

КАЛИФОРНИЈА МАСТИТИС ТЕСТ  
(California Mastitis Test-CMT)

Калифорнија маститис тест је јефтин и препоручује се једном месечно за краве, будући да су резултати довољно поуздани да пружи информације о здравственом стању вимена:

1. Изводи се мешањем једнаких делова реагенса СМТ-а и млека
2. За извођење теста користити специјалну посуду од пластике подељену на четири дела. Млеко из четврти вимена измустити у одвојени одељак за сваку четврт, затим посуду нагните скоро усправно да одлијете вишак млека, тако да у одељку остане 2mL млека. У сваки одељак се дода око 2mL СМТ реагенса. Саджај у посуду се измеша и очитава реакција
3. Реагенс реагује са леукоцитима и долази до промене конзистенције млека
4. Што је реакција интензивнија, већи је број бодова и крстића
5. Брзим тестом, који раде произвођачи, откривају се субклинички и хронични маститис

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА КАЛИФОРНИЈСКОГ ТЕСТА НА МАСТИТИС

| Изглед садржаја у одељцима посуде                                                                                     | Оцена                 |         | Инфекција                              | Број соматских ћелија (БСТ) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|----------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                       | бодовно/описно        | знацима |                                        |                             |
| Уједначена боја и непромењена конзистенција                                                                           | Негативна             | 0       | Одсуство                               | 0 до 200 000                |
| При померању посуде запажа се незнатна промена конзистенције                                                          | (1)Трагови            | +/-     | Ризик од инфекције минорним патогенима | 200 000 до 400 000          |
| Појачано згушњавање, али се не ствара желатинозна маса                                                                | (2)Слабо позитивна    | +       | Субклинички маститис                   | 400 000 до 1.200.000        |
| Смеша се згрушава одмах при мешању и има тенденцију да се скупи на средини, али се по престанку мешања одмах разилази | (3)Изразито позитивна | ++      | Субклинички маститис                   | 1.200 000 до 5.000.000      |
| Ствара се густа желатинозна маса која се скупља на средини и не разилази се после престанка мешања                    | (4)Снажно позитивна   | +++     | Субклинички маститис близу клиничког   | преко 5.000.000             |

Овај летак објављен је уз помоћ Европске уније. За садржину овог летка искључиво је одговоран Weglobal и та садржина не одражава званичне ставове Европске уније

Weglobal

Контакт:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде  
www.minpolj.gov.rs  
E-mail: office@minpolj.gov.rs

Управа за ветерину  
www.vet.minpolj.gov.rs  
E-mail: vetuprava@minpolj.gov.rs



Република Србија  
Министарство пољопривреде,  
шумарства и водопривреде



#ЕУ  
ЗА ТЕБЕ  
Пројекат финансира Европска унија

Поштовани  
произвођачи  
млека,

Маститис

негативно утиче на квалитет млека  
и на испуњеност стандарда квалитета  
у складу са захтевима Европске уније

ОБЛИЦИ И СИМПТОМИ МАСТИТИСА

Субклинички маститис  
приближно 90-95% свих  
случајева маститиса

- виме изгледа нормално
- млеко је непромењене боје и без грудвица
- повећан број соматских ћелија (вредност 3-5)
- принос млека мањи за око 10%
- дуже траје

Клинички маститис  
приближно 5-10% свих  
случајева маститиса

- јасно видљиве промене на вимену (отеченост, темперираност, болност промена боје)
- пораст телесне температуре
- промена боје и конзистенције

1. **Акутни маститис**  
најчешћи тип клиничког маститиса
- некавалитетно млеко
  - губитак апетита
  - депресија
  - одмах потребно лечење

2. **Хронични маститис**
- некавалитетно млеко
  - крава изгледа здраво

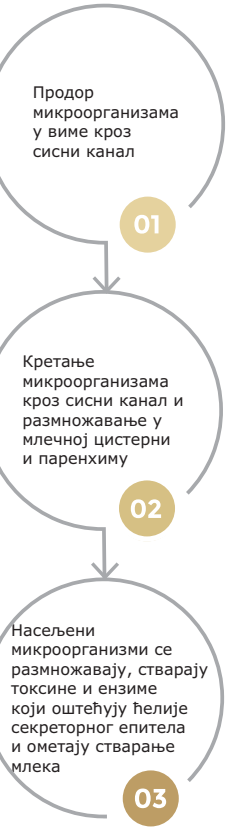
ШТА УТИЧЕ НА  
ПОЈАВУ МАСТИТИСА?

Апарати за мужу  
Простирка  
Неадекватна брига  
Хигијена  
Бактерије  
Клима  
Генетика  
Тељење  
Заостала постелица  
Неприлагођена исхрана

РЕЗИМЕ

- **Маститис је пре свега питање управљања газдинством**
- **Маститис се може држати под контролом**
- **Програм превентиве маститиса, ако се правилно примењује, даје најбоље резултате**

ПРОЦЕС  
РАЗВИЈАЊА  
ИНФЕКЦИЈЕ



10 КОРАКА ЗА КОНТРОЛУ МАСТИТИСА

1. Адекватно припремите краве за мужу:
  - користите папирне убрусе за једнократну употребу и обришите сисе пре постављања апарата за мужу
2. Успоставите добар систем муже:
  - опрема за мужу треба да буде адекватна по величини, да се редовно чисти и одржава у технички исправном стању
  - ставите сисне чаше после темељног прања и сушења сиса
  - обезбедите стабилан вакуум
  - проверите да не склизне држач сисних чаша
3. Пажљиво користите и уклањајте апарат за мужу
  - уклоните апарат за мужу када се крава измузе
  - пре уклањања сисних чаша са вимена, затворите вакуум завртњем
4. Потпајте сисе после сваке муже у средство одобрено за дезинфекцију сиса после муже:
  - потпањем, сиса се затвара у наредних 6-8 сати и на тај начин, спречава се евентуални продор микроба у виме
5. Пратите учесталост маститиса на фарми и периоде када дође до значајног пораста броја соматских ћелија у млеку стада
6. Позовите ветеринара. Клиничке маститисе крава лечите одмах. Лечене краве музите одвојено и њихово млеко не мечајте са млеком здравих крава. Млеко лечених крава не користи се за исхрану људи.
7. Краве са хроничним маститисом издвојите из стаде и музите их последње. Краве код којих се не постиже успех у лечењу, искључите из даље производње:
  - краве са хроничним маститисом су извор инфекције на фарми
8. Краве после последње муже пред засушење треба лечити препаратима произведеним за ту сврху:
  - стопа излечења је двоструко већа него у случају лечења током лактације
  - смањује се ризик од клиничког и субклиничког маститиса током наредних лактација
9. Краве треба да су чисте, да на вимену нема балеге или стајњака:
  - оградити простор од блажних и блатњавих површина
  - стаја треба да има одговарајући вратни рам (тренаер) и простирку
  - простор за тељење треба да буде чист, са одговарајућом простирком (пожељно од сламе)
10. Адекватна исхрана и брига о кравима