

တဖြည်းဖြည်းသေစေသည့် ကြွက်သတ်ဆေး	နာရီပိုင်းအတွင်း အမြန်သေစေသော ကြွက်သတ်ဆေး
၁။ အမည် - မန္တလာ (၁) အဆိပ်အမည် - ကုမာတက်ထရာလိုင်း သေနှုန်း-၅၀ - ၁၆.၅ မီလီဂရမ်/ ကီလိုဂရမ်	အမည် - ရာတော (လိ) အဆိပ်အမည် - စင်ဇေစပိုဒ် သေနှုန်း-၅၀ - ၄၅ မီလီဂရမ်/ ကီလိုဂရမ်
၂။ အမည် - မန္တလာ (၂) အဆိပ်အမည် - ဘရိုမာဒိုင်အိုလုန်း သေနှုန်း-၅၀ - ၁.၁၂၅ မီလီဂရမ်/ ကီလိုဂရမ်	<ul style="list-style-type: none"> - ဆေးစားမိပြီး နာရီပိုင်းအတွင်း သေစေသည်။ - ကြွက်စားမိပါက နာကျင်မှုဝေဒနာ ခံစားရသည်။ - မတော်တဆ အဆိပ်သင့်ပါက ကုသဆေး မရှိပါ။ - အဆိပ်အစာ ရှောင်ကြဉ်မှုရှိသည်။ - ကွင်းအခြေအနေနှင့် ကြွက်ဦးရေ များပြားသည့် အခြေအနေ မျိုးတွင် အသုံးပြုသင့်သည်။ - ကြွက်ဆေးချခြင်း လွယ်ကူသည်။ - ဈေးနှုန်းနည်းသည်။ - အန္တရာယ်ရှိများသည်။ - တစ်ကြိမ်သုံးပြီး (၄-၆)ပတ်ကြာမှ နောက်တစ်ကြိမ် အသုံးပြု သင့်သည်။
<ul style="list-style-type: none"> - ဆေးစားမိပြီး (၃-၁၀) ရက်ကြာမှ ကြွက်သေသည်။ - ကြွက်စားမိပါက နာကျင်မှုဝေဒနာ မခံစားရပါ။ - လူများမတော်တဆ အဆိပ်သင့်ပါက ဗီတာမင်ကော ဆေးထိုးခြင်း စားခြင်းဖြင့် ကုသနိုင်သည်။ - အဆိပ်အစာ ရှောင်ကြဉ်မှု မရှိပါ။ - အိမ်၊ ဂိုဒေါင်ကြွက်ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးအတွက် အသုံးပြုသင့်သည်။ - ကြွက်ဆေးချခြင်း အလုပ်များသည်။ - ဈေးနှုန်းများသည်။ - လူ၊ ကျွဲ၊ နွား၊ ငှက်တို့အတွက် အန္တရာယ်နည်းသည်။ - ဆက်တိုက်အသုံးပြုနိုင်သည်။ 	

သတိပြုရမည့်အချက်များ

- ၁။ ကြွက်များသည် အဆိပ်အစာကို ရှောင်တတ်သဖြင့် ကြွက်ဆေးမချမီ အဆိပ်မပါသော အစာကို ၃-၄ ရက်၊ ကြိုတင်ချထားရပါမည်။
- ၂။ ကြွက်သတ်ဆေးအားလုံးသည် အလွန်အဆိပ်ပြင်းထန်သဖြင့် လက်အိတ်ဖြင့်သာ ကိုင်တွယ်ရပါမည်။
- ၃။ ကလေးနှင့် အိမ်မွေးတိရစ္ဆာန်များကို အန္တရာယ် မဖြစ်စေရန် အိမ်နှင့် စပါးကျီးများတွင် မသုံးသင့်ပါ။
- ၄။ အဆိပ်သင့်၊ သေဆုံးသော ကြွက်များကို တတ်နိုင်သမျှ ရှာဖွေစုဆောင်း၊ မြေမြှုပ်ဖျက်ဆီးပါ။

လိုက်နာရမည့်အချက်များ

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

ကြွက်ကာကွယ်နှိမ်နင်းမှု စတင်ဆောင်ရွက်ရမည့်အချိန်

- ပိုးစပါး/ငွေ့စပါး**
ကောက်စိုက်ချိန်မတိုင်မီ
ဖုံးစလုံးစအချိန်မတိုင်မီ
- ဆောင်းသီးနှံ**
စတင်စိုက်ပျိုးချိန်
ပန်းပွင့်ချိန်

အဆိပ်မသုံးသော ကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းများ



သန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ခြင်း



မီးခိုးမိုင်းတိုက်ခြင်း စနစ်တကျသိုလှောင်ခြင်း

သားရဲကောင်များ



ခွေ ငှက် (လင်ခေါင်ပိုး)

ကြောင် ငွေ့

လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန



စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
သီးနှံကာကွယ်ရေးဌာနခွဲ



ကြွက်ဒဏ်များနှင့်

ကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းများ



မြန်မာနိုင်ငံတွင် အဓိကကျရောက်ဖျက်ဆီးသည့် ကြွက်မျိုးစိတ်များ



Rattus exulans (အိမ်ကြွက်)



Bandicota bengalensis (မြေကြွက်ငယ်)



Rattus rattus (ကြွက်ဝမ်းဖြူ)



Bandicota indica (မြေကြွက်ကြီး)



Mus musculus (ကြွက်ဖလောင်း)

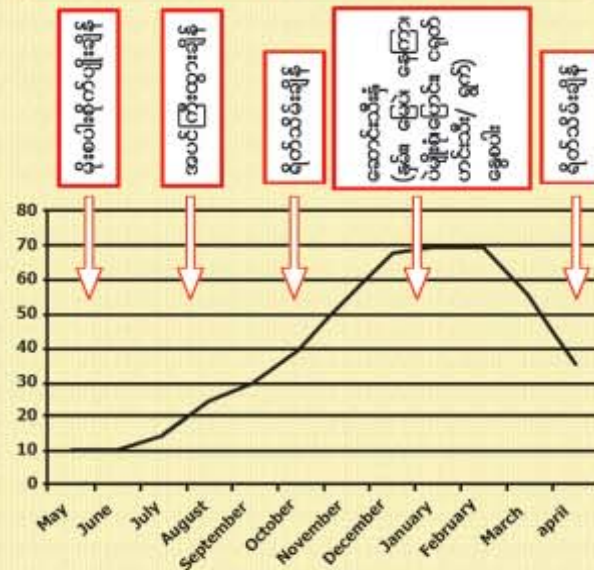


Mus cervicolor (ကြွက်ဖလောင်း)

အရွယ်ရောက်ကောင်၏ အတိုင်းအထွာများ

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	၂၁- ၂၄	၁၇- ၂၃	၁၅- ၁၈	၁၂- ၁၆	-
ခြေဖဝါးအရှည် (မမ)	၄၂- ၆၀	၃၃- 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
ဝမ်းရိုက်အရောင်	မီးခိုး	မီးခိုးဖျော့	အဖြူ	အဖြူ	အဖြူ	အညို၊ မီးခိုးညို

ကြွက်ပေါက်ပွားမှုနှင့် သီးနှံစိုက်ပျိုးချိန်ဆက်စပ်မှုအခြေပြပေး



မျိုးပွားနှုန်းအမြင့်ဆုံးအချိန် --- ခြောက်လွှာ၊ ရာသီအစာရေစာပေါများချိန် --- ၇၀%
မျိုးပွားနှုန်းအနိမ့်ဆုံးအချိန် --- စိုက်ပျိုးရာသီ အစာရေစာဓာတ်ပေါများချိန် --- ၁၀%

ကြွက်များ၏နေထိုင်ပုံအလေ့အထနှင့် ဖျက်ဆီးနိုင်မှုစွမ်းရည်

	မြေကြွက်များ	ကြွက်ဝမ်းဖြူများ	ကြွက်ဖလောင်းများ
စွမ်းရည်	ကိုက်ဖြတ်ခြင်း၊ ကျင်းတူးခြင်း၊ အစာသိုလှောင်တတ်ခြင်း၊ ရေကူးတတ်ခြင်း။	ကိုက်ဖြတ်ခြင်း၊ အမြင့်တက်နိုင်ခြင်း၊ ခုန်ခြင်း၊ ရေကူးခြင်း၊ အုပ်စုဖြင့်ရွေ့လျားဖျက်ဆီးတတ်ခြင်း။	ကိုက်ဖြတ်ခြင်း၊ မျိုးပွားစွမ်းရည်မြင့်ခြင်း၊ အုပ်စုဖွဲ့ဖျက်ဆီးတတ်ခြင်း။
နေထိုင်ပုံအလေ့အထ	လယ်ကန်သင်း၊ မြောင်းဘောင်း၊ ဥယျာဉ်၊ အဆောက်အအုံ၊ အောက်ခြေများတွင် ကျင်းတူးနေထိုင်တတ်သည်။ မြေကြွက်ကျင်း၊ စနစ်တကျ သည် ၁၅-၂၀ပေအထိ ကျယ်ပြန့်ပါသည်။	အိမ်ခေါင်မိုးနှင့် သစ်ပင်ခြံပင်များပေါ်တွင်အသိုက်ဖွဲ့နေထိုင်တတ်ကြပါသည်။	လယ်ကန်သင်း၊ တစ်လျှောက်ကျင်း၊ တိမ်လေးများတွင် နေထိုင်တတ်ကြသည်။
ဖျက်ဆီးမှု	စိုက်ခင်းသီးနှံများအပြင်သိုလှောင်သီးနှံများကိုပါ စားသောက်ဖျက်ဆီးသည်။ ကျင်းအတွင်းသို့ လျောင်းထားကြသည်။	ကြွက်အုပ်စုရွေ့လျားရာလမ်းရှိ သီးနှံစိုက်ခင်းနှင့်သိုလှောင်သီးနှံများကိုဖျက်ဆီးသည်။	ပေါ၊ အပါအဝင် သီးနှံခင်းများကို အုပ်စုလိုက်ဝင်ရောက်ဖျက်ဆီးတတ်ပါသည်။

ထောင်ချောက်အမျိုးမျိုး



ကပ်ဘီ



လည်ညှပ်



ပိုက်ကွန်



သုတ်ကိုင်း



သံညှပ်



တုံးဘီ



ထိပ်ဆောင့်ထောင်ခြောက် အရှင်ဖမ်းထောင်ခြောက်