



**Ente Nazionale Protezione Animali
Sezione di Milano - ONLUS**

Incontro con la Polizia Locale di Milano

Gestione del soccorso in animali avvelenati

Milano, 28 aprile 2016



INTRODUZIONE

Per sostanza tossica si intende ogni componente chimico o miscela di più componenti chimici che possono risultare dannosi per la salute di animali, uomini o per l'ambiente

Le sostanze tossiche possono entrare in contatto con l'animale attraverso varie vie:

- Inalazione
- Ingestione
- Assorbimento attraverso la pelle

Le sostanze principalmente causa di eventi tossici sono:

- Insetticidi
- Veleni per roditori
- Inquinanti ambientali
- Residui di farmaci
- Droghe





GRAVITÀ DELLA TOSSICOSI IN UN ANIMALE

Gli animali possono entrare in contatto con tali sostanze sia nell'ambiente domestico che sul territorio.

I problemi che le sostanze tossiche possono generare negli animali sono diversi e la loro gravità varia in funzione di diversi elementi e cioè:

- Tipo di sostanza tossica
- Dose di esposizione
- Modalità di assorbimento
- Specie animale coinvolta
- Età dell'animale
- Condizioni generali di partenza dell'animale
- Tempestività della segnalazione



QUALI DATI RACCOGLIERE IN CASO DI SOSPETTO AVVELENAMENTO (1/2)



I principali sintomi di avvelenamento possono essere compatibili con diverse patologie.

Per questo motivo è fondamentale raccogliere più informazioni possibili ed in particolare:

- 1) Se l'animale presenta disturbi ascrivibili a sospetta tossicosi e si trova in appartamento:
 - Verificare l'affidabilità dei proprietari
 - Chiedere se sono in corso nei membri della famiglia terapie farmacologiche e con quali tipi di farmaci (nome commerciale del farmaco e principio attivo)
 - Verificare se sono scomparse delle compresse
 - Verificare, quando possibile, se in appartamento si fa uso di droghe o utilizzo eccessivo di sostanze alcoliche



QUALI DATI RACCOGLIERE IN CASO DI SOSPETTO AVVELENAMENTO (2/2)

...

Per questo motivo è fondamentale raccogliere più informazioni possibili ed in particolare:

- 2) Se l'animale con sospetto avvelenamento è presente invece sul territorio, è fondamentale:
 - Verificare che nell'ambiente non ci siano cartelli di avviso di applicazione di sostanze tossiche sul territorio (es: rodenticidi). In questo caso è fondamentale annotare quanto scritto sul cartello
 - Verificare che nell'area limitrofa al reperimento dell'animale in condizioni di difficoltà non ci siano residui di sostanze sospette tossiche. In questo caso invece, indossando dei guanti di protezione, si possono raccogliere le sostanze trovate sul territorio, per consegnarle poi a personale specializzato



COSA FARE QUANDO CI SI TROVA CON UN ANIMALE CON SOSPETTO DI AVVELENAMENTO



- 1) Entrare immediatamente in contatto telefonico con una struttura veterinaria, possibilmente nella zona in cui ci si trova, in grado di offrire un servizio di pronto soccorso (preferibilmente cliniche aperte tutti i giorni e/o H24)
- 2) Anticipare telefonicamente al personale veterinario tutti i sintomi presenti e fornire gli elementi necessari che possano essere utili per fornire un adeguato soccorso (es: informazioni sulla sostanza tossica)
- 3) Cercare di calmare l'animale riducendo al minimo indispensabile rumori e movimenti delle persone presenti
- 4) Mettere l'animale in un posto sicuro e controllato
- 5) Raccogliere le informazioni complete sui proprietari dell'animale nel caso fosse "di proprietà" ed eventualmente presenti sul posto (documenti dei proprietari, indirizzo, numeri di telefono, libretto vaccinale)





ESEMPI PRATICI DI PRIMO SOCCORSO (1/2)

- 1) Nel caso in cui l'animale presentasse tremori e fosse particolarmente freddo, sarebbe utile coprirlo con una coperta e riscaldarlo con mezzi appropriati;
- 2) Se l'animale invece fosse entrato in contatto con sostanze tossiche ad assorbimento percutaneo, si può provvedere sul posto ad eseguire un lavaggio della pelle con acqua tiepida e sapone, provvedendo poi tramite dei teli ad asciugare;
- 3) Se la sostanza è entrata in contatto con gli occhi, lavarli con abbondante acqua e soluzione salina se disponibile;



ESEMPI PRATICI DI PRIMO SOCCORSO (2/2)

- 4) Per alcune sostanze tossiche e meccanicamente abrasive come alcune colle, si possono applicare delle farine sulla pelle;
- 5) Se l'animale presenta difficoltà respiratorie, cercare di fornire ossigeno prima possibile e, nel frattempo, creare le migliori condizioni di aereazione evitando sovraffollamento dell'area in cui si trova l'animale;
- 6) Se la fonte di contatto con la sostanza tossica è inalatoria ed è ancora presente, allontanare immediatamente l'animale e cercare di tenere una via aerea aperta, aprendo la bocca e rimuovendo secrezioni eventualmente presenti sulle narici (muco, sangue o croste);





SINTOMI DI AVVELENAMENTO

I principali sintomi di avvelenamento sono comuni a diverse sostanze e possono essere:

- Depressione del sistema nervoso centrale
- Nausea e vomito
- Vertigini e barcollamenti
- Stato confusionale
- Pallore delle mucose
- Dilatazione delle pupille (midriasi) o al contrario restringimento delle pupille (miosi)
- Assente risposta agli stimoli visivi o al contrario ipereccitazione fino anche a crisi convulsive





OBBLIGHI DI SEGNALAZIONE IN CASO DI AVVELENAMENTO (1/2)

Il contatto con le strutture veterinarie è di fondamentale importanza primariamente per le cure mediche da fornire all'animale, ma anche per fare tutto quanto previsto per contrastare il fenomeno degli avvelenamenti. Infatti sono a disposizione del Medico veterinario le schede utili e la modulistica necessaria da compilare.

Allegato 1. Modulo per la segnalazione di sospetto avvelenamento

FAX

A: _____
Sindaco del Comune di _____
Fax: _____

Servizio Veterinario Ufficiale ASL _____
Fax: _____

Data: __/__/__

Tito sottoscrittore _____
Veterinario: ASL specificare quale _____ Libero Professionista

Alto (es. Parchi, Riserve o Centri di recupero) specificare quale _____
Comune _____ Provincia _____
Via _____ n. _____
Telefono: _____ Fax: _____
E-mail: _____ Cellulare _____

Al sensi dell' DM 10.02.2012 "Norme sul divieto di utilizzo e detenzione esche o di bocconi avvelenati" segnalo che sulla base di: Sintomatologia Morte sospetta

Emette diagnosi di sospetto avvelenamento di: 1) _____ esemplari appartenenti/ alla specie _____ e al fine della conferma invio (V) seguente/i campione/i: Carcassa Contenuto gastrico/vomitato
Organi interni altri liquidi organici

Specificare quali _____
Al competente per territorio per la conferma della diagnosi.

TIMBRO e FIRMA leggibile del veterinario dichiarante

Fax simile allegato alla nota del Ministero della Salute n. 001940-P-15-11-2011



OBBLIGHI DI SEGNALAZIONE IN CASO DI AVVELENAMENTO (2/2)

Si ricorda che, nel caso di decesso di un animale a causa di esche o bocconi avvelenati o di un animale che presenta segni di avvelenamento, il veterinario ha l'obbligo di segnalare il caso alle Autorità competenti.

Allegato 2, Parte A - SCHEDA DI ACCOMPAGNAMENTO CARCASSA/CAMPIONI
SOSPETTO AVVELENAMENTO
(COMPIRE UNA SCHEDA PER OGNI ANIMALE) (PER LE ESCE/BOCCHI RIEMPIRE IL MODULO B)

1. Diagnosi di sospetto avvelenamento emessa da:

Nome e Cognome veterinario richiedente: _____
Vetelinato: ASI specificare quale _____ Libero Professionista
Altra (es. Parch, Esche o Centri di recupero) specificare quale _____
Comune _____ Provincia _____
Via* _____ n. _____
Telefono: _____ Fax: _____
E-mail: _____ Cellulare: _____

2. Materiale inviato:

Carcassa/e n° _____ Contenuto Gastrico Venito
Organo/i specificare quale/i _____
Altri liquidi organici specificare quale/i _____

3. Dati del proprietario dell'animale:

Nome e Cognome* _____
Via _____ Comune _____
Provincia _____ Telefono _____
*Se animale randagio o selvatico specificare il Comune o l'Ente _____

4. Luogo di ritrovamento:

Comune: _____ Località: _____
Via* _____ n. _____
Zona urbana agricola boschiva privata Altro _____
Coordinate geografiche: WGS84 ED50 GAUSS BOAGA Altro _____
Latitudine N _____ Latitudine E _____
(In caso di assenza di ritrovamento tramite GPS, utilizzare Google Maps o Google Earth e indicare le coordinate che compaiono alla base dell'immagine. Indicare alla voce "Altro" quale dei due programmi è stato usato.)
E' il primo ritrovamento? SI NO
Ci sono state altre segnalazioni nella stessa area? SI NO
Se SI, quando sono avvenute? Ultimo settimana Ultimo mese
Mesi fa Anni fa
ASL di riferimento del luogo del sospetto avvelenamento: _____

Per info allegare alla nota del Ministero della Salute n. 3010947/P/15/11/2011



CONCLUSIONI

- L'elemento più importante nel caso di soccorso di animali avvelenati è la tempestività della segnalazione del paziente ad una struttura veterinaria specializzata.
- Altrettanto importante, è fornire tutte le informazioni utili sul tipo di sostanza che si sospetta essere la causa dell'avvelenamento.
- Sarebbe utilissimo cercare, lì dove possibile, di farsi coadiuvare sul posto da personale specializzato per fornire il migliore soccorso possibile. Il Medico veterinario, se disponibile sul posto, potrebbe già iniziare a somministrare farmaci specifici anche prima di arrivare presso la struttura.





CONTATTI

- **Clinica Veterinaria ENPA - Via Gassendi,11 - Milano**
 - Tel.: 02 97064230
 - Email: clinica@enpamilano.org

- **Centro Antiveleni del Niguarda**
 - Tel.: 02 64447053

- **Assistenza Tossicologica Veterinaria**
 - Tel.: 011 2470194





**Ente Nazionale Protezione Animali
Sezione di Milano - ONLUS**

Grazie per l'attenzione!