

PAR Provtagningsinstruktion: blodprov för serologi eller PCR parasiter

SEROLOGISK UNDERSÖKNING

Påvisande av antikroppar eller antigen görs i serum från helblod.

Blodprov tas i serumrör, det vill säga rör utan tillsats av antikoaguleringsmedel.

Minst 0,4-1 ml serum krävs för serologiska undersökningar. Om helblod skickas in krävs 2-10 ml blod utan tillsats.

Helblod hemolyseras lätt om det förvaras varmt eller om det fryser under transporten till laboratoriet. Hemolyserat blod kan inte användas för serologisk undersökning och för att undvika detta bör blodprovet centrifugeras och serum separeras innan provet skickas till laboratoriet.

I prov från hästar sjunker de röda blodkropparna snabbt och serum separeras utan centrifugering. Provet sätts då i kylskåp ett dygn och följande dag kan serum lätt hällas av.

Serum kan sparas i cirka två veckor i kylskåp och lagras vid -20°C.

UNDERSÖKNING AV BLOD MED PCR

Blod kan analyseras med PCR för *Babesia* spp och *Leishmania*. Blodprov tas i EDTA-rör. Minst 1,5-2 ml blod krävs.

För *Leishmania* är det dock ett bättre alternativ att analysera aspirat från lymfknuta eller benmärg.

För blodutstryk på objektglas finns en separat provtagningsinstruktion.