



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

**«PERCORSI DIAGNOSTICI
INNOVATIVI E NUOVI
PROTOCOLLI DI
MONITORAGGIO E
CONTROLLO DELLE
ENDOPARASSITOSI NEGLI
ANIMALI DA REDDITO E
DELLE FARMACORESISTENZE
ASSOCIATE»**

A cura di

Dott. Gianluca Fichi Veterinario IZS Lazio e
Toscana, U.O.T. Toscana sud

Dott.ssa Elena Cardini, Veterinario borsista, UOT
Toscana Sud



Autore sconosciuto concesso in licenza da [CC BY-SA](#)

Evento: Parassitologia degli ovi-caprini 1° Edizione 14 Novembre 2020



PRESENTAZIONE DELLA RICERCA

- Studio epidemiologico in ruminanti da reddito (ovini, caprini, bovini, bufalini)
- Mappe parassitologiche di rischio su base territoriale
- Lazio e Toscana

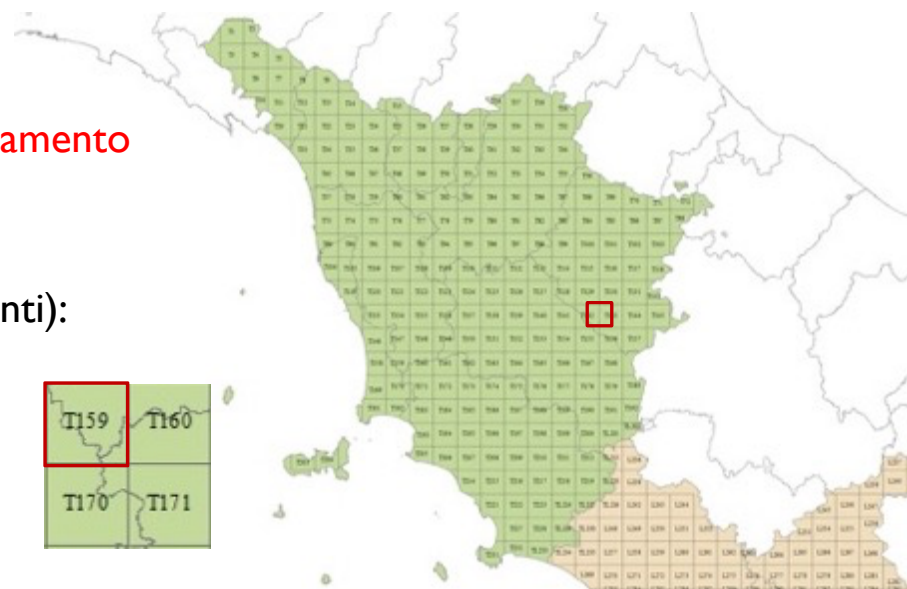


- Valutazione del rischio
- Controllo
- Trattamento farmacologico
- **PREVENZIONE**



PRESENTAZIONE DELLA RICERCA

- Territorio suddiviso in **aree di campionamento** (quadranti di 10 x 10 km)
- In ogni quadrante individuare (se presenti):
 - ✓ I allevamento bovino
 - ✓ I allevamento ovino
 - ✓ I allevamento caprino
 - ✓ I allevamento bufalino
- Consistenza minima allevamento: 50 capi



ESECUZIONE CAMPIONAMENTI

PRELIEVO CAMPIONI FECALI

- Campioni INDIVIDUALI da 20 soggetti:
 - 15 adulti → 3 pool da 5 campioni
 - 5 rimonte → 1 pool da 5 campioni
- prelevare le feci direttamente dall'ampolla rettale
- contrassegnare ogni campione a che categoria produttiva o età appartiene



CONSERVAZIONE CAMPIONI

- Conservare sottovuoto tutti i campioni
- Stoccare a temperatura di refrigerazione (3 - 4°C) per massimo 21 giorni.

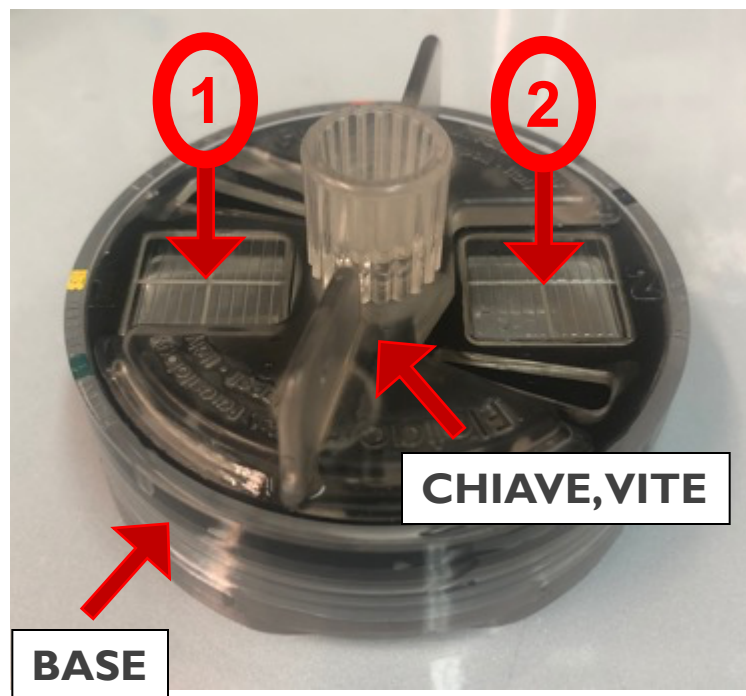


ESAME COPROMICROSCOPICO

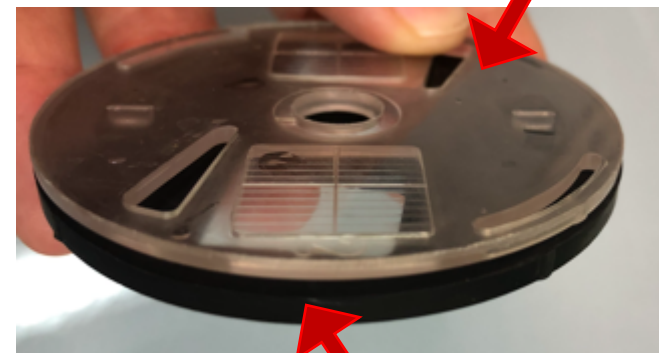
CAMERE DI FLOTTAZIONE

Metodica FLOTAC®

- Tecniche quali-quantitative
- Diagnosi accurata
- Largamente utilizzata in campo umano e veterinario



DISCO DI LETTURA



DISCO DI TRASLAZIONE



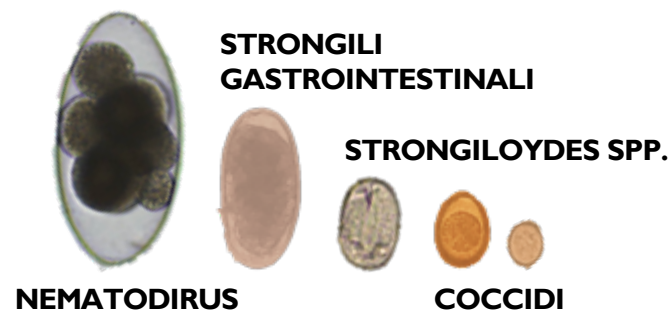
ESAME COPROMICROSCOPICO

- **Tecnica Dual: uso contemporaneo delle soluzioni flottanti:**
 1. Soluzione Ipersatura di Cloruro di sodio S.G. I200 (FS2/soluzione 1)
 2. Soluzione di Zinco Solfato S.G. I350 (FS7/soluzione 2)
- **Sensibilità elevata: 2 uova/larve/oocisti per grammo di feci (upg/lpg/opg)**
- Permette individuazione di tutti gli elementi parassitari presenti nelle feci degli ovi-caprini.

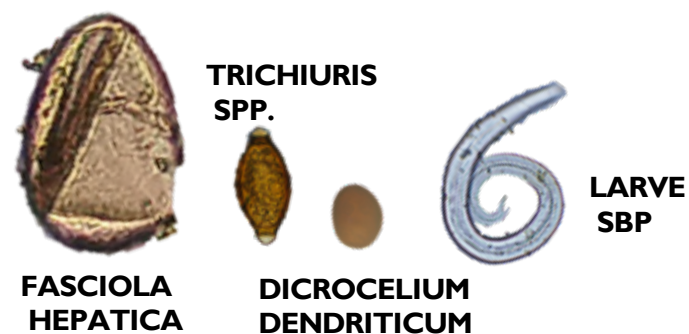


DOVE LI CONTO?

Soluzione **IPERSATURA NaCl**



Soluzione **SOLFATO DI ZINCO**



Valutare la **presenza** di: **MONIEZIA EXPANSA A**
MONIEZIA BENEDENI B

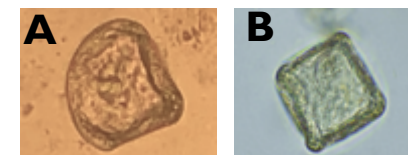


Photo credits: Verocai, Guilherme, and Umer Chaudhry. 2020. "Diagnostic Methods for Detecting Internal Parasites of Livestock." In .





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

