

## Diagnostik *Mycoplasma bovis*

### SYMPTOM PÅ MYCOPLASMA BOVIS

Symtom vid infektion med *Mycoplasma bovis* (*M. bovis*) är lunginflammation, ledinflammation, juverinflammation, mellanöreinflammation (snett huvud) och ögoninflammation. Hos mjölkande kor kännetecknas *M. bovis*-juverinflammationen av terapisivikt och/eller ingen växt på odlingsplattan. För kalvar och ungdjur bör man misstänka *M. bovis* vid lunginflammation med terapisivikt. Inga av dessa symtom är typiska för *M. bovis*, vilket gör provtagning och analys nödvändig för att ställa diagnos.

### PCR/ODLING - HITTA BAKTERIEN

Den vanligaste analysmetoden är PCR för att detektera bakterien. Det går även att odla fram bakterien, men det är både tidskrävande och omständligt, och görs inte på rutinlab. PCR kan utföras på kroppsvätskor, ledvätska, trachealsköljprov, E-svabbar och vid obduktion sterilt uttagna organbitar.

### SEROLOGI - HITTA ANTIKROPPAR

Vid analys av antikroppar kan man inte skilja på en pågående eller historisk infektion. I syfte att ställa en besättningsdiagnos spelar det mindre roll eftersom vi tror att bakterien stannar kvar i besättningen när den väl kommit dit. På SVA använder vi en kommersiell ELISA från IDvet.

Analys av antikroppar kan göras på serum och mjölkprover. Mjölkprover kan vara från enskilda kor eller från tankmjölk. Vi rekommenderar att prover tas från minst 5 kalvar/ungdjur och 5–10 kor samt tankmjölk för att kunna ställa diagnos i en besättning. Provta helst kor med symtom, till exempel juverinflammation/höga celltal eller ledinflammation. Mjölkprover från ko kan även poolas, vi rekommenderar max fem individprov per pool.

### PRISER

För aktuella priser, se prislista på SVA:s hemsida, [Analyser - SVA](#) - sök på *Mycoplasma bovis*. 2022 kostar *Mycoplasma bovis* ELISA 170 kronor och *Mycoplasma bovis* PCR 620 kronor.

### REMISS

Använd allmän SVA-remiss med frågeställning *Mycoplasma bovis*. Ange även analysmetod som önskas samt om provet ska poolas.

[Remisser - SVA](#)

## Om ni har några frågor så hör gärna av er till mig!

Emma Hurri

Bitr. statsveterinär, Avdelningen för djurhälsa och antibiotikafrågor, SVA

E-post: [emma.hurri@sva.se](mailto:emma.hurri@sva.se)

Telefon: 018-67 42 67

### LÄS MER PÅ SVA:S WEBB:

[Mycoplasma bovis hos kalv - SVA](#)

[Mastit orsakad av Mycoplasma bovis hos nötkreatur - SVA](#)

### Aktuell forskning

[Mycoplasma bovis - besättningsdiagnostik och epidemiologisk kunskap för att förebygga infektioner hos svenska nötkreatur - SVA](#)