

ကြက်သား၊ အေးခဲကြက်သားနှင့်အမြစ်အသဲစံချိန်စံညွှန်း

၁။ နယ်ပယ်

ဤစံချိန်စံညွှန်းသည် ဈေးကွက်သို့တင်ပို့ရန် ရည်ရွယ်ထုတ်လုပ်ထားသည့် ပြုပြင်ပြောင်းလဲထားခြင်း မရှိသေးသော Gallus Domesticus အနွယ်ဝင်ကြက်၏ အသားစိမ်းကို ဆိုသည်။

၂။ အဓိပ္ပါယ်ဖွင့်ဆိုချက်

၂.၁။ ကြက်သားကို အဓိကအားဖြင့် ကြက်ကောင်လုံးနှင့် ခုတ်ပိုင်းသားဟူး၍ နှစ်မျိုးခွဲခြားနိုင်သည်။

(က) **ကြက်သားစိမ်း**ဆိုသည်မှာ ကြက်သားသတ်ရုံ (ကြက်သားထုတ်လုပ်ရုံ) မှ တိုက်ရိုက်ထွက်ရှိသည့် (သို့မဟုတ်) သားသတ်ရုံမှဈေးသို့ တိုက်ရိုက်ပို့ဆောင်မည့် ပြုပြင်ထုတ်လုပ် ရခြင်းမရှိသေးသော ကြက်၏အသားကို ဆိုလိုသည်။

(ခ) **အေးခဲကြက်သား**ဆိုသည်မှာ ကြက်သားကို မည့်သည့်အစားအသောက် ထပ်ဖြည့်ပစ္စည်း (food additives) မျှ အသုံးမပြုဘဲ တာရှည်ခံစေရန် အေးခဲထားသော ကြက်သားကို ဆိုလိုသည်။

(ဂ) **ကြက်ကောင်လုံး**ဆိုသည်မှာ ခေါင်း၊ ကိုယ်ထည်၊ ခြေနှစ်ဖက်၊ တောင်ပံနှစ်ဖက်ပါဝင်သော ကြက်အသားကို ဆိုလိုသည်။

(ဃ) **အသေကောင်**ဆိုသည်မှာ သွေးထုတ်ပြီးနောက် အမွှေးနှုတ်ကာ ကလီစာများထုတ်ထားပြီး သည့် ကြက်ကောင်လုံးကို ဆိုလိုသည်။

(င) **ကြက်သား**ဆိုသည်မှာ ပိုင်းဖြတ်ထားသည့် ကြက်အသေကောင်၏ အသားကို ဆိုလိုသည်။

(စ) **ကလီစာ**ဆိုသည်မှာ စားနိုင်/မစားနိုင်သော ကိုယ်တွင်းအင်္ဂါများကို ဆိုလိုသည်။

(ဆ) **စားသုံးနိုင်သောကိုယ်တွင်းအင်္ဂါ**ဆိုသည်မှာ နှလုံး၊ အသဲ၊ အမြစ်တို့ကို ဆိုလိုသည်။

၂.၂။ **ခုတ်ပိုင်းသား**ဆိုသည်မှာ အရေခွံ၊ အရိုးစသည်တို့နှင့်ဖြစ်စေ၊ မပါဝင်ဘဲဖြစ်စေ၊ ပိုင်းဖြတ် ထားသော ကြက်သားကိုဆိုသည်။ ခုတ်ပိုင်းသားတွင် ရင်ပုံသား၊ အရိုးလွတ်ရင်ပုံသား၊ ကြက်ပေါင်

ခြမ်း၊ ပေါင်သား၊ ခြေသလုံးရိုး၊ သုံးဆစ်ပါတောင်ပံ၊ တောင်ပံရင်း၊ တောင်ပံလယ်၊ အဆစ်နှစ်ခုပါ တောင်ပံ၊ တောင်ပံဖျားနှင့်အခြား (ဥပမာ ကြက်ခြေထောက်) စသည်တို့ ပါဝင်ကြသည်။

- (က) **ရင်ပုံသား**ဆိုသည်မှာ ပခုံးမှရင်ပုံရိုးအကြားရှိအသားကို ဆိုလိုသည်။
- (ခ) **အရိုးလွတ်ရင်ပုံသား (Fillet)** ဆိုသည်မှာ ရင်ပုံရိုးဘေးရှိ အရိုးလုံးဝမပါသော လွန်းပုံသဏ္ဍာန် ရှည်မျောမျောအသားကို ဆိုလိုသည်။
- (ဂ) **ကြက်ပေါင်ခြမ်း**ဆိုသည်မှာ ကြက်ပေါင်နှင့် ခြေသလုံးသားတို့ ပါဝင်သောအပိုင်းကိုဆိုလို သည်။
- (ဃ) **ပေါင်သား**ဆိုသည်မှာ ခြေထောက်၏ အပေါ်ပိုင်း၊ ကိုယ်ထည်နှင့် ဒူးဆစ်အကြားရှိ အသား ကိုဆိုလိုသည်။
- (င) **ခြေသလုံးသား**ဆိုသည်မှာ ခြေထောက်၏ အောက်ပိုင်းဒူးဆစ်နှင့် ခြေကျင်းဝတ် အကြား အပိုင်းကိုဆိုလိုသည်။
- (စ) **သုံးဆစ်ပါတောင်ပံ**ဆိုသည်မှာ လက်မောင်းရင်းမှ တောင်ပံအဖျားထိ အဆစ် (၃) ခုပါဝင် သော ကြက်တောင်ပံကိုဆိုလိုသည်။
- (ဆ) **တောင်ပံရင်း**ဆိုသည်မှာ ခန္ဓာကိုယ်နှင့် ဆက်စပ်နေသောတောင်ပံ၏ အစိတ်အပိုင်း ကို ဆို လိုသည်။
- (ဇ) **တောင်ပံလယ်**ဆိုသည်မှာ တောင်ပံရိုးနှင့်တောင်ပံဖျားအရိုးနှစ်ခုကြား တောင်ပံ အပိုင်းကို ဆိုလိုသည်။
- (ဈ) **အဆစ်နှစ်ခုပါတောင်ပံ**ဆိုသည်မှာ တောင်ပံရိုးမှအပ အလယ်တောင်ပံနှင့်တောင်ပံ အဖျား ပိုင်းတို့ ပါဝင်သော တောင်ပံအပိုင်းကို ဆိုလိုသည်။
- (ဍ) **တောင်ပံဖျား**ဆိုသည်မှာ တောင်ပံ၏ထိပ်ဖျားပိုင်းကိုဆိုလိုသည်။

၃။ ကြက်သား၏အရည်အသွေး

၃.၁။ အနိမ့်ဆုံးလိုအပ်သော ကြက်သားအရည်အသွေး

- (က) ကြက်သားထုတ်လုပ်မှုသည် တိရစ္ဆာန်ကျန်းမာရေးနှင့်မွေးမြူရေးလုပ်ငန်း ဖွံ့ဖြိုးရေး ဥပဒေ နှင့်အညီ သန့်ရှင်းစင်ကြယ်စေရန် ကူးစက်ရောဂါ ကင်းစင်သော သားသတ် ရုံမှ ထုတ်လုပ်ရမည်။
- (ခ) ကြက်သားသည် သန့်ရှင်း၍ သဘာဝအသွေးအရောင်အတိုင်း (မကောင်းသော အနံ့အသက်များလည်းကင်းရှင်းရမည်) ရှိကာ အရေပြားစုတ်ပြုခြင်းသည် အရည်အသွေး သတ်မှတ် ချက်စံနှုန်းအတွင်းရှိရမည်။
- (ဂ) ကြက်သားတွင် စားသုံးသူများကိုအန္တရာယ်ဖြစ်စေမည့်ပြင်ပပစ္စည်းများမပါဝင်ရ။
- (ဃ) ကြက်သားတွင် အစားအသောက်ထပ်ဖြည့်ပစ္စည်းများ မပါ ဝင်ရ။

၃.၂။ ကြက်သား၏အရည်အသွေးသတ်မှတ်ချက်

ကြက်သား၏အရည်အသွေးကို စားသုံးမှုလိုအပ်ချက်အရ အောက်ပါအတိုင်းသတ်မှတ် သည်။

- (က) ကြက်ကောင်လုံးကို အထူးတန်းအသား၊ အဆင့် (၁) နှင့် အဆင့် (၂) ဟူ၍ (ဇယား-၁) (၃) မျိုးခွဲခြားထားသည်။
- (ခ) ခုတ်ပိုင်းသားကို အထူးတန်းအသားနှင့် အဆင့် (၁) ဟူ၍ (၂) မျိုးခွဲထားသည်။

ဇယား-၁ ကြက်ကောင်လုံးအတွက် အရည်အသွေးသတ်မှတ်ချက်

စဉ်	အရည်အသွေး သတ်မှတ်ချက်	စံနှုန်းသတ်မှတ်ချက်		
		အထူးအရည်အသွေးရှိ ကြက်သားအဆင့်	အဆင့်-၁	အဆင့်-၂
၁။	အသား ဖွဲ့စည်းပုံ အနေအထား	ရင်ပုံသားပြည့်ဖြိုး၍ ပုံပျက်ခြင်းကင်းရမည်။	ရင်ပုံသား အနည်းငယ်ပိန်၍ ပုံပျက်ခြင်းကင်းရမည်။	ပုံစံပျက်ယွင်းခြင်း အသင့်အတင့်ရှိသည်။
၂။	ရင်ပုံသား	ရင်ပုံရိုးသည် သဘာ	ရင်ပုံရိုး အနည်းငယ်	ရင်ပုံရိုး

		ဝအတိုင်း ရှိရမည်။	ကွေးသည်။	အရမ်းကွေး သည်။
၃။	နောက်ကျော	ချို့ယွင်းချက်မရှိစေရ။ ကောက်ကွေ့မနေရ။	နောက်ကျောပိုင်း အနည်းငယ်ကွေး သည်။	အရမ်းကောက်ကွေး သည်။
၄။	ခြေထောက်	သဘာဝအတိုင်းရှိ၍ အသားများ စုတ်ပြဲ ခြင်း၊ သွေးခြေဥခြင်း မရှိစေရ။	သဘာဝအတိုင်း ရှိ၍ အသားများ စုတ်ပြဲ ခြင်း၊သွေးခြေဥခြင်း အနည်းငယ်ရှိသည်။	အသားများစုတ်ပြဲ ခြင်း၊ အရေပြားတွင် သွေးခြေဥခြင်းအသင့် အတင့်ရှိသည်။
၅။	တောင်ပံ	တောင်ပံ၏အစိတ်အ ပိုင်းများ အပြည့်အစုံ ပါဝင်၍အသား ပြည့်ကာချို့ယွင်းချက် ကင်းရ မည်။	တောင်ပံ၏အစိတ် အပိုင်းများ အပြည့် အစုံပါဝင်၍ အသား ပြည့်ရမည်။ ချို့ယွင်းချက်အနည် းငယ်ရှိသည်။	တောင်ပံ၏အစိတ်အ ပိုင်းများအပြည့်အစုံ ပါဝင်၍ချို့ယွင်းချက် အသင့်အတင့်ရှိသည်။
၆။	အသား	ရင်ပုံသားတင်းတင်း ရင်းရင်းပြည့်ဖြိုး၍ ရင် ပုံရိုးအပြည့်ရှိရမည်။ ကြက်မျိုးအလိုက်အ သားပြည့်နေရမည်။	ရင်ပုံသားပြည့်ဖြိုးမှု အသင့်အတင့်ရှိပြီး ရင်ပုံရိုးအပြည့် အသား မရှိ။	ရင်ပုံသားပြည့်ဖြိုးမှု အဆင့်(၁) ထက်နည်းသည်။
၇။	မွေးနနှင့် အမွေးများ	လုံးဝမကျန်ရှိစေရ။	အနည်းနယ်ပါ။	ပုံစံပျက်ယွင်းခြင်း အမြောက်အမြားပါ ။
၈။	ကွဲပြတ်နေ သောအသား	ရင်ပုံသားနှင့်ခြေ ထောက်တွင် ကွဲပြတ် ရာ၊ ရှုရာများမရှိရ။ အရေပြားစုတ်ပြဲခြင်း မရှိစေရ။ ရှိပါကလည်း ၁.၃ စင်တီမီတာထက်	ရင်ပုံသားနှင့်ခြေ ထောက်တို့၏ကွဲ ပြတ်ရာ၊ ရှုရာများ သည် ၁.၃ စင်တီ မီတာထက်မပိုရ။ တစ်ကိုယ်လုံးတွင်	တစ်ကိုယ်လုံးရှိ ကွဲပြတ်ရာ၊ ရှုရာများ သည် ၇.၆စင်တီမီတာ ထက်ပိုသည်။

		မပိုစေရ။	၇.၆ စင်တီမီတာထက် မပိုစေရ။	
၉။	အရိုး -အဆစ် ပြုတ်ခြင်း -အရိုးကျိုး ခြင်း	-တစ်ဆစ်ထက်ပို၍ မပြုတ်စေရ။ -လုံးဝမရှိစေရ။	-အဆစ်နှစ်ခုထက် မပြုတ်စေရ။ -တောင်ပံဖျားပြတ် ကျန်နေနိုင်သည်။	-အဆစ်လေးခုထက် ပို၍ မပြုတ်စေရ။ -တောင်ပံဖျားပြတ် ကျန်နေနိုင်သည်။
၁၀။	ကိုယ်အင်္ဂါ မပြည့်စုံခြင်း	မရှိစေရ။	တောင်ပံဖျားပြတ် ကျန်နေနိုင်သည်။	တောင်ပံဖျားပြတ် ကျန်နေနိုင်သည်။
၁၁။	အရေပြား အရောင် ပြောင်းလဲ ခြင်း	ရင်ပုံနှင့်ခြေထောက်တို့ ရှိ အရေပြား အရောင် ပြောင်းလဲခြင်းသည် ၂.၅ စင်တီမီတာမပိုစေရ။ (သို့) စုစုပေါင်းအရောင် ပြောင်းလဲသော ပမာဏ ၅စင်တီမီတာထက် မပိုစေရ။	ရင်ပုံနှင့်ခြေထောက်တို့ရှိ အရေပြားအရောင် ပြောင်းလဲခြင်းသည် ၅ စင်တီမီတာ မပိုစေရ။ (သို့) စုစုပေါင်းအရောင် ပြောင်းလဲသော ပမာဏ ၇.၆ စင်တီမီတာထက်မပိုစေရ။	အရေပြား၏ အရောင် ပြောင်းလဲသော ပမာဏသည် ၈ စင်တီမီတာထက် မပိုရ။

ဇယား-၂ ခုတ်သားအတွက်အရည်အသွေးသတ်မှတ်ချက်

စဉ်	အရည်အသွေး	အဆင့်	
		ပထမတန်းစား	အဆင့်-၁
၁။	အသား	အသားများပြည့်ဖြိုး မာတင်းနေရမည်။	အသင့်အတင့် ပြည့်ဖြိုး မာတင်းမှု ရှိသည်။
၂။	မွှေးနုနှင့်အမွှေးများ	အနည်းငယ်ရှိသည်။	အတော်အသင့်ရှိသည်။
၃။	အရေပြားစုတ်ပြဲမှု	လုံးဝမရှိစေရ။	အနည်းငယ်ရှိသည်။

၄။	အရေပြားလွတ်နေမှု	လုံးဝမရှိစေရ။	အနည်းငယ်ရှိသည်။
၅။	အရိုးကျိုးခြင်း၊ အဆစ်ပြုတ်ခြင်း	လုံးဝမရှိစေရ။	အနည်းငယ်ရှိသည်။
၆။	အသားအရောင်ပြောင်းလဲခြင်း (ဥပမာ-ပွန်းပဲ့ဒဏ်ရာရ၍)	လုံးဝမရှိစေရ။	အနည်းငယ်ရှိသည်။

၄။ လက်သင့်ခံနိုင်မှုအရည်အသွေး

လက်သင့်ခံနိုင်မှု အရည်အသွေးဆိုသည်မှာ (သတ်မှတ်ထားသည့် အဆင့်အတန်း အလိုက် ရှိသင့်သည့် အသား၏အရည်အသွေးမှ လျော့နည်းမှုကို ခွင့်ပြုပေးနိုင်သည့် ပမာဏကို ခေါ်သည်။

၄.၁။ ကြက်ကောင်လုံး

(က) ပထမတန်းစားအသား

ပထမတန်းစားအသားအတွက် သတ်မှတ်ထားသည့် အရည်အသွေးများ၏ ၅% ထက်ပို၍ ချို့ယွင်းချက် မရှိစေရ။

(ခ) အဆင့်-၁ သတ်မှတ်ထားသော ကြက်သား

၎င်းတွင်လည်း သတ်မှတ်ထားသည့် အရည်အသွေးများ၏ ၅% ထက်ပို၍ ချို့ယွင်းချက် မရှိစေရ။

(ဂ) အဆင့်-၂ သတ်မှတ်ထားသော ကြက်သား

အဆင့်-၂ အတွက် သတ်မှတ်ထားသော အရည်အသွေးများထက် လျော့နည်းသော အသားများကို ခွင့်မပြုပါ။

၄.၂။ ခုတ်သားအတွက် ခွင့်ပြုပေးနိုင်သော အသားအရည်အသွေးချို့ယွင်းချက်

(က) အထူးအရည်အသွေးရှိ ခုတ်သား

အထူးအရည်အသွေးအဖြစ် သတ်မှတ်ထားသော ခုတ်သားအလေးချိန် စံသတ်မှတ်ချက်ထက် ၅% ပို၍ ချို့ယွင်းချက်ရှိလျှင် ခွင့်မပြု။

(ခ) ပထမအဆင့် အရည်အသွေးရှိ ခုတ်သား

ပထမအဆင့် အရည်အသွေးအဖြစ် သတ်မှတ်ထားသော ခုတ်သား အရည်အသွေးထက် ချို့ယွင်းချက်များရှိနေလျှင်ခွင့်မပြု။

၅။ ညစ်ညမ်းပစ္စည်းရောနှောပါဝင်မှု

ကြက်သားတွင် ညစ်ညမ်းပစ္စည်းရောနှောပါဝင်မှုသည် ဇယား (၁) (၂) နှင့် (၃) တွင် ဖော်ပြ ထားသော ညစ်ညမ်းပစ္စည်းရောနှောပါဝင်မှုဆိုင်ရာ စံသတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီရမည်။

၅.၁။ သတ္တုမာပစ္စည်းပါဝင်မှု

ကြက်သားတွင်သတ္တုမာပစ္စည်းပါဝင်မှုသည် ညစ်ညမ်းပစ္စည်းနှင့်အဆိပ်အတောက် ပါဝင်မှု အတွက် အမြင့်ဆုံးကင်းလွတ်နိုင်သည့် ယေဘုယျစံသတ်မှတ်ချက်များ (ဇယား (၁)) နှင့်ကိုက်ညီရမည်။

၅.၂။ မွေးမြူရေးခြံသုံးဆေးဝါးနှင့် တိရစ္ဆာန်သုံးဆေးဝါးများအတွက် ခြပ်ကြွင်းပါဝင်မှု

တားမြစ်ပိတ်ပင်ထားသည့် တိရစ္ဆာန်သုံးဆေးဝါးများ (ဥပမာ- ကလိုရင်ဖီနီကော နှင့် ယင်း၏ ဆားများ၊ နိုက်ထရိုဖျူရာဇန်းနှင့် ယင်း၏ဆားများ၊ နိုက်ထရိုဖျူရန်တိုင်းနှင့် ယင်း၏ဆားများ၊ ဖျူရာဇိုလီဒိုင်းနှင့် ယင်း၏ဆားများ၊ ဖျူရာတဒိုင်းနှင့် ယင်း၏ဆားများ) လုံးဝကင်းရှင်းရမည့် အပြင် မွေးမြူရေးခြံသုံးဆေးဝါးနှင့်တိရစ္ဆာန်သုံးဆေးဝါးများအတွက် ဆေးကြွင်းပါဝင်မှုသည် အောက်တွင်ဖော်ပြထားသော မွေးမြူရေးခြံသုံးဆေးဝါး (ဇယား (၁))နှင့် တိရစ္ဆာန်သုံး ဆေးဝါး များ ဆေးကြွင်းပါဝင်မှုအတွက် အမြင့်ဆုံး ကင်းလွတ်နိုင် ယေဘုယျ စံသတ်မှတ်ချက် များ (ဇယား(၂)) နှင့် ကိုက်ညီရမည်။

၅.၃။ အဏုဇီဝပိုးပါဝင်မှု

ကြက်သား၊အေးခဲကြက်သားနှင့်ကလီစာများတွင် ပါဝင်နိုင်သော အဏုဇီဝပိုးကောင်ရေသည် အောက်ပါစံသတ်မှတ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီရမည်။

(က) Total plate count စုစုပေါင်းပမာဏသည် အသား တစ်ဂရမ်တွင် (500,000) cfu ထက် မများစေရ။ (စစ်ဆေးသည့်နည်းလမ်း AOAC 2000 966.23 C)

(ခ) Coliform ပါဝင်မှုသည် အသားတစ်ဂရမ်တွင် (5,000) cfu ထက် မများစေရ။ (စစ်ဆေးသည့်နည်းလမ်း AOAC 2000 966.24 C)

(ဂ) Staphylococcus aureus ပါဝင်မှုသည် အသားတစ်ဂရမ်တွင် (100) cfu ထက် မများစေရ။ (စစ်ဆေးသည့်နည်းလမ်း: AOAC 2000 975.55)

(ဃ) Salmonella ပါဝင်မှုသည် အသား (၂၅) ဂရမ်တွင် လုံးဝကင်းရှင်းရမည်။ (စစ်ဆေး သည့်နည်းလမ်း: AOAC 2000 995.20)

၆။ သန့်ရှင်းမှု

ကြက်သားထုတ်လုပ်မှု၊ ထုတ်ပိုးမှု၊ သိုလှောင်သိမ်းဆည်းမှုနှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်မှု အဆင့်ဆင့်သည် ကောင်းမွန်သော ထုတ်လုပ်မှုကျင့်စဉ်နှင့် ညီညွတ်ရမည့်အပြင် စားသုံးသူများကို အန္တရာယ်ဖြစ်စေမည့် ပြင်ပပစ္စည်းများ ပါဝင်မှု မရှိစေရ။

၇။ ထုပ်ပိုးခြင်း၊ သိုလှောင်သိမ်းဆည်းခြင်း

၇.၁။ ကြက်သားကို သန့်ရှင်းသောပစ္စည်းဖြင့် သေချာစွာလုံခြုံအောင် ထုပ်ပိုးရမည်။ အကယ်၍ ထုပ်ပိုးပစ္စည်းသည် ပလပ်စတစ်ဖြစ်ပါက အသားထုပ်ပိုးရာတွင် သုံးစွဲနိုင် သောပစ္စည်း (Food grade) ဖြစ်ရမည့်အပြင် သယ်ယူပို့ဆောင်စဉ် ကာလအတွင်း စုတ် ပြုခြင်း၊ ပျက်စီးခြင်း မရှိစေရ။ အေးခဲသိမ်းဆည်းစဉ်ကာလတွင်လည်း ပတ်ဝန်းကျင်မှ အနံ့အသက်များ အသားထဲသို့ စွဲမဝင်စေရန် တားဆီးပေး နိုင်ရမည်။

၇.၂။ ထုပ်ပိုးပြီးသောကြက်သားကို အမှတ်တံဆိပ်သေချာစွာကပ်ပြီးလျှင် အပူချိန် (၄ ဒီဂရီ ဆဲလ်ဆီးယပ်စ်)၌ သိမ်းဆည်းရမည်။ ထုတ်ပိုးပြီး ကြက်သားကို (၇) ရက် ထက်ပို၍ သိမ်းဆည်းခြင်း မပြုရ။ အေးခဲကြက်သားကို အနှုတ် ၁၈ ဒီဂရီ ဆဲလ်ဆီးယပ်စ်တွင် တစ်နှစ် အထိ သိမ်းဆည်းထားနိုင်သည်။

၈။ ထုတ်ပိုးကုန်တွင် ဖော်ပြသည့်တံဆိပ်တပ်ခြင်း

ကြက်သားထုပ်ပိုးထားသောအထုပ်တွင် ကပ်ထားသည့်တံဆိပ်သည် ရှင်းလင်း ပြတ်သားစွာ ဖတ်နိုင်ရမည် ဖြစ်ပြီး အလွယ်တကူ ကွာမထွက်စေရ။ ၎င်းတွင် အောက်ပါ အချက်အလက် များ ပါဝင်ရမည်။

၈.၁။ ကြက်သားအမျိုးအစား

၈.၂။ အသားတင်အလေးချိန် (ဂရမ် (သို့မဟုတ်) ကီလိုဂရမ်)

၈.၃။ သိုလှောင်သိမ်းဆည်းရန်အညွှန်း

၈.၄။ ထုတ်လုပ်သည့်ရက်စွဲ (ရက်၊ လ၊ နှစ်)၊ သက်တမ်းကုန်သည့်ရက်စွဲ (ရက်၊ လ၊ နှစ်)

၈.၅။ ကုန်အမှတ်တံဆိပ်နှင့် ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဝေသူ၏လိပ်စာ

၈.၆။ အညွှန်းစာသည် ပြည်တွင်းစားသုံးရန်အတွက်မြန်မာစာဖြင့် ထည့်သွင်းဖော်ပြရမည်။

၈.၇။ မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာနမှ အသိအမှတ်ပြုထားသည့် ဌာနဆိုင်ရာ စစ်ဆေးပြီးစီးကြောင်း အမှတ်အသား ပါဝင်ရမည်။

၉။ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း

၉.၁။ ကြက်သားများ သယ်ယူမည့်မော်တော်ယာဉ်သည် သယ်ဆောင်စဉ်ကာလအတွင်း ကြက်သား၏အရည်အသွေးများ ကျဆင်းမှုမရှိစေရန် ဖန်တီးထားရမည်။ ကြက်သားနှင့် ယာဉ်၏ကြမ်းပြင်တို့ တိုက်ရိုက်မထိတွေ့စေရ။ ပြင်ပမှရောဂါပိုးများမဝင် ရောက်နိုင်စေရန် ကြက်သားကို လုံခြုံစွာသိမ်းဆည်းနိုင်စေရမည်။ သိုလှောင်ခန်း၏ အတွင်း အပြင်ကိုလည်း လွယ်ကူစွာသန့်ရှင်းဆေးကြောနိုင်စေရမည်။

၉.၂။ ကြက်သားများ သယ်ယူမည့် မော်တော်ယာဉ်တွင် သိုလှောင်ခန်း၏ အပူချိန်ကို (၄ ဒီဂရီ ဆဲလ်ဆီးယပ်စ်)နှင့် အောက်ထိန်းပေးထားနိုင်မည့် အအေးပေးစနစ် တပ်ဆင်ထားရမည်။

၉.၃။ ကြက်သားများ ပို့ဆောင်ပြီးသည်နှင့် မော်တော်ယာဉ်အတွင်းအပြင်ကို ပိုးသတ် ဆေးဖြင့် သေချာစွာဆေးကြောပြီး အမြန်ဆုံးခြောက်သွေ့အောင် ဆောင်ရွက်ရမည်။ သို့မှသာ မကောင်းသော အနံ့အသက်များမှ ကင်းဝေးစေမည်ဖြစ်သည်။

၁၀။ နမူနာပစ္စည်းပေးပို့ခြင်း

မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်ထားသည့် နမူနာပစ္စည်းပေးပို့ခြင်းဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်အတိုင်း လိုက်နာရမည်။

ဇယား (၁) သတ္တုဓာတ်ပစ္စည်းပါဝင်မှု အမြင့်ဆုံးကင်းလွတ်ပမာဏ

စဉ်	ဓာတ်ကြွင်း အမျိုးအစား	အမြင့်ဆုံးကင်းလွတ်ပမာဏ (maximum level, mg/kg)				
		ကြက်သား	အေးခဲ ကြက်သား	အသည်း	ကျောက်ကပ်	အဆီ
၁။	ခဲ	၀.၁	၀.၁	၀.၅	၀.၅	၀.၁

ဇယား (၂) မွေးမြူရေးခြံသုံးဆေးကြွင်းပါဝင်မှု အမြင့်ဆုံးကင်းလွတ်ပမာဏ

စဉ်	ပိုးသတ်ဆေးဓာတ်ကြွင်း	အမြင့်ဆုံးလက်ခံပမာဏ maximum level (mg/kg)
၁။	Chlordane	၀.၀၅
၂။	DDT	၀.၃
၃။	Dieldrin	၀.၂
၄။	Aldrin	၀.၂
၅။	Endrin	၀.၁
၆။	Heptachlor	၀.၃
၇။	Chlorphriphas-Methyl ^၁	၀.၀၅
၈။	Chlorpysiphos ^၂	၀.၀၁
၉။	Carbaryl ^၂	၀.၀၅
၁၀။	Cypermethrin ^၂	၀.၀၅
၁၁။	Dicofol ^၂	၀.၁
၁၂။	Dimetholate ^၂	၀.၀၅
၁၃။	Diazone ^၁	၀.၀၂
၁၄။	Triazophos ^၂	၀.၀၁

၁၅။	Tebuconazole ^၁	၀.၀၅
၁၆။	Terbufos ^၁	၀.၀၅
၁၇။	Thiophenate-Methyl ^၁	၀.၁
၁၈။	Bifenthrin ^၁	၀.၀၅
၁၉။	Penconazole ^၁	၀.၀၅
၂၀။	Profenofos ^၂	၀.၀၅
၂၁။	Flusilozole ^၁	၀.၀၁
၂၂။	Fenbutain Oxide ^၁	၀.၀၅
၂၃။	Methomyl ^၂	၀.၀၂
၂၄။	Vinclozolin ^၁	၀.၀၅
၂၅။	Acephate ^၂	၀.၀၁

ဇယား (၃) တိရစ္ဆာန်သုံးဆေးကြွင်းပါဝင်မှု အမြင့်ဆုံးကင်းလွတ်ပမာဏ

စဉ်	ဓာတ်ကြွင်း အမျိုးအစား	အမြင့်ဆုံးကင်းလွတ်ပမာဏ (maximum level, µg/kg)				
		ကြက်သား	အေးခဲ ကြက်သား	အသည်း	ကျောက်ကပ်	အဆီ/ အရေပြား
၁။	Deltamethrin (insecticide)	၃၀	၃၀	၅၀	၅၀	၅၀၀
၂။	Flubendazole (anthelmintic agent)	၂၀၀	၂၀၀	၅၀၀	-	၄၀၀

၃။	Levamisole သန်ချဆေး (anthelmintic agent)	၁၀	၁၀	၁၀၀	၁၀	၁၀
၄။	Albendazole သန်ချဆေး (anthelmintic agent)	၁၀၀	၁၀၀	၅,၀၀၀	၅,၀၀၀	၁၀၀
၅။	Diclazuril (antiprotozal agent)	၅၀၀	၅၀၀	၃၀၀၀	၂၀၀၀	၁၀၀၀
၆။	Nicarbazin (antiprotozal agent)	၂၀၀	၂၀၀	၂၀၀	၂၀၀	၂၀၀
၇။	Lasalocid sodium ကပ်ပါးပိုးသတ်ဆေး (antiparasitic agent)	၄၀၀	၄၀၀	၁၂,၀၀	၆၀၀	၆၀၀
၈။	Benzylpenicillin/ Procaine benzylpenicillin ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၅၀	၅၀	၅၀	၅၀	NA

၉။	Lincomycin ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၂၀၀	၂၀၀	၅၀၀	၅၀၀	၁၀၀
၁၀။	Chcortetracycline/Oxytetracycline/ Tetracycline ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၂၀၀	၂၀၀	၆၀၀	၁၂၀၀	NA
၁၁။	Colistin ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၁၅၀	၁၅၀	၁၅၀	၂၀၀	၁၅၀
၁၂။	Narasin ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၁၅	၁၅	၅၀	၁၅	၅၀
၁၃။	Tilmicosin ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၁၅၀	၁၅၀	၂၄၀၀	၆၀၀	၂၅၀
၁၄။	Tylosin ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၁၀၀	၁၀၀	၁၀၀	၁၀၀	၁၀၀

၁၅။	Danofloxacin ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၂၀၀	၂၀၀	၄၀၀	၄၀၀	၁၀၀
၁၆။	Dihydrostreptomycin/streptomycin ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀	၁၀၀၀	၆၀၀
၁၇။	Spectinomycin ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၅၀၀	၅၀၀	၂၀၀၀	၅၀၀၀	၂၀၀၀
၁၈။	Avilamycin ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၂၀၀	၂၀၀	၃၀၀	၂၀၀	၂၀၀
၁၉။	Spiramycin ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၂၀၀	၂၀၀	၆၀၀	၃၀၀	၃၀၀
၂၀။	Erythromycin ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၁၀၀	၁၀၀	၁၀၀	၁၀၀	၁၀၀
၂၁။	Sarafloxacin (antimicrobial agent)	၁၀	၁၀	၈၀	၈၀	၂၀

	agent)					
၂၂။	Sulfadimidine ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၁၀၀	၁၀၀	၁၀၀	၁၀၀	၁၀၀
၂၃။	Neomycin ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၅၀၀	၅၀၀	၅၀၀	၁၀,၀၀၀	၅၀၀
၂၄။	Monensin ပဋိဇီဝဆေး (antimicrobial agent)	၁၀	၁၀	၁၀	၁၀	၁၀၀
၂၅။	Flumequine (antimicrobial agent)	၅၀၀	၅၀၀	၅၀၀	၃၀၀၀	၁၀၀၀

ကိုးကားချက်များ

- ၁။ Maximum Levels of the General Standard for Contaminants and Toxin in Food and Feed (CODEX STAN 193-1995)
- ၂။ Maximum residue limits (MRLs) and risk management recommendations (RMRs) for residues of veterinary drugs in foods (CAC/MRL 2-2017)
- ၃။ Thai Agricultural Standard (TAS 6700-2005)-Chicken Meat