

Průměrné lineární skóre SB

Jedná se o logaritmické vyjádření počtu somatických buněk z důvodu lepšího objasnění bakteriologického nálezu hlavních patogenů mléčné žlázy než prostá hodnota PSB. Počet somatických buněk se s každou infekcí mléčné žlázy zvyšuje podle závažnosti infekce. Produkce však neklesá přímo úměrně počtu SB. Právě proto je LS mnohem přesnějším ekonomickým ukazatelem ztráty produkce. Z velkého počtu srovnávacích prací byla vypočtena průměrná ztráta produkce ve výši 200 kg mléka za laktaci (nebo denní ztráta ve výši 0,7 kg) za každé zvýšení LS o 1 bod nad hodnotu 2 u krav na 2. a vyšší laktaci (u prvotelek je odhadovaná ztráta poloviční).

Lineární skóre představuje přepočet zjištěného počtu SB v 1 ml mléka (PSB) na lineární stupnici od 0 do 9 bodů pomocí logaritmů. Každý bod znamená zvýšení střední hodnoty PSB na dvojnásobnou hodnotu oproti předchozímu stupni. Např. 0 odpovídá střední hodnotě PSB 12500 v 1 ml.

LS	Rozmezí PSB (tis.)	Střední hodnota (tis.)	Ztráta mléka u dospělé dojnice (kg)	
			za den	za laktaci
0	0 - 17	12,5		
1	18 - 34	25		
2	35 - 70	50		
3	71 - 140	100	0,75	200
4	141 - 282	200	1,5	400
5	283 - 565	400	2,25	600
6	566 - 1130	800	3	800
7	1131 - 2262	1600	3,75	1000
8	2263 - 4525	3200	4,5	1200
9	4526 - 9999	6400	>5	>1400

Hodnocení: Z tabulky je zřejmé, že LS do 3 odpovídá zdravým dojnicím. K významným ztrátám mléka dochází až od 4 bodů LS. Pro prvotelky se orientační hodnoty ztráty mléka za den a za celou laktaci vydělí dvěma. Průměrná hodnota LS stáda by neměla překročit 2,5 bodu. Počet dojnic s LS 7-9 by neměl překročit hladinu 4% a do rozmezí LS 0-4 by se vejít 85% stáda (za předpokladu, že počet SB je stanovován u všech dojících krav).

Lineární skóre individuálních PSB je využíváno nejen k vyhodnocování časových trendů zdravotního stavu dojnic a stád a k odhadu ztrát na mléčné užitkovosti dojnic i stád, nýbrž také k záznamům pro vyhodnocení genetické rezistence zvířat vůči mastitidě.