



Convegno
1° TOXI DAY
strategie di lotta agli
avvelenamenti degli animali

PRESA IN CARICO DEL CAMPIONE E REGISTRAZIONE
DEI DATI: confezionamento e modulistica



Ministero della Salute: ORDINANZA 13 giugno 2016

In caso di sospetto avvelenamento:

Il proprietario

- segnala alle autorità attraverso il medico veterinario LP o autorità giudiziarie, non solo in caso di animali domestici ma anche di animali selvatici

Il medico veterinario LP

- comunica evento/sospetto al Sindaco e all'ASL
- inoltra esca/animale/organi all'IZS

L'IZS

- analizza e risponde entro 30 giorni comunicando gli esiti a vet LP, ASL, Sindaco e se positivo anche Procura

Il Sindaco

- da disposizioni per apertura d'indagine e per operazioni di bonifica



Ministero della Salute: ORDINANZA 13 giugno 2016

Art. 4

1. Il medico veterinario che emette diagnosi di sospetto avvelenamento di un esemplare di specie animale domestica o selvatica ne dà immediata comunicazione al sindaco, al servizio veterinario dell'azienda sanitaria locale e all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale territorialmente competente, inviando i **moduli di cui** all'allegato 1 e **all'allegato 2, sezione A e/o sezione B**, della presente ordinanza.

Art. 5

2. L'Azienda sanitaria locale può autorizzare il medico veterinario libero professionista o il proprietario dell'animale ad inviare direttamente all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale le **carcasse di animali deceduti per avvelenamento, i campioni biologici, nonché le esche o i bocconi sospetti**.



Ministero della Salute: ORDINANZA 13 giugno 2016

Art. 6

1. Gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali **sottopongono a necropsopia l'animale** ed effettuano gli opportuni accertamenti e analisi di laboratorio sui campioni pervenuti o prelevati in sede necroscopica per verificare la presenza di sostanze tossiche o nocive negli stessi.

4. Nel caso in cui il campione da analizzare sia costituito solo da **esche o bocconi sospetti, prima** degli esami di laboratorio **deve essere eseguito un esame ispettivo atto ad evidenziare la presenza di materiali nocivi**, compresi vetri, plastiche e metalli o materiale esplodente.
.....
- NEW**
5. **Per i campioni conferiti dagli organi di polizia giudiziaria per specifiche investigazioni su casi di avvelenamento, vincolati dal segreto istruttorio, le comunicazioni relative al caso sono concordate con gli organi di polizia giudiziaria richiedenti.**



ART. 4 comma 1

.....

I moduli per l'invio di campioni per SOSPETTO AVVELENAMENTO sono nell'ALLEGATO 2

| Tipo campione | Sezione A - SCHEDA DI ACCOMPAGNAMENTO CARCASSE / CAMPIONI | Sezione B - SCHEDA DI ACCOMPAGNAMENTO BOCCONE / ESCA |
|------------------------|--|---|
| Carcasse | X | |
| Organi | X | |
| Contenuto gastrico | X | |
| Vomito | X | |
| Altri liquidi organici | X | |
| Esca / boccone | | X |



ART. 6 comma 1, 4

.....

Esami da attribuire in fase di accettazione

| Tipo campione | Esami di primo approccio | |
|----------------------|---------------------------------|-----------|
| Carcasse | NECROSCOPICO | |
| Organi | ANATOMO-PATOLOGICO | |
| Contenuto gastrico | ISPETTIVO | |
| Vomito | ISPETTIVO | |
| Sangue/siero | TOSSICOLOGICO | |
| Esca / boccone | | ISPETTIVO |

I Laboratori di Diagnostica dell'IZSPLV valuteranno in seguito gli esami da aggiungere compresi quelli TOSSICOLOGICI



Il richiedente è il medico veterinario che richiede le prove.

ALLEGATO 2

SEZIONE A - SCHEDA DI ACCOMPAGNAMENTO CARCASSA/CAMPIONI

SOSPETTO AVVELENAMENTO

(COMPILARE UNA SCHEDA PER OGNI ANIMALE) (PER LE ESCHE/BOCCONI RIEMPIRE IL MODULO B)

1. Diagnosi di sospetto avvelenamento emessa da:

| | |
|--|---------------------------|
| Nome e Cognome veterinario richiedente: _____ | |
| Veterinario: ASL [] specificare quale _____ | Libero professionista [] |
| Altro (es. Parchi, Riserve o Centri di recupero) [] specificare quale _____ | |
| Comune: _____ | Provincia: _____ |
| Via*: _____ | n _____ |
| Telefono: _____ | Fax: _____ |
| E-mail: _____ | Cellulare _____ |



Tutti gli Utenti inseriti nell'applicativo SIGLA vengono resi “**non modificabili**” in quanto collegati alla loro registrazione in **Sigla-web**.



Dal sito www.izsto.it **Home** Siglaweb - Rapporti di Prova

INFORMAZIONE IMPORTANTE

**Siglaweb è l'unico sistema per poter accedere agli esiti delle analisi
Il personale dell'Istituto NON è autorizzato a comunicare in alcun altro modo gli esiti**





- > Per uniformare le modalità di accettazione e conseguentemente la tipologia dei dati inseriti nell'applicativo sanitario per la gestione dei campioni
- > In applicazione delle norme per l'accreditamento 17025 – Sistema Qualità
- > Indicazioni dei dati che devono comparire nei Rapporti di Prova

Sono state redatte le ISTRUZIONI INTERNE PER L'ACCETTAZIONE DEI CAMPIONI, sono documenti controllati, hanno una numerazione propria e un indice di revisione.

16IIA018.0.1

ESCHE E BOCCONI AVVELENATI



16IIA018.0.1

ESCHE E BOCCONI AVVELENATI

2 ACCETTAZIONE CAMPIONI

2.1 DATI INSERIMENTO RICHIESTA

2.1.1 Quesito Diagnostico:

AVV - ESCHE E BOCCONI AVVELENATI – OM 13/06/2016 E S.M.I.

2.1.2 Richiedente:

medico veterinario dell'ASL oppure Liberi Professionisti (seguire quanto riportato nella “scheda di accompagnamento” ALLEGATO 2 parte A o B).

2.1.3 Utente:

inserire sempre ASL- SVET area A

Ad eccezione di



AG NAS Carabinieri – Forestale



16IIA018.0.1

ESCHE E BOCCONI AVVELENATI

2.2 DATI CONFERIMENTO

2.2.1 **Numero campioni:**
come da scheda ...

Altre indicazioni

Per tipo campione ESCA: numero campioni 1 - anche se si tratta ad esempio di 5 polpette

2.2.2 **Tipo campione:**
animali, organi, contenuto gastrico, vomito, sangue/siero.
esca.



CONFEZIONAMENTO

- Il campionamento costituisce la **prima fase del processo analitico** e condiziona i risultati di tutte le fasi successive.
- Il confezionamento riveste una elevata importanza sotto molteplici aspetti. Il campione deve essere riposto in contenitori idonei, atti ad evitare ***l'inquinamento, la degradazione o il danneggiamento*** dello stesso, oltre che garantire ***l'igiene e la sicurezza degli operatori ed evitare contaminazioni.***

*Dopo il prelievo, i campioni, conservati a temperatura idonea, devono essere **consegnati** all'Accettazione dell'IZSPLV **nel più breve tempo possibile.***

*Dovrebbero possibilmente essere corredati di etichetta posta all'esterno dell'involucro, utile per **identificare** il campione e collegarlo alla **documentazione** accompagnatoria che deve essere allegata, separata dal campione.*



CONFEZIONAMENTO

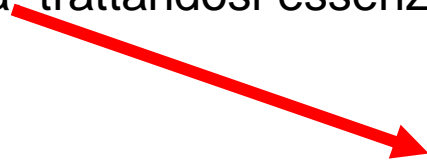
Esempio di campione non idoneo





La spedizione dei campioni diagnostici non richiede né l'etichetta internazionale per le sostanze infettive, né il marchio specifico UN (ADR) per il confezionamento di merci pericolose e la dichiarazione di merce pericolosa da parte dello speditore.

Tuttavia, trattandosi essenzialmente di sostanze biologiche siamo in presenza di un



POSSIBILE RISCHIO BIOLOGICO



RISCHIO BIOLOGICO

Per le **esche** può essere trascurabile

- piccole dimensioni del campione
- utilizzo di DPI nella manipolazione dei campioni (guanti monouso)

Per le **carcasse** non si possono escludere a priori patologie importanti e zoonosiche (tularemia, brucellosi, rabbia, tubercolosi)

- considerare alla stessa stregua di animali con malattie infettive;
- a maggior ragione nel caso di fauna selvatica.

Per il trasporto di animali di grosse dimensioni o di fauna selvatica si deve ricorrere a ditte specializzate / autorizzate, ad esempio circuito ASL o PMPPV.

Il contenitore deve essere sufficientemente **robusto** e **capiente**, con chiusura che impedisca la fuoriuscita e la dispersione del contenuto ed essere **integro** e **pulito**.



RISCHIO CHIMICO

Nel caso di ESCHE, il maggiore **rischio** può essere quello **chimico**



E' molto importante evitare il più possibile il deterioramento - l'autolisi del campione per

- preservare la sostanza chimica eventualmente presente
- consentire l'effettuazione delle analisi

Si consiglia il **congelamento e un involucro scuro** in caso il campione non possa essere conferito in giornata.



Il campione viene conferito all'IZSPLV presso le Sedi Accettanti

All'ingresso verrà valutata l'idoneità del campione:

- confezione integra senza fuoriuscite di liquidi
- documentazione accompagnatoria

La fase di accettazione prevede l'inserimento dei dati sull'applicativo sanitario, come da Istruzioni Interne, con conseguente:

- attribuzione di numero univoco
- assegnazione esami di primo approccio
- consegna del campione al Laboratorio





ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA - DIRETTORE GENERALE dott.ssa MARIA CARAMELLI

SC DIAGNOSTICA GENERALE - Responsabile dr Alessandro Dondo

LABORATORIO PATOLOGIA ANIMALE E STABULARIO - Responsabile dr Carla Grattarola

Via Bologna 148 10154 Torino (To) Tel.01126861 Fax.0112487770

RAPPORTO DI PROVA

Data Generazione 01-06-2017

Rapporto di Prova N° 79665

Sede Accettante TORINO Resp. dr Pierluigi Teodoro
Accettazione Richiesta N° 39372 Accettata il 19-04-2017
N° Verbale - del 05-04-2017

Utente
A. S. L. TO3 PINEROLO SERVIZI VETERINARI
VIA POIRINO 9
10064 PINEROLO (TO)

Attività di prelievo
Località / Indirizzo
Comune PINASCA
A.U.S.L. AZIENDA SANITARIA LOCALE TO3

Tipo Campione ORGANI / FEGATO Conferimento N° 1
Specie Animale CANE Numero Campioni 1
Data Prelievo 05-04-2017
Quesito Diagnostico ESCHE E BOCCONI AVVELENATI - OM 18/12/2008 E S.M.I.

Prove effettuate

ANAPA Esame Anatomo-Patologico



Importanza della correttezza e della completezza delle informazioni

In pratica l'inserimento in SIGLA di tutte le informazioni obbligatorie e necessarie, rilevate dalla documentazione accompagnatoria dei campioni accettati va a costruire il di fatto un **database**

Da INTERNET vari siti, ho trovato queste definizioni:

.... Un database progettato correttamente consente di accedere a informazioni aggiornate e accurate. Le informazioni vengono organizzate da un software database in tabelle, ovvero elenchi di righe e colonne su un certo argomento.

Uno dei principi su cui si organizza un DB è rappresentato dall'importanza della correttezza e della completezza delle informazioni. Se il database contiene informazioni non corrette, qualsiasi report che estrae informazioni dal database conterrà a propria volta informazioni non corrette.

Ne consegue che qualsiasi decisione a partire da tali report sarà basata su informazioni errate / incomplete / imprecise

Principio su cui si deve basare l'inserimento dei dati in fase di accettazione, non solo, in tutte le fasi di gestione delle informazioni.



CONCLUDENDO

campioni idonei + modulistica appropriata + esami effettuati e dato analitico
=
disponibilità di dati completi e corretti

- emettere dei Rapporti di Prova corretti e appropriati
- ottenere una buona base dati disponibili
- impostare query e produrre report
- rendicontare e/o elaborare i dati immessi nel sistema
- considerare i dati per la valutazione del “rischio”

Alcuni esempi

L'entità del problema negli anni
Campioni esaminati
Sostanze tossiche rilevate
Distribuzione spaziale - mappatura degli episodi



Grazie