

Påvisning af bændelormeæg i hestegødning.

Centrifugering og flotation (Proudman og Edwards – metoden)

Materialer:

Grov si / gaze.

10 ml. centrifugeglas (blodprøveglas) 6 stk.

mættet sukroseopløsning (mættet salt-sukrose opløsning kan ikke anvendes)

dækglas

objektglas

mikroskop (100 x forstørrelse).

automat bæger

Fremgangsmåde:

40 g gødning udrøres i 10 ml. vand (hvis gødning virker tør, brug op til 20 ml vand)

Suspensionen presses gennem grovsi eller hvis der anvendes gaze klemmes suspensionen i hånden, ned i et automat bæger.

Den sigtede væske overføres til 2 stk.10 ml. centrifugeglas og centrifugeres ved (1.200 g = ca. 1.700 r.p.m.) i 10 minutter. VIGTIGT!!

Supernatanten fjernes og centrifugatet resuspenderes med en plastik pipette i vand.

Det er meget vigtigt at centrifugatet er totalt opblandet.

Vand efterfyldes.

Centrifugeringen gentages og supernatanten fjernes.

Flotation:

Centrifugatet resuspenderes i mættet sukroseopløsning. Her er det igen meget vigtigt at centrifugatet er totalt opløst. Brug plastik pipette.

Glassene fyldes helt op og der anbringes et dækglas oven på hvert glas.

Efter henstand i to timer overføres dækglassene til et objektglas og der undersøges under mikroskop (100 x forstørrelse). Gennemse alt, der vil normalt kun findes få æg (1-5).

Billeder af æg se i laboratoriemappen: Diagnostik af endo og ektoparasitter , afsnit 5. (Pfizer)