



FOTO: SEGES

## Faktaark

# SÅDAN BRUGER DU MALKEDATA TIL AT FORBEDRE MALKNINGEN

Malkedata giver et billede af den aktuelle malkning – og giver mulighed for at evaluere og forbedre malkeprocessen. Man får information om selve malkningen, medarbejdernes præstation og malkeanlægget.

### FLOW

Mælkeflow under malkningen siger noget om, hvor meget mælk der kommer, når maskinen sættes på. Flow er angivet i tidsrummene 0-15 sekunder, 15-30, 30-60 eller 60-120 sekunder. Det kan bruges til at fortælle:

#### Forberedes køerne godt?

For en velforberedt ko vil mælkeflowet stige kontinuerligt. Hvis koen har dobbelt nedlægning, ses en værdi for mælkeflow ved start, fulgt af en lavere værdi ved næste flow. Det er udtryk for mangelfuld forberedelse.

Her ses et kontinuerligt stigende mælkeflow ved 0-15 sekunder på 0,84 liter, ved 15-30 er det 2,51 liter, og ved 30-60 sekunder 2,90 liter – og 60-120 sekunder 3,81 liter. Altså fin forberedelse af koen.

Gns. Flow 0-15	Gns. Flow 15-30	Gns. Flow 30-60	Gns. Flow 60-120
0,84	2,51	2,90	3,81

Gruppe nr.	Gruppe navn	Dato	Malknings...	Malketider	Gns. Flow 0-15	Gns. Flow 15-30	Gns. Flow 30-60	Gns. Flow 60-120	Gns. Afgræsn...	Gns. Topflow	Gns. Levf Flow	Gns. Ydelse første 2 min.	Gns. Ydelse første 2 min. (%)	Gns. Væghed pr. år	Gns. Daglig ydelse pr. år sidste 7 d
3	Hæld 3	26-11-2018	3	197	0,84	2,51	2,90	3,81	0,55	4,67	7,00%	6,30	49,9%	04:33	38,1
3	Hæld 3	26-11-2018	2	195	0,86	2,57	3,01	3,78	0,97	4,68	8,00%	6,14	52,8%	04:38	38,1
3	Hæld 3	26-11-2018	1	203	0,89	2,61	3,07	3,82	1,00	4,76	8,00%	6,23	46,1%	04:56	38,2
2	Hæld 1+2	27-11-2018	3	88	1,05	3,11	3,31	3,97	1,01	5,18	6,00%	6,67	47,1%	04:46	42,7
2	Hæld 1+2	26-11-2018	3	287	1,07	3,27	3,30	4,31	1,00	5,26	6,00%	7,14	50,0%	04:48	42,8
2	Hæld 1+2	26-11-2018	2	363	1,09	2,94	2,89	3,94	0,98	5,18	8,00%	6,26	53,0%	04:28	43,7
2	Hæld 1+2	26-11-2018	1	363	1,09	3,49	3,77	4,40	1,04	5,58	5,00%	7,43	46,0%	05:08	43,5

Oversigt over de malkedata, eksemplerne er taget fra.

### Er der lavt flow for længe?

Malkedata viser, hvor meget af tiden, der er lavt flow, mens maskinen sidder på koen. Lavt flow er en situation, hvor der er et højt pattespids-vacuum og et lavt mælkeflow. Det er ikke optimalt og giver øget risiko for nyinfektioner. Det tidsrum skal helst være så lavt som muligt.

Ved malkningen i dette eksempel er der kun lavt flow i 7 % af tiden. Det skal være så lavt som muligt, og under 10 % er godt.

Gns. Lavt flow
7,00 %

### MÆLKEMÆNGDEN I STARTEN AF MALKNINGEN

Malkedata viser, hvor meget mælk der kommer de første to minutter af malkningen. Det er meget forskelligt, afhængigt af indstillingen på anlægget m.m. Men hvis der ikke er ændret på indstillingerne, kan man sammenligne fra malkning til malkning.

I besætningen i eksemplet her er der en målsætning om at gå efter halvdelen af mælken de første to minutter. Og der ses en malkning med næsten 49 % – én malkning med omkring 53 % og en med 46 %. Altså meget fint.

Gns. Ydelse første 2 min. (%)
46,9 %
52,8 %
46,1 %

### HVOR LÆNGE SIDDER MALKEMASKINEN PÅ KOEN?

Tidsrummet, hvor malkemaskinen sidder på koen, er et udtryk for, hvor hurtig og effektiv malkningen er. I eksemplet nedenfor vises tre malkninger på samme tidspunkt af døgnet med samme hold køer, men tre forskellige hold af folk i malkestalden. Der ses kun meget lille variation – 4,18, 4,33 og 4,56.

Tallene kan bruges til at optimere malkningen ved at se på, hvem der gør det bedst og hurtigt – og dermed følge op på, hvordan de gør det og tage stilling til, om der er noget, der kan overføres til de øvrige malkere.

Man kan også vende det om og se på, om de, som gør det langsomt, måske har brug for opfølgning eller instruktion.

Gns. Varighed pr. dyr
04:33
04:18
04:56



SCAN KODEN, SE FILMEN OG LÆR MERE



Opfølgning med malkedata

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

