

1. TITOLO: PROTOCOLLO PRELIEVO CAMPIONI PROVE LABORATORIO POST-MORTEM PER DIAGNOSI TUBERCOLOSI BOVINA (TB)

2. DEFINIZIONI

TB: Tuberculosis Bovina

3. DESCRIZIONE CAMPIONI

I campioni che pervengono presso le sezioni diagnostiche degli IZZSS per la conferma diagnostica di TB possono provenire da:

- a) animali regolarmente macellati in cui sono state riscontrate, alla visita *post mortem*, lesioni sospette per TB;
- b) animali che hanno reagito positivamente o in maniera dubbia alla prova di sensibilità intradermotubercolizzazione (IDT);
- c) animali che hanno reagito positivamente alla prova del g-interferon in caso di specifiche disposizioni regionali;
- d) animali provenienti da un allevamento con focolaio in atto.

4. RIFERIMENTI

- D. Min. San. 15/12/1995, n. 592,
- DL 22 maggio 1999, n° 196,
- Manuale OIE 2010

5. MODALITA' PRELIEVO CAMPIONI

Gli organi da prelevare in caso di sospetta infezione tubercolare sono:

- Tutti gli organi e i linfonodi sede di lesione macroscopica;
- Se la lesione macroscopica è limitata ad un solo organo: prelevare una porzione dell'organo colpito ed il linfonodo tributario;
- In caso di assenza di lesioni macroscopiche visibili (NVL) prelevare una serie di linfonodi rappresentativi dell'apparato digerente, respiratorio e mammario:
 - 1) linfonodi mandibolari
 - 2) linfonodi retrofaringei
 - 3) linfonodi mediastinici
 - 4) linfonodi peribronchiali
 - 5) linfonodi meseraici
 - 6) linfonodi mesenterici
 - 7) linfonodi sopramammari

Per un quadro diagnostico maggiormente informativo possono essere prelevati anche:

- amigdale
- fegato.

6. CONSERVAZIONE ED INVIO DEI CAMPIONI AL LABORATORIO

Nella figura 1 viene dettagliato il percorso diagnostico che subiscono i campioni sottoposti a conferma dell'infezione tubercolare.

Dopo aver eseguito il prelievo degli organi, come sopra descritto, conservarli a + 4°C e consegnarli alla più vicina sede dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale entro 24-48 ore. Il laboratorio provvederà ad eseguire i prelievi destinati all'esame colturale ed all'esame istologico.

Nel caso i campioni non possano essere consegnati entro le 24-48 ore il veterinario prelevatore dovrà dividere ciascun organo in due aliquote.

Una aliquota verrà congelata a -20°C e verrà sottoposta ad esame colturale;

l'altra aliquota verrà fissata in formalina tamponata al 10% e verrà sottoposta ad esame istologico.

NOTA BENE

In caso di lesioni di pochi mm privilegiare l'esame colturale.