

Với bộ tài liệu hướng dẫn giải VBT Bài 47: Vắc xin phòng bệnh cho vật nuôi Công Nghệ 7 có lời giải chi tiết, cách trả lời ngắn gọn, đủ ý được biên soạn bám sát nội dung yêu cầu trong vở bài tập. Giúp học sinh củng cố kiến thức trọng tâm và ôn tập hiệu quả.

Giải VBT Công nghệ lớp 7 Bài 47: Vắc xin tác dụng như thế nào? trang 87

1. Vắc xin là gì?

- Vắc xin là các chế phẩm sinh học dùng để phòng bệnh truyền nhiễm.
- Tác dụng phòng bệnh truyền nhiễm.
- Vắc xin chết là vắc xin được chế từ mầm bệnh bị giết.

Vắc xin nhược độc là vắc xin được chế từ mầm bệnh bị làm yếu đi.

- Ví dụ về 1 loại vắc xin: vắc xin phòng chống cúm gia cầm H5N1.

2. Tác dụng của vắc xin

Điền các cụm từ: tiêu diệt mầm bệnh, kháng thể, miễn dịch, vắc xin vào các chỗ trống cho phù hợp với tác dụng phòng bệnh của vắc xin:

Khi đưa vắc xin vào cơ thể vật nuôi khỏe mạnh (bằng phương pháp tiêm, nhỏ, chườm, ...) cơ thể vật nuôi sẽ phản ứng lại bằng cách sản sinh ra kháng thể chống lại sự xâm nhiễm của mầm bệnh tương ứng. Khi bị mầm bệnh xâm nhập lại, cơ thể vật nuôi có khả năng tiêu diệt mầm bệnh., vật nuôi không bị mắc bệnh gọi là vật nuôi có khả năng miễn dịch.

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 7 Bài 47: Một số điều chú ý khi sử dụng Vắc xin trang 88

1. Bảo quản

- Mục đích: chất lượng phụ thuộc vào bảo quản.
- Yêu cầu bảo quản: giữ vắc xin đúng nhiệt độ thích hợp, không để chỗ nóng và chỗ có ánh sáng mặt trời.

2. Sử dụng

a) Sau khi tiêm vắc xin, vật nuôi có biểu hiện sinh trưởng, phát dục không bình thường hoặc có thể bị mắc bệnh, chết. Hãy đánh dấu (x) vào ô trống xác định những nguyên nhân đúng sau:

x	Vật nuôi đang ủ bệnh mà ta tiêm phòng
	Sử dụng vaccin không đúng chỉ dẫn trên nhãn thuốc
	Vaccin pha xong chưa dùng ngay
	Sau khi tiêm, cơ thể bị dị ứng nhưng không được chữa trị kịp thời.

b) Căn cứ vào (a) để trả lời câu hỏi: Khi sử dụng vaccin cần chú ý những điều gì?

- Vaccin dùng cho vật nuôi khoẻ mạnh.
- Tuân theo chỉ dẫn trên nhãn thuốc.
- Vaccin đã pha phải dùng ngay, còn thừa phải xử lí theo quy định.
- Sau khi tiêm phải theo dõi sức khoẻ vật nuôi từ 2 – 3 giờ tiếp theo, nếu bị dị ứng cần cho dùng thuốc chống dị ứng.

Giải VBT Công nghệ lớp 7 Bài 47: Trả lời câu hỏi trang 88, 89

Câu 1 (Trang 88 VBT Công nghệ 7):

Mỗi loại vaccin chỉ có tác dụng phòng bệnh cho 1 loại bệnh và 1 loại vật nuôi nhất định. Dựa vào khái niệm vaccin, em hãy giải thích nội dung câu nói trên

Lời giải:

- Vaccin được tạo ra từ chính mầm bệnh nhưng bị suy yếu để vật nuôi có thể sinh ra kháng thể chống lại nên mới có thể nói là chỉ cho 1 loại bệnh và 1 vật nuôi nhất định.

Câu 2 (Trang 89 VBT Công nghệ 7):

Hãy nêu tác dụng của vaccin đối với cơ thể vật nuôi. Tại sao không dùng vaccin để chữa bệnh cho vật nuôi

Lời giải:

- Vaccin giúp cơ thể vật nuôi tạo ra kháng thể để chống lại virus.
- Nếu đang bị bệnh mà tiêm vaccin thì vật nuôi sẽ càng bị nặng hơn nên không thể chữa được.