

# PROCEDURE SUI METODI DI CAMPIONAMENTO, STOCCAGGIO E INVIO DEI CAMPIONI BIOLOGICI PER ANALISI TOSSICOLOGICHE

---

## *Scelta dei campioni*

(da effettuare possibilmente tenendo a mente le caratteristiche tossicocinetiche e tossicodinamiche della sostanza da ricercare, che ne condizionano la presenza nei tessuti al momento del prelievo)

### **IN VITA**

- Vomito (50-100 gr)
- Sangue (5-10 ml)
- Urine e feci (20-30 ml o gr)

#### *Ulteriori prelievi*

- alimento e acqua sospetti (50-100 ml o gr)

### **POST MORTEM**

- Fegato (100-250 g)
- Rene (100 g)
- Grasso (100 g)
- Contenuto gastrico e/o ruminale (100-200 gr)
- Sangue (5-10 ml)

#### *Ulteriori prelievi*

- Urine e feci (20-30 ml o gr)
- Encefalo (100-200 gr)

**N.B.** NON INVIARE MAI L'ANIMALE INTERO

## **Confezionamento del campione**

- I campioni vanno posti in contenitori di plastica e/o di vetro (ad es. provette, contenitori per il prelievo di urine, contenitori in plastica rigida o morbida - sacchetti - per alimenti)
- Ciascun campione va posto singolarmente in un contenitore opportunamente e accuratamente identificato (!!!!!)
- Non mettere materiale assorbente a contatto diretto con il campione (cotone idrofilo, garza, carta) poiché potrebbe essiccarlo
- Non aggiungere antisettici, conservanti, fissativi al campione

## **Conservazione del campione**

- In frigorifero a 0-4 °C se le analisi vengono svolte nel giro di 24 ore
- In freezer a (-20°C o -80°C a seconda della deperibilità dell'analita) se le analisi verranno effettuate a distanza di un certo tempo dal momento del prelievo

## **Scheda di accompagnamento**

Deve sempre accompagnare ciascun campione e deve riportare:

- Numero identificativo del campione e data del prelievo
- Nome e indirizzo di veterinario e proprietario dell'animale
- Identificazione dell'animale (specie, razza, sesso, età)
- Numero di animali intossicati ed eventualmente pervenuti a morte
- Tempo di insorgenza della sintomatologia e dell'eventuale morte
- Descrizione dettagliata della sintomatologia e delle lesioni anatomico-patologiche eventualmente riscontrate.
- Diagnosi presunta
- Tipo di materiale prelevato
- Sostanza/e da ricercare

## **Invio dei campioni**

- Mettere i campioni in un contenitore di polistirolo, riempiendo gli spazi tra le confezioni in modo da evitare eventuali spostamenti interni
- Assicurare le basse temperature, inserendo nell'imballaggio tavolette ghiacciate o ghiaccio secco per la refrigerazione dei campioni deperibili
- Imballare il contenitore di polistirolo in un secondo contenitore "esterno" in cartone
- Se necessario, disporre tra il contenitore interno e quello esterno del materiale assorbente (carta, segatura)
- Inserire nell'imballaggio la scheda di accompagnamento posta in busta chiusa
- Sull'imballaggio esterno apporre un'etichetta riportante la dicitura: MATERIALE BIOLOGICO DEPERIBILE (oltre ovviamente all'indirizzo del mittente e del destinatario)
- Spedire tramite corriere, possibilmente con procedura express che assicuri la consegna al laboratorio entro le prime ore del giorno successivo