

KMF/SKA Provtagningsinstruktion botulinumtoxin

Vid misstanke om botulism ska djurägaren kontakta veterinär för undersökning och helst provtagning. Serumprover och leverprover kan skickas till SVA för analys. Vid analysen kan aktivt botulinumtoxin av serotyp A, B, C, C/D, D, D/C, E och F påvisas. Analysmetoden som SVA använder är helt försöksdjursfri. Kontakta gärna SVA i samband med provtagning och insändande av prover.

Minst 5 milliliter serum krävs för analysen så ta flera rör blod i så tidigt sjukdomsskede som möjligt. För fjäderfä: ta flera rör blod från djur med tydliga sjukdomssymptom. Blodet tas i rör utan tillsats eller i serumrör med gel. Om möjlighet finns: vänta tills blodkropparna sjunkit eller centrifugerats ner och överför sedan serum till ett nytt rör utan tillsats. Det är viktigt att undvika hemolys (att de röda blodkropparna spricker). Om man vill avvakta med att skicka in provet kan serumet förvaras i kylskåp eller frys i flera dygn. Helblod bör skickas till SVA omgående. Lever (minst 5 gram) kan frysas in i väntan på inskick av prov.

Odling av *C. botulinum* görs inte inom rutindiagnostiken på SVA. Bakterien kan förekomma utan toxinproduktion vilket gör det svårt att tolka resultaten.

Läs mer:

Botulism och botulinumtoxiner

Botulism hos fjäderfä

Botulism hos häst

Botulism hos nöt

Botulism hos vilda djur

Ny analysmetod ersätter djurförsök