



Information om Svenska Mejeriernas Riksförenings diskmedelstester!

Funktionsprovning (stresstest)

Funktionsprovning innebär provdiskning i simulatoranläggning för mjölkutrustning på Skånesemin i Hörby. Ett av hygienkommittén utprovat disk- och stressprogram användes. Programmet avser att simulera vanliga fel vid diskning under praktiska förhållanden såsom

- felaktig dosering
- varierande vattenhårdhet
- dålig försköljning
- låg diskningstemperatur

Programmet omfattar sammanlagt 7 olika testmoment.

Ett normalt simulatorprogram omfattar cirkulation av mjölk vid 37°C, intorkning av mjölkfilm, försköljning med kallt vatten, därefter diskning vid 50°C med fallande temperatur och kall eftersköljning.

Bedömning av resultaten sker med avseende på disklösningens förmåga att rengöra glas- och plastytor i anläggningen. För varje testmoment ges maximalt 3 poäng.

FUNKTIONSTEST, diskprogram vid simulatortest

Stressprogrammet omfattar följande moment

A	Doseringsfel	Vatten	Diskmedelsdosering % av rekommenderad	
Moment	1	mjukt	75%	
	2	medelhårt	75%	50°C. 2 simulatorprogram efter varandra med samma disklösning.
	3	hårt	75%	
	4	medelhårt	150%	
B Mjolkbelastning: 0,5 volymprocent i disklösningen				
Moment	5	medelhårt	rek dosering	50°C. 2 simulatorprogram efter varandra med samma disklösning.
C Temperaturkänslighet				
Moment	6	medelhårt	rek dosering	2 simulatorprogram med samma disklösning vid 30°C, följt av ett program vid 50°C med nyberedd disklösning

Simulatorprogrammet omfattar:	cirkulation av mjölk vid 37°C under	2 minuter
	lufttorkning	7 minuter
	försköljning med kallt vatten	2 minuter
	cirkulationsdiskning	5 minuter
	eftersköljning med kallt vatten	2 minuter

Diskresultaten avläses visuellt

Funktionstest, bedömning av diskegenskaper

VÄTNING

Disklösningens förmåga att väta ytor studeras under diskförloppet och det noteras om avvikelser från det normala upptäcks.

RENHET

Renheten av glas- resp. plastyta bedöms genom att vattenfilmen i teströren studeras efter sköljning

GLASRÖR

Att vattenfilmen släpper ytan tolkas som bristande renhet

Tydliga beläggningar	0 poäng
Fläckar	1 poäng
Knappt synliga fläckar	2 poäng
Helt rena ytor	3 poäng

PLASTRÖR

Att vattenfilmen hålls kvar på ytan tolkas som bristande renhet (filmen släpper långsamt, många, oregelbundna vattendroppar eller - fläckar finns kvar)

Tydliga beläggningar	0 poäng
Fläckar eller vattenfilmen hålls kvar i hög grad	1 poäng
Knappt synliga fläckar eller vattenfilmen släpper långsamt	2 poäng
Helt rena ytor	3 poäng

DISKMEDELSLÖSNING

Disklösningen studeras efter avslutat stressmoment och det noteras om synliga fettrester kan upptäckas

SLUTENHET

Vid inspektion av slutenheten efter avslutat stressmoment noteras t ex om ev. föroreningsrester finns kvar eller om vattenfilmen släpper på stora ytor av glaset.

WEBA har som enda diskmedelstillverkare genomfört ovanstående testprogram, år efter år, med starttemperaturen 30°C och fallande disktemperatur - i samtliga moment. Trots den låga temperaturen aktiveras WEBAs pulverdiskmedel omedelbart i diskfasen och verkar effektivt med full diskkraft. Efter avslutad disk finns inga olösta diskmedelsrester kvar. Nedanstående visar WEBAs testresultat där maxpoängen är 21.

WEBA MEJERIDISK	Renhet plastytor 21 poäng	Renhet glasytor 20 poäng
-----------------	---------------------------	--------------------------

För att få en uppfattning om hur WEBAs maskindiskmedel står sig i konkurrens mot andra tillverkares diskmedel, visar vi de senast kända officiella testresultaten. Dessa diskmedel är samtliga testade vid 50°C. Maxpoäng är 21.

ALFA-LAVAL 1+	Renhet plastytor 19 poäng	Renhet glasytor 19,5 poäng
SU 51	Renhet plastytor 19 poäng	Renhet glasytor 19,5 poäng
SU 51 fosfatfritt	Renhet plastytor 19,5 poäng	Renhet glasytor 18 poäng

Vi har på annan plats beskrivit funktionsskillnaden mellan flytande diskmedel och pulverdiskmedel och liknat detta vid äpplen och päron eftersom dessa diskmedel helt enkelt inte går att jämföra i effektivitet. Men då ett stort antal kontakter visat stort intresse av mer konkret information väljer vi att tillmötesgå den önskan som finns. Vi har helt enkelt valt att publicera den första produkten som omnämns från det häfte med officiella disktester som utförts av SMR. Diskmedlet säljs bl.a.genom Arlabutiken samt Gårdsservice Sverige AB. Testerna är utförda vid 50°C där maxpoängen är satt till 21.

P3-ASEPTO FLYTANDE	Renhet plastytor 14 poäng	Renhet glasytor 13 poäng
--------------------	---------------------------	--------------------------

SMR skriver i sitt omdöme om produkten att: "*Tveksamt diskresultat på både plastytor och glasytor*". Det skall då i sammanhanget påpekas att samma omdöme gäller för samtliga testade flytande diskmedel.