

# BÀI 10: KHÁI NIỆM BỆNH KHÔNG TRUYỀN NHIỄM, BỆNH TRUYỀN NHIỄM

## \* NỘI DUNG CẦN ĐẠT:

- Hiểu được khái niệm bệnh không truyền nhiễm và bệnh truyền nhiễm.
- Hiểu được các yếu tố vệ sinh cơ bản và quá trình sinh dịch.
- Hiểu được các nguyên tắc phòng trị bệnh không truyền nhiễm, bệnh truyền nhiễm.

## \* NỘI DUNG BÀI HỌC:

- I. Khái niệm bệnh không truyền nhiễm, bệnh truyền nhiễm.
- II. Các yếu tố vệ sinh căn bản.
- III. Quá trình sinh dịch.
- IV. Nguyên tắc phòng trị bệnh không truyền nhiễm, bệnh truyền nhiễm.

# I. KHÁI NIỆM:

1. Cơ thể bệnh: Vì một lý do nào đó hoạt động nhịp nhàng, bình thường của một hay nhiều cơ quan của cơ thể bị xáo trộn.



**2. Bệnh không truyền nhiễm:** Là bệnh xảy ra trên từng cá thể, không lây, không có mầm bệnh.

**Nguyên nhân do:** Nuôi dưỡng thú không đúng cách. Vệ sinh không đúng, không phù hợp. Thời tiết thay đổi đột ngột. Chuồng trại không phù hợp sinh lý. Di truyền.



**3. Bệnh truyền nhiễm:** Là bệnh xảy ra trên nhiều cá thể, lây lan nhanh, mạnh, có mầm bệnh.

**Nguyên nhân do:**

- Vi sinh vật (virus, vi khuẩn, nấm...) xâm nhập sống trên cơ thể thú gây hại. Sức chống đỡ của thú kém.
- Vi sinh vật lây từ thú này sang thú khác. Tốc độ lây tùy vào: vi sinh vật, vật nuôi, kỹ thuật chăn nuôi.



**4. Miễn dịch:** Là khả năng chống lại với một bệnh nào đó nhờ có kháng thể.

- Kháng nguyên: Chất được đưa vào cơ thể kích thích tạo kháng thể. Mỗi loại kháng nguyên tạo kháng thể riêng.

## II. CÁC YẾU TỐ VỆ SINH CĂN BẢN:

1. **VỆ SINH PHÒNG BỆNH:** Chuồng, môi trường,...

2. **VẬT NUÔI:** Khỏe sẽ có sức đề kháng cao, yêu cầu:

- Đúng yêu cầu vệ sinh cho vật nuôi. Dinh dưỡng đúng.
- Chăm sóc định kỳ đúng. Giống tốt.

3. **VI SINH VẬT GÂY BỆNH:**

- Phải có điều kiện phù hợp vi sinh vật mới tồn tại, phát triển, sinh sản và gây hại.
- Diệt mầm bệnh cần biết quá trình sống, sinh trưởng, phát triển, sinh sản của vi sinh vật.
- Thú bệnh là nguồn phát sinh mầm bệnh mạnh nhất.

### III. QUÁ TRÌNH SINH DỊCH:

Dịch bệnh xảy ra phải có ba khâu: Nguồn bệnh, nhân tố trung gian và động vật cảm thụ.

**1. NGUỒN BỆNH:** gồm: Thú bệnh (mang trùng).

- Khâu đầu tiên, chủ yếu nhất.
- Nơi mầm bệnh tồn tại, phát triển, chờ cơ hội xâm nhập cơ thể.

**2. NHÂN TỐ TRUNG GIAN:** Nhân tố đưa mầm bệnh đến với vật nuôi. Gồm: Côn trùng, chuột, dụng cụ....

**3. ĐỘNG VẬT CẢM THỤ:** Con vật dễ nhiễm bệnh.

## **VI. PHƯƠNG THỨC LÂY:**

- **Trực tiếp:** Thú bệnh lây mầm bệnh sang thú khỏe, mầm bệnh có sức đề kháng kém.
- **Gián tiếp:** Mầm bệnh qua nhân tố trung gian vào vật nuôi, mầm bệnh có sức đề kháng cao trên môi trường.

## **V. ĐƯỜNG XÂM NHẬP:**

- Tiêu hóa, hô hấp, da, niêm mạc, máu, sinh dục.

## VI. NGUYÊN TẮC PHÒNG TRỊ :

**1. BỆNH KHÔNG TRUYỀN NHIỄM:** Nắm vững đặc điểm sinh lý thú. Loại trừ yếu tố không phù hợp. Tìm đúng nguyên nhân để khắc phục.

### **2. BỆNH TRUYỀN NHIỄM:**

**\* Nguyên tắc:** Phá vỡ hay cắt đứt một trong 3 khâu của quá trình sinh dịch thì dịch sẽ không xảy ra. Biện pháp:

- Tạo môi trường thú sống không có mầm bệnh, mầm bệnh không phát triển được.
- Không để nhân tố trung gian mang mầm bệnh tiếp xúc với thú.
- Nơi thường có dịch vào, không nuôi thú cảm thụ hoặc có kế hoạch tăng sức đề kháng tốt.
- Với những bệnh có thuốc phòng cần tiêm phòng cho thú đúng định kỳ.
- Không tạo đường xâm nhập cho mầm bệnh.

# **1. Phòng bệnh không truyền nhiễm cho vật nuôi bằng cách:**

**a. Cách li triệt để vật nuôi đang bệnh**

**b. Tiêm vacxin để diệt mầm bệnh**

**c. Xác định đúng nguyên nhân để có biện pháp thích hợp**

**ĐÚNG**

**d. Cả 3 điều đúng**

## **2. Điều nào sau đây đúng khi phòng các bệnh truyền nhiễm:**

- a. Xử lý thú bệnh và thú chết theo yêu cầu chuyên môn**
- b. Tạo môi trường để thú sống không có mầm bệnh**
- c. Không để yếu tố trung gian mang mầm bệnh đến cho thú**
- d. Cả 3 điều đúng**

**ĐÚNG**

### **3. Điều nào sau đây sai trong vệ sinh phòng bệnh ở trại chăn nuôi gà:**

- a. Thú bệnh phải đem nuôi cách ly**
- b. Phương tiện chuyên chở có thể vào khu vực chăn nuôi theo định kì mỗi tháng không quá 4 lần**
- c. Phải có kế hoạch diệt chuột, dán, ruồi thường xuyên và định kỳ trong trại**
- d. Phải rào kỹ để ngăn chặn các loại gia cầm, gia súc của nhà dân ra vào trại**

**ĐÚNG**