ဆီးသည်။ ကျင်း အတွင်း သိုလှောင် ထားကြသည်။	ကြွက်အုပ်စု ရွေ့လျားရာ လမ်းရှိ သီးနှံ စိုက်ခင်းနှင့် သိုလှောင်သီးနှံ များကို ဖျက်ဆီး သည်။	စပါးအပါအဝင် သီးနှံခင်းများကို အုပ်စုလိုက် ဝင်ရောက်ဖျက်ဆီး တတ်ပါသည်။

**ထောင်ချောက်အမျိုးမျိုး**



ကပ်ဘိ      လည်ညှပ်      ပိုက်ကွန်      သုတ်ကိုင်း      သံညှပ်      တုံးဘိ      ထိပ်ဆောင့်ထောင်ခြောက်      အရှင်ဖမ်းထောင်ခြောက်