

Nội dung bài viết

1. [Trả lời câu hỏi SGK Bài 35 Công Nghệ 10 trang 35](#)
2. [Giải bài tập SGK Bài 35 Công Nghệ lớp 10](#)
3. [Lý thuyết Công Nghệ Bài 35 lớp 10](#)

Mời các em học sinh tham khảo ngay nội dung hướng dẫn soạn **Công nghệ 10 Bài 35: Điều kiện phát sinh, phát triển bệnh ở vật nuôi** được bày chi tiết, dễ hiểu nhất dưới đây sẽ giúp bạn đọc hiểu rõ hơn về bài học này, từ đó chuẩn bị tốt cho tiết học sắp tới nhé.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 35 Công Nghệ 10 trang 35

(Trang 103 SGK Công nghệ 10)

Em hãy quan sát sơ đồ và cho biết, cần phải tác động vào những yếu tố môi trường và điều kiện sống của vật nuôi như thế nào để hạn chế bệnh phát sinh, phát triển và lây lan.



Trả lời:

Cần phải tác động vào những yếu tố môi trường và điều kiện sống của vật nuôi như sau:

- Yếu tố tự nhiên: Nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng thích hợp với vật nuôi, không thuận lợi cho sự phát triển của mầm bệnh, đầy đủ oxi, không có chất độc cho vật nuôi.
- Chế độ dinh dưỡng: Phải đầy đủ, cân đối, không chứa chất độc hại.
- Cách quản lý, chăm sóc: Không để hiện tượng nhiễm độc do ngoại cảnh, bị thương do các tác nhân vật lý.

(Trang 104 SGK Công nghệ 10): Theo em, cần phải làm gì để nâng cao khả năng kháng bệnh cho vật nuôi.

Trả lời:

- Ta phải tiêm vắc xin cho vật nuôi để vật nuôi có khả năng miễn dịch./
- Có chế độ dinh dưỡng, chăm sóc hợp lí để vật nuôi có sức khỏe.

Giải bài tập SGK Bài 35 Công Nghệ lớp 10

Câu 1 trang 104 Công nghệ 10

Kể lại các loại mầm bệnh thường gây bệnh cho vật nuôi. Lấy ví dụ.

Lời giải:

- Có 4 loại mầm bệnh chính thường gây bệnh cho vật nuôi:
 - + Vi khuẩn.
 - + Vi rút.
 - + Nấm.
 - + Kí sinh trùng.
- Để gây được bệnh các loại mầm bệnh phải đủ số lượng và cách xâm nhập cơ thể thích hợp.
- Ví dụ: bệnh lở mồm long móng do virus gây ra, bệnh nấm phổi do nấm gây ra.

Câu 2 trang 104 Công nghệ 10

Môi trường có ảnh hưởng như thế nào đến sự phát sinh, phát triển bệnh?

Lời giải:

Môi trường có ảnh hưởng rất lớn đến sự phát triển của mầm bệnh. Nếu môi trường cung cấp nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng phù hợp với sự phát triển của mầm bệnh thì mầm bệnh sẽ phát triển rất nhanh, môi trường không phù hợp, chứa những chất độc sẽ làm vật nuôi yếu đi, giảm sức đề kháng làm cho mầm bệnh dễ dàng xâm nhập.

Câu 3 trang 104 Công nghệ 10

Làm thế nào để nâng cao khả năng kháng bệnh cho vật nuôi?

Lời giải:

- Tiêm vắc xin để vật nuôi có được miễn dịch với một loại bệnh nào đó.
- Chế độ chăm sóc phù hợp để nâng cao khả năng đề kháng của vật nuôi.
- Tạo môi trường sống không phù hợp cho các mầm bệnh phát triển.

Câu 4 trang 104 Công nghệ 10

Trường hợp nào bệnh có thể phát triển thành dịch lớn? Làm thế nào phòng ngừa và ngăn chặn dịch bệnh cho vật nuôi?

Lời giải:

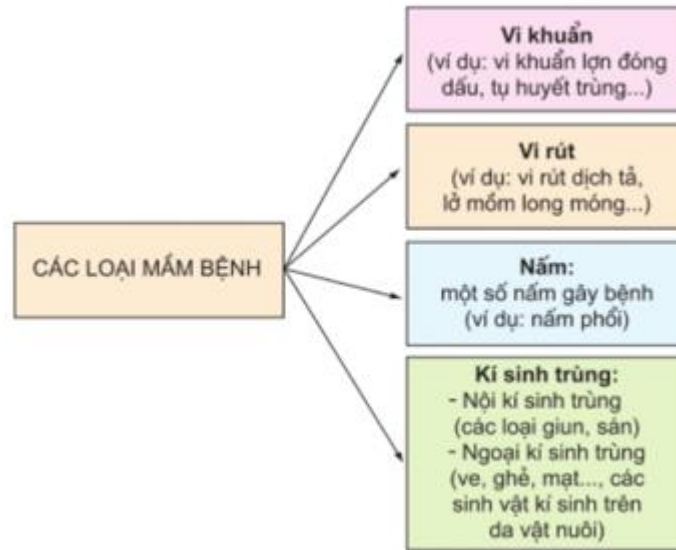
- Bệnh sẽ phát triển thành dịch lớn nếu thỏa mãn 3 điều kiện sau:
 - + Có các mầm bệnh.
 - + Môi trường thuận lợi cho mầm bệnh phát triển.
 - + Vật nuôi miễn dịch yếu.
- Để phòng ngừa và ngăn chặn dịch bệnh: Ta phải vệ sinh môi trường sống của vật nuôi, không cho mầm bệnh có cơ hội phát triển, song song với đó là có chế độ chăm sóc, tiêm vắc xin hợp lí để vật nuôi có khả năng miễn dịch với mầm bệnh.

Lý thuyết Công Nghệ Bài 35 lớp 10

I - ĐIỀU KIỆN PHÁT SINH, PHÁT TRIỂN BỆNH:

1. Các loại mầm bệnh

Trong môi trường luôn tồn tại nhiều loại mầm bệnh, nếu gặp điều kiện thuận lợi chúng sẽ xâm nhập vào cơ thể, phát triển và gây thành bệnh. Các loại mầm bệnh:



Hình 35.1. Sơ đồ về các loại mầm bệnh gây bệnh cho vật nuôi

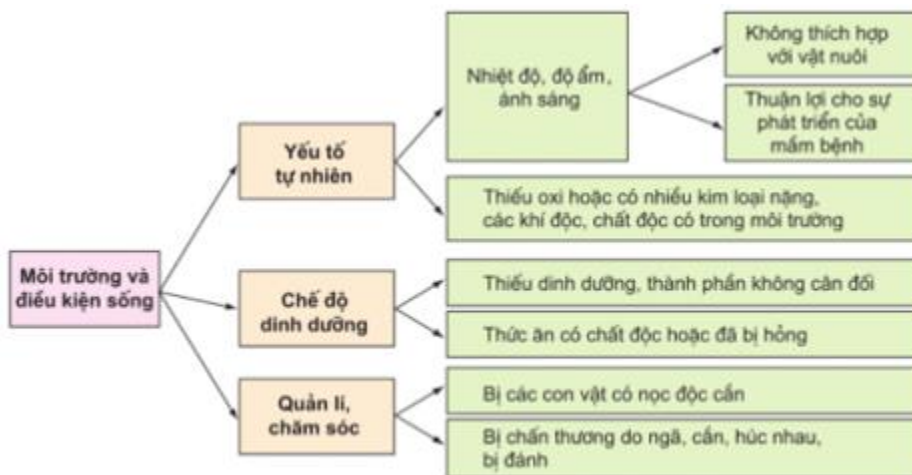
Các loại mầm bệnh muốn gây được bệnh phải đủ sức gây bệnh, số lượng lớn và con đường xâm nhập thích hợp.

Các bệnh truyền nhiễm nếu không được ngăn chặn kịp thời có thể lây lan thành dịch lớn, gây tổn thất về kinh tế cho ngành chăn nuôi, ảnh hưởng đến sức khỏe con người và tổn thất về nhiều mặt toàn xã hội.

Bệnh kí sinh trùng cũng có thể lây từ con vật mang bệnh sang con vật khỏe qua các động vật môi giới trung gian truyền bệnh.

2. Yếu tố môi trường và điều kiện sống

Môi trường và điều kiện sống không chỉ ảnh hưởng đến sức khỏe vật nuôi mà còn ảnh hưởng đến sự phát triển của các loại mầm bệnh



Hình 35.2. Các yếu tố môi trường và điều kiện sống ảnh hưởng đến sự phát sinh, phát triển bệnh

3. Bản thân con vật

Bệnh có phát sinh, phát triển hay không phụ thuộc chính vào bản thân con vật.

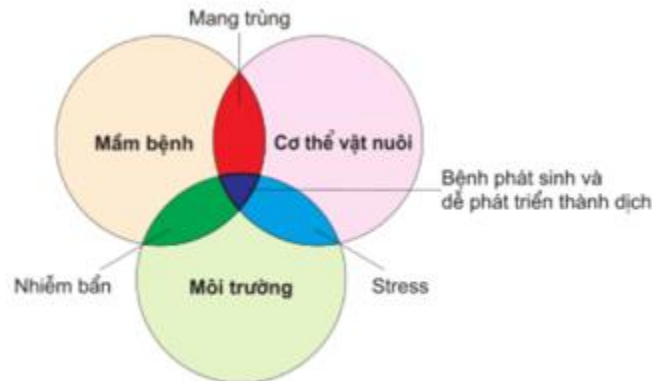
Tất cả vật nuôi sinh ra đều có khả năng đề kháng tự nhiên (khả năng miễn dịch tự nhiên), khả năng này phụ thuộc vào tình trạng sức khỏe của con vật.

Sức kháng tự nhiên không mạnh, không có tính đặc hiệu, tức là không chống lại 1 loại bệnh nhất định nào.

Để chống lại một bệnh truyền nhiễm cụ thể, vật nuôi phải tạo được miễn dịch đặc hiệu với loại bệnh đó. Miễn dịch tiếp thu được hình thành sau khi vật nuôi tiếp xúc với mầm bệnh

Ví dụ: Vật nuôi mắc bệnh nhẹ rồi khỏi hẳn hoặc sau khi tiêm vacxin từ 1 – 3 tuần.

II - SỰ LIÊN QUAN GIỮA CÁC ĐIỀU KIỆN PHÁT SINH, PHÁT TRIỂN BỆNH



Hình 35.3. Mối liên quan giữa các điều kiện phát sinh, phát triển bệnh ở vật nuôi

Bệnh ở vật nuôi phát sinh và phát triển thành dịch lớn nếu có đủ cả 3 điều kiện: có các mầm bệnh, môi trường thuận lợi cho sự phát triển của mầm bệnh và vật nuôi không được chăm sóc, nuôi dưỡng đầy đủ, không được tiêm phòng dịch, khả năng nhiễm dịch yếu.

Để hạn chế cần chủ động phòng bệnh hơn chữa bệnh, đặc biệt với thủy sản.

►► **CLICK NGAY** vào đường dẫn dưới đây để **TẢI VỀ** lời giải **Công nghệ lớp 10 Bài 35: Điều kiện phát sinh, phát triển bệnh ở vật nuôi** chi tiết, đầy đủ nhất file word, file pdf hoàn toàn miễn phí từ chúng tôi, hỗ trợ các em ôn luyện giải đề đạt hiệu quả nhất.