

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်  
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန  
မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာန



ဝက်မွေးမြူရေးခြံများအတွက်  
ကောင်းမွန်သော မွေးမြူရေးကျင့်စဉ်  
Good Animal Husbandry Practices (Pig)

ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၈ ခုနှစ် မတ်လ ရက်

**ဝက်မွေးမြူရေးခြံများအတွက်  
ကောင်းမွန်သောမွေးမြူရေးကျင့်စဉ်  
Good Animal Husbandry Practices (Pig)**

**၁။ ခြံဖွဲ့စည်းပုံ**

**၁.၁ တည်နေရာ**

- ၁.၁.၁ မွေးမြူရေးခြံအဖြစ် ဆောက်လုပ်ရန် တရားဝင်ခွင့်ပြုထားသည့် မြေဖြစ်ရမည်ဖြစ်ပြီး နိုင်ငံတော်မှ ထုတ်ပြန်ထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိရမည်။ လူနေအိမ်များနှင့် နီးကပ်ခြင်းမရှိစေရ။
- ၁.၁.၂ မွေးမြူရေးခြံသည် ဓာတုပစ္စည်း၊ ဇီဝပစ္စည်းဘေးအန္တရာယ်များ မှ ကင်းဝေးပြီး လူနှင့်တိရစ္ဆာန်တို့၏ ကျန်းမာရေးအတွက် မထိခိုက်စေနိုင်သောနေရာဖြစ်ရမည်။
- ၁.၁.၃ မွေးမြူရေးခြံသည် တိရစ္ဆာန်ကူးစက်ရောဂါများ မဖြစ်စေရန် သားသတ်ရုံများ၊ တိရစ္ဆာန်အရှင် ဈေးကွက်ရှိသောနေရာများနှင့် အနည်းဆုံး(၃) မိုင် ကွာဝေးရမည်။
- ၁.၁.၄ ကုန်ဝင်လမ်းနှင့် ကုန်ထုတ်လမ်း သီးခြားထားရှိရမည်။

**၁.၂ ခြံအပြင်အဆင်**

- ၁.၂.၁ မွေးမြူထားရှိသည့် အကောင်ရေအတွက် လိုအပ်သောနေရာ အကျယ်အဝန်း၊ အဆောက်အဦ၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု မရှိစေရန်နှင့် သန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းများ လွယ်ကူစွာဆောင်ရွက် နိုင်သော ခြံအပြင်အဆင်ရှိရမည်။
- ၁.၂.၂ ရောဂါကာကွယ် ထိန်းချုပ်ရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများ လွယ်ကူစွာ ဆောင်ရွက်နိုင်သည့် ခြံအပြင်အဆင် ဖြစ်ရမည်။

- ၁.၂.၃ ခြံအတွက် လိုအပ်သော အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများ၊ တိရစ္ဆာန် အစာနှင့် ထုတ်ကုန်များ လွယ်ကူစွာ သယ်ယူနိုင်ရန် လုံလောက်သော လမ်းအကျယ်ရှိရမည်။
- ၁.၂.၄ ခြံစည်းရိုးလုံခြုံရမည်။ ခြံမီဝလုံခြုံရေး၊ ပြင်ပမှခြံတွင်းသို့ ကူးစက်ရောဂါများ အလွယ်တကူ မဝင်ရောက်နိုင်စေရေးအတွက် ခြံဝင်ပေါက်၊ ခြံစည်းရိုးအကာအရံနှင့် ပိုးသတ်ဆေးဖျန်းပေးသောစနစ်များထားရှိရမည်။
- ၁.၂.၅ ဝက်ရုံတစ်ရုံချင်းအလိုက် အသုံးပြုရန် (၅၀-၁၀၀) ဂါလံဆံ့ရေတိုင်ကီထားရှိရမည်။
- ၁.၂.၆ အညစ်အကြေးများ စွန့်ပစ်ရန်အတွက် သီးသန့်စွန့်ပစ်ကန် အိုင်အမာ ဆောက်လုပ်ပြီး အဖုံး/အပိတ် ဖြင့်ထားရှိရမည်။
- ၁.၂.၇ ရေဆိုးသန့်စင်စနစ်ကို ထည့်သွင်းအသုံးပြုရမည်။

**၁.၃ အဆောက်အဦ**

- ၁.၃.၁ မွေးမြူထုတ်လုပ်လိုသော ဝက်အမျိုးအစားနှင့် ကောင်ရေအတွက် လုံလောက်သော နေရာအကျယ်အဝန်းထားရှိပေးရမည်။ ဝက်ခြံအဆောက်အဦသည် ခိုင်ခန့်ပြီး သန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရန်လွယ်ကူရမည်။ လေဝင်လေထွက် ကောင်းမွန်ပြီး နေရောင်နှင့် မိုးရေကျရောက်မှုမှ ကာကွယ်နိုင်ရမည်။
- ၁.၃.၂ မျိုးဝက်သိုး၊ မျိုးဝက်မ၊ ဝက်မဒါန်း/လတ်၊ သားထိန်းဝက်မကြီး (ဝက်မကြီးမွေးခန်း) တို့အတွက် နေရာအကျယ်အဝန်းမှာ မွေးမြူထားရှိသည့် ကောင်ရေပေါ် မူတည်ပြီး စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ ဖြစ်ရမည်။
- ၁.၃.၃ ဝက်ခြံနံရံသည် ခိုင်ခန့်ပြီး သင့်တော်သောအမြင့် ရှိရမည်။
- ၁.၃.၄ ဝက်ခြံအတွင်းပိုင်း၌ လူနှင့် ဝက်အတွက် ထိခိုက်မှုဖြစ်စေနိုင်သော မည့်သည့်ပစ္စည်းမှ မရှိစေရ။

- ၁.၃.၅ ဝက်ခြံအခင်းသည် ကွန်ကရစ်အခင်း (သို့မဟုတ်) သစ်သား ကြမ်းခင်းဖြစ်ကာ ကြမ်းလွန်းချောလွန်းခြင်း မဖြစ်စေဘဲ သန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ရာတွင် လွယ်ကူစေမည့် သင့်တော်သည့် ဆင်ခြေလျော ဖြစ်ရမည်။
- ၁.၃.၆ ဝက်ခြံအဆောက်အဦတွင် လုံလောက်သော အလင်းပေးစနစ်များ ထားရှိရမည်။
- ၁.၃.၇ ဝက်ခြံတည်ဆောက်ရာတွင် အရှေ့/အနောက် လားရာအတိုင်း တည်ဆောက်ပြီး ခြံအဆောက်အဦ တစ်ခုနှင့် တစ်ခုကြား (၅၀) ပေ အကွာအဝေးရှိရမည်။
- ၁.၃.၈ အလုံပိတ်စနစ်ဖြင့် ဝက်ခြံတည်ဆောက်ရာတွင် အဆောက်အဦ၏ လုံခြုံစွာကာရံထားသော နံရံများအတွင်း ကောင်းမွန်သော လေစီးကြောင်းရရှိစေရန် စီမံထားရမည်။ လျှပ်စစ်ဓါတ်အား ပြတ်တောက်သောအခါ သိရှိနိုင်ရန် သတိပေးစနစ်များကို ထည့်သွင်းထားရှိရမည်။

**၂။ အစာ**

- ၂.၁ ဝက်စာသည် အသက်အရွယ်အလိုက် လိုအပ်သောအဟာရဓာတ်များ ပါဝင် စေ၍ လုံလောက်စွာကျွေးမွေးရမည်။
- ၂.၂ တိရစ္ဆာန်အစာအရည်အသွေး ထိန်းချုပ်စစ်ဆေးရေးအဖွဲ့၏ ခွင့်ပြုချက်ရရှိ ထားသောအစာကိုသာ အသုံးပြုရမည်။
- ၂.၃ မိမိခြံအတွက် ကိုယ်တိုင်အစာစပ်၍ ကျွေးမွေးရာတွင် သန့်ရှင်းပြီး ဘေးအန္တရာယ် မဖြစ်စေသော အစာကုန်ကြမ်းများကို သုံးစွဲရမည်။
- ၂.၄ မွေးမြူရေးခြံတွင် အစာသိုလှောင်ရုံသည် သီးခြားနေရာထားရှိ၍ ခြောက်သွေ့သန့်ရှင်းပြီး အစာပျက်စီးမှု မဖြစ်စေရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားရှိရမည်။

- ၂.၅ မွေးမြူထားသော ဝက်ကောင်ရေအတွက် လုံလောက်သော အစာခွက်၊ ရေခွက် ထားရှိရမည်။ အစာခွက်၊ ရေခွက်သည် ဝက်အရွယ်အစားနှင့် ကိုက်ညီ သော အရွယ်အစားရှိရမည်။
- ၂.၆ ဖြည့်စွက်စာ၊ ဆေးဝါးများကို ထည့်သွင်းကျွေးမွေးရာတွင် တိရစ္ဆာန်ဆေးကု ဆရာဝန်၏ အကြံပြုချက်အရ ကျွေးမွေးရမည်။

**၃။ ရေ**

- ၃.၁ အသုံးပြုသောရေသည် သန့်ရှင်းပြီး လုံလောက်မှုရှိရမည်။
- ၃.၂ အသုံးပြုသည့်ရေတွင် ပျော်ဝင်နေသော သတ္တုဓါတ်၊ အဆိပ်သင့်စေသော ပစ္စည်းများပါဝင်မှု (ခဲ / ပြဒါး) နှင့် အဏုဇီဝပိုးများ ပါဝင်မှုအခြေအနေ ကို တစ်နှစ်လျှင် အနည်းဆုံးတစ်ကြိမ် စစ်ဆေးရမည်။
- ၃.၃ မွေးမြူထားသော ဝက်ကောင်ရေအပေါ်မူတည်ပြီး ရေသိုလှောင်ကန်များ၊ အသုံးပြုပစ္စည်းများ လုံလောက်မှုရှိရမည်။

**၄။ ခြံတွင်းစီမံခန့်ခွဲမှု**

၄.၁ ခြံအုပ်ချုပ်မှု လက်စွဲစာအုပ်အား ပြုစုထားရှိရမည်။ ယင်းစာအုပ်တွင် ခြံ တွင် လုပ်ဆောင်မည့်ကိစ္စရပ်များ၊ ကျန်းမာရေးအခြေအနေနှင့် ရောဂါ ကာကွယ်တား ဆီးမှုဆိုင်ရာလုပ်ငန်း၊ ဝက်မွေးမြူစောင့်ရှောက်မှု၊ အစာ နှင့် ရေကျွေးမွေးမှု၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၊ သန့်ရှင်းရေးနှင့် တိရစ္ဆာန် ညှင်းပန်းနှိပ်စက်မှု မဖြစ်စေရေးအား အသေးစိတ်ရှင်းလင်းသည့် ပုံများ ဖြင့် ပြုစုထားရမည်။

**၄.၂ လုပ်သားဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုမှတ်တမ်း**

၄.၂.၁ မွေးမြူထားသော ဝက်ကောင်ရေအတွက် လုံလောက်သော လုပ်သား ဦးရေခန့်ထားရမည်။

၄.၂.၁.၁ ရောဂါကာကွယ်ခြင်း၊ ကုသခြင်း၊ ဆေးဝါးအသုံးပြုမှု၊ ဆေးဝါးထောက်ပံ့မှု လုပ်ငန်းများအတွက် အသိအမှတ် ပြုလက်မှတ်ရ/ လိုင်စင်ရ တိရစ္ဆာန်ဆေးကုဆရာဝန် ကို ခန့်အပ်တာဝန်ပေးရမည်။ ဝက်သိုး၊ မျိုးဝက်မ၊ ဝက်လတ်နှင့် ဝက်သားပေါက်တို့အတွက် ကောင်ရေ (၂၀၀၀) လျှင် တိရစ္ဆာန်ဆေးကုဆရာဝန် (၁) ဦးနှုန်း၊ ဝက်ငယ်ကောင်ရေ (၃၀၀၀) လျှင် တိရစ္ဆာန်ဆေးကု ဆရာဝန် (၁) ဦးနှုန်း ထားရှိသင့်သည်။

၄.၂.၁.၂ မွေးမြူရေးဆိုင်ရာ အတတ်ပညာဖြင့် ဘွဲ့ရရှိသူ (သို့မဟုတ်) မွေးမြူရေးသိပ္ပံဘွဲ့ရသူ တစ်ဦးလျှင် အသား တိုးဝက် (၂၀၀၀) ကောင် (သို့မဟုတ်) မျိုးဝက်မ (၃၀၀၀) ကောင် (သို့မဟုတ်) နို့စို့ဝက်ငယ် (၁၅၀၀) ကောင် (သို့မဟုတ်) ကြီးထွားဆဲဝက်မဒါန်း (၅၀၀၀) ကောင်အတွက် တာဝန်ရှိသည်။

၄.၂.၁.၃ ဝက်မွေးမြူထုတ်လုပ်ရေး သင်တန်းဆင်း ကျွမ်းကျင် လုပ်သားအနေဖြင့် မျိုးဝက်မ (၂၀၀) ကောင် (သို့မဟုတ်) ကြီးထွားဆဲဝက်မဒါန်းအဆင့်မှ ဈေးကွက်ပို့ သည်အထိ (၂၀၀၀) ကောင်အတွက် တာဝန်ရှိသည်။

၄.၂.၂ ဝက်ခြံပိုင်ရှင် (သို့မဟုတ်) တာဝန်ရှိသူသည် စီးပွားဖြစ်ဝက် မွေးမြူ ရေးခြံစီမံခန့်ခွဲမှုအတတ်ပညာ၊ ဝက်မွေးမြူခြင်းနည်းပညာ၊ အစာ ကျွေးမွေးမှု၊ ခြံ၏ဇီဝလုံခြုံရေးသန့်ရှင်းရေး အစီအစဉ်များ ဆောင် ရွက်မှုများနှင့်ပတ်သက်၍ ကျွမ်းကျင်မှုရှိရန် လေ့ကျင့်ထားပြီး သက်ဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက် ရမည်။

၄.၂.၃ ဝက်ခြံလုပ်သားများသည် တစ်နှစ်လျှင် တစ်ကြိမ် (အနည်းဆုံး) ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးမှု ဆောင်ရွက်ထားရမည်။

၄.၂.၄ ဝက်ခြံအမှုထမ်းများကို ဝက်မွေးမြူထုတ်လုပ်ရေးဆိုင်ရာ နည်းပညာအသစ်များ စဉ်ဆက်မပြတ်ရရှိစေပြီး လက်တွေ့လေ့ကျင့်အသုံးပြုနိုင်ရေးနှင့် လေ့ကျင့်မှုမှတ်တမ်းများ ထားရှိစေရေး ဆောင်ရွက်ရမည်။

၄.၃ ဝက်ခြံစီမံခန့်ခွဲမှု၊ သန့်ရှင်းရေးနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေး လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း။

၄.၃.၁ ဝက်ခြံအဆောက်အဦနှင့် အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများသည် ခြံတွင် မွေးမြူထားသော ဝက်ကောင်ရေအတွက် လုံလောက်မှုရှိစေရမည်။

၄.၃.၂ ဝက်ခြံအဆောက်အဦသည် ခြံလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် သင့်တင့်သည့် အကျယ်အဝန်း ရှိရမည်။

၄.၃.၃ ဝက်ခြံအဆောက်အဦအတွင်း မွေးမြူထားသော ဝက်အသက်နှင့် အရွယ်အစားအလိုက် ရှင်းလင်းသည့် ဖွဲ့စည်းပုံရှိရမည်။

၄.၃.၄ နို့စို့ဝက်ငယ်နှင့်ရောင်းတန်းဝင်ဝက်များ အသွင်း၊ အထုတ် ဆောင်ရွက်ရာတွင် တစ်ပြိုင်နက်သွင်းထုတ်ခြင်းစနစ်ကို ကျင့်သုံးရမည်။

၄.၃.၅ ဝက်ခြံ အဆောက်အဦအတွင်း အသုံးပြုသော အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများသည် ဝက်များကို ဘေးအန္တရာယ်မဖြစ်အောင်ဆောင်ရွက်ရမည်။

၄.၃.၆ ဝက်ခြံလုပ်ငန်းသုံး ကိရိယာတန်ဆာပလာများအား လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း လွယ်ကူစွာအသုံးပြုနိုင်ရန် စီမံထားရှိရမည်။

၄.၃.၇ ဝက်ခြံအဆောက်အဦနှင့် ခြံလုပ်ငန်းသုံး ကိရိယာတန်ဆာပလာများကို သန့်ရှင်းအောင် ထားရှိရမည့်အပြင် တိရစ္ဆာန်အညစ်အကြေးများ စုပုံစေခြင်းမရှိအောင် နေ့စဉ်သန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ရမည်။

- ၄.၃.၈ ဝက်များဈေးကွက်တင်ပို့ခြင်း၊ ရွှေ့ပြောင်းခြင်းများ ဆောင်ရွက်ပြီးတိုင်း မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းသုံး ခြံဖျန်းပိုးသတ်ဆေးများဖြင့် ဆေးကြော ပိုးသတ်ရမည်။ ဝက်အသစ်ထပ်မံမသွင်းမီ ခြံကို အနည်းဆုံး (၅) ရက် အနားပေးထားရမည်။ ရောဂါဖြစ်ပွားပါက ဦးစီးဌာန၏ လမ်းညွှန်ချက်အတိုင်း ဆောင်ရွက်ရမည်။
- ၄.၃.၉ ဝက်မွေးမြူရေးခြံတွင် အညစ်အကြေးစွန့်ပစ်ကန်သည် မိုးရေစီးဆင်းရန် ပြုလုပ်ထားသောစနစ်နှင့် သီးခြားဖြစ်ရမည်။ ဝက်ချေးကန်ကို ရေဆိုးသန့်စင်စနစ်ဖြင့် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားရမည်။

**၅။ ကျန်းမာရေး**

**၅.၁ ရောဂါကာကွယ်ထိန်းချုပ်ခြင်း**

- ၅.၁.၁ ဝက်မွေးမြူရေးခြံတွင် ဇီဝလုံခြုံမှုရှိစေရန်လူနှင့် မော်တော်ယာဉ်များအား ခြံတွင်းသို့မဝင်မီ မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းသုံး ပိုးသတ်ဆေးများဖျန်းခြင်း၊ ဆေးစိမ်ခြင်း၊ ရေချိုးသန့်စင်ခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်စေပြီး လူနှင့် ယာဉ်အဝင်အထွက်တိုင်း မှတ်တမ်းထားရှိရမည်။
- ၅.၁.၂ ဝက်မွေးမြူရေးခြံအတွင်းသို့ ပြင်ပမှကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်ထိန်းချုပ်ရန် ဧည့်သည်နှင့် တိရစ္ဆာန်များ (ခွေး/ကြောင်/ကြွက်/ငှက်/တောရိုင်း) ဝင်ရောက်မှုမရှိစေရန် စီမံဆောင်ရွက်ရမည်။
- ၅.၁.၃ တိရစ္ဆာန်ဆေးကုဆရာဝန် အကြံပြုချက်အတိုင်း ဝက်ခြံတွင် ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ဆေးများ ထိုးနှံရမည်။ ကပ်ပါးရောဂါများအား ကာကွယ်ထိန်းချုပ်နိုင်ရန် စီမံဆောင်ရွက်ရမည်။
- ၅.၁.၄ ဝက်များ၏ ကျန်းမာရေးကို ပုံမှန်စစ်ဆေးမှု ဆောင်ရွက်ရမည်။ ပုံမှန်မဟုတ်သောသေဆုံးမှုနှင့် ရောဂါဖြစ်ပွားပါက တိရစ္ဆာန်ဆေးကုဆရာဝန်၏ အကြံပြုချက်အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။



သံသယဖြစ်ဖွယ် ကူးစက်ရောဂါကျရောက်လာပါက ဦးစီးဌာန၏ လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

၅.၁.၆ အသေကောင်မြှုပ်နှံရန်နေရာသည် ဝက်ခြံအဆောက်အဦ၊ ရေ အရင်း အမြစ်များနှင့် ကွာဝေးရမည်။

**၅.၂ ကုသခြင်း**

၅.၂.၁ နာမကျန်းဖြစ်နေသော ဝက်များကို ဆေးကုသရန်နှင့် ရောဂါမကူး စက်စေရန်အတွက် သီးခြားခွဲထားရမည်။

၅.၂.၂ ကုသမှုကို ခြံတာဝန်ခံ တိရစ္ဆာန်ဆေးကုဆရာဝန် အကြံပြုလမ်းညွှန် ချက်အတိုင်း ဆောင်ရွက်ရမည်။

၅.၂.၃ ခြံတာဝန်ခံ တိရစ္ဆာန်ဆေးကုဆရာဝန်သည် ဦးစီးဌာနမှခွင့်ပြု ထားသော မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းသုံး ဆေးဝါးများကိုသာ အသုံးပြု ရမည်။

**၆။ တိရစ္ဆာန်အခွင့်အရေးဆိုင်ရာများ**

၆.၁ မွေးမြူထားသောဝက်မျိုးအလိုက် ကြီးထွားမှုနှင့် ကျန်းမာရေးအခြေအနေ ကောင်းမွန်စေရန် လုံလောက်သော အစာနှင့် ရေကိုပေးရမည်။

၆.၂ မွေးမြူထားသော ဝက်ကောင်ရေအလိုက် လုံလောက်သောနေရာ အကျယ် အဝန်းထားရှိပေးရမည်။

၆.၃ မွေးမြူထားသောဝက်များ၌ ဖျားနာခြင်း၊ ဒဏ်ရာရရှိခြင်းနှင့် မသန်စွမ်း သောဝက်များရှိလာပါက စောလျင်စွာ ကုသမှုဆောင်ရွက်ရမည်။ ကုသမှု မဖြစ်နိုင်သောအခြေအနေမျိုး ကြုံတွေ့ရသောအခါ လူသားဆန်စွာဖြင့် အဆုံး သတ်ပေးရမည်။

**၇။ အချက်အလက်များထိန်းသိမ်းထားရှိခြင်း**

၇.၁ အောက်ဖော်ပြပါ မှတ်တမ်းများထားရှိရမည် -

- ၇.၁.၁ မွေးမြူထားသောဝက်များအတွက် (ဝက်သိုး/မျိုးဝက်မ စသည်) ထီး/ မ၊ တစ်ကောင်ချင်း အမှတ်အသားနှင့် နံပတ်စဉ်၊ ကောင်ရေ စာရင်း (မွေးစာရင်း/သေစာရင်း)မှတ်တမ်း
  - ၇.၁.၂ မိဘမျိုးရိုးမှတ်တမ်း
  - ၇.၁.၃ လစဉ်မျိုးဝက်သိုးသုံးစွဲမှုမှတ်တမ်း
  - ၇.၁.၄ ဝက်သိုးတစ်ကောင်ချင်း၏ ထုတ်လုပ်မှုမှတ်တမ်း
  - ၇.၁.၅ ဝက်သိုးနှင့်မျိုးဝက်မသားတင်သားစပ်မှတ်တမ်း၊
  - ၇.၁.၆ သားပေါက်မှတ်တမ်း (မွေးစအလေးချိန်၊ သားခွဲအလေးချိန်)
  - ၇.၁.၇ ဝက်များ၏ခြံသွင်း / ခြံထုတ်မှတ်တမ်း
  - ၇.၁.၈ လူပုဂ္ဂိုလ်နှင့် ယာဉ်အဝင်အထွက်မှတ်တမ်း
  - ၇.၁.၉ ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးမှု၊ ဆေးဝါးကုသစောင့်ရှောက်မှု၊ ကာကွယ်ဆေးဆောင်ရွက်မှု၊ သန်ချဆေးအစီအစဉ် ဆောင်ရွက်မှုနှင့် ဓာတုဗေဒပစ္စည်းသုံးစွဲမှုမှတ်တမ်း
  - ၇.၁.၁၀ အစာမှတ်တမ်း (အစာရရှိ / အစာရောစပ် / အစာကျွေးမွေး)
  - ၇.၁.၁၁ ခြံလုပ်သားများ ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးမှုမှတ်တမ်း
- ၇.၂ မှတ်တမ်းများကိုအနည်းဆုံး (၅) နှစ်ထိန်းသိမ်းထားရမည်။