



PRIMO SOCCORSO SU CANI INFORTUNATI DURANTE L'ATTIVITA'

Impostazione e realizzazione del progetto:

Comitato Tecnico Nazionale per le attività cinofile in aree di importanza naturalistica



CTN: ENTE NAZIONALE DELLA CINOFILIA ITALIANA, FEDERPARCHI, FEDERAZIONE NAZIONALE ORDINI VETERINARI ITALIANI, ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E RICERCA AMBIENTALE, LEGAMBIENTE, MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI, MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



PRIMO SOCCORSO SU CANI INFORTUNATI DURANTE L'ATTIVITA'



Programma della lezione:

- **Introduzione: i parametri vitali del cane**
- **Triage**
- **Traumi**
- **Ferite**
- **Parassiti**
- **Sostanze tossiche**
- **Piante tossiche**





INTRODUZIONE

Per prima cosa è importante che il conduttore conosca quelli che sono i parametri vitali di base del cane, ovvero:

1

TEMPERATURA

2

FREQUENZA CARDIACA

3

FREQUENZA RESPIRATORIA



Temperatura normale



38-39 °C (nei cuccioli è leggermente superiore), con variazioni individuali di 0,1-0,3 °C

Le modificazioni fisiologiche della temperatura possono dipendere da diversi fattori

Età e sesso

Esercizio fisico

Temperatura ambientale

Digestione



Frequenza cardiaca



(numero dei battiti cardiaci al minuto)

- cane piccola taglia: 100-140
- cane grossa taglia: 70-110
- cane cucciolo: fino a 220

Variazioni soggettive
dovute a:

1

Taglia e razza

2

Esercizio fisico

3

Temperatura
ambientale

4

Età



Frequenza respiratoria

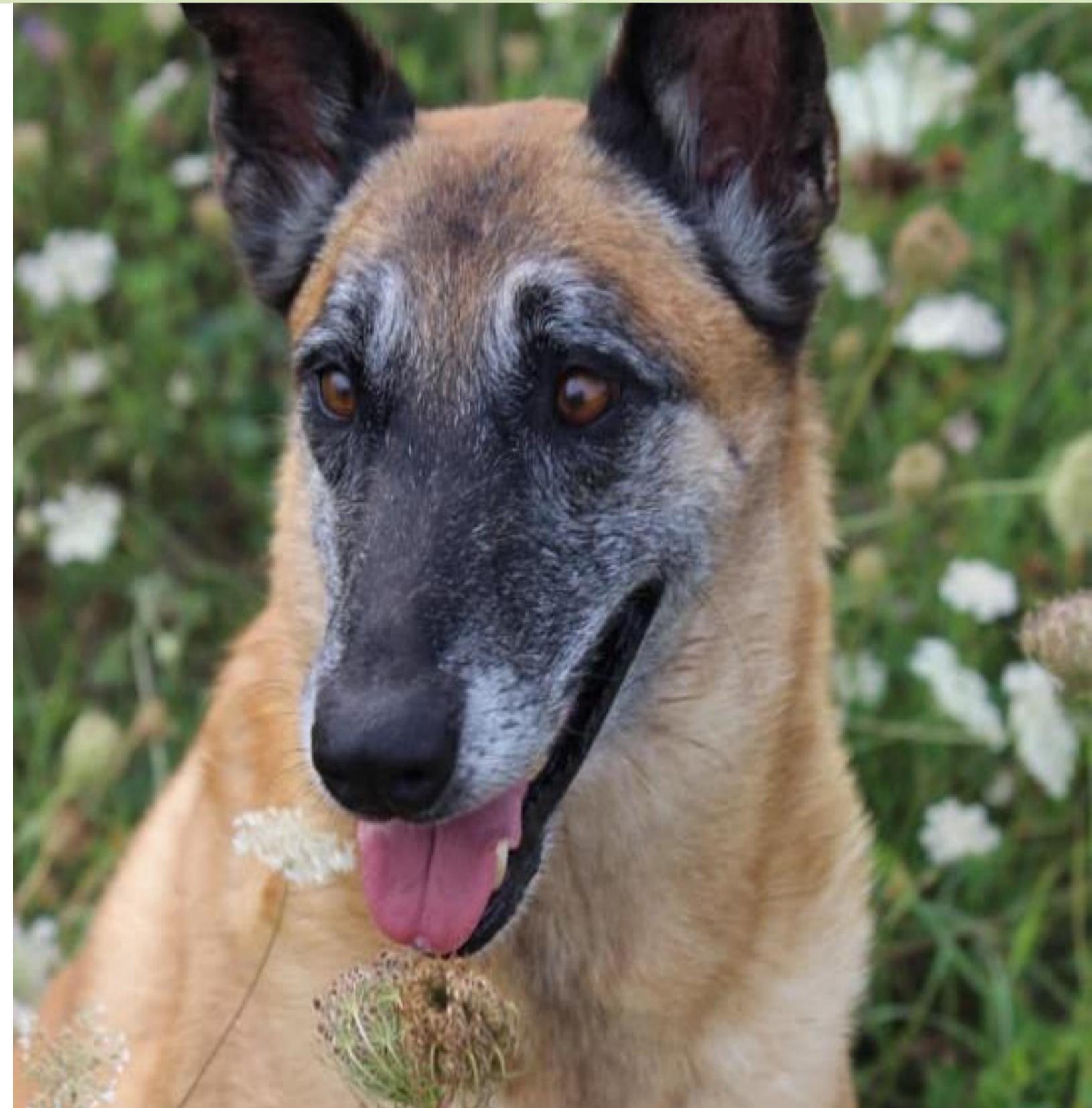


In situazione normale, dai 20 ai 30 atti respiratori al minuto

COME SI VALUTA



ponendosi lateralmente al cane e contando i movimenti ritmici del torace nell'arco di un minuto





POLSO

Si percepisce principalmente sull'arteria femorale appoggiando il dito medio, l'indice e l'anulare della mano destra sul lato interno della coscia circa all'altezza dell'inguine e si devono far scorrere senza esercitare una forte pressione fino a che non si percepisce un "*cordoncino*" che rappresenta l'arteria.



COLORE DELLE MUCOSE

- Il colore normale è il rosa
- Colore pallido: insufficiente circolazione
- Colore bluastro: insufficiente ossigenazione dei tessuti
- Colore giallo: problema epatico
- Colore rosso intenso: disidratazione o sepsi



TRIAGE

OSSERVAZIONE VISIVA

RESPIRO

BATTITO CARDIACO

COSCIENZA

FERITE

EMORRAGIE

POLSO

TRC

MUCOSE

TEMPERATURA

Possono essere:

DI VARIA NATURA

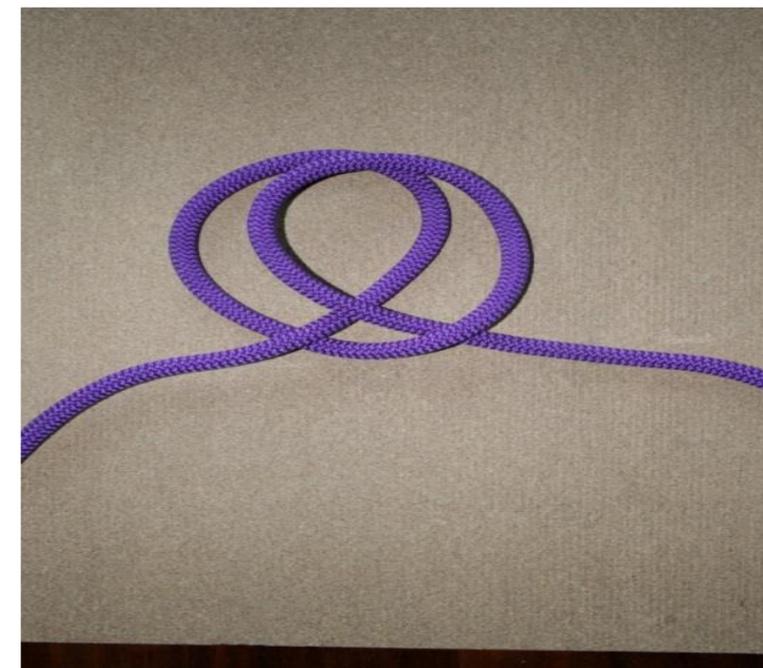
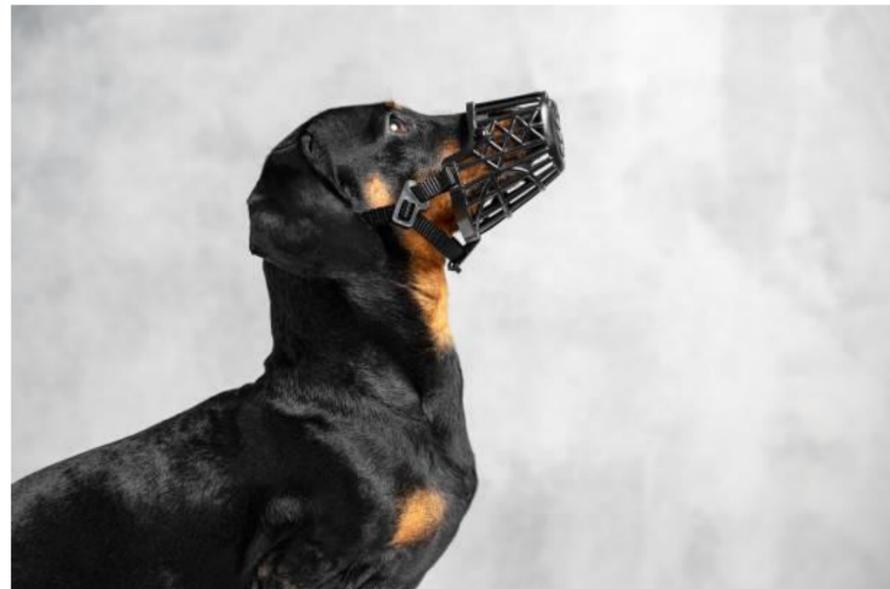
PIU' O MENO GRAVI

COINVOLGENTI STRUTTURE
DIVERSE

PRIMUM NON NOCERE:

Animale in stato di shock, spaventato ansia e/o agitato:

- **Avvicinarlo lentamente parlandogli con voce bassa e tono rassicurante proteggendo se stessi da eventuali morsi o graffi;**
- **mai cercare di aprirgli la bocca ❌**
- se possibile utilizzare una museruola o un collare elisabettiano; se si tratta di un cane anche una coperta può essere utile
- se si tratta di un gatto meglio utilizzare una coperta o una rete



- Contenere le perdite di sangue possibilmente con un tampone (garze o fazzoletti di carta monouso)
- L'applicazione di ghiaccio (**mai** a contatto diretto ma frapponendo del tessuto) può rallentare un'emorragia importante, ma solo se l'animale lo sopporta
- Lavare e disinfettare la ferita superficiale con comuni disinfettanti cutanei o almeno con acqua e sapone
- Utilizzare lacci emostatici in maniera appropriata
- Per le ferite da morso lavare abbondantemente la ferita
- In ogni caso le parti interessate non devono essere leccate dall'animale e richiedono immediata valutazione medica





- Trasportare il cane utilizzando un supporto **rigido**. Bloccare saldamente l'animale sul supporto utilizzando fasce, lenzuola annodate o apposite cinghie
- Nel frattempo constatare
 - stato di coscienza
 - attività respiratoria
 - battito cardiaco
 - presenza di emorragie

**Ferite penetranti in addome e fuoriuscita dei visceri:**

- inumidire i visceri se possibile con soluzione fisiologica (anche acqua)
- avvolgere l'animale in un telo di plastica robusta o con qualche giro di domopack per contenere i visceri e poi avvolgere il tutto in una coperta (mai porre tessuti a contatto diretto coi visceri)
- recarsi con urgenza in una struttura veterinaria

Ferite penetranti in cavità toracica

- cercare di sigillare la ferita con eventuale lembo di cute se presente o con telo di plastica/domopak
- avvolgere in una coperta

Fratture senza esposizione dei segmenti ossei:

- avvolgere con cotone idrofilo l'arto fratturato e bloccare il focolaio di frattura con due asticelle legate saldamente

Fratture con esposizione dei segmenti ossei:

- lavare con fisiologica (in assenza utilizzare acqua) applicare domopack e procedere come per le fratture chiuse



AVULSIONE DENTALE TRAUMATICA

- non tentare di riposizionare il dente avulso ✘
- maneggiare il dente dalla corona
- lavarlo con latte o soluzione fisiologica
- trasportarlo immerso nel latte
- farlo reimpiantare dal veterinario nel più breve tempo possibile
-

E' un'emergenza piuttosto comune

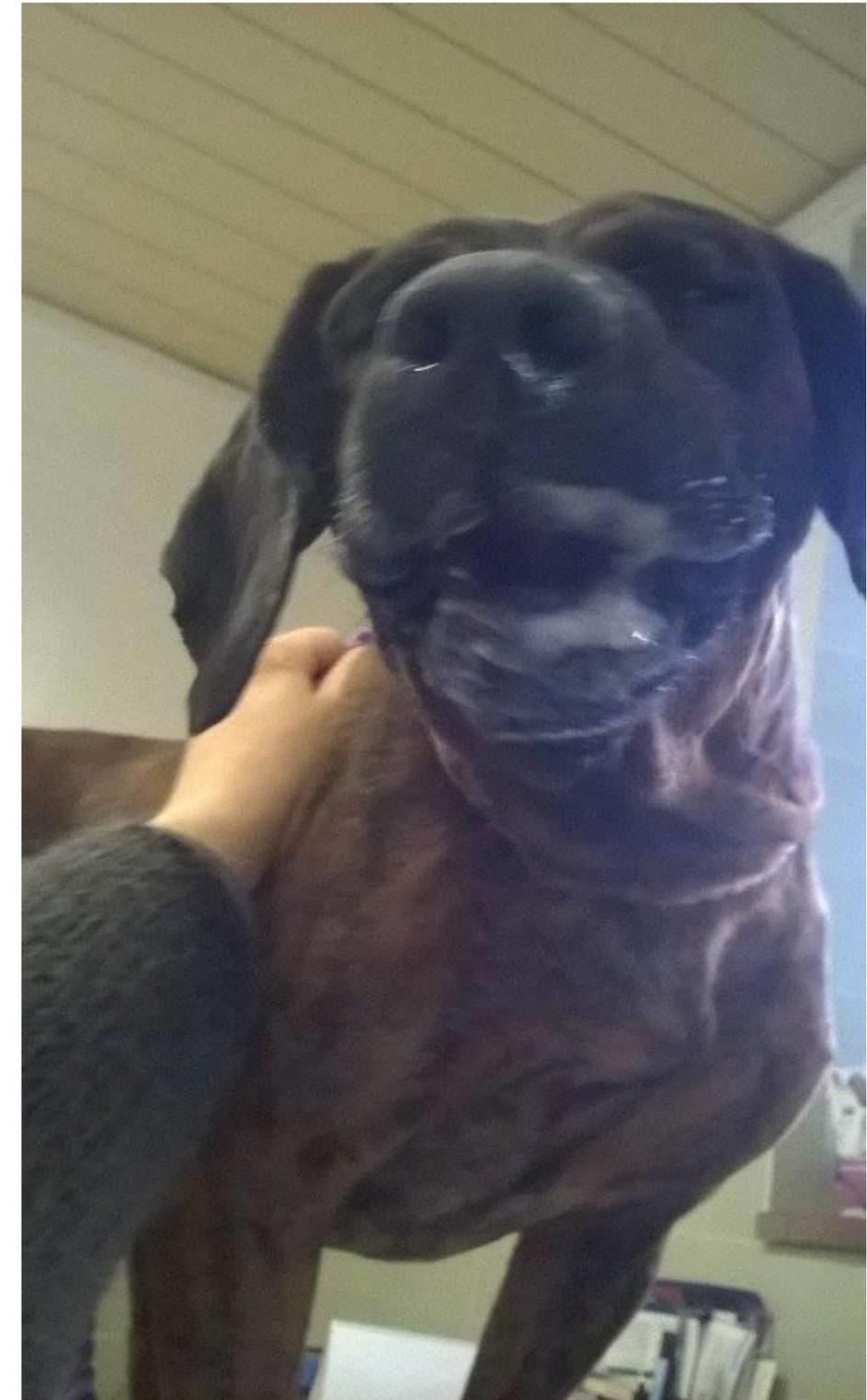
- evitare che si producano danni peggiori all'occhio proteggendolo da ulteriori traumi e dall'essiccamento
- lacrime artificiali in gel o in emergenza olio di semi
- impedire all'animale di automutilarsi applicando un collare elisabettiano o un bendaggio di fortuna (non assorbente)





PUNTURE DA INSETTO

- Lesioni spesso localizzate a livello di testa, arti e tronco
- L'animale incomincia a gemere e a sfregarsi il muso (gonfiore di occhi e labbra)
- Spesso ponfi sottocutanei su tutto il corpo e arrossamenti della cute che provocano un forte prurito
- In caso di ingestione della *processonaria del pino* lavare abbondantemente l'area colpita con acqua e bicarbonato. Rivolgersi al più presto a un medico veterinario per prevenire conseguenze più gravi





Differenze:

- **Vipera:** testa triangolare, pupilla verticale, squame piccolo sul dorso della testa, coda tozza.
- **Serpente innocuo:** pupilla tonda, squame grosse sul dorso della testa, coda affusolata, dimensioni maggiori

Sintomi:

A seconda del sito di inoculo del veleno possono essere più o meno rapidi:

- Forte dolore nel punto del morso
- Tumefazione
- Shock
- Ipertermia
- Coma-morte

MORSI DI VIPERA

Cosa fare:

- Applicare un laccio emostatico a monte del morso nel caso di lesione agli arti
- Lavare abbondantemente la ferita
- Praticare incisione nel sito del morso solo se si possiede un aspira veleno (pompette a pressione negativa)
- Portare immediatamente dal medico veterinario



Contrazioni e tremori muscolari

- Allontanare dall'animale tutti gli oggetti che potrebbero ferirlo e coprirlo con una coperta evitando di fare rumore per non aggravare il suo stato psichico
- Non scuoterlo 
- Parlargli a bassa voce e con dolcezza

Sono generalmente causate da incidenti domestici (contatto con acqua, caffè o olio bollenti) o da eccessiva esposizione al calore del phon dopo i lavaggi.

La gravità si valuta in base alla loro estensione e profondità

Ustioni superficiali:

- applicare acqua fredda o compresse di ghiaccio per una ventina di minuti ed in seguito applicare un'apposita pomata contro le bruciature

Ustioni profonde:

- detergere usando abbondante acqua fredda (precedentemente bollita), spruzzata con siringa
- ricoprire con garze sterili in attesa dell'assistenza veterinaria che va ricercata con la massima urgenza



Si verifica soprattutto in ambienti chiusi e poco ventilati (come un'autovettura in sosta) o, per quanto riguarda i cani, quando sottoposti a sforzi eccessivi (corse dietro veicoli o biciclette), in giornate particolarmente calde

Sintomi:

- tachipnea,
- ipertermia,
- stato di shock,
- convulsioni,
- coma,
- Morte

Intervenire tempestivamente con impacchi di acqua fredda sulla testa, nell'incavo ascellare e tra le cosce ed immergere tutto il corpo in acqua fredda (**non ghiacciata**)

È necessario controllare continuamente la temperatura rettale ed interrompere il bagno quando la temperatura inizia a scendere sui 39 gradi

Temperatura inferiore ai 37 gradi

- portare l'animale in una stanza riscaldata
- applicare coperte calde
- borse d'acqua calda o guanti di gomma riempiti di acqua calda (mai a contatto diretto con la cute)
- immergere in acqua tiepida e asciugare con phon



Sono trattate dal veterinario con terapie sintomatiche e con generiche terapie disintossicanti.

Molte volte, infatti, la sostanza responsabile dell'avvelenamento rimane sconosciuta ed in altri casi non è disponibile l'antidoto verso un determinato tossico

Sintomi:

- rifiuto assoluto del cibo,
- vomito o diarrea (a volte con sangue)

Informare il veterinario (principio attivo, quantità ingerita, tempo trascorso dall'ingestione) oppure contattare il centro antiveleni

NON indurre il vomito o somministrare latte 

Corpi appuntiti come lische di pesce o ossa di pollo possono conficcarsi nel palato, nella lingua o fra i denti.
Nei cuccioli di cane è frequente l'ingerimento di sassi, ossa, noccioli di frutta, calzini, etc
Frequente nei gatti ingerimento di corpi estranei lineari (fili da cucito o per l'arrosto o del salame)

Sintomi:

- vomito (in particolare dopo assunzione di acqua),
- rifiuto del cibo,
- assenza di defecazione (o diarrea)
- profondo abbattimento

NON indurre mai vomito se non indicato 

In caso di inalazione l'animale è agitato, ansima, tiene la testa estesa in avanti, perde abbondante saliva dalla bocca e la lingua può apparire bluastra: **agire con tempestività**

Tentare di estrarre il corpo estraneo e se questo tentativo dovesse fallire (e l'animale mostrasse segni di soffocamento): manovra di **Heimlich**



La porzione craniale dell'addome appare molto dilatata

- il cane è irrequieto
- ha spesso scialorrea
- conati di vomito inefficaci
- dolore addominale
- **recarsi nel più breve tempo possibile dal veterinario**

Parassiti, infezioni e corpi estranei (es. spighe di grano durante la stagione estiva) possono creare problemi alle orecchie evidenziati da anomali e frequenti tentativi di grattarsi, scuotimento della testa e forte dolore localizzato.

In caso di emorragia all'interno del padiglione auricolare (orecchio molto gonfio e dolente) applicare del ghiaccio, bendare la testa del cane piegando l'orecchio sulla testa e portarlo all'attenzione del medico.





In caso di rinorragia (perdita di sangue dal naso) può essere conseguente a corpi estranei, traumi, a malattie che coinvolgono le strutture interne delle cavità nasali o a difetti dei processi coagulativi del sangue.

In caso di corpo estraneo la manifestazione clinica è piuttosto tipica:

- continui starnuti,
- rinorragia o secrezioni simil purulente,
- eccessivi leccamenti del tartufo
- dolore alla manipolazione della narice interessata



Zecche:

scoprire la zona interessata aprendo il pelo, individuare il parassita e afferrarlo saldamente con una pinzetta.

Estrarlo, esercitando una leggera trazione verso l'alto e contemporaneamente una rotazione in senso antiorario.

Accertarsi di aver estratto il pungiglione dalla pelle.

Pulci:

adottare una efficace prevenzione con prodotti specifici (collari, liquidi e spray) soprattutto nei periodi dell'anno più caldi



- Bevande alcoliche ✘
- Avocado ✘
- Cioccolata (di tutti i tipi) ✘
- Cacao (di tutti i tipi) ✘
- Caffè (di tutti i tipi) ✘
- Cibi grassi ✘
- Noci di Macadamia ✘
- Cibi avariati o scaduti ✘
- Cipolle, cipolle in polvere ✘
- Uva, uva passa ✘



- Palma da sago *Cycas Revoluta* (anche un solo seme o noce)
- Gigli, Tulipani (soprattutto per i gatti)
- Azalea/Rododendro (letale)
- Oleandro (letale)
- Semi di ricino (letale)
- Ciclamini (in alcuni casi letale, soprattutto la radice)
- Kalanchoe
- Tasso (letale)
- Stella di Natale
- Dieffenbachia (soprattutto per i gatti)
- Vischio
- Bacche di Agrifoglio
- Lauroceraso
- Ortensia
- Marijuana