

# **TQY TRÌNH CÔNG NGHỆ XỬ LÝ CHẤT THẢI CHĂN NUÔI, MÔI TRƯỜNG CHĂN NUÔI TRONG VÙNG CÓ NGUY CƠ BỊ BỆNH DỊCH TẢ LỢN CHÂU PHI**

(Kèm theo Quyết định số /CN-MTCN, ngày tháng năm  
của Cục trưởng Cục Chăn nuôi)

## **1. Quy định chung**

### **1.1. Phạm vi áp dụng**

Quy trình được áp dụng xử lý môi trường chăn nuôi trong vùng có nguy cơ bị bệnh dịch tả lợn châu Phi.

### **1.2. Đối tượng áp dụng**

Cơ sở sản xuất và chăn nuôi lợn trong vùng có nguy cơ bị bệnh dịch tả lợn châu Phi.

### **1.3. Thuật ngữ và định nghĩa**

Bệnh dịch tả lợn châu Phi do virus DNA, thuộc họ *Asfarviridae*, giống *Asfivirus* gây ra (African Swine Fever - ASF). ASF là bệnh truyền nhiễm nguy hiểm gây sốt cao, xuất huyết với tỷ lệ ốm có thể lên đến 100%.

## **2. Nội dung quy trình kỹ thuật**

### **2.1. Tiêu độc khử trùng đối với chuồng nuôi**

#### **Bước 1. Làm sạch cơ học khu vực chăn nuôi**

- Thu gom toàn bộ phân rác và mang ra ngoài để ủ hoặc đốt. Có thể phun nước trên bề mặt chất độn chuồng để giảm bụi trước khi thu dọn.

- Làm sạch bụi, mạng nhện trên trần, vách, tường trong và ngoài chuồng nuôi.

- Dùng nước sạch rửa toàn bộ nền, vách, tường, máng ăn, máng uống, diện tích bề mặt chuồng nuôi, đợi 1h cho phân và bụi bắn bong tróc ra. Sau đó, rửa sạch lại bằng nước với vòi phun áp lực cao và chờ khô. Lặp lại bước này ít nhất 2 lần.

- Phải để nước rửa chuồng chảy vào hệ thống xử lý chung của trại.

#### **Bước 2. Phun thuốc sát trùng**

- Thuốc sát trùng có thể dùng là Iodine, Cloramin, Virkon, ... hoặc dung dịch nano bạc.

- Cách pha thuốc sát trùng: tiêu độc, khử trùng chuồng trại bằng các loại thuốc sát trùng có trong danh mục thuốc thú y được phép lưu hành tại Việt Nam, cách pha thuốc theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

- Phun sát trùng định kỳ 1 lần/ngày toàn bộ chuồng nuôi, khuôn viên trại, khu vực chứa thức ăn, thuốc... với thuốc sát trùng theo liều lượng nhà sản xuất khuyến cáo.

- Phun ướt đầm bề mặt theo thứ tự: chiều từ trên xuống dưới theo đường zích zắc. Thực hiện liên tục trong 1 tuần đầu tiên, 3 lần/tuần trong 2-3 tuần tiếp theo.

- Phun thuốc sát trùng lần lượt từ cuối chuồng đến đầu chuồng, bạt trần, hai bên bạt hông và phun nền chuồng.

- Phun dung dịch vôi 1% lên toàn bộ bề mặt chuồng trại: nền chuồng, lối đi, hành lang, cổng trại, đường vào trại... (*Lưu ý: vôi có thể làm mất tác dụng của một số hóa chất khử trùng nên không thực hiện cùng với phun thuốc sát trùng*).

## **2.2. Tiêu độc khử trùng đối với dụng cụ chăn nuôi**

- Dụng cụ chăn nuôi gồm: ủng, lồng úm, cào sủi phân, máng ăn, thanh chắn gỗ, giàn mát...:

Bước 1: thu dọn dụng cụ chăn nuôi ra khỏi chuồng, làm sạch cơ học.

Bước 2: ngâm dụng cụ trong dung dịch xút 1% ít nhất trong 12h, sau đó cọ rửa bằng nước sạch.

Bước 3: phơi khô dưới ánh nắng mặt trời.

Bước 4: phun thuốc khử trùng toàn bộ bề mặt.

Lặp lại 2 lần các bước trên.

- Với hệ thống nùm uống và hệ thống ống dẫn nước:

Bước 1: tháo dỡ toàn bộ hệ thống nùm uống và ống dẫn nước.

Bước 2: ngâm trong dung dịch xút 1% trong ít nhất 12h.

Bước 3: sau đó làm sạch lòng ống dẫn nước bằng cách xả hết nước trong đường ống, pha thuốc sát trùng để ngâm đường ống này ít nhất 24h.

Bước 4: xả rửa lại bằng nước sạch, phơi khô.

Lặp lại 2 lần các bước trên.

### **2.3. Tiêu độc khử trùng đối với xe, phương tiện vận chuyển**

Áp dụng cho xe vận chuyển thức ăn, thiết bị chăn nuôi, xe chở phân, chất thải của lợn có nguy cơ mắc bệnh DTLCP. Các bước thực hiện như sau:

- Bước 1: thu gom, quét sạch phân, rác chất thải trong xe.
- Bước 2: rửa sạch toàn bộ bề mặt xe: thùng xe, bánh xe, gầm xe...bằng nước xà phòng 1%. Sau đó, rửa lại bằng nước sạch với vòi phun áp lực cao và chờ khô. Lặp lại ít nhất 2 lần các bước này.
- Bước 3: phun thuốc sát trùng ướt toàn bộ bề mặt xe, sàn, trong và thành xe.

*Chú ý: Phương tiện vận chuyển trước và sau khi vào chuồng nuôi phải được khử trùng, tiêu độc. Đặc biệt, không để phương tiện vận chuyển của thương lái, phương tiện vận chuyển thức ăn đến khu vực nuôi lợn. Phương tiện vận chuyển phải dừng ở bên ngoài để vệ sinh, sát trùng, tiêu độc và sử dụng xe nội bộ của khu chuồng nuôi để vận chuyển.*