



ဝင်ငွေတိုးပွားလာစေရေးအတွက် အသေးစားငါးမွေးမြူရေးလုပ်ငန်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အစီအစဉ် အသေးစား ငါးမွေးမြူရေးနည်းပညာဆိုင်ရာ အဓိကအချက်များ

၄.၂ ငါးမွေးမြူစဉ် ကြုံတွေ့နိုင်သော အခက်အခဲများနှင့် ဖြေရှင်းနိုင်သည့် နည်းလမ်းများ

အခက်အခဲများ	ဖြေရှင်းရမည့်နည်းလမ်းများ
ကန်ရေထဲတွင် အောက်ဆီဂျင် လျော့နည်းခြင်း (ငါးများသည် ကန်ရေပြင်အဝင်သို့ တက်၍ အောက်ဆီဂျင် ရယူခြင်း)	<ul style="list-style-type: none"> • ကန်ရေကို လှိုင်းထုအောင် ပြုလုပ်ပေးခြင်း (လက်ဖြင့်လှုပ်ယမ်းခြင်း၊ ရိုက်တံဆိုင်ခြင်း) • ပြင်ပမှ သန့်ရှင်းသော ရေကို သွင်းယူခြင်း • ငါးအစာကျွေးခြင်း စတင်ခြေညှိစာထည့်ခြင်းကို ရင်ထားပါ။
ကန်၏ ရေမျက်နှာပြင်တွင် အနီရောင်လွှမ်းခြင်း	<ul style="list-style-type: none"> • ကောက်ရိုး(သို့)ပုဂံကပ်ပျာလက်ကို ကြိုပြုလုပ်၍ အနီရောင် အလွှာကို ဖယ်ရှားခြင်း • ၀.၀၁ စကအတွက် ယူနိုဗား (၁၀) ကျပ်သာကို တစ်ရက်လျှင် ဖြည့်ဆည်း (သို့) ကျောက်ရည် (၆) ကျပ်သာ သုံးရမည်။
ကန်၏ ရေမျက်နှာပြင်တွင် အစိမ်းရောင်လွှမ်းခြင်း	<ul style="list-style-type: none"> • ကောက်ရိုး(သို့)ပုဂံကပ်ပျာလက်ကို ကြိုပြုလုပ်၍ အစိမ်းရောင် အလွှာကို ဖယ်ရှားခြင်း • အစာကျွေးခြင်းနှင့် စာတံမြေညှိစာ အသုံးပြုခြင်းကို ရင်ထားပါ။ • ဖိစေအိုင်ရာထိန်းချုပ်အတွက် ကန်ထဲကို ငွေရောင်ငါးကြီး ငါးကြီးများ ထည့်ပေးထားပါ။
ကန်ရေ နောက်ကျခြင်း	<ul style="list-style-type: none"> • ၀.၀၁ စကအတွက် ထုံး(၃၀)ကျပ်သာ သုံးရမည်။ • ၀.၀၁ စကအတွက် ကွပ်ဆင်း(၉၄)ကျပ်သာ သုံးရမည်။ • ၀.၀၁ စကအတွက် ကောက်ရိုးမြောက်(၁၅)သာ (သို့) (၂)ပီသာ သုံးရမည်။



၅) ငါးဖမ်းဆီးခြင်း

- ငါးကြီးများကို ရွေးချယ်ဖမ်းဆီးခြင်းနှင့် အရွယ်ကြီးသော ငါးသားပေါက်များ ကန်ထဲသို့ ပြန်လည် ထည့်သွင်းခြင်းကို ပြုလုပ်ရမည်။ ထိုမှသာ ကျန်ရှိသော ငါးငယ်များ ပိုမိုပြန်ဆန်းစွာ ကြီးထွားစေ မှာ ဖြစ်သည်။
- ငါးအစာ မြေညှိစာများ ဖယ်ယူရန် ရေရှိုခြင်း။
- ဖိုးခေါင် ရေရှားခြင်းနှင့် ရေကြီးခြင်းကိုသို့သော သဘာဝအန္တရာယ်များဖြစ်ပွားခဲ့လျှင် ထုံးနုများကို နည်းပေးပါသည်။
- လူမှုစုလုံခြုံရေးအတွက် အဟန့်အတားများကို လျော့ကျစေပါသည်။



ဝင်ငွေတိုးပွားလာစေရေးအတွက် အသေးစားငါးမွေးမြူရေးလုပ်ငန်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အစီအစဉ် အသေးစား ငါးမွေးမြူရေးနည်းပညာဆိုင်ရာ အဓိကအချက်များ ကိုရိုနှာခိုင်းရင်စ်ရောဂါ(COVID - 19) မှ ကာကွယ်ပါ

ရောဂါကူးစက်နိုင်ခြေရှိသည့် နည်းလမ်းများ

- အသက်ရှူလမ်းကြောင်းမှတစ်ဆင့် တိုက်ရိုက်ပစ်ရောက် ကူးစက်ပျံ့နှံ့ခြင်း။
- အရာဝတ္ထုများ၌ ထိကပ်နေသော ရောဂါဗိုလ်များအား လက်နှင့် တိုင်တွယ်ထိတွေ့ရာမှ ကူးစက်ခြင်း။
- လွန်ခဲ့သည့် (၁၄)ရက်အတွင်း ရောဂါကူးစက်ပျံ့နှံ့မှုများသည့် နိုင်ငံများသို့ ဝန်ထူးများခြင်း (သို့) ကိုရိုနှာခိုင်းရင်စ်ရောဂါဖြစ်ပွားသည်ဟု အတည်ပြုရန်နှင့် အတုနေထိုင်ခြင်း။

သံသယဖြစ်ဖွယ် ရောဂါလက္ခဏာများ

ဈာခြင်း (၃၀ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်/ ၁၀၀.၄ ဒီဂရီစာရင်တိုက်အထက်ရှိခြင်း)

ရောဂါဆိုခြင်း

အသက်ရှူမလျင်နှင့် အသက်ရှူရခက်ခဲခြင်းများ

ကာကွယ်နိုင်ရန် နည်းလမ်းများ

ဈာနာရေသန့်များနှင့် အနီကပ်ထိတွေ့ခြင်းမှ ရှောင်ကြဉ်ပါ။

ထိတွေ့လေ့ရှိသော အရာဝတ္ထုများနှင့် မျက်နှာပြင်များကို မကြာခဏ သန့်ရှင်း၍ ဖုံးလွှမ်းပါ။

နားခွေ ရောင်းဆိုးသည့်အခါ နားခေါင်းနှင့် ငါးပတ်ကို လုံခြုံအောင် ဖုံးအုပ်ပါ။ တစ်ချစ်အသုံးပြုပါစာ အတိုက်ပေးသည့် နေ့စဉ်အတွက် ဖွန်းဖိပြီး လက်ကို နေ့စဉ်ကျွေး ဖြန့်လှည့် ပေးစေကြပါ။

ကုန်မာရေအတွက် ဆေးကုသမှုယူရမည့် အချိန်မှ လွဲ၍ သင်နေဆဲကောင်းလျှင် အိမ်မှာနေပါ။

သင်၏ မျက်နှာများ၊ နားခေါင်းနှင့် ငါးပတ်ကို လက်ဖြင့် ထိတွေ့ခြင်းမှ ရှောင်ကြဉ်ပါ။

သင်၏လက်များကို မကြာခဏ ဆပ်ပြာနှင့် ရေဖြင့် အနည်း ထုံး(၂၀)တွန့်ကြောအောင် နေ့စဉ်ကျွေး ပေးစေကြပါ။

စနစ်တကျလက်ဆေးနည်း

	လက်ဖဝါးခြင်း ပွတ်ပါ		လက်ဖခိုနည်း
	လက်ခေါက်ချိုး		လက္ခဏာများကို ကုတ်ခြစ်ပါ
	လက်ချောင်းများကြား		လက်မများ
	လက်ကောက်ပတ်အထိ ဆေးပါ		ရေဖြင့် ဝေဓာရစွာဆေး၍ မြောက်အောင်သုတ်ပါ

ကိုးကား_ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာန



ဝင်ငွေတိုးပွားလာစေရေးအတွက် အသေးစားငါးမွေးမြူရေးလုပ်ငန်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အစီအစဉ် အသေးစား ငါးမွေးမြူရေးနည်းပညာဆိုင်ရာ အဓိကအချက်များ

၁) ငါးသားပေါက်မထည့်မီ စီမံဆောင်ရွက်မှု

၁.၁ ကန်ဘောင်နှင့် ကန်အောက်မြေပြင်ဆင်ခြင်း

- ကန်အောက်မြေရှိ မြေသားအနက်ရောင်များကို ဖယ်ရှားခြင်းဖြင့် ကန်ဘောင်ကို ခိုင်ခန့်အောင် ပြုလုပ်ရမည်။
- သစ်ပင်၊ ရွံပုတ်များနှင့် သစ်ရွက်များကို ဖယ်ရှားရမည်။



၁.၂ သားစားငါးရိုင်းများကို ဖယ်ရှားခြင်း

- ကန်အောက်မြေကြမ်းပြင်ကို အခြောက်ခံခြင်း။
- ဝိုက်စိတ်ဖြင့် ဆွဲ၍ ငါးရိုင်းများကို ဖယ်ရှားခြင်း။
- ငါးရိုင်းသတ်ဆေး ရိုက်နန်း(၀.၁၀ စက) ရေအနက် ၁ပေအတွက် (၂)ကျပ်သာ၊ လက်ဖက်ရေ (၀.၀၁ စက) ရေအနက် ၁ပေ အတွက် (၄၇)ကျပ်သာ သုံးရမည်။



၁.၃ ထုံးသုံးခြင်း

- မဖောက်ထုံးကို ရေနှင့် ဖျော်ပြီး ကန်အောက်မြေကြမ်းပြင်နှင့် ကန်ဘောင်ကို ပတ်ခြန်းပေးပါ (၀.၀၁ စက အတွက် (၆၄)ကျပ်သာ)
- ထုံးသုံးခြင်းဖြင့် ကပ်ပါးကောင်၊ ရောဂါဗိုလ်များနှင့် ဘတ်တီးရီးယားများကို ဖျက်ဆီးပေးခြင်း (PH) ရှည်ဝန်နှုန်းကို တိုးပွားစေခြင်းနှင့် ရေညှိစာဖြစ်ထွန်းမှုကို အထောက်အကူပြုသည်။



၁.၄ စာတံမြေညှိစာ အသုံးပြုခြင်း (ကန်ထဲသို့ ရေဖြည့်ပြီးနောက်)

- ၀.၀၁ စက အတွက် တီဂူပီ(၁၀)ကျပ်သာ၊ ယူနိုဗား(၁၀) ကျပ်သာနှင့် သဘာဝမြေညှိစာ (ပုဂံသာနှင့် စကကျပ်သာ) အသုံးပြုရမည်။
- ၎င်းစာတံမြေညှိစာကို ထုံးအသုံးပြုပြီး (၅)ရက်ကြာပြီးနောက် အသုံးပြုရမည်။





ဝင်ငွေတိုးပွားလာစေရေးအတွက် အသေးစားငါးမွေးမြူရေးလုပ်ငန်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အစီအစဉ် အသေးစား ငါးမွေးမြူရေးနည်းပညာဆိုင်ရာ အဓိကအချက်များ

၂) ငါးသားပေါက်ထည့်သွင်းရာတွင် စီမံဆောင်ရွက်မှု

၂.၁ ကျွန်းမာသန်စွမ်းသော ငါးသားပေါက်၏ လက္ခဏာများ

- + တောက်ပသော အရောင်အဆင်းရှိခြင်း၊ ခွေးကိုယ်တွင် အကြောခွံနုလင်းစွာ ရှိခြင်းနှင့် ပါးဖက်နှင့် ကိုယ်ပေါ်တွင် အနီရောင် အစက်အပြောက်များ မရှိရပါ။



၂.၂ ငါးသားပေါက်ထည့်သွင်းရာတွင် သတိပြုရမည့် အချက်များ(ငါးမို့/ ငါးချွန်း)

- + ငါးသားပေါက်သယ်လာသော အိုး၊ ပုံး၊ ပလတ်စတစ်အိတ်များကို ကန့်ရေ မျက်နှာပြင်တွင် မိနစ်(၂၀)ခန့် ဖျော့ထားပါ။
- + သားပေါက်ထည့်သွင်းသောအိတ်ကို မြည့်ညင်းစွာစောင်းပြီး ငါးသားပေါက်များကို အလိုအလျောက် ရေမြင့်သို့ ကူးစေသွားစေရမည်။



၂.၃ ငါးကန် ၀.၈၁ စတင်အတွက် ငါးသားပေါက်ထည့်သွင်းမှု ပုံစံ

ငါးမျိုးစိတ်	ရေလွှာအလိုက် ရေထိုင်မှုပုံစံ	အရွယ်အစား (လတ်မ)	၀.၈၁ စတင် ထည့်သွင်း ငါးကောင်းရေ				
			ပုံစံ(၁)	ပုံစံ(၂)	ပုံစံ(၃)	ပုံစံ(၄)	ပုံစံ(၅)
ငါးခေါင်းမျှ/ ငွေရောင်ငါးကြည်း	ရေပေါ်	၅ - ၆	၈	၈	၈	၈	၈
ငါးမြစ်ချင်း	ရေလယ်၊ ရေအောက်	၆ - ၈	၃၂	၂၅	၆	၂	
ငါးကြည်း/ ရွှေဝါ	ရေအောက်	၆ - ၈	၄	၄	၆		
မြက်စားငါးကြည်း	ရေလွှာအုပ်	၆ - ၉	၄			၄	
ထိုင်းဆင်းနဲမ	ရေပေါ်၊ ရေလယ်	၂ - ၃	၁၅		၄၀		
ငါးမု/ ငါးကျည်း	ရေအောက်	၅ - ၆					၂၂
တီလာဗီးယား (Mono Sex)	ရေလွှာအုပ်	၃ - ၄				၁၀၀	
ငါးတန်	ရေလွှာအုပ်	၄ - ၅					၈၀
စုစုပေါင်း			၄၄	၃၆	၆၀	၁၀၄	၁၀၀

မှတ်ချက် ။ ပုံစံ ၁ - ၂ တွင် ငါးဘဲမြစ်ငါးကို အတောင် ၈၀ - ၁၀၀ ထည့်ပေးနိုင်ပါသည်။



ဝင်ငွေတိုးပွားလာစေရေးအတွက် အသေးစားငါးမွေးမြူရေးလုပ်ငန်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အစီအစဉ် အသေးစား ငါးမွေးမြူရေးနည်းပညာဆိုင်ရာ အဓိကအချက်များ

၃) ငါးသားပေါက်ထည့်သွင်းပြီးနောက် စီမံဆောင်ရွက်မှု

၃.၁ ဓာတ်ခြေညှိရာ အသုံးပြုခြင်း

- + ကန်၏ ရေအရောင်သည် အစိမ်းရောင် သို့မဟုတ် အညိုရောင် ဖြစ်သင့်သည်။ ကန်ရေ အလွန်ကြည်နေလျှင် ငါးများစားသုံးရန် သဘာဝအစားအစာဖြစ်သော (အပင်မွှေးလေးနှင့် အကောင်မွှေးလေးများ) မရှိခြင်းကို ဆိုလိုသည်။
- + သဘာဝအစားအစာတိုးပွားရန် အောက်ပါအတိုင်း ခြေညှိရာ အသုံးပြုရမည်။



- ✓ ၀.၈၁ စတင်အတွက် တီစူပါ(၆)ကျပ်သား၊ ယူရီယား(၆)ကျပ်သားနှင့် သဘာဝခြေညှိရာ(၃)ပိဿာ အသုံးပြုရမည်။
- ✓ ၀.၈၁ စတင်အတွက် ထုံး(၁၂)ကျပ်သားကို ဓာတ်ခြေညှိရာမသုံးစင် (၂ - ၃)ရက် အလိုတွင် သုံးရမည်။

၃.၂ အစာကျွေးခြင်း

- + ငါးအစာကို (၃% မှ ၁၀%)အထိ တစ်နေ့ကို (၂)ကြိမ်ကျွေးရမည်။ (နံနက် ၉ - ၁၀ နာရီ၊ ညနေ ၄ - ၅ နာရီ)
- + အစာကျွေးနှုန်းသည် ငါး၏ ကိုယ်ခန္ဓာအလေးချိန်၊ အရွယ်အစားပေါ် မူတည်သည်။
- + လစဉ် ငါးနှုမုနာကောက်ယူပြီးမှ အစာကျွေးနှုန်းကို ပြောင်းလဲကျွေးရန် လိုအပ်သည်။

ဥပမာ ။ နေ့စဉ်အစာကျွေးနှုန်း = (ပျမ်းမျှ ငါးအလေးချိန် x ကန်ထဲရှိ စုစုပေါင်းငါးကောင်ရေ x ၃%)

ပျမ်းမျှ ငါးအလေးချိန် (၁)ကျပ်သား x ကန်ထဲရှိ စုစုပေါင်း ငါးကောင်ရေ (၁၀၀၀) x ၃% = ၃၀ ကျပ်သားသည် တစ်နေ့ကျွေးရမည့် အစာပမာဏဖြစ်သည်။ (နံနက်ပိုင်း - ၁၅ ကျပ်သား၊ ညနေပိုင်း - ၁၅ ကျပ်သား ကျွေးရမည်)



ဝင်ငွေတိုးပွားလာစေရေးအတွက် အသေးစားငါးမွေးမြူရေးလုပ်ငန်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အစီအစဉ် အသေးစား ငါးမွေးမြူရေးနည်းပညာဆိုင်ရာ အဓိကအချက်များ

၃.၃ ငါးအစာကျွေးခြင်းစနစ်ကို ထိရောက်စေရန် တိုးမြှင့်လုပ်ဆောင်ခြင်း

- အစာခန်းမြှုပ်လှံ၍ ကျွေးခြင်း၊ (ဤစနစ်သည် ပိုမိုကောင်းမွန်သည်)
- နေရာအနံ့ကြွပတ်၍ ကျွေးခြင်း၊ (ဤစနစ်သည် အစာတောင် မြစ်လျှင် ကောင်းမွန်သည်)
- အစာကျွေးမည့်အချိန်တွင် မိုးဗုံး၊ မိုးရွာသွန်းနေပါက သတ်မှတ်ထားသည့် အစာပမာဏကို လျော့ကျွေးရမည်။
- ဆန်ကွဲ၊ ဖွဲနုများ ကျွေးလျှင် ပြုတ်ပြီးမှ ငါးကို ကျွေးပါ။



၃.၄ အစာမှ ငါးအသားတိုးမြှောင်းလဲခြင်း အချိုး (FCR) ဆိုသည်မှာ အဘယ်နည်း။

$$\text{အစာမှ ငါးအသားတိုးမြှောင်းလဲခြင်း အချိုး (FCR)} = \frac{\text{ကျွေးလိုက်သော အစာစုစုပေါင်း (၁၂၀ ပိဿာ)}{\text{စုစုပေါင်း ငါးအလေးချိန် (၄၀ ပိဿာ)}} = ၃ (\text{ရလဒ်})$$

ရလဒ် - ၃ သည် ငါးအသား(၁)ပိဿာရအောင် အစာ(၃)ပိဿာ ကျွေးရသည်ကို ဆိုလိုသည်။ ထိုသို့ဆိုလျှင် ငါးမွေးမြူခြင်းသည် လက်ရှိနှုန်းနှုန်းဖြစ်သည်။ အစာ(၃)ပိဿာသည် ၃၀၀၀ ကျပ် ပေးရသည်။ ငါး(၁)ပိဿာသည် ၂၀၀၀ ကျပ်ဖြစ်ရသည်။ (ရလဒ်သည် - ၂ ကျော်လျှင် နှုံးသည်) ရလဒ်၏ ကိန်းကဏန်းပယ်လေ အမြတ်များလေ ဖြစ်သည်။ ဤအကြောင်းအရာသည် အစာနှင့် ငါး တန်ဖိုးနှိုင်းယှဉ်ခြင်းသာ ဖြစ်ပါသည်။ အခြားကုန်ကျစရိတ်တွေ အများကြီးရှိပါသည်။ ဥပမာ - ငါးသားပေါက်ဖိုး၊ လုပ်သားစ စသည်တို့ ဖြစ်သည်။

၄) အထွေထွေ စီမံဆောင်ရွက်မှု

၄.၁ ကန်အောက်ခြေကို ချိန်းကြိုးဆွဲခြင်း

- ကန်အောက်ခြေမှ အန္တရာယ်ရှိသော ဓာတ်ငွေ့များကို ဖယ်ရှားပေးသည်။
- ချိန်းကြိုးဆွဲရင် ငါးများလျင်မြန်စွာ ကူးစက်ခြင်းကြောင့် ကျွန်းမာသန်စွမ်းသည်။
- အစာစားနှုန်း တိုးလာပြီး ငါးကြီးထွားနှုန်း မြန်ဆန်လာသည်။

