

Kvarka är en anmälningspliktig sjukdom. Stall med sjuka hästar ska hållas isolerat i minst 20 dagar efter det att den sist insjuknade hästen inte längre visar symtom.

Om sjuka hästar har flyttats till isoleringsstall ska det stall varifrån hästarna flyttades hållas isolerat i 10 dagar under förutsättning att inga kvarvarande hästar insjuknat.



STATENS VETERINÄRMEDICINSKA ANSTALT

AVDELNING FÖR BAKTERIOLOGI

Tel 018-67 40 00

Fax 018-30 91 62

www.sva.se



NY
TEST!

Kvarka-PCR

Snabb och säker diagnostik

KVARKA

Kvarka är en mycket smittsam och allvarlig infektionssjukdom hos häst orsakat av bakterien *Streptococcus equi* subspecies *equi* (*S. equi*).

Klassisk symtombild

- Feber
- Varigt näsflöde som dock initialt kan vara tunt och genomskinligt
- Svullna lymfknotor i huvud/halsregionen
- Hosta ses ibland

Milda symtom

Under senare år rapporteras att kvarka också kan diagnosticeras på hästar med mycket milda symtom. Näsflödet kan vara tunt och genomskinligt och är då omöjlig att skilja från en virussjukdom. Ibland finns heller ingen lymfknoteansvullning eller hosta.

PCR spårar smittämnet

PCR (polymerase chain reaction) är en avancerad laboratoriemetod för att spåra ett smittämnes arvs massa. I denna PCR detekteras *S. equi* och *Streptococcus zooepidemicus*.

Snabb diagnos

Provet odlas och PCR körs från agarplattan dagen efter ankomst (måndag - fredag) då svar kan erhållas via fax eller per telefon. Ingen fördröjning med renodlingar eller biokemiska typningar.

Säker analys

Analysen är ackrediterad av Swedac. Utvärderingen av framtagen PCR publiceras i vetenskaplig tidskrift.

Kvarkaliknande symtom

Även andra bakterier, som till exempel *Streptococcus zooepidemicus* kan orsaka övre luftvägsinfektion som ibland kan likna kvarka. Dessa streptokocker kan förekomma i lågt antal i näsa och svalg hos friska hästar utan att orsaka sjukdom. Se SVAs websida: www.sva.se.



Provtagning

- Ta helst prov från flera hästar med symtom i samma stall eftersom kvarkabakterierna ofta är svåra att påvisa (även hos akut sjuka hästar). Paketpris finns.
- Prov tas som nässvabbprov, svalgprov, böldsekret eller skölvätska från luftsäck.
- Vid provtagning i nashåla: torka först ur yttre delen av nashålan med en bomullstuss fuktad med lite NaCl. Provtagningen sker därefter längre in i nashålan. Använd svabb placeras i transportmedium.
- Märk svabben med hästens namn.
- Begär kvarka-PCR på SVA-remissen, ange om faxsvar önskas.
- Skicka proverna i vadderat kuvert, t.ex. SVAs svarskuvert.

**För ytterligare info, råd om sanering och isolering: www.sva.se
Råd om behandling: www.svf.se**