

BÀI 11: CƠ CHẾ MIỄN DỊCH

* NỘI DUNG CẦN ĐẠT:

- Biết được các hình thức miễn dịch .
- Nắm được các phương pháp tạo và tăng sức miễn dịch.

* NỘI DUNG BÀI HỌC:

- I. Các hình thức miễn dịch đối với vật nuôi.
- II. Các phương pháp tạo và tăng sức miễn dịch.

I. CÁC HÌNH THỨC MIỄN DỊCH ĐỐI VỚI VẬT NUÔI:

- MIỄN DỊCH THIÊN NHIÊN: Tự nhiên một số loài gia súc đặc biệt không mắc một số bệnh.
- MIỄN DỊCH TIẾP THU: Quá trình sống, vật tiếp xúc với mầm bệnh, cơ thể tạo được sức đề kháng đối với bệnh đó.
 - MDTT chủ động: Vật bị bệnh khỏi bệnh, tiêm vaccin.
 - MDTT thụ động: Mẹ truyền cho con qua sữa đầu, tiêm huyết thanh.
- MIỄN DỊCH VÔ TRÙNG: Cơ thể có sức miễn dịch. Mầm bệnh xâm nhập vào cơ thể bị tiêu diệt.

- **MIỄN DỊCH CÓ TRÙNG:** Cơ thể có sức miễn dịch. Còn mầm bệnh tồn tại.
- **MIỄN DỊCH CHỐNG VI KHUẨN:**
 - Vi khuẩn xâm nhập sau 2, 3 tuần cơ thể tạo được miễn dịch.
 - Miễn dịch không mạnh, không bền.
- **MIỄN DỊCH CHỐNG VIRUS:** Có tính đặc hiệu tùy loại kháng nguyên. Mạnh, bền hơn miễn dịch chống vi khuẩn.
- **MIỄN DỊCH CHỐNG ĐỘC TỐ :** Mầm bệnh không gây hại cơ thể. Quá trình sống tiết độc tố gây hại, cơ thể có khả năng tạo miễn dịch đối với độc tố.

II. CÁC PHƯƠNG PHÁP TẠO VÀ TĂNG SỨC MIỄN DỊCH:

- Tăng cường sức đề kháng không đặc hiệu bằng biện pháp vệ sinh.
- Tăng sức đề kháng đặc biệt: tiêm vaccin.
- Tăng miễn dịch thụ động khi cần: huyết thanh.
- Cải tiến kỹ thuật chăn nuôi, chọn và cải tạo giống tốt.

1. Một quá trình sinh dịch cần phải có đủ các yếu tố:

a. Có nguồn bệnh, có nhân tố trung gian truyền bệnh, vật nuôi cảm thụ

ĐÚNG

b. Chuồng trại dơ dáy, thiếu vệ sinh, ẩm thấp, không khí tù hãm.

c. Có vi trùng gây bệnh trong môi trường sống của thú

d. Vật nuôi còn non, hay quá già, dễ nhiễm bệnh.

2. Điều nào sau đây sai đối với miễn dịch tiếp thu?

a. Do tiêm vacxin cho thú

b. Con vật đã bị bệnh và đã vượt qua.

c. Một số loài không mắc một số bệnh **ĐÚNG**

d. Do thú mẹ truyền kháng thể qua sữa cho thú con

3. Điều nào không đúng trong việc tạo sức kháng bệnh cho cơ thể thú?

a. Cho ăn uống đầy đủ, vệ sinh tốt

b. Chăm sóc thú chu đáo

c. Đưa kháng nguyên vào cơ thể thú hợp lý

d. Chích thuốc kháng sinh cho thú

ĐÚNG

4 Khi tiêm huyết thanh cho thú nhằm mục đích tăng cường tính miễn dịch, đây là hình thức

a. Tăng cường tính miễn dịch tự nhiên

b. Tăng cường tính đề kháng chủ động

c. Tạo miễn dịch tiếp thu thụ động

ĐÚNG

d. Tạo miễn dịch tiếp thu chủ động.