

## MIK/MDS Provtagningsinstruktion, mastit-PCR

---

### Provtagningsinstruktion, mastit-PCR

Bronopolbehandlad mjölk rekommenderas men även obehandlad mjölk fungerar. Bronopolbehandlade mjölkkrör kan beställas från SVA.

Både individprover, poolade prover och tankmjölksprover kan analyseras.

#### UTFÖRANDE

##### För tankmjölksprover\*

Mjölktanken bör innehålla minst en hel mjölkning vid provtagningen

- Sätt på omröraren i tanken under minst 10 minuter
- Tvätta händerna noga före provtagning och ta på handskar
- Märk ett sterilt mjölkkrör med bronopol med besättningsnummer och datum
- Stäng av omröraren
- Tappa ur tre gånger så mycket som ryms i tappkranen ur tanken om provet ska tas via tappkran
- Samla upp 0,5 liter mjölk via tappkran, provtagningsrör i silotank eller med skopa via manhål i tanken i ett sterilt eller mycket väl rengjort kärl (gärna diskat rostfritt och urspolat med 80-gradigt vatten och som sedan fått självtorka)
- Häll över mjölk i ett sterilt mjölkkrör med bronopol
- Fyll i remiss, ange att det är mastit-PCR som önskas

\* Om mer än 50-100 kor ingår i tankmjölken kan enstaka kor med smitta i gruppen inte alltid upptäckas

##### Individprov från enskilda juverfjärdedelar

- Tvätta händerna noga före provtagning och ta på handskar
- Märk ett bronopolbehandlat mjölkkrör med individnummer och besättningsnummer
- Torka av juver och spenar med torrt papper. Om juvret är mycket smutsigt kan det behövas tvättas
- Mjölka minst 10-15 milliliter i kontrollkärl
- Tvätta spenspetsen med bomullstussar fuktad i 70 procent alkohol. Tvätta tills bomullstussarna inte längre blir smutsiga. Ta nya bomullstussar för varje juverfjärdedel. Vänta ca en halv minut innan provet tas så att desinfektionsmedlet får dunsta.
- Ta mjölkprovet på följande sätt:
  - håll röret vågrätt vid provtagningen
  - vik spenen horisontellt och mjölka en stråle i röret (helst en stråle, fler strålar innebär större kontamineringsrisk)
  - mjölmängden bör vara minst 1 milliliter
  - spenspetsen får inte vidröra rörmyningen
  - sätt på korken omedelbart

Vid spentramp eller vid skadad spenspets kan det vara svårt att ta ett sterilt mjölkprov på grund av att det är svårt att desinficera spenspetsen. Ta provet med spruta och kanyl (0.8 x 25 millimeter) från spencistern och håll över i ett mjölkkrör.

Om kon sparkat, viftat med svansen eller dylikt efter att röret öppnats, rekommenderas att provtagningen avbryts och återupptas med nytt sterilt rör.

- Fyll i remiss, ange att det är mastit-PCR som önskas

### **Samlingsprov från en individ**

- Tvätta händerna noga före provtagning och ta på handskar
- Märk ett bronopolbehandlat mjölkkrör med individnummer och besättningsnummer
- Ta fram fyra sterila mjölkkrör (utan bronopol)
- Tvätta juver och spenar som vid individprov från enskilda juverfjärdedelar
- Ta mjölkprov i separata mjölkkrör från varje juverdel som vid individprov från enskilda juverfjärdedelar.
- Gå till en ren plats för att förhindra kontamination. Blanda om juverdelproverna ordentligt och håll över lika mycket mjölk från varje mjölkkrör till det märkta röret med bronopol. Det är viktigt att det blir lika stor mängd från varje juverdel i samlingsprovet.
- Fyll i remiss, ange att det är mastit-PCR som önskas

### **INSÄNDNING AV PROV**

- Lägg rören i transporthylsor eller annat skyddande hölje med absorberande material och remiss i ett vadderat SVA-kuvert
- Kryssa i Mastit
- Skicka proverna senast dagen efter provtagning
- Om proverna tas på en fredag, spara proverna kyl och skicka på söndag eller måndag.

Skicka prov till:

SVA

Avdelningen för mikrobiologi

756 51 UPPSALA

Observera att rena och väl tagna prover ger bäst analysresultat. Noggrann rengöring innan provtagning och rätt provtagningsteknik är avgörande för att få relevanta och säkra resultat.

Du avgör analysresultatets säkerhet.