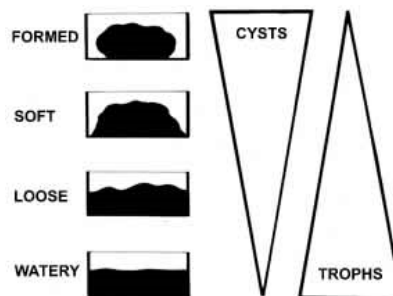




## ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ Για παρασιτολογική εξέταση

Στην παρασιτολογική εξέταση κοπράνων αναζητούνται διάφορες μορφές παρασίτων όπως τροφοζωΐτες ή κύστει πρωτόζωων και ωάρια, προνύμφες ή ενήλικα στάδια ελμίνθων. Η διαδικασία για τη σωστή εξέταση των κοπράνων αναλύεται ακολούθως:

1. Τοποθετήστε το δείγμα σε στεγνό, αποστειρωμένο, στεγανό συλλέκτη. Βεβαιωθείτε πως κανένα άλλο υλικό όπως ούρα, νερό, χώμα δεν θα εισέλθει στον συλλέκτη ώστε να επιμολύνει το δείγμα.
2. Η εικόνα δείχνει την κατανομή των πρωτόζωων, σε σχέση με τη σύσταση των κοπράνων και θα πρέπει πάντα να λαμβάνεται υπόψιν κατά την άφιξη των δειγμάτων στο εργαστήριο.\*



\* Σε σχηματισμένα επικρατούν οι κύστει, σε διαρροϊκά οι τροφοζωΐτες και σε ημίρευστα συναντούμε και τις δύο μορφές.

3. Οι διαδικασίες επεξεργασίας, εξέτασης, συντήρησης του δείγματος θα πρέπει να πραγματοποιούνται άμεσα.
4. Αν δεν υπάρχει διαθέσιμο σύστημα μεταφοράς και συντήρησης, το δείγμα θα πρέπει να διαχωρίζεται σε δύο μέρη με τη χρήση δύο διαφορετικών συντηρητικών, 10% φορμαλίνης και PVA (polyvinyl-alcohol) και να τοποθετείται σε κατάλληλα δοχεία συλλογής.
5. Βεβαιωθείτε ότι το δείγμα έχει αναμιχθεί καλά με το συντηρητικό. Θα πρέπει να γίνει λύση των σχηματισμένων κοπράνων.
6. Βεβαιωθείτε ότι οι περιέκτες των δειγμάτων έχουν σφραγιστεί. Ενισχύστε με πάραφιλμ. Τοποθετείστε το δοχείο στο ειδικό πλαστικό σακουλάκι. (Παρέχεται από το δίκτυο εργαστηρίων Labnet.)
7. Κάποια φάρμακα ή άλλες ουσίες μπορεί να επηρεάσουν την εξέταση του δείγματος ή να το καταστήσουν ακατάλληλο. Γι' αυτό τα δείγματα πρέπει να



συλλέγονται πριν τη λήψη τέτοιων ουσιών ή αρκετό χρόνο αργότερα όταν οι παρενέργειες αυτών θα έχουν εκλείψει. Οι ουσίες αυτές περιλαμβάνουν τα αντιόξινα, καολίνη, μεταλλικό λάδι και άλλα ελαιώδη καθαρτικά, μη απορροφούμενες αντιδιαρροϊκές ουσίες προετοιμασίας όπως βάριο ή βισμούθιο (7-10 ημέρες απαιτείται για την κάθαρση), αντιμικροβιακά (2-3 εβδομάδες, δεν υπάρχουν σαφείς αναφορές;) και χρωστικές της χοληδόχου (3 εβδομάδες). Αν έχει γίνει χρήση τέτοιων ουσιών η διαδικασία θα πρέπει να επαναληφθεί μετά από διάστημα 1-3 εβδομάδων. Η διαδικασία επίσης, θα πρέπει να επαναλαμβάνεται εφόσον το πρώτο δείγμα είναι αρνητικό. Αν είναι εφικτό, θα πρέπει να εξετάζονται 3 δείγματα με μεσοδιάστημα 2-3 ημερών.

#### Βιβλιογραφία

- Οδηγίες CDC για τη λήψη δείγματος κοπράνων.
- Ιατρική Παρασιτολογία, Ν. Βακάλης, 2004.