

## **Ricerca Corrente IZS VE 03/11 - A Valutazione della presenza e della prevalenza di *Echinococcus multilocularis* nel nord-est d'Italia**

**Responsabile scientifico:** Dott.ssa Debora Dellamaria

### **Abstract**

L'echinococcosi alveolare è considerata una zoonosi riemergente in Europa. L'Italia è stata considerata indenne fino al 2002, quando due volpi, rinvenute in prossimità dei confini austriaci dove la patologia è endemica, vennero classificate come infette. Nel 2005 è stato identificato un focolaio nello stesso territorio, e studi recenti hanno poi rafforzato l'ipotesi di un ciclo autoctono di *Echinococcus multilocularis* in quest'area.

Obiettivi del progetto sono:

1. Valutare il mantenimento o la potenziale espansione di focolai precedentemente identificati.
2. Determinare la presenza di possibili aree di diffusione dell'infezione in altre regioni del territorio alpino dell'Italia nord orientale.
3. Acquisire nuove tecniche diagnostiche da utilizzare nella diagnosi di routine di *Echinococcus multilocularis*.
4. Formazione della popolazione, dei cacciatori e del servizio forestale

La prima fase del progetto prevede uno screening su campioni di feci, prelevati da animali selezionati (abbattuti o rinvenuti sul territorio), conferiti presso l'IZSVE, utilizzando il metodo di filtrazione e isolamento di uova di cestodi. La seconda fase prevede l'identificazione della specie mediante metodiche biomolecolari e la valutazione di eventuali polimorfismi genetici intraspecifici. Con la terza fase verranno poi definite aree dove, in caso di positività, si intensificherà il campionamento al fine di meglio definire aree di rischio specifiche ed eventualmente organizzare campagne di formazione per la popolazione o il personale a rischio.