

JUVERHÄLSOKLASS

Karin Persson Waller, statsveterinär, Avdelning för djurhälsa och antibiotikafrågor, SVA, samt gästprofessor, Institutionen för kliniska vetenskaper, SLU

Bakgrund

I provmjölkkningsredovisningen anges varje månad mjölkens celltal på konivå. Eftersom det är känt att celltalet i en juverdel med infektiös subklinisk mastit kan variera över tid infördes på 1980-talet ett kompletterande verktyg kallat Juverhälsoklass vilket baseras på celltalen från de senaste 2-3 (helst 3) provmjölkningarna. Juverhälsoklasserna är en skattning av sannolikheten att kon har en infektiös mastit i minst en juverdel och anges som 0-9 (Tabell).

Tabell. Tolkning av juverhälsoklasser (JHKL) från provmjölkkningsredovisningar (Funke 1989)

Genomsnittligt celltal (/ml) under de 2-3 senaste provningarna	Risk	Sannolikhet att infektiös mastit föreligger, %	JHKL	Tolkning
0 – 80 000	Låg	0 – 9	0	De flesta friska. Några kor milda, kortvariga infektioner. Om infektion – i allmänhet endast en juverdel
80 000 - 100 000		10 – 19	1	
100 000 - 130 000		20 – 29	2	
130 000 – 180 000	Måttlig	30 – 39	3	En del friska. Många sjuka med måttliga reaktioner i 1-2 juverdelar.
180 000 - 230 000		40 – 49	4	
230 000 – 300 000		50 – 59	5	
300 000 – 400 000	Hög	60 – 69	6	Få friska. Måttliga till kraftiga reaktioner, 1-4 juverdelar infekterade. Varaktigheten måttlig-lång.
400 000 – 500 000		70 – 79	7	
500 000 – 600 000		80 – 89	8	
600 000 -		90 - 100	9	

Källor

Brolund L. 1985. Cell counts in bovine milk. Causes of variation and applicability for diagnosis of subclinical mastitis. PhD thesis, SLU. Acta Vet Scand, Suppl 80, 1-123.

Brolund L. 1990. Cellhaltens tekniska utnyttjande i kokontrollen. I Djurhälsovård 88/89. Svensk Husdjursskötsel, Eskilstuna, Meddelande nr 161, s 40-42

Funke H. 1989. Juverinflammationer – Cellhalt. Tolkning och praktisk användning av cellhalter i koprov. Svensk Husdjursskötsel, Eskilstuna, Meddelande nr 156, s 31.