

SORVEGLIANZA DELLE EST NEGLI OVINI E CAPRINI: LINEE GUIDA PER IL PRELIEVO DEI CAMPIONI

INDICAZIONI PER I VETERINARI DELLE AZIENDE SANITARIE

A) MODALITA' DI PRELIEVO DEI CAMPIONI IN SORVEGLIANZA PASSIVA (ovini e caprini con sintomatologia clinica sospetta)

- 1) In caso di sospetto clinico ufficiale di EST, i veterinari delle AA.SS.LL prelevano ed inviano l'intero encefalo dell'animale, in condizioni di refrigerazione, all'IZS territorialmente competente. In alternativa potrà essere inviata la testa ed il personale dell'IZS provvederà al prelievo.

B) MODALITA' DI PRELIEVO DEI CAMPIONI IN SORVEGLIANZA ATTIVA (prelievi effettuati al macello oppure sugli animali trovati morti)

- 1) I veterinari delle AA.SS.LL. eseguono il prelievo del tronco encefalico e del cervelletto, mediante inserimento del cucchiaino apposito nel Forame Magnum. Il cucchiaino e l'eventuale altro strumentario utilizzato **devono essere rigorosamente monouso.**
- 2) Il campione prelevato deve essere refrigerato (non congelato) ed inviato all'IZS competente.
- 3) Le teste degli animali campionati devono essere conservate in attesa dell'esito del test rapido, con assicurazione di una precisa connessione con il campione prelevato.
- 4) In caso di esito negativo le teste potranno essere smaltite.
- 5) In caso di positività l'intero encefalo dovrà essere inviato all'IZS competente in condizioni di refrigerazione.

C) MODALITA' DI PRELIEVO DEI CAMPIONI SUGLI ANIMALI ABBATTUTI NEI FOCOLAI CONFERMATI DI EST

- 1) I veterinari delle AA.SS.LL provvedono al prelievo del tronco encefalico e del cervelletto sugli animali abbattuti. Il cucchiaino e l'eventuale altro strumentario utilizzato **devono essere rigorosamente monouso.**
- 2) Il materiale prelevato deve essere refrigerato ed inviato all'IZS competente per essere sottoposto a test rapido.
- 3) Al momento dell'abbattimento il veterinario concorda con il personale del CEA e dell'IZS competente l'eventuale conservazione delle teste.



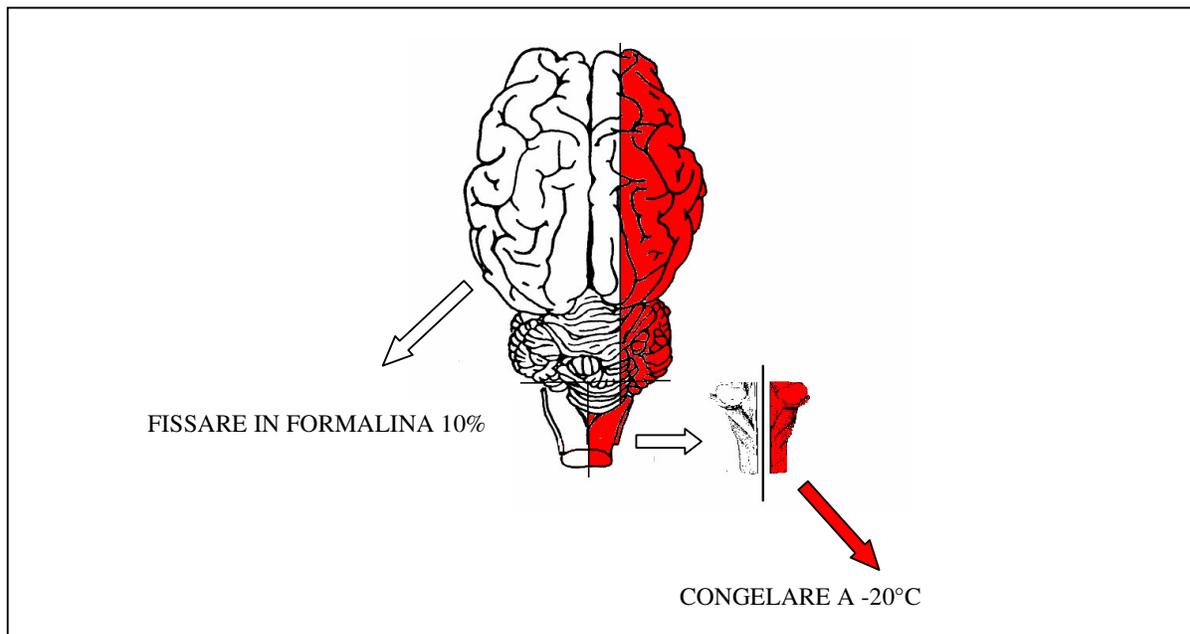
INDICAZIONI PER GLI IZZSS

A) MODALITA' DI PRELIEVO DEI CAMPIONI IN SORVEGLIANZA PASSIVA (ovini e caprini con sintomatologia clinica sospetta)

- 1) In caso di sospetto clinico ufficiale di EST, l'IZS competente deve provvedere all'invio dell'encefalo al CEA seguendo le procedure tecniche di campionamento riportate nella figura 1.
- 2) Il test rapido ed i test di conferma verranno eseguiti presso il CEA.

Figura 1

Suddividere l'encefalo con un taglio paramediano; la più piccola delle parti così ottenute deve essere congelata a -20°C , l'altra deve essere fissata in formalina al 10%. Il tronco encefalico deve essere tagliato a metà lungo il piano sagittale mediano. Anche in questo caso metà deve essere congelata a -20°C e metà fissata in formalina al 10%. **Tutte le procedure devono essere eseguite utilizzando strumentario monouso. Si raccomanda inoltre di provvedere all'invio delle aliquote congelate ed in formalina in imballaggi separati.**



B) MODALITA' DI PRELIEVO DEI CAMPIONI IN SORVEGLIANZA ATTIVA E SU ANIMALI ABBATTUTI NEI FOCOLAI CONFERMATI DI EST

- 1) L'IZS competente provvede al prelievo del campione per l'esecuzione del test rapido. Prima di procedere al campionamento, il tronco encefalico deve essere suddiviso lungo il rafe mediano. Il campionamento per il test rapido deve essere eseguito a livello dell'obex, **utilizzando rigorosamente materiale monouso rinnovato per ciascun campione** (bisturi, pinze e supporto) e prestando attenzione alla conservazione dei nuclei target (figura 2A).
- 2) In caso di iniziale reattività il test deve essere ripetuto in doppio a partire dall'omogenato, **SENZA** procedere ad un secondo campionamento.
- 3) In caso di positività anche ad una sola delle due repliche, inviare al CEA l'omogenato rimanente, il tronco encefalico, parte del cervelletto (figura 2B) e l'encefalo (figura 2C) se presente, secondo le procedure tecniche di seguito riportate:

Figura 2A

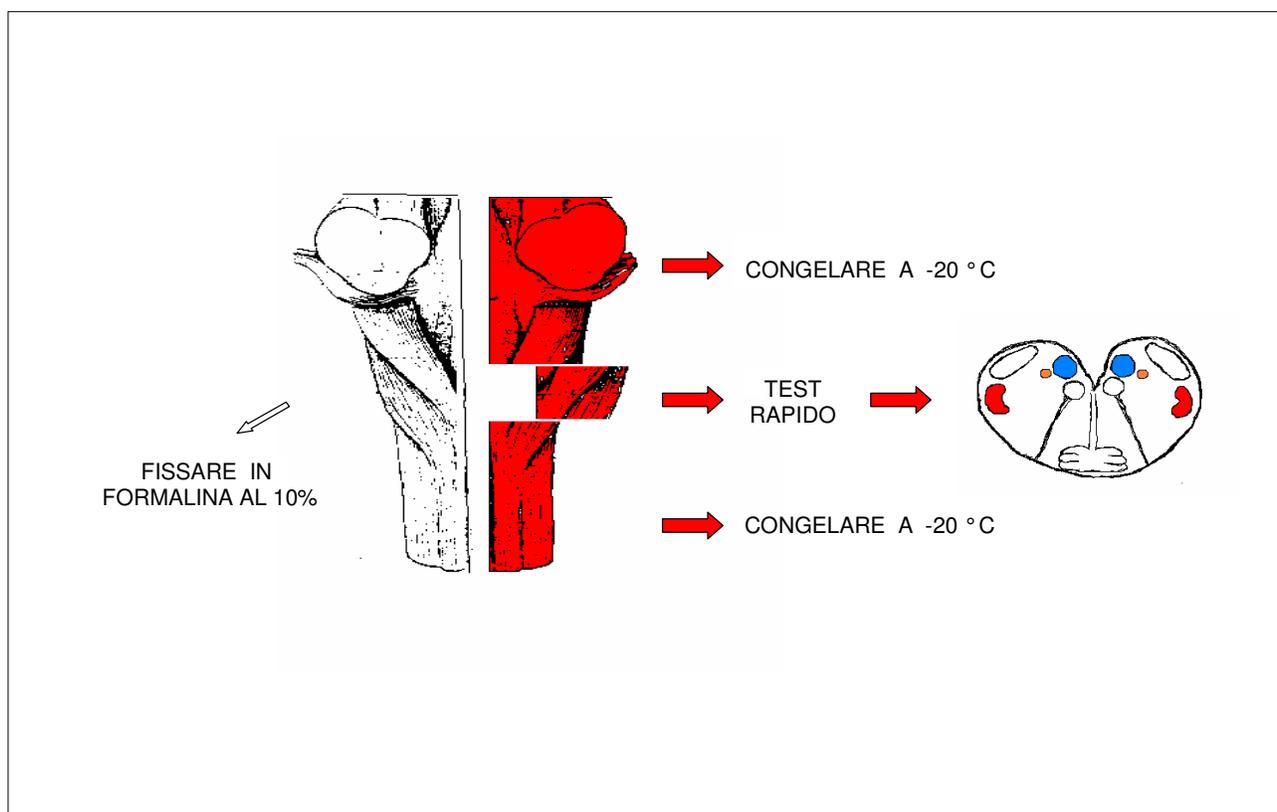


Figura 2B

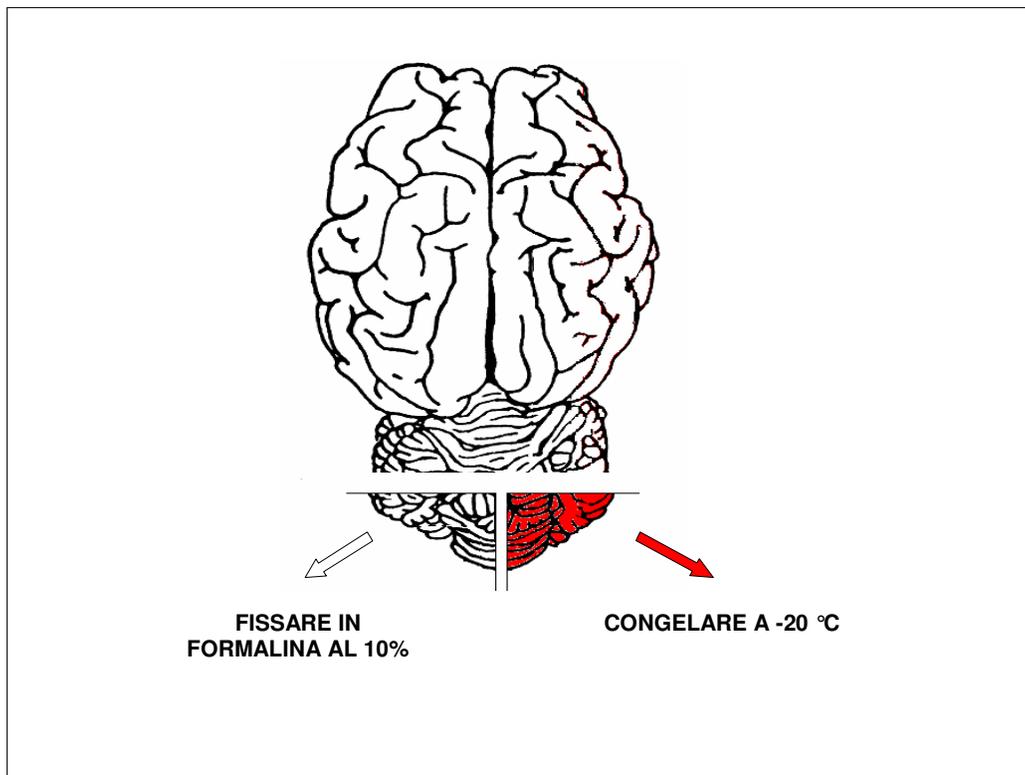
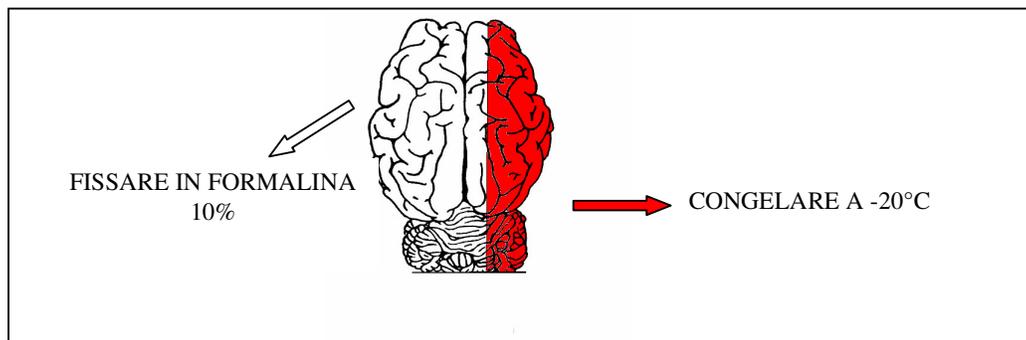


Figura 2C



Tutte le procedure devono essere eseguite utilizzando strumentario monouso.