

# एभियन इन्फ्लुएन्जा (AI) र अफ्रिकी स्वाइन ज्वरो (ASF) को रोकथामका लागि [4-चरणको फार्म कीटनाशक] उपायहरू

## चरण 1

फार्मको वरिपरि चुनाको बेरा बनाउनुहोस्



फार्मको वरिपरि चुनाको बेरा 50cm अथवा बढी चौडाई र 2m अथवा बढी लम्बा हुने गरी बनाउनु पर्नेछ।

- गोकुलको अन्तर्गतमा डेढोरापर हाल्नुहोस् र चाली र झिडे प्रयोग नगर्नुहोस्
- हातिलाई चुनामा धुनु र अन्तर्गतमा नसिक्नुहोस्

## चरण 2

फार्म भित्र दैनिक रूपमा सफा गर्नुहोस् र कीटाणुरहित बनाउनुहोस्



११ कीटनाशक प्रयोग गर्ने विधि र मात्राका लागि निर्धारित बरिपरि गार्मको वरिपरि हाल्नुपर्नेछ।

- फार्मभित्र, चुनोत्तरी भोडा, कम्पोस्ट र कुसानी क्षेत्रमा वैशिक गोकुल गर्नुहोस् र कीटाणुरहित बनाउनुहोस्
- जंगली चराहरूलाई आकर्षण गर्ने तालहरू (चारा, धानको चौरा, गोकुल-गोकुल, धानको धुस र झिरियाको फलान, इत्यादि) बिना निगरानी नखोड्नुहोस्

## चरण 3

चौपायाका गोठमा जाँदा बुरोहरू बढ्नुहोस् र हातलाई कीटाणुरहित बनाउनुहोस्

गोकुल र चालीको प्रयोग नगरी बुरोहरूबाट वैशिक गोकुलमा हातलाई धुनु र हातलाई कीटाणुरहित चौपायाको प्रयोग गर्नुहोस् (सफा गर्ने चोरो)



१२ 2-3 दिनको अन्तरमा गोठलाई कीटाणुरहित बनाउनुपर्नेछ र कीटनाशक बढ्नुहोस्

- निपुण सफाईका प्रक्रियाहरूबाट बाहिर गन्ध नसिक्नुभन्दा चौपायाका गोठमा जान नदिनु अतिव्यक्त नियन्त्रण गर्नुहोस्
- हातलाई कीटाणुरहित बनाउनुहोस् र चौपायाका गोठमा प्रवेश गर्दा विशेष ध्यानका लागि काटेरिल गोज, मक्या पञ्जा र बुरोहरू लगाउनुहोस्

## चरण 4

चौपायाका गोठलाई दैनिक रूपमा कीटाणुरहित बनाउनुहोस्



चौपायाका गोठ सफा र कीटाणुरहित बनाउनु विधि  
 ① घाँस - चिया - कुनैको बस चलाउनु र गोठलाई सफा गर्नुहोस्  
 ② मक्या पञ्जा  
 ③ कीटनाशक छिर्काउनु  
 ④ घाँस - चिया - कुनैको बस

- बाहिरी र चौपायाका गोठे कीटनाशक छिर्काउनु विधिहरू
- चौपायाको सफाईका लागि बुरोहरूलाई बिरुद्वत लगाउनु र कीटाणुरहित बनाउनुहोस् र कुनै पनि परिस्थितिको विरिद्धताको कारणबाट बाहिर गोकुल हुनेछ।

फार्ममा क्वारेन्टिन नियमहरूको कडा पालना गरेमा मात्र चौपायामा लाग्ने रोगहरूबाट हुने संक्रमणका कारण निम्तिने क्षतिहरूको रोकथाम गर्न सकिन्छ।

# Шувууны томуу (AI) ба Африкийн гахайн халуун өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх "Фермийн 4 шаттай ариутгал халдваргүйжүүлэлтийн зөвлөмж"

## 1-р шат Фермийн эргэн тойронд шохойн бүслүүр барих



Фермийн цэвэрхэн хэсэг цэвэрхэн 2м-ээс дээш, эргэн тойронг 50 см-ээс дээш шалтай харгалзгүй байгаар хангалттай түргэн.

- Нэг дотоо хөвсгөлийн дэвсгэртэй дэвтэр түрхэж, боргоо, шавь орооно дарвал гол дэргүй дотоо шавийг түрхэнэ.
- Хүчтэй ариутгагч бодомг түрхсээ шохойн дотор янжж болохгүй.

## 2-р шат Фермийн доторхыг өдөр тутам цэвэрлэж, ариутгал халдваргүйжүүлэхийг



Ж Архивтайг хэлхэнэ болхонд шавьтай шоргооноор болжж шавьтай.

- Фермийн дотор тал, тэжээлийн сав, боргоо, шавьтайн хөвсгөлийн цэвэрхэн тойронд өдөр бүр цэвэрлэнэ, халдваргүйжүүсгээт хийнэ.
- Эргэн тойруудыг талын эд зүйлсийг үл тооцож болхондгүй (Тэжээл, үхэлт мал, шавь, булшны хэсэг, гашуу гэх мэт).

## 3-р шат Малын хашаанд ороходоо гутлаа сольж, гараа ариутгана

Цэвэрхэн савтай үл булшны савтай шавьтай рана гутлаа шавьтай орооно болхонд шавьтай ариутгалын дотор гутлаа ариутгалын савтай шавьтай.



Ж Гутлаа ариутгалын бодомг 2-3 минут гутлаа шавьтай.

- Харгалзан хүрээж буцаа хүмүүсийг малын хаша руу тэнгэрүүлэхийг дээд гэрээр халдварлах.
- Малын хашаанд ороходоо гараа ариутгаж, зорно цэврийн хушиа, эрүүд хушиа болхонд, усны гутлаа орооно болж.

## 4-р шат Малын хашааны доторхыг өдөр бүр ариутгаж халдваргүйжүүлнэ.

Малын хашаанд шавьтай, халдваргүйжүүлэлт шавьтай



- Ариутгалын бодомг хүрээ, мал руу шууд шавьтай болхондгүй.
- Мал амьтантай шууд харгалзан болхонд эд зүйлийг савтай ариутгал халдваргүйжүүлж, талын хэсгийг зориглоно.

### Ферм дэх хорно цээрийн урьдчилан сэргийлэх дэглэмийг ягштал мөрдөж байж л малын халдварт өвчнөөс урьдчилан сэргийлж чадна.

# ငှက်တုပ်ကွေး (AI) နှင့် အာဖရိကငှက်တုပ်ကွေး (ASF) ကို ကာကွယ်တားဆီးရန် [အဆင့် ၄ မွေးမြူရေးခြံ ပိုးသတ်ခြင်း] ၏ နည်းပညာများ

## အဆင့် ၁ မွေးမြူရေးခြံတစ်ဝိုက် ထုံးကျင်းပတ်တစ်ခု ထည့်ထောင်ပါ။



ပေးမြူရေးခြံသို့ အဝင်လမ်းဆီပါ က မြေပြင်ကို မမြင်နိုင်အောင် ဖွတ် ခင်တံစိကားကောင်းရှိသော အနားနှင့် ဖိစက်ကောင်း ရှိသော အကွပ်ဖြင့် ထုံးပေးသောပုံစံ ဖွဲ့စည်းပါ။

- ၁-ပတ် ကြားကာလဖြင့် ထုံးပေးသောပုံစံ ပြန်လည်ပြု ပြုစုပြီးနောက် နှစ်ကျဉ်းနောက် ထုံးပေးခြင်းဖြင့် ပြုစုပါ။
- ပြုစုပေးသော ထုံးပေးပုံစံတွင် အင်အားထက်ရှိသော ပိုးသတ်ဆေးကို ပြန်ဖြန့်ဖြူး ပေးပါ။

## အဆင့် ၂ မွေးမြူရေးခြံအတွင်း နေ့စဉ် သန့်ရှင်း၍ ပိုးသတ်ပါ။



။ အသုံးပြုခြင်း နည်းပညာအတွက် အကြံပြုထားသော အရည်ပေးခြင်းနှင့် ပိုးသတ်ဆေး အကြမ်းအစေအတွက်ကို လိုက်နာပါ။

- မြေအတွင်း အစာအာရုံနှင့် သစ်သီးအမြေဩဇာပတ်နှင့် ပိုးသတ်ဆေးစနစ်ကို နေ့စဉ် သန့်ရှင်း၍ ပြုသတ်ပါ။
- ပိုမိုပိုမို မြေအတွင်းသို့ ငှက်နီပါများ၊ ဖင်ရောက်လာသောပင် ဖိတ်မိသည့် အကြောင်းရင်းများ ပြစ်ပေါ်ခြင်းမှ ရှောင်ပါ။ (တီရစ္ဆာန်အစား တီရစ္ဆာန်အစား အစား ဝမ်းနည်းမှုနှင့် ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာဆိုင်ရာများ ပေးပါ။)

## အဆင့် ၃ မြေမွေးတီရစ္ဆာန်များ ထားသောတဲများသို့ မဝင်ရောက်ပါ။ တွတ်စီနပ်များ လဲ၍ လက်များကို ပြုသတ်ပါ။



သန့်ရှင်းရေး တာရုတ်နှင့် ဓမ္မ (သန့်ရှင်းရေး) ကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် တွတ်စီနပ်များမှ သဘာဝမြေပြင်အသွင် ပစ္စည်းများကို မယ်ရပ်ပိုးကောင်၊ ဝါနပ်များအတွက် ပြုသတ်ခြင်းကို အသုံးပြုပါ။

။ ကြည့်ရှုပါ။ ၂-၁-အဆင့်ဖြင့် ပြုသတ်ခြင်းဖြင့် တွတ်စီနပ်များနှင့် ပြုသတ်ဆေးကို အသုံးပြုပါ။

- သတ်မှတ်ထားသော အုပ်စုသူများဖြင့် မြေမွေးတီရစ္ဆာန်များ ထားသောတဲအတွင်း ဝင်ရောက်ခြင်းကို အခြားမှာ ထိခိုက်ပါ။
- လက်များကို ပြုသတ်၍ ဖင်ရောက်ခြင်းနှင့် မြေမွေးတီရစ္ဆာန်များ ထားသောတဲတွင်းသို့ သီးသန့်အသုံးပြုသော ကန့်သတ်ချက်အရ တတ်စီ သန့်ရှင်းရေး လက်စီတဲများနှင့် တွတ်စီနပ်များကို ဝတ်ဆင်ပါ။

## အဆင့် ၄ မြေမွေးတီရစ္ဆာန်များ ထားသောတဲများအတွင်း နေ့စဉ် ပြုသတ်ပါ။



မြေမွေးတီရစ္ဆာန်များ ထားသောတဲများ သန့်ရှင်းခြင်းကို အောက်ဖော်ပြပါ အဆင့် ၄ မြေမွေးတီရစ္ဆာန်များ အတွက် အောက်ဖော်ပြပါ အဆင့်ဖြင့် ပြုသတ်ပါ။

- ၁. မွေးမြူရေးခြံ - ၁၀ - ကြိမ်ခန့် သန့်ရှင်းခြင်း ပြုပါ။
- ၂. အခြားတဲများ
- ၃. ပြုသတ်ဆေးဖြန့်ဖြူး မျက်နှာပြင် - ၁၀ - ကြိမ်ခန့် သန့်ရှင်းခြင်း

- လူများနှင့် မြေမွေးတီရစ္ဆာန်များအပေါ် ပြုသတ်ဆေး တိုက်ခိုက်ခြင်းဖြင့် တာဝန်ရှိပါသည်။
- မြေမွေးတီရစ္ဆာန်များနှင့် ဝင်တွေ့မှုရှိသော ပစ္စည်းများ ပြုသတ်ခြင်း ပြုသတ်ခြင်း အညံ့အမဲအခြေအနေအထားဖြစ်စေ တဲအတွင်း မျက်နှာပြင်အတွင်းမှ မထုတ်သင့်ပါ။

### မွေးမြူရေးခြံ၌ ကန့်သတ်ခွဲထားသော စည်းမျဉ်းများကို အတင်းကျပ်ဆုံး လိုက်နာခြင်းသည်သာ မြေမွေးတီရစ္ဆာန် ရောဂါများ ကူးစက်ခြင်းမှ ထိခိုက်ပျက်စီးမှုများကို ကာကွယ်နိုင်ပါသည်။

# Kỹ thuật [4 bước khử trùng trang trại] để ngăn virus cúm gà (AI) và bệnh dịch tả lợn châu Phi (ASF)

## Bước 1

Thành lập vành đai vô trùng xung quanh trang trại



Chưa phủ đầy đủ với chiều sâu hơn 30cm và chiều rộng hơn 2m để đảm bảo không nhìn thấy mặt đất khi đi vào trang trại

- Lắp lại quy trình phủ 1 tuần/lần và ngay lập tức phủ lại sau khi có mưa và tuyết
- Không phun chất khử trùng có tính axit lên lớp phủ vô trùng đã phủ

## Bước 2

Làm sạch và khử trùng bên trong trang trại hàng ngày



※ Tận thu bộ phận phụ kiện khuyến khích đổi với phương pháp tự dụng và tái dụng chất khử trùng.

- Hàng ngày làm sạch và khử trùng bên trong trang trại, thùng đựng thức ăn, chuồng ở phân và khu vực vận chuyển
- Không để những thứ thừa hạt-chức hoang dã vào trang trại mà không có người giám sát (đồ ăn, xác vật nuôi, rau/thái, vỏ trái, rơm rạ, ...)

## Bước 3

Thay ủng và khử trùng tay khi vào chuồng vật nuôi

Đưa bằng thủ trung vào ủng sau khi lui bỏ các thiết bị có khả năng bằng bảo chất làm sạch và nước (bằng làm sạch)



※ Thay ủng khi vào ủng và khi vào trang 2-3 ngày/lần

- Kiểm soát tốt đa việc ra vào chuồng vật nuôi của những người không phải quản trị viên được chỉ định
- Khi vào chuồng phải khử trùng tay, mặc áo chùng cách ly, giăng tay vệ sinh, ứng chuyển dùng cho chuồng vật nuôi.

## Bước 4

Hàng ngày khử trùng bên trong chuồng vật nuôi

Thứ tự làm sạch và khử trùng chuồng vật nuôi:

1. Làm sạch và rửa theo thứ tự này --> nước --> rửa
  2. Làm khô
  3. Phun chất khử trùng
- Thứ tự từ trái --> ở trong --> bên



- Cấm phun trực tiếp chất khử trùng lên người và vật nuôi
- Khử trùng toàn diện các vật tiếp xúc với vật nuôi và trong môi trường hợp không được mang chúng ra khỏi trang trại

**Chỉ khi tuân thủ một cách nghiêm ngặt nhất theo các nguyên tắc kiểm dịch tại trang trại thì mới có thể ngăn ngừa các thiệt hại do lây nhiễm từ dịch bệnh vật nuôi**



# অ্যাভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জা (AI) এবং আফ্রিকান সোয়াইন জ্বর (ASF) প্রতিরোধ [খামার ৪ ধাপে জীবানুমুক্ত করা] এর কৌশল

## ১ম ধাপ

### খামারের চারদিকে কলিচুন বোর্ড স্থাপন করা



খামারে প্রবেশের কামার ২ মিটারেরও বেশি চওড়া করে চারপাশে ৫০ সেন্টি-মিটারের অধিক করে ফ্রেম সেখা না ব্যবহার মত খামার ভাঙে থেকে নেওয়া

- ১ সপ্তাহের বিরতিতে কামার পুনরুদ্ধার করা, বৃষ্টি-তুষার পাত হওয়ার পর অধিনাশে আবার কামার করা
- কামার করা কলিচুনের উপরে অ্যাসিডিক জীবাণুনাশক স্প্রে করা নিষিদ্ধ

## ২য় ধাপ

### খামারের ভিতরে প্রতিদিন পরিষ্কার করা-জীবানুমুক্ত করা



২ জীবাণুনাশক প্রয়োগের পাছটি একে চোরা চানা প্রকৃতির মিশ্রণ পালন করা

- ফর্মেট ডিটারে, ফিড বিন, কম্পোস্ট শেড এবং শিপিং এরকম প্রতি-দিন পরিষ্কার এবং জীবানুমুক্ত করা
- বনা পাখিদের আকর্ষণকারী উপাদানগুলির অবহেলা করা নিষিদ্ধ (ফিড, পলুর মরমেহ, ব্রাসেস্টা, খামার শীষ এবং খড় জাতীয় আব-র্জনা ইত্যাদি)

## ৩য় ধাপ

### সাইক্লিক শেডগুলিতে প্রবেশ করার সময় বুটগুলি পরিবর্তন করে পরা-হাত জীবানুমুক্ত করা

ডোরশি: রোগ, পাখি ওয়াশি: টাংক: ব্যবহার করে বুট থেকে উত্তম পর্যায় সরানোর পরে বুট জীবানুমুক্তকরণ টাংক জানা ব্যবহার করা



৩ বুট জীবানুমুক্তকরণ টাংকের জীবানুমুক্তকরণ ২-৩ মিনিটের সময়কালে প্রতিস্থাপন করা

- নির্ধারিত উদারকর্ষক স্বাস্থ্যকর অন্যান্যের দ্বারা পশুর শেডে স্বাস্থ্যকর সাহায্যক নিয়ন্ত্রণ করা
- পশুপালন শেডগুলিতে প্রবেশের সময় হাত জীবানুমুক্ত করা; রোগ প্রতিরোধক পোষাক পরিধান পরা-হাতাকর গ্লোভস- একক্লিনিক বুট ব্যবহার করা

## ৪র্থ ধাপ

### প্রাণিসম্পদের শেডের ভিতরে প্রতিদিন জীবানুমুক্ত করা



- প্রাণিসম্পদের শেড পরিষ্কার করা-জীবানুমুক্ত করার ব্যবস্থাবিকাশ
1. পরিষ্কার করা খেয়া গিলি: ... সেওয়ালা ... মেয়ে
  2. শুকানো
  3. জীবাণুনাশক স্প্রে করা গিলি: ... সেওয়ালা ... মেয়ে
- মানুষ এবং প্রাণিসম্পদগুলিতে সরাসরি জীবাণুনাশক স্প্রে করা নিষেধ
  - প্রাণিসম্পদের সংস্পর্শে আসা আইটেমগুলি পুরোপুরিভাবে জীবানুমুক্ত করা এবং সেগুলি কাঠের নেওয়া নিষিদ্ধ

খামারে রোগ প্রতিরোধের সকল নিয়ম কানুন কঠোর ভাবে মেনে চললেই কেবল পশুর রোগের ক্ষয়ক্ষতিকে প্রতিহত করা যেতে পারে।



কৃষি, হাত ও পশু বিধায়ক  
মন্ত্রণালয়



প্রাণি এবং উদ্ভিদ রোগ  
প্রতিরোধ সংস্থা



পশুসম্পদ স্বাস্থ্য ও রোগপ্র-  
তিরোধ সন্যাসনাল বিভাগ





# تقنيات [تطهير المزارع من أربع مراحل] للوقاية من إنفلونزا الطيور وحمى الخنازير الأفريقية (ASF)

المرحلة الأولى: استئصال حزام من الحجر الصحي حول المرزعة



تغطية 50% بمحلول بريد من 50 سم وترص أكثر من 7 متر لضمان تغطية الأرض عند دخول طريق المرزعة

- قم بالتغطية بشكل متكرر كل أسبوع ، تم قم بالمثل مرة أخرى فور هطول الأمطار أو الثلوج
- الامتناع عن ريش المطهر الحصص فوق الحجر الصحي المغطى

المرحلة الثانية: قم بالتنظيف والتعقيم داخل المرزعة بشكل يومي



التأكد من غسل التنظيف الموصى به بطريقة السطوح وحرمة المطهر

- تنظيف وتطهير داخل المرزعة وصندوق العلف وسقيفة السماد وتنظفه يوميا
- الامتناع عن ترك العوامل التي تجذب الطيور البرية إلى المرزعة دون مراقبة (العلف ، الماشية النافقة ، المنسجحة ، قشر الأرز ، فضلات الفئس ، الخ)

المرحلة الثالثة: قم بتعقيم الأوعية النظيفة وتعقيم الميون عند دخول حظائر الماشية



استخدم خرقة نظيفة للأخيرة عند إزالة المواد الملوثة من الحظائر واستخدم خرقة النظيفة والماء (خرقة التنظيف)

استبدال خرقة نظيفة المظلمة والمظلمة كل يومين أو ثلاثة أيام

- التحكم في الدخول إلى حظيرة الماشية إلى أقصى حد من قبل الأشخاص غير معينين بخلاف المسؤولين المعيّنين والمستخدمين بالدخول
- تطهير اليدين وأرئاده زوايا الحجر الصحي والمخارط والأخيرة للاستخدام بالحصري في حظائر الماشية وقت الدخول

المرحلة الرابعة: تطهير داخل حظائر الماشية يوميا



تجنب العلف وصيد حظائر الماشية  
الطبخ والتعقيم باستخدام الحرارة اللازمة  
تجنب استخدام مياه الصرف الصحي  
تجنب استخدام مياه الصرف الصحي للأخيرة

- يحظر ريش المظهورات مباشرة على الناس والماشية -
- تعقيم المواد التي يتلامس مع الماشية بشكل متاهل ولا يجب إخراجها من المرزعة تحت أي ظرف من الظروف

الامتثال الصارم لقواعد الحجر الصحي في المرزعة يمكن أن يمنع الأضرار الناجمة عن الإصابة بأمراض الماشية والحد منها.

# Techniques of [4-stage farm disinfection] to prevent Avian Influenza (AI) and African Swine Fever (ASF)

## Stage 1

### Establish a quicklime belt around the farm



Sufficiently cover with a depth of more than 50cm and a width of more than 2m to ensure that the ground is not visible upon entry road to the farm

- Repetitively cover at a 1-week interval, and immediately cover again after rain and snow
- Refrain from spraying acidic disinfectant on top of the covered quicklime

## Stage 2

### Clean and disinfect inside the farm daily



※ Comply with the recommended dilution factor for the application method and dosage of the disinfectant

- Clean and disinfect inside the farm, the feed bin, the compost shed, and the shipment zone daily
- Refrain from leaving factors that invite wild birds into the farm unattended (feed, dead livestock, placenta, rice hulls, and straw litter, etc.)

## Stage 3

### Establish a quicklime belt around the farm

Use a disinfecting chamber for boots after having removed organic matter from the boots by using a cleaning brush and water (cleaning chamber)



※ Replace the boots, disinfectant chamber and disinfectants at an interval of 2-3 days

- Maximally control access into the livestock shed by those other than designated administrators
- Disinfect hands, and wear a quarantine gown, hygienic gloves, and boots for exclusive use in the livestock sheds at the time of entry.

## Stage 4

### Disinfect inside the livestock sheds daily

Order of livestock shed cleaning and disinfection

① Clean and wash in the order of ceiling → walls → floor

② Dry

③ Spray disinfectant

In the order of ceiling → walls → floor



- Prohibited from directly spraying disinfectant onto people and livestock
- Exhaustively disinfect items that come into contact with livestock and under no circumstances should they be taken out of the farm

Only the strictest compliance with the quarantine rules at the farm can prevent damages from infection by livestock diseases





# Qush grippi (AI) va Afrika cho'chqa isitmasi (ASF) ni oldini olish uchun [4 bosqichli dezinfeksiya] usullari

## 1-chi bosqich

Ferma atrofiga ohak kamarini qo'ying



Fermaga kirish yo'lini yer ko'rinmaydigan qilib, eni 2 m qalinligi 50 sm qilib qoplang.

- Har hafta qayta tikrovlab qoplang va yomg'ir va qor yog'ganda darhol qayta qoplang.
- Qoplangan ohak ustiga kislotali dezinfeksiya vositasini sepmang.

## 2-chi bosqich

Ferma ichini har kuni tozalang va dezinfeksiya qiling



☒ Dezinfeksiya vositasini qo'llash usuli va dozasi bo'yicha tavsiya qilingan suvutirish-faktoriga rioya qiling.

- Fermaning ichi, oziq-qutisi, kompost ombori va yulq tashish zonasini har kuni tozalang va dezinfeksiya qiling.
- Yovvoyi qashlarni chorlaydigan omillarni (oziq, o'lgan chorva mollari, placentalar, guruch qobig'i va soton axlati va boshqalar) qoldirmang.

## 3-chi bosqich

Chorvachilik fermalariga kirganda etkilarni almashiring va qo'llaringizni dezinfeksiya qiling

Chorva va uy (ayniqcha soton) bilan etkilardan oziq-ovqat moddalarini tozalab, etkilarni dezinfeksiya kamerasidan tozilashtiring.



☒ Fakkarni dezinfeksiyadan kamerasi va dezinfeksiya vositasi 2-3 kunda almashiring.

- Belgilangan ma'murlardan tashqari chorva fermasiga kirishni maksimal darajada nazorat qiling.
- Kirish vaqtida qo'llarni dezinfeksiya qiling va karantin xabari, gigiyena qo'lqo'pi va chorva fermalari uchun ajratilgan etkilarni kiying.

## 4-chi bosqich

Chorvachilik fermalarini har kuni dezinfeksiya qiling



Chorvachilik fermalarini kirib kelib va dezinfeksiya qilish usuli:

1. Shit → deyar → pol beribda tozalang va yuving.
2. Qaynatib.
3. Dezinfeksiya vositasini sug'itib.
4. Shit → deyar → pol beribda.

- Dezinfeksiya vositasini osimlarga va chorva mollariga u'g'ridan-to'g'ri sepbish taqiqlanadi.
- Chorvachilik bilan aloqada bo'lgan buyumlarni yaxshi dezinfeksiya qiling va ularni hech qanday holatda tashqariga olib chiqmang.

**Fermer xo'jaligida karantin qoidalariga qat'iy rioya qilish chorvachilik kasalliklarini yuqishini oldini oladi**



Qishloq xo'jaligi, oziq-ovqat va qishloq ishlari vazirligi



Halqaro va o'limliklar karantini agentligi



Chorvachilik sog'lig'ini nazorat qilish qo'mitasi

# Teknik [4 tahap disinfeksi peternakan]

untuk mencegah FLU Burung (AI) dan Demam Babi Afrika (ASF)

## Tahap Pertama Taburkan kapur mengitari area peternakan



Buat jalan masuk area peternakan dengan lebar minimal 2 m dan ketinggian minimal 50 cm dari permukaan untuk mencegah kontaminasi tanah.

- Taburi secara berulang-ulang dengan sebang waktu 1 minggu, dan segera lakukan pemuliran kembali setelah hujan dan sejtu
- Jangan menyempatkan desinfektan yang bersifat asam di atas lapisan kapur

## Tahap Kedua Bersihkan dan desinfeksi bagian dalam peternakan setiap hari



✗ Hindari faktor pengotoran yang disarankan dalam merencanakan dosis, disinfeksi dan melakukan disinfeksi.

- Bersihkan dan lakukan disinfeksi setiap hari pada bagian dalam peternakan, tempat pakan, gubuk kompos, dan area pengimaran
- Menghindari dari meninggalkan tanpa pengawasan faktor-faktor yang mendukung burung liar ke dalam peternakan (pakan, bangkai ternak, plasenta, sekam padi, dan serasah jerami, dll.)

## Tahap Ketiga Ganti sepatu boot dan desinfeksi tangan saat memasuki kandang ternak

Gunakan ruang khusus untuk melakukan disinfeksi sepatu boot setelah meninggalkan bahan organik dan sepatu boot dengan menggunakan sikat perbersih dan air (yang perbersih)



✗ Replace the boot disinfectant chamber and disinfectants at an interval of 2-3 days

- Terapkan kontrol akses ke kandang ternak secara maksimal kepada personel selain administrator yang diunjuk
- Disinfeksi tangan, dan kesakan pakaian khusus karantina, sarung tangan higienis, dan sepatu boot untuk penggunaan khusus di kandang ternak pada saat masuk.

## Tahap Keempat Desinfeksi bagian dalam kandang ternak setiap hari



Urutan perbersihan dan disinfeksi kandang ternak  
 1. Bersihkan dan cuci sesan untuk beres (dalam, di dalam, dan luar)  
 2. Kelelahan  
 3. Seragam dan disinfeksi  
 Dalam urutan berikut: paman → dinding → lantai

- Dilateng memyosprokan disinfektan langsung ke manusia dan ternak
- Mendesinfeksi barang-barang yang berseruhan dengan ternak secara menyeluruh dan dalam keadaan apa pun barang-barang tersebut tidak boleh dikeluarkan dari peternakan

Hanya kepatuhan yang tinggi terhadap aturan karantina di peternakan yang dapat mencegah kerugian akibat infeksi penyakit ternak

# 预防禽流感 (AI) - 非洲猪瘟 (ASF) “农场4阶段消毒”要领

## 1阶段

### 在农场周围制作生石灰带



在农场入口充分涂抹 (宽2米以上、周围50厘米以上), 应完全覆盖住地面。

- 以1周为间隔反复涂抹。雨、雪后立即再次涂抹。
- 禁止在涂抹过的生石灰上喷洒酸性消毒剂。

## 2阶段

### 农场内部每日进行清扫及消毒



※ 消毒药应遵守用法用量中建议的稀释倍数

- 农场内部, 饲料铲斗, 堆肥舍, 出货台周边每天清扫及消毒
- 禁止放任引诱野生鸟兽的因素 (饲料, 死牲畜, 胎盘, 粗糠, 秸秆等)

## 3阶段

### 出入畜舍时, 更换靴子、进行手消毒

利用消毒液和水 (或涂槽)  
去除靴子上沾的有机物后, 使用鞋消毒柜消毒



※ 鞋消毒柜的消毒药每隔2-3天更换一次

- 除指定管理者以外, 尽量控制畜舍出入
- 出入畜舍时, 要进行手消毒, 穿防护服, 戴卫生手套并穿专用靴

## 4阶段

### 在畜舍内部每日消毒



畜舍清扫、消毒顺序

- ① 清扫, 冲洗按照天花板→墙壁→地面顺序
- ② 干燥
- ③ 喷洒消毒药  
天花板→墙壁→地面顺序

- 禁止直接向人和家畜喷洒消毒剂
- 对与家畜直接接触的物品彻底消毒并禁止运往外部

只有严格遵守农场防疫守则,  
才能防止家畜疾病的危害。



# បច្ចេកទេសនៃ [ការសម្លាប់មេរោគកសិដ្ឋានក្នុង ៤ ដំណាក់កាល] ដើម្បីការពារជំងឺផ្តាសាយបក្សី (AI) និងគ្រុនផ្តាសាយផ្រូកអាប្រូក (ASF)

## ដំណាក់កាលទី១ ពង្រាយបន្ទាត់កំចាត់នៅជុំវិញកសិដ្ឋាន



ពង្រាយបន្ទាត់ជុំវិញកសិដ្ឋានដោយដាក់កំចាត់នៅជុំវិញកសិដ្ឋាន ៥០ សាត់ជុំវិញប្រទេស និងដាក់កំចាត់នៅជុំវិញប្រទេស និងជុំវិញកសិដ្ឋាន

- ពង្រាយគ្រុមដីមុនពេលចូលទៅក្នុងតំបន់នោះ ១ សប្តាហ៍ ពេលចូលក្នុងតំបន់ដោយប្រើប្រាស់បន្ទាត់កំចាត់
- ធៀបសកលភាពប្រើប្រាស់សម្ភារៈមេរោគ ដែលមានជាតិអស៊ីតនៅលើកំចាត់ដែលបានពង្រាយ

## ដំណាក់កាលទី២ សម្អាតនិងសម្រាប់មេរោគនៅខាងក្នុងកសិដ្ឋាន ជាពិសេសរាល់ថ្ងៃ



គ្រុនផ្តាសាយបក្សីអាចរីករាលដាលនៅក្នុងកសិដ្ឋានបានយ៉ាងងាយស្រួល ដូច្នេះការសម្អាតនិងសម្រាប់មេរោគនៅខាងក្នុងកសិដ្ឋាន គឺជាជំហានដ៏សំខាន់

- សម្អាតនិងសម្រាប់មេរោគនៅខាងក្នុងកសិដ្ឋាន គួរដាក់ចំណី ជាលំដាប់ដំបូង និងចំបង ជីកចោលរាល់ថ្ងៃ
- ធៀបសកលភាពប្រើប្រាស់មេរោគនៅខាងក្នុងកសិដ្ឋាន គួរសម្អាតនិងសម្រាប់មេរោគនៅខាងក្នុងកសិដ្ឋាន ដោយមិនបានប្រើប្រាស់ប្រេង (ចំណី សាច់សត្វ ឬ ឱសថ សុកសត្វ ឬ ធារាសាស្ត្រ សត្វលោក ជាដើម)

## ដំណាក់កាលទី៣ ផ្លាស់ប្តូរសម្ភារៈដើមកំដៅនិងចោលនៃទៅរាល់ ក្នុងក្នុងរោងសត្វចិញ្ចឹម

ប្រើប្រាស់សម្ភារៈដើមកំដៅនិងចោលនៃទៅរាល់ ក្នុងក្នុងរោងសត្វចិញ្ចឹម គឺជាជំហានដ៏សំខាន់ ដើម្បីការពារជំងឺផ្តាសាយបក្សី និងគ្រុនផ្តាសាយផ្រូកអាប្រូក (បន្ទាប់មក)



គ្រប់គ្រងសម្ភារៈដើមកំដៅនិងចោលនៃទៅរាល់ ក្នុងក្នុងរោងសត្វចិញ្ចឹម ដោយដាក់កំចាត់នៅជុំវិញកសិដ្ឋាន ៥០ សាត់ជុំវិញប្រទេស និងដាក់កំចាត់នៅជុំវិញប្រទេស និងជុំវិញកសិដ្ឋាន

- គ្រប់គ្រងការចេញចូលនៅក្នុងរោងសត្វចិញ្ចឹមដោយអ្នកដទៃ ជាលំដាប់ដំបូង ដែលមានការកំចាត់នៅជុំវិញកសិដ្ឋាន
- សម្រាប់មេរោគកសិដ្ឋាន និងដាក់កំចាត់នៅជុំវិញកសិដ្ឋាន ដោយអ្នកដទៃ ប្រសិនបើមានមេរោគ និង សម្ភារៈដើមកំដៅនិងចោលនៃទៅរាល់ ក្នុងក្នុងរោងសត្វចិញ្ចឹមនៅពេលចូលប្រើប្រាស់។

## ដំណាក់កាលទី៤ សម្រាប់មេរោគនៅខាងក្នុងរោងសត្វចិញ្ចឹមរាល់ថ្ងៃ

ដំណាក់កាលទី៤ គឺជាជំហានដ៏សំខាន់ ដើម្បីការពារជំងឺផ្តាសាយបក្សី និងគ្រុនផ្តាសាយផ្រូកអាប្រូក



- 1) សម្អាតនិងសម្រាប់មេរោគនៅខាងក្នុងរោងសត្វចិញ្ចឹម
- 2) សម្អាត
- 3) ជាញឹកញយសម្អាតនិងសម្រាប់មេរោគនៅខាងក្នុងរោងសត្វចិញ្ចឹម

- ហាមឃាត់មិនឱ្យប្រើប្រាស់សម្ភារៈដើមកំដៅនិងចោលនៃទៅរាល់ ក្នុងក្នុងរោងសត្វចិញ្ចឹម
- សម្រាប់មេរោគកសិដ្ឋានដែលបានដាក់កំចាត់នៅជុំវិញកសិដ្ឋាន គួរសម្អាតនិងសម្រាប់មេរោគនៅខាងក្នុងរោងសត្វចិញ្ចឹម ដោយអ្នកដទៃ ប្រសិនបើមានមេរោគ និង សម្ភារៈដើមកំដៅនិងចោលនៃទៅរាល់ ក្នុងក្នុងរោងសត្វចិញ្ចឹមនៅពេលចូលប្រើប្រាស់។

មានតែការអនុវត្តយ៉ាងខ្ជាប់ខ្ជួនតាមច្បាប់នៃការដាក់នៅដោយ ឡែកពីគ្នានៅកសិដ្ឋានប៉ុណ្ណោះ ដែលអាចការពារការខូចខាតពី ការឆ្លងរោគដល់សត្វចិញ្ចឹម

# วิธีการ «ฆ่าเชื้อโรคในฟาร์ม ๔ ขั้นตอน»

เพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก (AI) - โรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF)

**ขั้นตอนที่ 1**

**สร้างแนวรูกาบบริเวณฟาร์ม**



ใช้วิธีที่ปลอดภัยและง่าย ตามคำแนะนำ กรวยมากกว่า ๓๐ ลิตรต่อไร่ตามแนว กรวยมากกว่า ๕๐๐๐

- โรคไข้หวัด 1 สัปดาห์, โรคไข้หวัดใหญ่ธรรมดา - ไข้หวัด
- ห้ามฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคที่มีคุณสมบัติเป็นกรดบนปูนาหรือไก่

**ขั้นตอนที่ 2**

**ทำความสะอาด - ฆ่าเชื้อโรคภายในฟาร์มทุกวัน**



ใช้สารละลายที่เตรียมขึ้นจากการใช้สารฆ่าเชื้อโรคในฟาร์มทุกวัน

- ทำความสะอาด - ฆ่าเชื้อโรคภายในฟาร์ม, บริเวณทางอาหารสัตว์ - โรคปอดอักเสบ - จุลชีพ - เป็นประจำทุกวัน
- ห้ามละเลยปัจจัยที่ดึงดูดนกและสัตว์ป่า (อาหารสัตว์ - ขยะสัตว์ที่ตกบนผิว - นก - แมลง - ฟาง ฯลฯ)

**ขั้นตอนที่ 3**

**เปลี่ยนรองเท้าบูท - ฆ่าเชื้อโรคที่มือ - เมื่อเข้าออกคอกสุกร**

ใช้รองเท้าบูทและถุงมือ เปลี่ยนรองเท้าบูทและถุงมือเมื่อเข้าออกคอกสุกร



ห้ามมีการฆ่าเชื้อในคอกสุกรและใช้โรคสุกรอย่างเด็ดขาด

- ความคุ้มครองเข้าออกคอกสุกรของบุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบให้มากที่สุด
- ฆ่าเชื้อโรคที่มือ, ความสุขป้องกันโรค - ถุงมืออนามัย - รองเท้าบูทเฉพาะที่ เมื่อเข้าออกคอกสุกร

**ขั้นตอนที่ 4**

**ฆ่าเชื้อโรคภายในคอกสุกรทุกวัน**



ใช้สารฆ่าเชื้อโรคในคอกสุกรทุกวัน

- ห้ามพ่นสารฆ่าเชื้อโรคโดยตรงสู่คน - สุกร
- ฆ่าเชื้อโรคในผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสโดยตรงกับสุกรอย่างเคร่งครัด และห้ามนำออกด้านนอก

ป้องกันความเสียหายจากโรคในปศุสัตว์ภายในฟาร์มได้ เพียงปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคอย่างเคร่งครัด



กรมสุขภาพสัตว์และผลิตผล



ศูนย์สุขภาพสัตว์และผลิตผล



ศูนย์สุขภาพสัตว์และผลิตผล



# Técnicas de [desinfeção de exploração em 4 estágios] para prevenir a Gripe Aviária (GA) e a Febre Suína Africana (FSA)

## Etapa 1

Estabeleça um cinturão de cal viva ao redor da exploração



Cubra suficientemente com uma profundidade de mais de 50 cm e uma largura de mais de 2m para garantir que o solo não seja visível na entrada de acesso à exploração

- Cubra repetidamente em um intervalo de 1 semana e, imediatamente, cubra novamente após chuva e neve
- Evite pulverizar desinfetante ácido sobre a cal viva coberta

## 2ª etapa

Limpe e desinfete dentro da exploração diariamente



1. Respeite o fluxo de circulação recomendado para o método de aplicação e direção do desinfetante

- Limpe e desinfete dentro da exploração, o silo dosador, o galpão de compostagem e a zona de envio diariamente
- Evite deixar fatores que convidem parasitas selvagens para a exploração sem vigilância (nicho gado morto, placenta, cascas de arroz e resíduos de palha, etc.)

## Etapa 3

Troque as botas e desinfete as mãos no entrar nos galpões de gado

Use uma solução de desinfetante para as botas após ter removido a maior quantidade das botas (utilizado uma escova de limpeza e água (solução de Tempo))



1. Substitua a maioria das botas e as desinfete em um intervalo de 2 a 3 dias

- Controle ao máximo o acesso ao galpão de gado por aqueles que não sejam administradores designados
- Desinfete as mãos, e use avental de quarentena, luvas higiénicas e botas para uso exclusivo nos galpões de gado no momento da entrada

## Etapa 4

Desinfete dentro dos galpões de gado diariamente

Ordem de limpeza e desinfetação do galpão de gado

1. Limpe e lave na ordem de topo → parede → chão
2. Escova
3. Pulverize desinfetante  
No sentido de topo → parede → chão



- Proibido de pulverizar desinfetante diretamente sobre as pessoas e animais
- Desinfete exaustivamente os itens que entram em contacto com o gado e sob nenhuma circunstância eles devem ser retirados da exploração

**Somente o cumprimento mais estrito das regras de quarentena na exploração pode prevenir os danos da infecção por doenças do gado**



# Pag-iwas sa Avian Influenza (AI) at African Swine Fever (ASF)

## Pamamaraan sa <Antas 4 na Pagdisimpekta sa Babuyan>

### Antas 1

Magtaguyod ng kwikhim sa paligid ng babuyan



Sapat na takpan ang dulong pabalat sa babuyan na may lalim na higit sa 50cm at lapad na higit sa 2m upang matiyak na ang dulong ng lubos na hindi nakilala.

- Pambili-siti na pagtatagip sa ngwa't ng rowing 1-linggong, at agatang pagtatagip pagkatapos ng ulan o kaya ay pagaraw
- Iwasan ang pag-spray ng antidokong pangdisimpekta sa tuktok ng sakop na may kwikhim

### Antas 2

Linisan at disimpektahan ng araw araw ang loob ng babuyan



✗ Samunod sa hirusumandong paghahalo para sa pamatnagan ng aplikasyon at dosis ng disimpektante.

- Linisan at disimpektahan araw araw ang loob ng babuyan, kairan ng mga baboy, ginagawang pang-abono, at kapaligiran ng babuyan
- Iwasan ang pag-akyat sa mga ligawa na mga hayop sa babuyan (pagkain, bangkay ng baboy, plastos, balat ng bigas at mga basurang diyami at iba pa)

### Antas 3

Magpalit ng bota at pagdisimpekta sa mga kamay kapag pumasok sa kulungan ng babuyan

Guwernante ng pagdisimpektang karana para sa mga bota matapos mabisa ang mga pangalang bagay sa pamamagitan ng paggamit ng paglalim na bota at tubo (tagatang hayo)



✗ Palitan ang pangdisimpektante ng mga bota sa higitang hayo sa agwat ng 2-3 araw

- Kontrolin ang pagpapasok sa babuyan ng mga ibang katauhan maliban sa mga imalagang ransambal
- Disimpektahan ang mga kamay, at magpalit ng kompartimentos na kasutas, pangkalinangang guwantes, at bota para sa eksklusibong paggamit sa kapag pumasok sa babuyan

### Antas 4

Pagdisimpekta araw araw sa loob ng kulungan sa babuyan



Paglalim sa kulungan ng babuyan at pagdisimpektahan ng mga bota sa paglalim sa kulungan ng babuyan  
1. Paglalim sa paglalim at paglalim sa ibang ibang ibang ibang ibang  
2. Pabalat  
3. Magspray ng pangdisimpektante  
Mula sa paglalim sa ibang ibang ibang ibang ibang

- Ipinaghiwal ang direktang pag-spray ng disimpekta sa mga bas at mga hayop
- Pagsunod sa patakaran ng pagdisimpekta sa mga kagamitan sa mga hayop at maraming pagkorek nito at ipaghiwal ang paglalabas ng mga ito

Ang mahigpit na pagsunod sa mga patakaran ng kuwarentenas sa babuyan ay maaaring makaiwas sa mga pinsala mula sa impeksyon ng mga sakit ng hayop



# एवियन इन्फ्लुएंजा (एआई) और अफ्रीकी स्वाइन फिवर (एएसएफ) को रोकने के लिए 4 स्तरीय खेत कीटाणु रहित करने की तकनीकें

## स्तर -1

खेत के बाहरी और घुने की कली के पर्यटन रोकें।



खेत में प्रवेश करने से जमीन न दिखाई दे इसलिये उसे 50 सेमी से अधिक की गहराई और 2 मीटर से अधिक की चौड़ाई के साथ पर्यटन रूप में साफ करें।

- हर सप्ताह के अंतराल में इसे दोहराया जाये और बारिश या बर्फबारी के बाद फिरसे इसे टक दे।
- ठंके हुए घुने के कली के ऊपर अम्लीय कीटाणुनाशक का छिड़काव ना करें।

## स्तर -2

हररोज खेत को अंदर से साफ और कीटाणु रहित करें।



कीटाणुनाशक का उपयोग में आने का तरीका और उसकी मात्रा के लिए निर्धारित किये गए विवरण कारक घटक का पालन किया जाना चाहिए।

- हररोज खेत, फ्रीज बिन, खाद के ढेड और शिपमेंट क्षेत्र को अंदर से स्वच्छ और कीटाणु रहित करें।
- खेत में ऐसी चीजें, जैसे की खाद पदार्थ, मूल पशु, नास, घाव की भुसी, घासपूस इत्यादि, न जाने जिससे जंगली पक्षियों का उपद्रव बढ़े।

## स्तर -3

पशुओं के षेड में प्रवेश करने से पहले जूते बदलें और हाथों को कीटाणुरहित करें।

जूतों के लिए बस और फनी (साफ़ई कसा) का उपयोग करके, जूते से कार्बनिक पदार्थ निकालने के बाद जूते के लिए कीटाणुनाशक कसा का उपयोग करें।



2-3 दिनों के अंतराल पर जूते के कीटाणुनाशक वैबर और कीटाणुनाशक बदलें।

- अधिकृत प्रशासकों के अलावा पशुओं के षेड में अन्य लोगों के लिए अधिकतम नियंत्रण होना चाहिए।
- पशुधन षेड में प्रवेश करते समय विशेष उपयोग के लिए हाथ कीटाणुरहित करें, और क्वारंटाइन माइन, स्वच्छ दस्ताने व जूते पहनें।

## स्तर -4

हररोज पशुधन षेड को अंदर से कीटाणु रहित करें।

पशुधन षेड की सफाई और कीटाणुनाशक का क्रम -

1. लाकड़वाई और पीना इत कम से करें - छत - दीवारें - बाग
  2. मुकाना
  3. कीटाणुनाशक का छिड़काव
- इस क्रम में करें - छत - दीवारें - बाग



- लोगों और पशुओं पर सीधे कीटाणुनाशक का छिड़काव करने से बचें।
- पशुओं के संपर्क में आने वाली वस्तुओं को कीटाणु रहित करें और किसी भी परिस्थिति में उन्हें खेत के बाहर ले जाने से बचें।

क्वारंटाइन नियमों का खेत में सबसे सख्त पालन करने पर ही पशुधन द्वारा होने वाले रोगों के संक्रमण से बचा जा सकता है।