

Trao đổi KHKT - Hoạt động ngành

10 LOẠI CHẤT ĐỘC GÂY NGỘ ĐỘC CHO CHÓ

Đậu Ngọc Hào
Hội Thú y Việt Nam



1. Phải làm gì khi nghi ngờ ngộ độc ở chó?

Bảo vệ vật nuôi khi bị ngộ độc: Chống độc cho thú cưng trong nhà của bạn.

Mỗi năm, có gần 214.000 trường hợp ngộ độc thú cưng ở Hoa Kỳ. Nhiều trong số đó là do các chất sử dụng có vẻ hoàn toàn vô hại đối với bạn. Nhưng chỉ vì thứ gì đó an toàn cho mọi người không có nghĩa là nó vô hại với những con thú cưng yêu quý. Một số chất độc nguy hiểm nhất là thực phẩm và thuốc chúng ta dùng hàng ngày.

Tùy thuộc vào mức độ của một chất cụ thể mà ảnh hưởng đến chó, mèo của bạn và mức độ ăn phải hoặc hít phải, các triệu chứng ngộ độc thú cưng có thể bao gồm các vấn đề về đường tiêu hóa và thần kinh, suy tim và hô hấp, hôn mê và thậm chí tử vong.

Top 10 chất độc cho chó:

Chất độc số 1: Nhóm này chứa acetaminophen (Tylenol), ibuprofen và naproxen (Advil, Aleve), cũng như các sản phẩm thảo dược và dược phẩm.

Chất độc số 2: Các loại thuốc có thể có ích hoặc thậm chí cứu cánh cho con người có thể có tác dụng ngược lại ở vật nuôi.

Chất độc số 3: Thức ăn cho người.

Một số thực phẩm, chẳng hạn như hành và tỏi, cũng như đồ uống hoàn toàn an toàn cho người có thể gây nguy hiểm và đôi khi gây tử vong cho chó.

- Rượu: Các triệu chứng ngộ độc rượu ở động vật tương tự như ở người, và có thể bao gồm nôn mửa, khó thở, hôn mê và, trong trường hợp nghiêm trọng, tử vong.

- Trái bơ. Bạn có thể nghĩ rằng chúng rất tốt, nhưng bơ có một chất gọi là Persin có thể hoạt động như một chất độc cho chó, gây nôn mửa và tiêu chảy.

- Hạt Macadamia. Chó có thể bị một loạt các triệu chứng, bao gồm yếu, quá nóng và nôn, sau khi tiêu thụ hạt macadamia.

- Nho và nho khô. Các chuyên gia không chắc chắn tại sao, nhưng những loại trái cây này có thể gây ra suy thận ở chó. Ngay cả một số lượng nhỏ có thể gây ra vấn đề ở một số con chó.

- Xylitol. Chất ngọt này được tìm thấy trong nhiều sản phẩm, bao gồm kẹo cao su và kẹo không đường. Nó gây ra sự sụt giảm nhanh chóng lượng đường trong máu, dẫn đến suy yếu và co giật. Suy gan cũng đã được báo cáo ở một số con chó.

Những thực phẩm khác bạn nên tránh xa thú cưng của bạn bao gồm cà chua, nấm và hầu hết các loại hạt.

Chất độc số 4: Sôcôla. Mặc dù không gây hại cho con người, các sản phẩm sô cô la có chứa các chất gọi là methylxanthines có thể gây nôn với liều lượng nhỏ và tử vong nếu ăn phải với số lượng lớn hơn. Sô cô la đen chứa nhiều chất nguy hiểm hơn sô cô la trắng hoặc sữa. Lượng sô cô la có thể dẫn

đến cái chết phụ thuộc vào loại sô cô la và trọng lượng của con chó. Đối với các giống nhỏ hơn, chỉ cần một nửa ounce sô cô la nướng có thể gây tử vong, trong khi một con chó lớn hơn có thể sống sót khi ăn 4 ounces đến 8 ounces, mặc dù 8 ounces sẽ cực kỳ nguy hiểm. Cà phê và cafein có hóa chất nguy hiểm tương tự.

Chất độc số 5: Sản phẩm thú y - bao gồm thuốc cũng như phương pháp trị bọ chết và ve. Cũng giống như chúng ta có thể bị ốm hoặc bị giết bởi các loại thuốc nhằm mục đích giúp chúng ta, các trường hợp ngộ độc thú cưng bằng thuốc thú y không phải là hiếm. Một số loại thuốc có vấn đề thường được báo cáo bao gồm thuốc giảm đau và thuốc tẩy giun. Và bạn có thể nghĩ rằng bạn đã làm cho con chó của bạn một ân huệ khi bạn áp dụng các sản phẩm được bán trên thị trường để chống bọ chết và ve, nhưng hàng ngàn động vật vô tình bị đầu độc bởi những sản phẩm này mỗi năm. Vấn đề có thể xảy ra nếu chó vô tình ăn phải những sản phẩm này hoặc nếu chó nhỏ nhận được số lượng quá mức.

Chất độc số 6: Các sản phẩm gia dụng, từ chất tẩy rửa. Giống như chất tẩy rửa như thuốc tẩy có thể gây độc cho người, chúng cũng là nguyên nhân hàng đầu gây ngộ độc thú cưng, dẫn đến các vấn đề về dạ dày và đường hô hấp. Không có gì đáng ngạc nhiên, các hóa chất chứa trong chất chống đông, sơn và hóa chất cho bể bơi cũng có thể hoạt động như chất độc cho chó. Các triệu chứng ngộ độc thú cưng mà chúng có thể tạo ra bao gồm khó chịu ở dạ dày, trầm cảm, bông hóa chất, suy thận và tử vong.

Chất độc số 7: Thật không may, nhiều mồi được sử dụng để nhử và tiêu diệt loài gặm nhấm cũng có thể trông ngon miệng đối với vật nuôi của chúng ta. Nếu ăn phải chúng có thể gây ra vấn đề nghiêm trọng. Các triệu chứng phụ thuộc vào bản chất của chất độc, và các dấu hiệu có thể không bắt đầu trong vài ngày sau khi tiêu thụ. Trong một số trường hợp, chó có thể đã ăn động vật gặm nhấm bị nhiễm độc, mà không tiếp xúc trực tiếp với chất độc.

Chất độc số 8: Thuốc trừ sâu. Các vật phẩm như thuốc xịt côn trùng và mồi kiến có thể dễ dàng cho thú cưng của bạn xâm nhập và gây nguy hiểm cho thú cưng của bạn khi sử dụng chúng đối với côn trùng.

Chất độc số 9: Thực vật. Chúng có thể rất đẹp, nhưng thực vật không nhất thiết phải thân thiện với thú cưng. Một số loại cây độc hại hơn đối với chó bao gồm:

- Hoa đỗ quyên và đỗ quyên. Những cây có hoa xinh đẹp này chứa độc tố có thể gây nôn mửa, tiêu chảy, hôn mê và thậm chí có khả năng tử vong.

- Hoa tulip và hoa thủy tiên, những cây này có thể gây ra các vấn đề nghiêm trọng về dạ dày, khó thở và tăng nhịp tim.

- Sago lòng bàn tay. Chỉ ăn một vài hạt có thể đủ gây nôn mửa, co giật và suy gan.

Chất độc số 10: Các chất độc dùng trong làm vườn có thể gây độc cho chó khi chúng ăn phải.

2. Làm gì khi nghi ngộ độc chó?

Nếu bạn nghĩ rằng con chó của bạn đã bị nhiễm độc, hãy cố gắng giữ bình tĩnh. Điều quan trọng là phải hành động nhanh chóng, nhưng hợp lý.

Đầu tiên, thu thập bất kỳ chất độc tiềm tàng nào còn sót lại - điều này có thể hữu ích cho bác sĩ thú y của bạn và bất kỳ chuyên gia bên ngoài nào hỗ trợ chống độc. Nếu con chó của bạn bị nôn mửa, hãy thu thập mẫu trong trường hợp bác sĩ thú y của bạn cần xem nó.

Sau đó, cố gắng giữ cho thú cưng của bạn yên tĩnh và gọi bác sĩ thú y của bạn. Các chuyên gia có thể trả lời các câu hỏi và cung cấp hướng dẫn điều trị.

Bảo vệ chống độc cho thú cưng của bạn

Cách tốt nhất để giảm khả năng con chó của bạn bị ngộ độc là ngăn ngừa tiếp xúc với các chất nguy hiểm. Dưới đây là một vài gợi ý:

Giữ tất cả các loại thuốc, ngay cả những loại trong chai, trong tủ không thể tiếp cận với con chó của bạn. Nếu bạn vô tình làm rơi một viên thuốc trên sàn nhà, hãy chắc chắn tìm nó ngay lập tức. Giám sát bất cứ ai, chẳng hạn như người già, những người có thể cần giúp đỡ dùng thuốc.

Luôn tuân theo hướng dẫn về thuốc trị bọ chết hoặc đánh dấu sản phẩm.

Mặc dù bạn có thể cung cấp một số "thức ăn cho người" một cách an toàn cho thú cưng của bạn

như một món ăn, những thứ khác là độc hại. Nếu bạn có bất kỳ câu hỏi về những gì an toàn, hãy hỏi bác sĩ thú y của bạn. Hoặc, lỗi về mặt an toàn và đưa ra các món ăn dành riêng cho động vật.

Hãy chắc chắn rằng bất kỳ chất độc nào diệt động vật gặm nhấm mà bạn sử dụng đều được giữ trong tủ kim loại hoặc để cao trên kệ nơi thú cưng của bạn không thể tìm thấy chúng. Hãy nhớ rằng chó có thể bị nhiễm độc gây chết do ăn một loài gặm nhấm bị phơi nhiễm, vì vậy hãy luôn thận trọng khi sử dụng các sản phẩm này. Nói với hàng xóm của bạn nếu bạn đưa ra mỗi chuột, để họ có thể bảo vệ thú cưng của họ khỏi bị phơi nhiễm, và yêu cầu họ làm điều tương tự cho bạn.

Khi mua cây cho nhà của bạn, hãy chọn những cây không được có vấn đề nếu con chó của bạn cắn chúng. ASPCA có một danh sách trực tuyến các loài thực vật độc hại và không độc hại theo loài. Nếu bạn chọn để có những cây độc hại, hãy chắc chắn rằng chúng được giữ ở nơi mà động vật của bạn không thể tiếp cận chúng.

Triệu chứng nhiễm độc ở chó

Triệu chứng ngộ độc thú cưng và giải độc thú cưng

- Mệt mỏi
- Màu sắc kém
- Nhiễm trùng thường xuyên
- Nôn
- Bệnh tiêu chảy
- Thiếu thèm ăn
- Đau bụng

Không có dấu hiệu và triệu chứng cụ thể của ngộ độc trong thú cưng của bạn. Thay vào đó, các dấu hiệu và triệu chứng phát triển theo cơ quan nào bị ảnh hưởng. Nếu thủy ngân gây hại cho thận, sẽ có dấu hiệu suy thận: tăng uống, đi tiểu nhiều, chân tay sưng, huyết áp cao, yếu và thiếu máu. Nếu aflatoxin gây hại cho gan, sẽ có dấu hiệu suy gan: vàng mắt và da (vàng da), khó tiêu, đau bụng và chảy máu. Khi độc tố nằm rải rác trong cơ thể thú cưng của bạn, không có dấu hiệu cơ quan cụ thể nào nhưng thú cưng trông có vẻ không đẹp và thiếu sức sống. Hầu hết sẽ

không tiêu hóa tốt thức ăn của chúng và sẽ dễ dàng bị nhiễm trùng.

3. Chẩn đoán độc tính và giải độc

Chẩn đoán ngộ độc ở thú cưng của bạn thường khó khăn. Các xét nghiệm giúp chẩn đoán cụ thể là: xét nghiệm máu, mẫu mô để làm mô bệnh học và chụp X-quang. Khi gửi máu và mô đến phòng thí nghiệm, bác sĩ thú y yêu cầu xét nghiệm cụ thể vì không có xét nghiệm chắc chắn nào xác định độc tố. Do đó, bác sĩ thú y yêu cầu phòng thí nghiệm tìm kiếm chì, kẽm v.v ... Vì có hàng trăm chất độc, bác sĩ thú y rất khó biết nên đặt xét nghiệm nào và rất khó để người bảo vệ thú cưng trả tiền cho tất cả các xét nghiệm. Mặc dù xét nghiệm máu và mô luôn hữu ích ngay cả khi chúng không xác định được độc tố cụ thể vì chúng chỉ ra cơ quan nào bị ảnh hưởng, tia X chỉ hữu ích nếu các vật liệu độc hại, như đồng xu, có thể nhìn thấy trong thú cưng.

Khi có thể xác định được vật liệu độc hại, có thể chẩn đoán được một bệnh lý cụ thể như bệnh nhiễm độc kẽm. Thật không may, chẩn đoán một chất độc cụ thể là rất khó mà hiếm khi được thực hiện. Nó là phổ biến hơn để chẩn đoán sức khỏe kém nói chung và độc tố nghi ngờ là một yếu tố.

4. Ung thư là dấu hiệu của ngộ độc ở thú cưng của bạn

Nhiều yếu tố góp phần gây ung thư, bao gồm di truyền, chế độ ăn uống và trạng thái tinh thần của thú cưng. Ngoài ra, tiếp xúc với độc tố làm tăng khả năng mắc bệnh ung thư. Ví dụ, tiếp xúc với chất độc 2,4-D, thức ăn cho thú cưng bị mốc chứng minh là gây ung thư ở chó và mèo. Nhiều người tin rằng phụ gia thực phẩm cũng làm tăng nguy cơ mắc bệnh ung thư của thú cưng.

Có phải ung thư là một vấn đề chúng ta nên lo lắng ở vật nuôi? Vâng, đúng vậy. Tỷ lệ ung thư ở thú cưng rất cao đến nỗi một nửa số chó cao cấp và một phần ba số mèo cao cấp bị ung thư. Đăng ký thú cưng của bạn để mua bảo hiểm sức khỏe thú cưng có thể giúp giảm chi phí bác sĩ thú y nếu thú cưng của bạn được chẩn đoán mắc bệnh ung thư.

Đ. N. H. dịch theo © 2019 WebMD, LLC. All rights reserved.

HƯỚNG DẪN TRÌNH BÀY MỘT BÀI BÁO KHOA HỌC, GỬI BÀI VÀ LỆ PHÍ

I. TRÌNH BÀY BÀI BÁO KHOA HỌC (Khổ: A4, cỡ chữ: 12, font chữ: Time New Roman. Tổng số trang của bài báo không vượt quá 10 trang).

1. Tên bài tiếng Việt và tiếng Anh (Title)

- Tên bài nói lên nội dung chính của nghiên cứu, vấn đề muốn giải quyết (khoảng 20 từ).
- Sau tên bài là tên tác giả, đơn vị công tác, email và địa chỉ nhận Tạp chí biểu (trường hợp nhiều tác giả thì ghi tác giả chính trước, sau đó là các đồng tác giả (không quá 6 tên tác giả, nếu quá số đó ghi thêm là "cs"). Đánh dấu số thứ tự bên cạnh tên tác giả để ghi chú đơn vị công tác).

2. Tóm tắt (Summary)

Nêu ngắn gọn (khoảng 150 - 250 từ), tóm tắt nội dung chính của bài báo, thể hiện bao gồm mục đích, phương pháp và kết quả chính của bài báo. Tóm tắt có 2 phần: bằng tiếng Việt và tiếng Anh, dưới có ghi từ khóa (keywords) là những từ quan trọng nói lên được nội dung chính của nghiên cứu và đặc trưng chủ đề của bài báo. Từ khóa không quá dài, khoảng 5 - 7 từ.

3. Mở đầu hoặc Đặt vấn đề (Introduction)

Lý do thực hiện nghiên cứu: xuất phát từ tình hình thực tế, vấn đề đang xảy ra, vấn đề đang tồn tại, vấn đề đã và đang được quan tâm, yêu cầu cần thiết phải được làm rõ, yêu cầu từ thực tiễn sản xuất, thông tin từ các nước khác qua tài liệu, những kiến thức nào đã có trước, những tác giả đã và đang làm về vấn đề này vv...

4. Nội dung, nguyên liệu và phương pháp nghiên cứu (Contents, Materials and Methods)

4.1. Nội dung nghiên cứu

- Có bao nhiêu nội dung cần nghiên cứu (1, 2, 3, 4 vv...), có tiêu đề của từng nội dung phục vụ cho chủ đề nghiên cứu, phải sắp xếp nội dung nghiên cứu theo logic để dẫn đến kết quả mong muốn của đề tài nghiên cứu.
- Trong nội dung chính có thể có thêm những nội dung phụ.

4.2. Nguyên liệu

- Đối tượng, địa điểm, thời gian và phạm vi nghiên cứu.
- Các nguyên vật liệu, trang thiết bị, phòng thí nghiệm, môi trường, hóa chất, động vật thí nghiệm được sử dụng trong nghiên cứu.

4.3. Phương pháp nghiên cứu

Nếu sử dụng các phương pháp chuẩn đã được ban hành, cần ghi rõ ký hiệu phương pháp, ví dụ theo TCVN, ISO hoặc AOAC.... Trong trường hợp tự xây dựng thí nghiệm cần phải mô tả chi tiết, thiết lập bảng biểu và các chỉ tiêu theo dõi, đánh giá vv...

5. Kết quả và thảo luận (Results and Discussion)

- Mục này trình bày những kết quả nghiên cứu và thảo luận kết quả nghiên cứu theo từng nội dung. Dữ liệu được trình bày theo bảng biểu, đồ thị hình vẽ, hình ảnh v.v... nên tập trung phân tích những điểm có thể chưa rõ, những sự giống hoặc khác biệt với kết quả của các tác giả khác trong và ngoài nước hoặc kết quả không như kỳ vọng. Có thể phân tích những lý do nào đã dẫn đến những kết quả đạt được như kỳ vọng hoặc ngược lại vv...

- Diễn giải phân tích kết quả, những ưu điểm và hạn chế, tách bạch rõ ràng dữ liệu và suy luận.
- Mối liên hệ giữa kết quả nghiên cứu của tác giả với những phát hiện khác trong các nghiên cứu trước đó. Chứng minh sự đóng góp của tác giả bổ sung cho lý thuyết và kiến thức, hay điều chỉnh những sai sót của các đề tài nghiên cứu trước đó, hoặc là kết quả đóng góp cho thực tiễn giải quyết được vấn đề đặt ra, hoặc là đưa vào sản xuất diện hẹp, hoặc là chuyển giao công nghệ cho nhà sản xuất vv...

6. Kết luận (Conclusion)

- Kết luận cần rút ra được gì qua kết quả nghiên cứu và biểu thị bằng số liệu định lượng.
- Kết luận chỉ thể hiện kết quả nghiên cứu của tác giả theo nội dung nghiên cứu.
- Kết luận không viết theo kiểu giải thích, hoặc lặp lại như phần giới thiệu.
- Kết luận cần ngắn gọn, rõ ràng.

7. Tài liệu tham khảo (Reference)

- Cần viết một số tài liệu tham khảo chính trong và ngoài nước về cùng chủ đề (không quá 10 tài liệu). Ghi rõ tên tác giả, năm xuất bản, tên tài liệu, nguồn tài liệu (tập, số, trang).

II. GỬI BÀI

- Bản thảo là bản điện tử (file mềm) gửi về tòa soạn theo địa chỉ Email: **tckhktthuy@gmail.com**
- Sau khi xuất bản, tác giả chính trong bài sẽ nhận được 1 quyền miễn phí, gửi về tận nơi theo đường bưu điện.

III. LỆ PHÍ

Lệ phí phản biện, đăng bài: **500.000 đ/bài** gửi bằng tiền mặt hoặc chuyển khoản theo địa chỉ:

Tạp chí Khoa học kỹ thuật Thú y: Số 86, Trường Chinh, Phương Mai, Đống Đa, Hà Nội.

Số tài khoản: **1300 201 220 282**. Ngân hàng Nông nghiệp và PTNT – Chi nhánh Thăng Long ./.

MẪU PHIẾU ĐẶT MUA TẠP CHÍ KHKT THÚ Y NĂM 2020

Tên người/đơn vị đặt mua:.....ĐT:.....

Địa chỉ (ghi cụ thể để gửi Tạp chí):.....

Đặt mua: Tạp chí Khoa học kỹ thuật Thú y năm 2020 (1 năm 8 số)

Số lượng mỗi số:.....quyển x 8 số =quyển

Giá đơn vị: 35.000đ/quyển

Thành tiền: 35.000đ xquyển =đ

(Ghi bằng chữ:.....)

Tiền đặt mua xin gửi tiền mặt qua bưu điện hoặc chuyển khoản về:

Tạp chí Khoa học kỹ thuật Thú y

86, Trường Chinh, Phương Mai, Đống Đa, Hà Nội

Tài khoản: **1.300 201 220 282**

Ngân hàng Nông nghiệp và PTNT – Chi nhánh Thăng Long

Ngày / /2019

Người đặt mua

(ký và ghi rõ họ tên)

Ghi chú: - Phiếu đặt mua có thể gửi theo bưu điện hoặc qua Email: **tckhktthuy@gmail.com**

- Tòa soạn sẽ gửi tới độc giả đúng số lượng vào địa chỉ như đã đăng ký ở trên theo đường bưu điện.