



DeLaval online celletallsregner OCC





## Styrken ved å vite

Nå slipper du å gjette når det gjelder besetningsstyring, og kan ta riktige beslutninger til rett tid – hver gang. DeLaval online celletallsregner OCC er en nyhet som bare er tilgjengelig for DeLaval frivillig melkesystem VMS. DeLaval online celletallsregner OCC er den første virkelig automatiske celletallsregneren som er tilgjengelig for frivillige melkesystemer.

### Full kontroll

Med DeLaval online celletallsregner OCC får du kunnskap og kontroll på et nytt og revolusjonerende nivå. DeLaval OCC kombinert med programmet for besetningsstyring i DeLaval VMS tilbyr deg proaktiv, daglig overvåking av det somatiske celletallet, SCC-nivået, til hver enkelt ku ved hver eneste melking. Nå kan du få tidlig varsling om noen av kyrne får mastitt, og dermed begrense spredningen av sykdommen og oppnå mer lønnsom besetningsstyring.

Kattrevakning																				
Cow		Counter (Test level)				SCC (*1000)	Conductivity				Blood (µm)				% of Esp Yield				Milking	
Animal Number	LF	RF	LR	RR	SCC (*1000)	Date	LF	RF	LR	RR	LF	RF	LR	RR	LF	RF	LR	RR	Milking Interval Avg 3 Days	Milking Interval
1125	0	0	0	0	106	2005-10-18	5,2	5,1	4,9	5,1	0	0	0	0	101	96	87	105	7	7
1198	0	0	0	0	20	2005-10-18	4,6	4,7	4,6	4,6	0	0	0	0	103	99	88	0	7	7
964	0	0	0	0	25	2005-10-18	5,2	5,2	5,1	5,1	0	300	0	0	100	96	94	107	9	9
945	0	0	0	0	23	2005-10-18	4,5	4,6	4,6	4,5	0	0	0	0	108	103	90	86	8	8
997	0	0	0	0	19	2005-10-18	3,9	4,1	4,1	4	0	0	0	0	102	101	96	101	7	7
976	0	0	0	0	150	2005-10-18	5,1	5	5,1	4,9	0	0	0	0	102	96	96	98	7	7
1013	0	0	0	0	2455	2005-10-18	4,3	4,3	4,6	4,4	0	0	0	0	82	96	100	97	8	8
1030	0	0	0	0	42	2005-10-18	5	5	5,1	5	0	0	0	0	88	90	101	100	10	10
1074	0	0	0	0	17	2005-10-18	4,8	4,7	4,6	4,5	0	0	0	0	94	96	93	95	8	8
1077	0	0	0	0	36	2005-10-18	4,8	4,7	4,6	4,5	0	0	0	0	91	80	84	79	10	10
1104	0	0	0	0	37	2005-10-18	4,6	4,5	4,6	4,5	0	0	0	0	72	75	74	76	8	8
1169	0	0	0	0	95	2005-10-18	4,7	4,6	4,9	4,7	0	0	0	0	87	90	88	89	8	8
1217	0	0	0	0	55	2005-10-18	4,4	4,3	4,2	4,1	0	0	0	0	85	91	94	71	7	7
1182	0	0	0	0	122	2005-10-18	4,3	4,3	4,3	4,3	0	0	0	0	101	101	111	93	7	7
1261	0	0	0	0	147	2005-10-18	4,5	4,4	4,4	4,4	0	0	0	0	106	105	102	98	7	7
1166	0	0	0	0	63	2005-10-18	4,6	5	4,6	5,1	0	0	0	0	107	96	102	95	8	8
1234	0	0	0	0	99	2005-10-18	5,6	5,4	5,2	5,3	0	0	0	0	94	98	98	103	7	7
1222	0	0	0	0	101	2005-10-18	4,8	4,6	4,6	4,5	0	0	0	0	96	89	89	83	8	8
1251	0	0	0	0	222	2005-10-18	5,8	5,7	5,8	5,7	0	0	0	0	96	97	104	100	7	7
1063	0	0	0	0	245	2005-10-18	4,1	4,1	4,1	4,1	0	0	0	0	108	117	104	101	8	8
1190	0	0	0	0	76	2005-10-18	4,6	4,4	4,5	4,5	0	0	0	0	101	92	97	103	7	7
1263	0	0	0	0	28	2005-10-18	4,3	4,3	4,3	4,2	0	0	0	0	98	106	93	93	7	7
1279	0	0	0	0	66	2005-10-18	6	5,9	5,8	6	0	0	0	0	102	101	104	102	7	7

## Melke kvalitet og jurhelse

Over hele verden fokuseres det stadig mer på SCC-nivået som en viktig indikator for melkekvalitet, og mange meierier betaler en bonus for melk med lav SCC-verdi. En høy SCC-verdi i besetningen tilsier et høyt antall tilfeller av mastitt. Med DeLaval OCC kan du avdekke akutt mastitt med stor nøyaktighet, og følge nøye med på kyr med svært svake symptomer, såkalte subkliniske tilfeller. Når du kjenner SCC-nivået for hver enkelt ku ved hver eneste melking, har du full kontroll over jurhelsen i besetningen. DeLaval VMS kan skille ut melk med dårlig kvalitet fra kyr med en høy SCC-verdi, slik at du også har full kontroll over hva som sendes i tanken.

### Helautomatisk

Ved hver melking tar DeLaval OCC en melkeprøve fra DeLaval VMS og analyserer den. Celletellingen tar bare noen få sekunder, og resultatet rapporteres på skjermbildet for kuovervåking i programmet for besetningsstyring. Gjetning eller tolkning er unødvendig når det gjelder SCC-verdier. Prøveresultatet vises tydelig som antall celler per ml melk.

### Stor nøyaktighet

DeLaval OCC utfører automatisk en optisk telling av de somatiske cellene. Den bruker den samme avanserte og velprøvde teknologien som er brukt i DeLaval celletallsregner DCC. Et digitalt kamera tar bilde av kjernen i de somatiske cellene, teller hver av disse kjernene individuelt, og gir dermed et svært nøyaktig resultat. Mellom hver ku som melkes, rengjøres instrumentet, og deretter gjennomfører det en egenkontroll for å sikre optimal nøyaktighet i de påfølgende avlesningene. Prøvetakeren rengjøres også når DeLaval VMS utfører en full systemrengjøring.



### Hvordan fungerer den?

En melkeprøve fra DeLaval VMS (1) og en farget reagens (2) suges inn i stempelpumpe (3). Blandingen blir så trykket gjennom måleinstrumentet (4) hvor de somatiske cellene telles optisk. Celleverdien sendes deretter direkte til besetningsstyringsprogrammet.

## Kunnskap er fortjeneste



Kombinert med DeLaval VMS viser den nettbaserte celletallsregneren veien til en mer lønnsom melkeproduksjon ved å tilby følgende:

Tidligere oppdagelse av subklinisk mastitt

- Mulighet for å behandle mastitt på et tidligere stadium
- Kyrne blir raskere friske og produksjonstapet blir mindre
- Mer effektiv kontroll av spredningen av mastitt
- Mindre fare for fradrag i pris eller tap av bonusutbetalinger

#### Effektiv oppfølging av kyrnes helse

- Tidligere oppdagelse av infiserte kuer for relevant behandling

#### Umiddelbar oppfølging av kyr som er behandlet for mastitt

- Klarsignal hvis behandlingen av kua har vært vellykket
- Klarsignal når melk kan sendes til tanken

#### Kontroll av kvalitetsnivået på melk som sendes i tanken

- DeLaval OCC kan også brukes i manuell testing av melkeprøver

#### En helt ny måte å evaluere helsetilstanden i besetningen på

- Ved å måle SCC-nivået for hver ku ved hver melking, får du kunnskap og kontroll på et nytt og revolusjonerende nivå.
- Helsetilstanden til kyrne dine er ikke lenger noen hemmelighet.

