**BỘ CÂU HỎI**

**BÀI 13 – MỘT SỐ BIỆN PHÁP PHỔ BIẾN Ở GIA CẦM VÀ BIỆN PHÁP PHÒNG TRỊ**

*(Công Nghệ Chăn Nuôi 11- Bộ sách Kết Nối Tri Thức)*

1. **Các câu hỏi lệnh SGK**

**Câu hỏi:** Nêu nguyên nhân bệnh Newcastle ở gia cầm?

Đáp án: Bệnh Newcastle do Paramyxo virus - một ARN virus, gây ra. Virus có vỏ bọc, trên vỏ có gai kháng nguyên HN và kháng nguyên F và có khả năng ngưng kết hồng cầu. Bệnh có 9 type huyết thanh: PMV 1- 9. Chất chứa mầm bệnh: não, phổi, cơ quan nội tạng, dịch tiết đường hô hấp, phân. Lây lan qua đường hô hấp và đường tiêu hóa.

**Câu hỏi** : Em hãy nêu một số triệu chứng bệnh tích khi gia cầm mắc bệnh Newcastle ?

**Đáp án** : Thông tin bổ sung Sgk Tr.68.

**Câu hỏi :** Em hãy nêu một số triệu chứng bệnh tích khi gia cầm mắc phải bệnh cúm gia cầm ?

**Đáp án :** Thông tin bổ sung Sgk tr.69.

**II. Trắc nghiệm**

1. **Mức độ nhận biết**

**Câu : Bệnh Newcastle do tác nhân nào gây ra ?**

A. Virus

B. Vi khuẩn

C. Nấm

D. Tất cả các đáp án trên

**Câu : Triệu chứng bệnh Newcastle diễn biến qua bao nhiêu thể ?**

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Giải thích: Triệu chứng bệnh Niu cát xơn diễn biến qua 3 thể :

+ Thể quá cấp tính

+ Thể cấp tính

+ Thể mãn tính

**Câu : Những triệu chứng nào sau đây biểu hiện gà đã mắc bệnh Newcastle?**

A. Đứng hoặc nằm ủ rủ.

B. Màu mào tím tái

C. Khó thở, ho, ngáp, lắc đầu

D. Cả 3 đáp án trên

Giải thích : Những triệu chứng biểu hiện gà đã mắc bệnh là: – SGK Tr.68

+ Đứng hoặc nằm ủ rủ.

+ Màu mào tím tái

+ Khó thở, ho, ngáp, lắc đầu

+ Dịch nhớt chảy ra từ mũi và miệng

+ Diều căng hơi, phân lỏng có màu trắng xanh.

**Câu : Bệnh cúm gia cầm do tác nhân nào gây ra ?**

A. Virus

B. Vi khuẩn

C. Nấm

D. Tất cả các đáp án trên

**Câu : Bệnh tụ huyết trùng do tác nhân nào gây ra ?**

A. Virus

B. Vi khuẩn

C. Nấm

D. Tất cả các đáp án trên

**Câu : Khi mắc phải bệnh tụ huyết trùng, vật nuôi có biểu hiện như thế nào ?**

A. Con vật ủ rủ, vận động chậm, bỏ ăn, khát nước

B. Khó thở, có tiếng khò khè ở khí quản, chảy nhiều nước mũi, nước dãi

C. Có hiện tượng liệt chân, liệt cánh, nghoẹo cổ, màu tím tái, phân loãng màu trắng hoặc trắng xanh, kết mạc mắt viêm.

D. Tất cả đều đúng.

1. **Mức độ hiểu**

**Câu : Nhóm bệnh nào sau đây gia cầm thường hay mắc phải ?**

A. Cúm gia cầm, cúm covid, tụ huyết trùng

B. Sùi mào gà, tụ huyết trùng, newcastle

C. Newcastle, tụ huyết trùng, cúm gia cầm

D. Tất cả đều sai

**Câu : Bệnh Newcastle có thể lây qua các con đường ?**

A. Lây lan qua trứng

B. Lây trực tiếp giữa gà khỏe tiếp xúc với gà bệnh

C. Lây qua đường hô hấp

D. Tất cả đều đúng

Giải thích : Bệnh Newcastle có thể lây qua các con đường:

+ Lây lan qua trứng

+ Lây trực tiếp giữa gà khỏe tiếp xúc với gà bệnh

+ Lây qua đường hô hấp

**Câu : Gà khi mắc bệnh cúm gia cầm thường có các biểu hiện như thế nào ?**

A. Tụ máu dưới chân, mào tím tái, xuất huyết nhiều nơi trên niêm mạc

B. Màu tím tái, diều căng hơi, phân lỏng có màu trắng xanh.

C. Màu mào tím tái, xuất huyết mang tai, nghẹo cổ

D. Tất cả đều đúng

**Câu : Kháng sinh Streptomycin,Tetracyclin, Neotesol dùng đặc trị bệnh nào trên gia cầm sau đây?**

A. Newcastle

B. Cúm gia cầm

C. Tụ huyết trùng

D. Tất cả các bệnh.

**3. Mức độ vận dụng**

**Câu : Đặc điểm nào sau đây KHÔNG xuất hiện ở gà bị mắc bệnh Newcastle?**

A. Mào màu tím tái

B. Mắt lồi, xuất huyết

C. Nhớt dãi chảy nhiều

D. Thực quản xuất huyết

Giải thích : Xem triệu chứng bệnh tích SGK Tr.68 phần thông tin bổ sung phân biệt và nhận định rõ các triệu chứng, bệnh tích.

**Câu : Biện pháp nào sau đây nhằm điều trị bệnh cúm gia cầm ?**

A. Tiêm vaccin cho vật nuôi

B. Uống các chế phẩm hỗ trợ tăng sức đề kháng giúp vật nuôi nhanh khỏi.

C. Tiêu hủy gia cầm mắc bệnh

D. Tất cả đều đúng

Giải thích : Đáp án A, C là biện pháp phòng bệnh.

**Câu : Trong các bệnh sau đây, bệnh nào có thể lây từ vật nuôi sang người?**

A. Cúm gia cầm, tụ huyết trùng

B. Newcastle, tụ huyết trùng

C. Newcastle, cúm gia cầm

D. Newcastle, cúm gia cầm, tụ huyết trùng

**III. Tự luận**

**1. Mức độ nhận biết**

**Câu 1 : Em hãy nêu một số bệnh phổ biến trên gia cầm? Nguyên nhân nào gây ra các loại bệnh đó ? Có những biện pháp nào để phòng, trị bệnh cho gia cầm ?**

**Đáp án:**

* **Gia cầm thường mắc các bệnh** : Newcastle, Cúm gia cầm, bệnh tụ huyết trùng, ..
* **Nguyên nhân**:

+ Bệnh Newcastle do Paramyxo virus - một ARN virus, gây ra. Virus có vỏ bọc, trên vỏ có gai kháng nguyên HN và kháng nguyên F và có khả năng ngưng kết hồng cầu. Bệnh có 9 type huyết thanh: PMV 1- 9. Chất chứa mầm bệnh: não, phổi, cơ quan nội tạng, dịch tiết đường hô hấp, phân. Lây lan qua đường hô hấp và đường tiêu hóa.

+ Bệnh cúm gia cầm : Bệnh do virus cúm type A có vật chất di truyền là RNA, chủ yếu thuộc subtype H5N1 gây ra. Hệ gene của virus này có khả năng biến đổi rất nhanh, tạo ra chủng, nhánh mới và là nguyên nhân phát sinh các ổ dịch mới.

+ Bệnh tụ huyết trùng : Bệnh do vi khuẩn *Pasteurella multocida* thuộc nhóm Gram âm gây ra.

* **Phòng, trị bệnh** :

*+* ***Bệnh Newcastle* :** (bổ sung thêm nội dung SGK trang 68)

*Phòng bệnh :* Bệnh Newcastle có khả năng lây lan nhanh chóng nên việc phòng bệnh cần được người nuôi thực hiện để đảm bảo đàn gà luôn khỏe mạnh bằng các biện pháp giữ gìn vệ sinh môi trường và tiêm phòng vaccine, bổ sung thuốc bổ nhằm tăng sức đề kháng cho vật nuôi.

*Trị bệnh*: bệnh do virus gây ra nên không có thuốc đặc trị, cần bổ sung các loại B-complex và vitamin C, hoặc các loại thuốc hỗ trợ tăng sức đề kháng khi vật nuôi mắc bệnh. Hoặc dùng thêm kháng sinh Amoxivet 50% powder để giảm các vi khuẩn kế phát tấn công.

***+ Bệnh cúm gia cầm***:

Phòng bệnh, trị bệnh : SGK trang 69

+ ***Bệnh Tụ huyết trùng*:**

Phòng bệnh, trị bệnh : SGK trang 70

**2. Mức độ hiểu**

**Câu :** So sánh các bệnh Newcastle, cúm gia cầm và tụ huyết trùng mà gia cầm dễ mắc phải ?

Đáp án:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung so sánh** | **Newcastle** | **Cúm gia cầm** | **Tụ huyết trùng** |
| Giống : | * Bệnh thường mắc phải ở gia cầm * Dễ lây lan thành ổ dịch, | | |
| Khác |  | | |
| Tác nhân | Virus Paramyxo | Virus cúm type A | Vi khuẩn *Pasteurella multocida* thuộc nhóm Gram âm gây ra. |
| Lây cho người | Có (ít gặp) | Có (dễ lây) | Không |
| Phòng bệnh | có khả năng lây lan nhanh chóng nên việc phòng bệnh cần được người nuôi thực hiện để đảm bảo đàn gà luôn khỏe mạnh bằng các biện pháp giữ gìn vệ sinh môi trường và tiêm phòng vaccine, bổ sung thuốc bổ nhằm tăng sức đề kháng cho vật nuôi, khi phát hiện thì phải có biện pháp xử lý: tiêu hủy gia cầm bệnh, tiêm vaccin và cách li số còn lại,… | có khả năng lây lan nhanh chóng nên việc phòng bệnh cần được người nuôi thực hiện để đảm bảo đàn gà luôn khỏe mạnh bằng các biện pháp giữ gìn vệ sinh môi trường và tiêm phòng vaccine, bổ sung thuốc bổ nhằm tăng sức đề kháng cho vật nuôi, khi phát hiện thì phải có biện pháp xử lý: tiêu hủy gia cầm bệnh, tiêm vaccin và cách li số còn lại,… vì bệnh có lây qua người nên cần có biện pháp bảo hộ với người khi nghi ngờ vật nuôi mắc bệnh. | có khả năng lây lan nhanh chóng nên việc phòng bệnh cần được người nuôi thực hiện để đảm bảo đàn gà luôn khỏe mạnh bằng các biện pháp giữ gìn vệ sinh môi trường và tiêm phòng vaccine, bổ sung thuốc bổ nhằm tăng sức đề kháng cho vật nuôi, khi phát hiện thì phải có biện pháp xử lý: tiêu hủy gia cầm bệnh, tiêm vaccin và cách li số còn lại,… |
| Trị bệnh | Không có thuốc đặc trị, chỉ tăng cường hỗ trợ súc đề kháng. | Không có thuốc đặc trị, chỉ tăng cường hỗ trợ súc đề kháng. | Trị bệnh bằng kháng sinh (Streptomycin,Tetracyclin, Neotesol). |

**3. Mức độ vận dụng**

**Câu .** Trong các bệnh mà gia cầm thường hay mắc phải, bệnh lý nào có thể lây từ gia cầm sang người ? Trình bày cách phòng tránh bệnh cho người?

**Đáp án :**

- Bệnh newcastle (lây do trực tiếp tiếp xúc – rất ít trường hợp), các triệu chứng phổ biến nhất ở người là viêm kết mạc, và các triệu chứng như bệnh cảm cúm thông thường.

- Bệnh cúm gia cầm (lây do tiếp xúc với gia cầm, ăn thịt gia cầm chưa được chế biến chín kĩ, VD : Bệnh lây truyền qua tiếp xúc với phân của chim hoặc gia cầm bị nhiễm bệnh hoặc từ dịch tiết ở mũi, miệng hoặc mắt. Chợ trời và các địa điểm bán trứng và chim trong điều kiện đông đúc và mất vệ sinh, chính là nơi dễ nhiễm bệnh và có thể truyền bệnh sang cộng đồng đông dân cư), hiện chưa thấy trường hợp lây từ người qua người, triệu chứng ở người : Các dấu hiệu và triệu chứng của cúm gia cầm bắt đầu trong vòng hai đến bảy ngày kể từ khi nhiễm bệnh, tùy thuộc vào loại virus cúm gia cầm. Phần lớn các trường hợp, nhìn chung triệu chứng của bệnh cúm gia cầm giống với bệnh cúm thông thường, bao gồm:

* Ho
* Sốt
* Viêm họng
* Đau cơ
* Đau đầu
* Khó thở

Một số người cũng có thể có triệu chứng buồn nôn, nôn hoặc tiêu chảy. Và trong một vài trường hợp, nhiễm trùng mắt nhẹ (viêm kết mạc) là dấu hiệu duy nhất của bệnh.

*Các biện pháp phòng tránh***:**

- Tránh tiếp xúc không được bảo vệ với các loài chim hoang dã, kể cả khi trông khỏe mạnh và các loài gia cầm có biểu hiện ốm yếu hoặc chết, nhất là không chạm vào các bề mặt có thể bị nhiễm nước bọt, chất nhầy hoặc phân của chúng.

- Khi phải tiếp xúc với gia cầm có biểu hiện bệnh, cần sử dụng trang phục bảo hộ (như găng tay, khẩu trang y tế và kính bảo vệ mắt) và rửa tay bằng xà phòng và nước sau khi tiếp xúc.

- Khi nghi ngờ nhiễm bệnh, cần cách ly tránh tiếp xúc với người thân, đeo khẩu trang y tế và đến cơ sở y tế để được chẩn đoán kịp thời.

- Khi xác định có vi-rút xuất hiện ở gia cầm, cần tiêu diệt đàn gia cầm bị nhiễm bệnh để tránh lây lan.