



# BẢN ĐÁNH GIÁ KIẾN THỨC HỌC VIÊN

## -Cán bộ Sức khỏe ĐVHD-

### PHẦN 01

#### Kiến thức về sức khỏe ĐVHD

##### 1.1 Hiểu các khái niệm cơ bản và mối quan hệ giữa sức khỏe ĐVHD và sức khỏe động vật nuôi và con người.

Trong các tác nhân gây bệnh sau đây, tác nhân gây bệnh nào có khả năng gây bệnh trên động vật nuôi và ĐVHD?

- a) Vi rút gây bệnh Dịch tả lợn Châu Phi
- b) Vi rút gây bệnh Cúm gia cầm
- c) Vi rút gây bệnh Dịch tả loài nhai lại nhỏ (PPRV)
- d) Tất cả các đáp án trên

Các chất độc có ảnh hưởng trên động vật đều có thể gây ảnh hưởng trên con người

- Đúng
- Sai

Loài vật chủ nào sau đây có nguy cơ cao cảm nhiễm với vi-rút Cúm gia cầm độc lực cao (HPAI)?

- a) Gà
- b) Vịt, thỏ cầm hoang dã
- c) Ngỗng nhà
- d) Con người
- e) Tất cả các đáp án trên

Các loài động vật (gia súc, gia cầm và ĐVHD) có thể trực tiếp hoặc gián tiếp lây bệnh cho con người thông qua \_\_\_\_\_ (Chọn tất cả các đáp án đúng):

- Dùng chung nguồn nước suối với các loài ĐVHD khác ở khu rừng gần đó
- Không rửa sạch rau quả từ khu vực có động vật trước khi ăn
- Ngửi mùi thịt đang trong quá trình chế biến
- Tiêu thụ (ăn) thịt chưa chín hoặc chín một phần từ một cá thể động vật mắc bệnh
- Động, chạm vào động vật

##### 1.2 Hiểu được định nghĩa “bệnh truyền lây từ động vật sang người” và nguyên nhân tại sao cần thực hiện các giám sát bệnh truyền lây từ động vật sang người trên ĐVHD.

Bệnh truyền lây từ động vật sang người là gì?

- a) Là các bệnh gây ra bởi một tác nhân gây bệnh có khả năng lây truyền từ động vật sang người
- b) Là các loại bệnh chỉ phát hiện trên các loài động vật tại vườn thú
- c) Là các loại bệnh có khả năng lây truyền từ ĐVHD sang các loài gia súc, gia cầm, nhưng không lây truyền sang người

Bệnh truyền lây từ động vật sang người có thể gây ra các bệnh nghiêm trọng và gây tử vong trên người:

- Đúng
- Sai

Bệnh lây truyền từ động vật sang người không gây ra các hậu quả/tác động về kinh tế:

- Đúng
- Sai

Bệnh COVID-19 là một ví dụ về bệnh truyền lây từ động vật sang người có nguồn gốc từ ĐVHD:

- Đúng
- Sai

Giám sát dịch bệnh trên ĐVHD có thể hỗ trợ:

- a) Nhanh chóng phát hiện sớm các dịch bệnh có nguy cơ cao truyền lây từ động vật sang người
- b) Sản xuất chăn nuôi
- c) Bảo tồn các loài ĐVHD nguy cấp, quý hiếm
- d) Tất cả các đáp án trên



### 1.3 Hiểu vai trò của các cơ quan chức năng trong giám sát sức khỏe ĐVHD.

Các cán bộ Sức khỏe ĐVHD có thể đóng góp gì khi tham gia giám sát sức khỏe ĐVHD?

- Khích lệ người dân địa phương báo cáo các trường hợp ĐVHD chết bất thường.
- Tập huấn các cán bộ bảo tồn, cán bộ thú y phương pháp thu mẫu trong các hoạt động giám sát sức khỏe ĐVHD
- Phân tích các thông tin từ các ca bệnh, chết trên ĐVHD
- Báo cáo và phối hợp với các cơ quan chức năng có liên quan từ ngành môi trường, thú y và y tế công cộng để tìm ra các biện pháp ngăn chặn dịch bệnh lây lan
- Tất cả các đáp án trên

Hệ thống báo cáo sức khỏe ĐVHD bao gồm những thành phần nào? Chọn tất cả các đáp án đúng:

- Cán bộ kiểm lâm, cán bộ bảo vệ rừng
- Các trung tâm cứu hộ
- Các cộng đồng, người dân địa phương
- Các cán bộ thú y
- Bất kỳ ai quan sát ĐVHD trong môi trường nuôi nhốt hoặc trong môi trường tự nhiên

### 1.4 Hiểu được “tác nhân gây bệnh” là gì và nguyên lý cơ bản của quá trình truyền lây dịch bệnh.

Trong các đáp án dưới đây, đáp án nào có thể là “tác nhân gây bệnh”?

- Các chất độc
- Vi khuẩn
- Dị nguyên (các chất có thể gây ra các phản ứng dị ứng)
- Các loại bức xạ
- Tất cả các đáp án trên

Các tác nhân gây bệnh truyền lây từ ĐVHD sang con người bằng cách nào?

- Thông qua việc tiêu thụ thịt ĐVHD
- Từ các vết thương do bị động vật cắn
- Từ thức ăn và nước uống bị nhiễm bẩn
- Do hít phải các tác nhân gây bệnh từ động vật bị bệnh
- Tất cả các đáp án trên

Trong các tác nhân gây bệnh dưới đây, tác nhân nào KHÔNG gây “bệnh lây truyền từ động vật sang người”?

- Vi rút Ebola
- Vi rút gây bệnh dại
- Bacillus anthracis (Vi khuẩn gây bệnh nhiệt thán)
- Vi rút gây bệnh Dịch tả lợn Châu Phi (ASF)
- Tất cả các đáp án trên đều sai (Tất cả các tác nhân gây bệnh nêu trên đều gây bệnh truyền lây từ động vật sang người).

Trong các tác nhân gây bệnh dưới đây, tác nhân nào GÂY “bệnh lây truyền từ động vật sang người”?

- Vi-rút Nipah
- Vi-rút gây bệnh Viêm da nổi cục Lumpy skin disease virus
- Vi rút gây bệnh Dịch tả loài nhai lại nhỏ (PPRV)
- Vi rút gây bệnh Dịch tả lợn Châu Phi
- Tất cả các đáp án trên đều sai

### 1.5 Hiểu được các “khu vực có sự tương tác giữa con người – động vật nuôi - ĐVHD” tồn tại ở đâu tại địa phương và khu vực

Trong các hoạt động sau đây, hoạt động nào có thể khiến cho các dịch bệnh lây truyền từ ĐVHD sang người? (Chọn tất cả các đáp án đúng)

- Xem chim (quan sát chim)
- Bán ĐVHD sống tại các khu chợ
- Phá rừng để mở rộng khu vực sinh sống của con người
- Sản bắt trộm

Trong các tình huống dưới đây, tình huống nào KHÔNG làm gia tăng nguy cơ lây truyền dịch bệnh từ ĐVHD sang người?

- Chăn nuôi ĐVHD
- Thả rông động vật nuôi xung quanh, hoặc bên trong khu vực ĐVHD sinh sống
- Nuôi chim hoang dã làm cảnh
- Tất cả các đáp án trên đều sai. Tất cả các tình huống trên đều làm gia tăng nguy cơ lây truyền dịch bệnh từ ĐVHD sang người.



## PHẦN

# 02

### Đánh giá và phân tích sự kiện

#### 2.1 Biết cách đánh giá hiện trường có ĐVHD bệnh, chết và xác định xem hiện trường đó có đủ an toàn để tiếp cận điều tra sâu hơn không.

Triệu chứng đặc trưng của bệnh NHIỆT THÁN trên các xác động vật chết là gì?

- Máu đen chảy ra từ mũi, miệng, hậu môn
- Xác phình, chướng to
- Phát hiện nhiều ĐVHD (từ 2 cá thể trở lên) chết tại cùng một khu vực
- Tất cả các đáp án trên

Trường hợp phát hiện ca nghi nhiễm bệnh nhiệt thán, ngay lập tức báo cáo cán bộ cấp trên. Do anh/chị có thể nhiễm bệnh nhiệt thán từ xác động vật chết, tuyệt đối không động chạm vào xác động vật trừ trường hợp đã được tập huấn xử lý xác động vật mắc bệnh nhiệt thán:

- Đúng  
 Sai

Trước khi tiếp cận hiện trường ĐVHD chết, đánh giá các yếu tố sau: (Chọn tất cả các đáp án đúng)

- Không tiếp cận hiện trường nếu phát hiện bất kỳ nguy hiểm nào từ môi trường như các vật thể nguy hiểm hoặc bất kỳ nguy hiểm nào khác
- Không tiếp cận hiện trường khi không thể xác định tên loài, nhóm loài động vật bệnh, chết quan sát được
- Không tiếp cận hiện trường khi không mang đầy đủ phương tiện phòng hộ cá nhân phù hợp.

Nguyên nhân gây ra việc ĐVHD chết hàng loạt tại cùng một khu vực có thể là: (Chọn tất cả các đáp án đúng)

- Bệnh truyền nhiễm
- Chất độc
- Do sét đánh
- Tuổi già
- Do các động vật săn mồi

#### 2.2 Các tài liệu và bản ghi giúp thu thập các thông tin chính xác về hiện trường và các cá thể động vật bệnh, chết

Khi phát hiện xác ĐVHD, cần thu thập những thông tin gì? Chọn tất cả các đáp án đúng

- Ảnh chụp
- Thông tin tọa độ GPS
- Tên và thông tin liên lạc của cán bộ thu thập thông tin
- Số lượng động vật và tên loài

Ngoài các thông tin về tên loài và số lượng, anh/chị cần thu thập thêm các thông tin nào sau đây:

- Các dấu hiệu bên ngoài của con vật
- Các báo cáo liên quan về con người hoặc động vật nuôi bệnh, chết trong khu vực
- Thời tiết
- Cả hai đáp án A và B
- Cả ba đáp án A, B và C

Ngoài các thông tin về số lượng cá thể và tên loài, anh/chị cần phải thu thập các thông tin sau:

- Các dấu hiệu quan sát được bên ngoài xác động vật
- Báo cáo về các trường hợp động vật nuôi/con người chết trong khu vực
- Điều kiện thời tiết
- Cả hai đáp án A và B
- Cả ba đáp án A, B và C

Trường hợp nào cần tiếp cận hiện trường và lưu lại các thông tin về ca ĐVHD chết?

- Chờ 4-5 ngày để xác khô lại trước khi đến gần ĐVHD chết
- Tiếp cận hiện trường, thu thập thông tin, chụp ảnh càng sớm càng tốt trước khi xác động vật tiếp tục phân hủy
- Ngay lập tức tiếp cận hiện trường và thu thập thông tin, nhưng chờ một tuần trước khi thu thập bất kỳ loại mẫu nào.
- Tất cả các đáp án trên đều sai



# PHẦN 03

## Phương tiện phòng hộ cá nhân

### 3.1 Hiểu rõ ai cần mang phương tiện phòng hộ cá nhân khi thu mẫu động vật

Khi thực hiện lấy mẫu ĐVHD tại khu vực chợ, ai là người cần mang phương tiện phòng hộ cá nhân?

- a) Chỉ có người chạm vào con vật
- b) Người chạm vào con vật và người hỗ trợ cất tấm bông, ghi/dán nhãn ống nghiệm, v.v.
- c) Tất cả các chủ hộ buôn bán trong chợ
- d) Chỉ có người chụp ảnh

Khi thực hiện lấy mẫu ĐVHD tại các khu vực rừng tự nhiên, ai là người cần mang phương tiện phòng hộ cá nhân?

- a) Chỉ có các cán bộ Sức khỏe ĐVHD
- b) Chỉ có các cán bộ bảo tồn
- c) Bất kỳ ai đến gần xác động vật
- d) Chỉ có các cán bộ thú y

Để mở rộng mạng lưới, cán bộ Sức khỏe ĐVHD cần tiến hành tập huấn cho đối tượng nào về phương pháp sử dụng các phương tiện phòng hộ cá nhân?

- a) Chỉ có các đồng nghiệp trực tiếp tham gia mạng lưới
- b) Người nông dân
- c) Bất kỳ ai có thể phát hiện ĐVHD bệnh hoặc chết trong khi thực hiện công việc của họ
- d) Chỉ có các cán bộ cơ quan chức năng

### 3.2. Hiểu được tại sao cần mang khẩu trang, tạp dề, găng tay, và thiết bị bảo vệ mắt để phòng tránh lây truyền bệnh từ động vật sang người.

Phương tiện phòng hộ cá nhân gồm những gì? Chọn tất cả các đáp án anh/chị cho là đúng:

- Khẩu trang
- Chai xịt diệt côn trùng
- Găng tay
- Kính bảo vệ mắt
- Tạp dề bảo hộ

Trong các trường hợp sử dụng phương tiện phòng hộ cá nhân tại thực địa, anh/chị cần chuẩn bị mang theo các vật tư, đồ dùng gì? (Chọn tất cả các đáp án đúng)

- Các chất sát khuẩn
- Túi lớn đựng các phương tiện phòng hộ cá nhân đã qua sử dụng
- La bàn
- Số lượng bộ phương tiện phòng hộ cá nhân phù hợp cho tất cả các cán bộ sử dụng khi tham gia vào các hoạt động thực địa có nguy cơ phơi nhiễm với các tác nhân gây bệnh truyền nhiễm

Tại sao phải luôn đeo khẩu trang trong suốt quá trình lấy mẫu?

- a) Tránh gây ra các vết thương trên mặt
- b) Tránh lây truyền bệnh qua đường hô hấp (ví dụ: hít phải các tác nhân gây bệnh)
- c) Đảm bảo khuôn mặt anh/chị không lộ diện trong các bức ảnh
- d) Tất cả các đáp án trên

Tại sao phải luôn đeo găng tay trong suốt quá trình lấy mẫu trên động vật sống?

- a) Tránh lây nhiễm các mầm bệnh từ anh/chị sang động vật thông qua tiếp xúc trực tiếp
- b) Tránh lây nhiễm các mầm bệnh từ động vật sang anh/chị thông qua tiếp xúc trực tiếp
- c) Cả hai đáp án A và B

Tại sao phải luôn đeo găng tay trong suốt quá trình lấy mẫu trên XÁC động vật?

- a) Bảo vệ xác động vật khỏi các mầm bệnh có trên da anh/chị
- b) Tránh lây nhiễm các mầm bệnh từ động vật sang anh/chị thông qua tiếp xúc trực tiếp
- c) Cả hai đáp án A và B

Trong trường hợp điều tra ổ dịch khẩn cấp, anh/chị được phép thu thập mẫu xác động vật mà không cần sử dụng phương tiện phòng hộ cá nhân:

- Đúng
- Sai



### 3.3 Mặc và cởi bỏ phương tiện phòng hộ cá nhân đúng cách và đúng thứ tự.

Nên mặc đồ bảo hộ cá nhân vào lúc nào khi phát hiện ĐVHD bệnh hoặc chết?

- Trước khi tiếp cận khu vực ĐVHD bệnh hoặc chết
- Sau khi đã tiến lại gần con vật và chụp ảnh
- Chỉ cần mặc đồ bảo hộ cá nhân khi làm việc, tiếp cận động vật sống. Anh/chị không cần sử dụng đồ bảo hộ khi lấy mẫu trên xác động vật

Khi cởi bỏ phương tiện phòng hộ cá nhân, phương tiện nào được cởi bỏ cuối cùng?

- Tạp dề bảo hộ
- Phương tiện bảo vệ mắt
- Lớp gang tay thứ hai (lớp gang tay nằm phía trong và không động chạm vào mẫu vật)
- Khẩu trang bảo hộ N95

Tầm quan trọng của việc tháo bỏ các phương tiện phòng hộ cá nhân theo đúng trình tự sau khi thu thập mẫu là gì?

- Đảm bảo tháo bỏ phương tiện phòng hộ cá nhân nhanh nhất có thể để tránh có cán bộ thu mẫu bị sốt nhiệt
- Để phương tiện phòng hộ cá nhân không bị dính bẩn và có thể tái sử dụng trong tương lai
- Giảm thiểu nguy cơ anh/chị tiếp xúc với các tác nhân gây bệnh đã nhiễm bẩn lên các phương tiện phòng hộ cá nhân
- Việc tháo bỏ phương tiện phòng hộ cá nhân theo một trình tự nhất định là không cần thiết. Anh/chị có thể tháo bỏ chúng theo bất kỳ trình tự nào.

### 3.4 Tiêu hủy phương tiện phòng hộ cá nhân nhiễm bẩn/nhiễm đất đúng cách.

Làm thế nào để tiêu hủy phương tiện phòng hộ cá nhân đã qua sử dụng? Chọn tất cả các đáp án đúng

- Để chất đóng trên nền đất tại thực địa/trong rừng
- Để trực tiếp bên trong ba lô cá nhân và mang theo về trạm
- Đốt và chôn phương tiện phòng hộ cá nhân tại thực địa
- Đặt trong một túi nhựa cỡ lớn đựng rác thải nguy hại và mang đến nơi có thể xử lý các rác thải nguy hại một cách an toàn

PHẦN

04

### 4.1 Báo cáo các ca bệnh, chết trên ĐVHD đến đúng người tùy từng vai trò trong Quy trình Giám sát Sức khỏe ĐVĐ (hoặc theo các văn bản chính sách khác).

Trường hợp anh/chị phát hiện một cá thể ĐVHD chết, đây KHÔNG được coi là một sự kiện ĐVHD chết và không cần phải báo cáo, chia sẻ thông tin với các bên liên quan:

- Đúng
- Sai

### 4.2 Ngay lập tức báo cáo khi phát hiện các ca bệnh, chết trên ĐVHD trong trường hợp cần phải báo cáo gấp (VD: phát hiện nhiều hơn một cá thể động vật chết tại cùng một khu vực).

Trong trường hợp phát hiện 1 cá thể chim bị bệnh và 3 xác chim chết không rõ nguyên nhân trong một địa điểm, anh/chị cần làm gì ĐẦU TIÊN?

- Ngay lập tức thông báo với cấp trên và cơ quan chức năng
- Ngay lập tức thu thập mẫu từ tất cả cá thể phát hiện tại hiện trường
- Quan sát, kiểm tra toàn bộ khu vực xung quanh và kiểm tra các xác chết trước khi đưa ra quyết định về các bước tiếp theo
- Vận chuyển các xác chim chết về trạm kiểm lâm gần nhất

Tại sao việc ngay lập tức báo cáo các trường hợp ĐVHD chết hàng loạt là rất quan trọng? (Chọn tất cả các đáp án đúng)

- Đảm bảo có thể thu thập mẫu trước khi xác động vật tiếp tục phân hủy
- Đảm bảo tất cả mọi người đều có thể ngay lập tức biết đến các trường hợp ĐVHD chết qua các trang mạng xã hội (VD: Facebook)
- Để cán bộ cấp trên và các cá nhân đã được tập huấn khác có thể nhanh chóng hỗ trợ anh/chị ứng phó trong các trường hợp ĐVHD chết
- Để kịp thời đánh giá các nguy cơ lây lan dịch bệnh sang động vật nuôi hoặc sang người



# PHẦN 05

## Thu thập, bảo quản và vận chuyển mẫu

### 5.1 Xác định các tình huống cần thu thập mẫu.

Trường hợp nào sau đây KHÔNG thích hợp để thu thập mẫu? Chọn tất cả các đáp án đúng:

- Khi tìm thấy một cá thể linh trưởng chết nhưng không rõ nguyên nhân
- Khi tìm thấy một cá thể chim lờ đờ, mệt mỏi hoặc bất tỉnh và anh/chị đã được tập huấn để xử lý động vật sống
- Khi tìm thấy một cá thể mèo rừng hung hãn bị mắc bẫy
- Khi tìm thấy hai cá thể chim chết cạnh một túi thuốc trừ sâu

### 5.2 Thu mẫu tấm bông hàu họng chuẩn xác mà không làm nhiễm bẩn tấm bông.

Anh/chị phải chú ý đến điều gì khi thu thập các mẫu tấm bông?

- a) Tránh chạm tay vào đầu tấm bông
- b) Tránh để đầu tấm bông tiếp xúc với mặt đất
- c) Không để tấm bông tiếp xúc với không khí từ môi trường bên ngoài
- d) Cả hai đáp án A và B

Không sử dụng tấm bông khi vỏ đóng gói vỏ trùng bị rách:

- Đúng
- Sai

Điều gì sẽ xảy ra khi tấm bông bị nhiễm bẩn trước khi lấy lấy mẫu (ví dụ: tấm bông chạm vào tay anh/chị hoặc chạm xuống đất)?

- a) Phòng thí nghiệm có thể phát hiện ra một tác nhân gây bệnh, nhưng tác nhân này không liên quan đến xác động vật được lấy mẫu
- b) Tấm bông có thể để lại các chất gây hại trên tay anh/chị hoặc trong môi trường
- c) Việc tấm bông bị nhiễm bẩn không làm ảnh hưởng đến kết quả chẩn đoán.

### 5.3. Thu mẫu tấm bông hậu môn chuẩn xác mà không làm nhiễm bẩn tấm bông.

Anh/chị nên sử dụng một tấm bông để lấy mẫu cả từ miệng và hậu môn.

- Đúng
- Sai

### 5.4 Thu mẫu phân chuẩn xác mà không làm nhiễm bẩn tấm bông.

Sau khi thu mẫu, cần phơi khô mẫu phân dưới ánh sáng mặt trời:

- Đúng
- Sai

### 5.5 Đặt mã mẫu sao cho phù hợp.

Cần ghi nhãn/gián nhãn các ống đựng mẫu vào lúc nào khi đang tiến hành thu mẫu tại thực địa?

- a) Trước khi thu mẫu hoặc ngay sau khi thu mẫu đặt trong ống đựng mẫu
- b) Sau khi vận chuyển mẫu đến phòng thí nghiệm
- c) Sau khi vận chuyển mẫu đến phòng thí nghiệm và hoàn thành các xét nghiệm

### 5.6 Đóng gói mẫu chuẩn xác và an toàn.

Anh/chị có thể sử dụng 1 bộ dụng cụ, vật tư lấy mẫu do dự án "Giám sát Sức khỏe ĐVHD - WildHealth-Net" cung cấp để thu thập bao nhiêu xác động vật?

- a) 1
- b) 2
- c) 5
- d) Cả hai đáp án A và B đều đúng

### 5.7 Đóng gói xác động vật chuẩn xác và an toàn (cùng với phiếu báo cáo ca bệnh, chết).

Khi gửi mẫu đến phòng thí nghiệm, anh/chị nên đặt phiếu báo cáo ca bệnh/chết ở vị trí nào?

- a) Bên trong lớp túi đầu tiên bọc xác ĐVHD
- b) Dán bên ngoài lớp túi ngoài cùng bọc lấy xác hoặc mẫu bệnh phẩm
- c) Bên trong lớp túi ngoài cùng để phiếu báo cáo không bị ướt, hư hỏng





### 5.8 Hiểu nguyên tắc cơ bản và phương pháp duy trì chuỗi bảo quản lạnh.

Sau khi vận chuyển mẫu hoặc xác động vật về trạm, điều đầu tiên cần được thực hiện là gì?

- Gỡ bỏ các lớp túi bên ngoài và cho mẫu vào ngăn tủ có khóa
- Đặt túi đựng mẫu hoặc túi đựng xác động vật vào trong tủ lạnh hoặc tủ đông (không để trong tủ lạnh hoặc tủ đông đựng thức ăn)
- Bảo quản mẫu ở nhiệt độ thường bên trong văn phòng
- Bảo quản mẫu dưới ánh nắng mặt trời

Mục đích sử dụng dung dịch RNALater khi bảo quản mẫu là gì?

- Bảo quản mẫu trong thời gian ngắn trước khi có điều kiện bảo quản lạnh
- Để ổn định AND/ARN của vi-rút, duy trì trạng thái tốt nhất trước khi thực hiện các xét nghiệm
- Sát khuẩn mẫu
- Cả hai đáp án A và B
- Tất cả các đáp án trên

## PHẦN 06

### Mổ khám

#### 6.1 Thực hiện mổ khám theo đúng trình tự quy trình đối với từng nhóm loài.

Tầm quan trọng của việc thực hiện mổ khám là gì? Chọn tất cả các đáp án đúng:

- Để xác định nguyên nhân gây chết
- Để xác định con vật mắc bệnh truyền nhiễm hay không
- Để thu các mẫu có thể lại để có thể sử dụng trong tương lai

Trước khi thực hiện mổ khám, anh/chị cần làm gì? Chọn tất cả các đáp án đúng:

- Kiểm tra, bóc tách và thu toàn bộ mắt
- Kiểm tra đầu, bên trong miệng, bàn chân và lòng
- Mặc phương tiện phòng hộ cá nhân
- Kiểm tra cân nặng và đo kích thước xác động vật chết

Khi tiến hành mổ khám, anh/chị nên bộ lộ xoang/bộ phận nào đầu tiên?

- Xoang ngực
- Hộp sọ
- Bầu điều
- Xoang bụng

Tỷ lệ thích hợp giữa dung dịch formalin và mẫu mô để bảo quản mẫu là gì?

- 1:1
- 2:1
- 10:1
- 100:1

Anh/chị cần phải cắt mẫu mô \_\_\_\_\_ để đảm bảo cố định mẫu trong dung dịch formalin:

- Mỏng hơn 1 mm
- Mỏng hơn 1 cm
- Mỏng hơn 5 cm
- Dày hơn 5 cm

#### 6.2 Tự tin thu mẫu mổ khám theo đúng quy trình và bảo quản trong môi trường phù hợp.

Khi tiến hành mổ khám, loại mô nào bắt buộc phải thu mẫu trong tất cả mọi trường hợp? Chọn tất cả các đáp án đúng?

- Lách
- Gan
- Khớp chỗ chân
- Thận



Khi tiến hành mổ khám, loại mô nào bắt buộc phải thu mẫu trong tất cả mọi trường hợp? Chọn tất cả các đáp án đúng?

- Lách
- Gan
- Khớp chó chân
- Thận

Trong quá trình mổ khám, các mẫu mô thường được thu thập cho các chẩn đoán sinh học phân tử KHÔNG PHẢI là các loại mẫu mô cơ quan nào sau đây?

- a) Lách
- b) Gan
- c) Tuyến giáp
- d) Phổi
- e) Não

Trong quá trình mổ khám, các mẫu mô thu thập cho các xét nghiệm độc tố KHÔNG PHẢI là loại mô nào sau đây?

- a) Chất chứa dạ dày, ruột
- b) Phổi
- c) Gan
- d) Thận
- e) Não

Khi thấy các vùng tổn thương, anh/chị nên thu mẫu để:

- a) Sử dụng cho riêng giải phẫu bệnh lý
- b) Sử dụng cho riêng xét nghiệm sinh học phân tử
- c) Sử dụng cho xét nghiệm sinh học phân tử VÀ nuôi cấy vi sinh vật
- d) Sử dụng cho giải phẫu bệnh lý VÀ xét nghiệm sinh học phân tử VÀ/HOẶC nuôi cấy vi sinh

Khi lấy mẫu từ các vùng tổn thương, anh chị nên thu:

- a) Chỉ thu một mẫu từ vùng tổn thương
- b) Chỉ thu một mẫu từ vùng mô bình thường
- c) Một mẫu chứa cả vùng tổn thương và vùng mô bình thường
- d) Một mẫu tắm bông từ vùng tổn thương

Mổ khám động vật có vú:

Khi tiến hành mổ khám trên một cá thể động vật ăn thịt, anh/chị KHÔNG thu mẫu từ cơ quan nào?

- a) Tim
- b) Bào điều
- c) Não
- d) Ruột

Anh/chị nên đặt xác động vật nhai lại ở tư thế như thế nào để tiến hành mổ khám?

- a) Nằm nghiêng sang bên trái
- b) Nằm nghiêng sang bên phải
- c) Nằm úp sấp
- d) Nằm ngửa

Mổ khám các loài chim:

Khi tiến hành mổ khám trên một cá thể chim hoang dã, anh/chị KHÔNG thu mẫu từ cơ quan nào?

- a) Tim
- b) Dạ cỏ
- c) Não
- d) Ruột

Để thu mẫu tủy xương, anh/chị cần thu từ xương nào của cá thể chim?

- a) Xương đùi
- b) Xương cẳng
- c) Xương cánh tay
- d) Hộp sọ





### 6.3 Đặt mã mẫu sao cho phù hợp.

Thông tin cơ bản cần có trên nhãn cho từng mẫu là gì? Chọn tất cả các đáp án đúng:

- Loại mẫu
- Ngày tháng
- Nguyên nhân có thể gây chết cho con vật
- Mã động vật
- Tên loài hoặc nhóm loài
- Điều kiện thời tiết khi thu thập mẫu

### 6.4 Thu thập chính xác các thông tin từ quá trình mổ khám và ghi chép, chụp ảnh sao cho phù hợp.

Trong quá trình mổ khám, anh/chị cần chụp ảnh các cơ quan và mô:

- Đúng
- Sai

Anh/chị chỉ cần chụp ảnh các vùng tổn thương bất thường quan sát được trong quá trình mổ khám và quan sát tổng thể:

- Đúng
- Sai

Trong quá trình thực hiện mổ khám, anh/chị nên ghi lại mô tả về cả các mô/cơ quan bình thường lẫn các vùng tổn thương bất bình thường?

- Đúng
- Sai

### 6.5 Tiêu hủy xác động vật một cách an toàn và tương ứng phù hợp với các Quy trình chuẩn về Giám sát Sức khỏe ĐVHD (hoặc các văn bản chính sách có liên quan khác).

Phương pháp tiêu hủy xác động vật nào sau đây là KHÔNG thích hợp thực hiện?

- a) Để nguyên xác động vật tại địa điểm phát hiện
- b) Thiêu, đốt xác động vật
- c) Đốt xác động vật và chôn
- d) Vứt xác động vật vào vùng nước gần nhất
- e) Cả hai đáp án A và D

## PHẦN 07

### Điều tra ổ dịch

#### 7.1 Tự tin phát hiện các trường hợp cần thực hiện điều tra ổ dịch.

Định nghĩa một ổ dịch là gì?

- a) Là một dịch bệnh địa phương lây lan ra nhiều quốc gia
- b) Khi một người nhiễm bệnh truyền lây từ động vật sang người (ví dụ: bệnh dại)
- c) Khi một nhóm động vật bị tác động bởi một yếu tố môi trường nguy hiểm, ví dụ như sét đánh.
- d) Sự đột ngột gia tăng số lượng ca nhiễm bệnh cao hơn mức bình thường trong một quần thể nhất định tại một khu vực nhất định

Trong các trường hợp sau đây, trường hợp nào có thể là dấu hiệu của một ổ dịch, một đợt bùng phát dịch bệnh? Chọn tất cả các đáp án đúng:

- Phát hiện một cá thể lợn rừng chết tại một quốc gia đã công bố các ổ dịch Bệnh dịch tả lợn Châu Phi. Mẫu thu được từ cá thể đó có kết quả dương tính với Bệnh dịch tả lợn Châu Phi
- Phát hiện 1 cá thể nai chết trong rừng vào tháng Một, 4 cá thể nai chết trong tháng Hai, 12 cá thể nai chết trong tháng Ba. Tất cả các cá thể nai chết đều trong phạm vi cách nhau khoảng 10km.
- Phát hiện 500 cá thể chim hoang dã tại một khu hồ trong cùng một ngày. Trong đó có một số cá thể chim có dấu hiệu mắc bệnh, một số cá thể chim đã chết.
- Có khoảng 10 cá thể cây chết mỗi năm từ 2017 đến 2019 tại cùng một địa phương. Cùng tại địa phương đó trong năm 2020 phát hiện có 700 cá thể cây chết.

#### 7.2 Chuẩn bị và thực hiện các hoạt động điều tra ổ dịch theo các Quy trình chuẩn về Giám sát Sức khỏe ĐVHD và/hoặc các hướng dẫn Điều tra ổ dịch.

#### 7.3 Hỗ trợ các cơ quan đối tác chỉ đạo quá trình điều tra ổ dịch và cung cấp các hướng dẫn trong trường hợp cần thiết