

## Somaatiliste rakkude lineaarne skoor (SCCS)

Somaatiliste rakkude lineaarne skoor saadakse piima somaatiliste rakkude matemaatilisel teisendamisel arvuks 0 kuni 9. Lineaarse skoori suurenemine ühe võrra on seotud somaatiliste rakkude arvu kahekordistumisega (vt. tabel 1). Lineaarset skoori on paljudel juhtudel mugavam ja ülevaatlikum kasutada kui somaatiliste rakkude arvu.

Tabel 1.

Lineaarne skoor	Somaatiliste rakkude arv (x 1000)		
	Keskpunkt	Vahemik	
0	12.5	1	17
1	25	18	34
2	50	35	70
3	100	71	140
4	200	141	282
5	400	283	565
6	800	566	1130
7	1600	1131	2262
8	3200	2263	4525
9	6400	4525	ja kõrgem

Ligikaudu 95% lehmadest, kelle piima somaatiliste rakkude arv jääb alla 100 (lineaarne skoor 2 või vähem) võib lugeda mastiidivabaks. Lehmad, kelle piima somaatiliste rakkude arv on üle 300 (lineaarne skoor on 5 ja rohkem) on suure tõenäosusega nakatunud. Lehmad, kelle lineaarne skoor on 3 ja 4 vahel on nn *kahtlased*. Vastavalt uuringutele on 25% neist lehmadest mastiit. Somaatiliste rakkude arvu kasvuga kasvab toodangu langus (tabel 2). See põhineb [USA andmetel](#). Meil puuduvad andmed, kas Eesti karjades on vastavaid uuringuid tehtud.

Tabel 2.

Lineaarne skoor	Päevatoodangu langus (kg)		Laktatsioonitoodangu langus (kg)	
	1. lakt	Vanemad	1. lakt	Vanemad
0-2	0	0	0	0
3	0.3	0.6	90	180
4	0.6	1.2	180	360
5	0.9	1.8	270	540
6	1.2	2.4	360	720
7	1.5	3.0	450	900
8	1.8	3.6	540	1080
9	2.1	4.2	....	....