

MPR-RESULTAT - Förklaring av rapporten

Detta dokument förklarar nyckeltal (KPI) i MPR rapporten.

Kontrolldatum
Laboratoriumsdatum

Allmän registrering av data

Mjölkkontroll	0 Veckor - 1 /dag - Officiell	Mjölknings Tider	Start	
Gruppindelning	Laktationsnummer - Laktationsdagar		Slut	
Ordning	Nummer	MFR senaste 24 timmar		0
Antal Kor	176 I mjölk, 18 Sin	Årligt genomsnitt		0

Dagsproduktion

305 dagars produktion

Grupp	nr dagar	Kg M	% Fett	Protein	Urea	Ålder	nr	Kg M	% Fett	Protein	LW	nr	STA
kvigor	55	209	26.2	4.47	3.55	2.02	70	8898	4.26	3.45	101	40	47.6
2:a kalvare	50	238	32.5	4.34	3.53	3.02	55	11156	4.06	3.35	104	35	51.1
Äldre	62	221	35.7	4.14	3.43	5.00	66	11146	3.98	3.41	96	52	48.8
-60 dagar	32	38	36.8	4.19	3.31	3.06	33	9529	4.18	3.55	96	32	43.8
-120 dagar	32	89	41.0	4.08	3.32	3.05	35	10622	4.08	3.42	103	32	50.1
-200 dagar	28	162	35.9	4.21	3.47	3.05	30	10567	4.00	3.41	104	28	52.4
-305 dagar	35	242	29.8	4.59	3.76	3.10	38	10628	4.10	3.41	103	35	50.3
>305 dagar	40	500	18.6	4.67	3.88	3.02	55	10275	4.10	3.31	96		
Gård	167	222	31.6	4.30	3.50	3.05	191	10326	4.09	3.40	100	127	49.1

Totalt	nr	ålder	antal	kg mjölk	%fett	%prot
Gård		4.01	194	5279	4.30	3.50
Rullande genomsnitt (365 dagar)		4.09	171	7909	5.20	4.33

Månadsgenomsnitt

Datum	Mär	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mär
STA							46.7	50.2	51.5	51.6	25.9	48.3	49.1
kg mjölk							28.0	29.9	29.7	30.8	31.8	31.6	31.6
% fett							4.10	3.94	4.21	4.20	4.12	4.16	4.30
% protein							3.29	3.40	3.48	3.45	3.46	3.44	3.50
Celltal													300
?							5.2	4.5	4.6	4.2	2.1	4.3	4.1



1. Dagsproduktion

Korna är indelade i olika produktionsgrupper baserat på laktationsnummer eller laktationsdagar.

nr

Detta beskriver antalet djur som deltagit i provmjölkningen. Detta betyder att sinkor och kor utan analyserat prov inte är inkluderade.

dagar (DIM = Dagar i mjölk)

Visar hur många laktationsdagar gruppen har i genomsnitt.

Kg M

Visar den genomsnittliga mjölmängden (kg) för individer i gruppen.

% Fett

Gruppens genomsnitt i mjölkfett (%).

% Protein

Gruppens genomsnitt i mjölkprotein (%).

Urea

Gruppens genomsnitt i mjölkurea (mmol/l).

Även kg ECM kommer läggas till här.

2. 305 dagars produktion

Här hittar du den förväntade samt den faktiska 305 dagars produktionen samt nyckeltalen LW och STA. Det förväntade värdet är baserat på tidigare provmjölkningar i relation till hur laktationskurvan förväntas bli. Det faktiska värdet blir efter att kon passerat 305 dagar i laktation.

Ålder

Genomsnittlig ålder vid kalvning på kor i respektive grupp. Om det exempelvis står 2.02 för förstakalvare (kvigor) så betyder det 2 år och 2 månader, mao 26 månader.

nr

Antalet djur per grupp. Här inkluderas även sinlagda kor.

Kg M

Detta visar den genomsnittliga 305-dagars produktionen för kor i den aktuella gruppen. Detta är en beräknad prognos fram tills den faktiska 305-dagars mjölkproduktionen är färdig.

% Fett

En mjölkgrupps genomsnittliga fettinnehåll under en 305-dagars produktion (%). Detta är en beräknad prognos fram tills den faktiska 305-dagars mjölkproduktionen är färdig.



Protein

En mjölkgrupps genomsnittliga proteininnehåll under en 305-dagars produktion (%). Detta är en beräknad prognos fram tills den faktiska 305-dagars mjölkproduktionen är färdig.

LW

LW är det genomsnittliga laktationsvärdet för respektive grupp. Laktationsvärdet är uträknat genom att jämföra pågående laktation för varje enskild ko med genomsnittsvärdet för besättningen. Detta nyckeltal (KPI) är ett index som beräknas vid varje provmjölkning där besättningens genomsnitt alltid är 100 för att man enkelt ska kunna jämföra enskilda kor med besättningens medel.

nr (STA)

Antalet djur som STA har räknat på per grupp.

STA (Standard Topp Avkastning)

STA är ett beräknat värde som indikerar toppproduktionen korrigerat för laktationsnummer samt antal dagar i laktation. Med hjälp av detta kan du jämföra grupper eller enskilda kor i besättningen. STA går även att jämföra mellan andra besättningar. STA beräknas endast på kor från 5 dagar i mjölk upp till 305 dagar i mjölk. STA på gruppnivå, exempelvis 0-60 dim, kan indikera om uppstarten efter kalvning är optimal. Ligger 0-60 dim-gruppen lågt i STA finns det förbättringar att göra på gårdsnivå kring kalvning och nykalvade kor.

3. Gård samt Rullande genomsnitt

Värden på "Gård" är från senaste provmjölkningen och "Rullande genomsnitt" är motsvarande värden under senaste året. Även kg ECM kommer läggas till här.

Totalt	nm. ålder	antal	kg mjölk	%fett	%prot	
Gård	4.01	194	5279	4.30	3.50	
Rullande genomsnitt (365 dagar)	4.09	171	7909	5.20	4.33	2081

Ålder

Visar genomsnittsålder vid provmjölkningen. Ex 4.01 betyder 4 år och 1 månad.

antal

Antalet kor som är med i genomsnittsvärdena från senaste provmjölkning samt antalet kor som är med i det rullande medelvärdet (365 dagar).



kg mjölk

Kg mjölk totalt för alla kor.

% fett

Genomsnittliga fettinnehållet i all mjölk på gården (%).

% prot

Genomsnittliga proteininnehållet i all mjölk på gården (%).

4. Månadsgenomsnitt

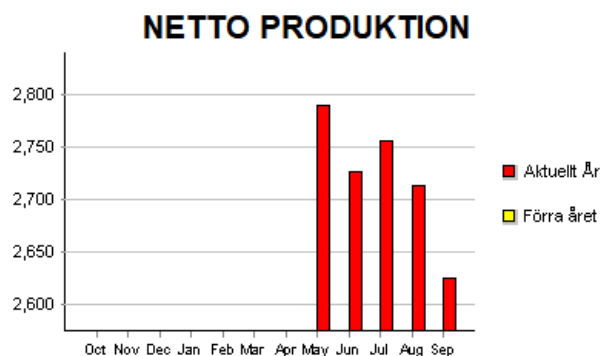
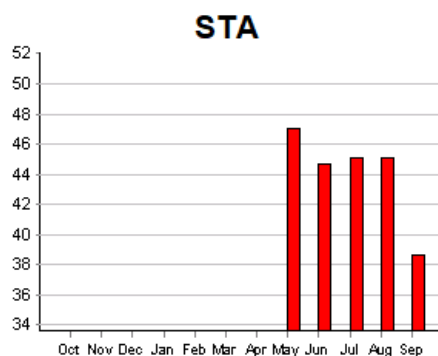
Denna tabell visar besättningens månadsgenomsnitt vid provmjölkning av STA, kg mjölk, fett, protein, celltal samt urea. Även kg ECM kommer läggas till här.

Månadsgenomsnitt

Datum	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
STA									47.0	44.7	45.1	45.1	38.6
kg mjölk									30.8	29.0	28.3	27.6	22.8
% fett									5.72	5.24	5.34	5.29	6.06
% protein									3.64	3.45	3.63	3.72	3.67
Celltal													420
Urea									5.8	4.3	4.9	4.1	5.6

Netto Produktion

Netto produktionen är ett ekonomiskt nyckeltal för mjölkproduktionen. Det är korrigerat till en årsproduktion för äldre kor, baserat på vad besättningens kor mjölkar. Värdet på y-axeln är i Euro och det finns ett fixt värde för foder och mjölkpris i beräkningen.



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden

Celltal-Resultat (sida 2)

Allmän registrering av data

Frekvens	Varje gång
----------	------------

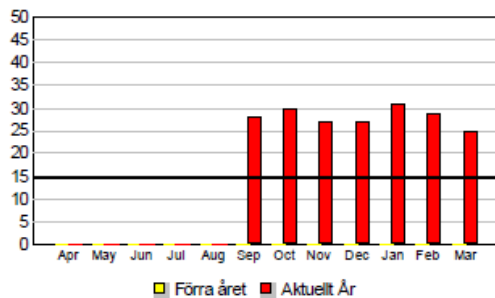
Celltal Uppdelning

Grupp	Nummer Celltal	Genomsnitt Celltal	Nummer Ökad	Nummer Ny	Nummer Ökat efter kalvning
kvigor	47	163	6	2	1
2:a kalvare	41	150	9	5	
Äldre	54	503	20	7	2
-60 dagar	30	270	5	4	3
-120 dagar	31	591	9	5	
-200 dagar	25	132	3	1	
-305 dagar	29	156	8	2	
>305 dagar	27	190	10	2	
Gård	142	300	35 (25%)	14 (10%)	3 (23%)

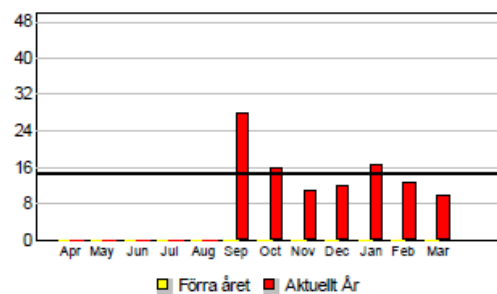
Juverhälsa

	Senaste	Kvartal	Halvår	År
Antal Mölkkor	142	141	141	141
% Ökat	25	28	28	28
% Ny	10	13	13	15
% Ökat efter kalvning	23	31	28	28

% Ökat



% Ny



Celltal Uppdelning

Nummer Celltal

Visar hur många djur som testats för celltal.

Genomsnitt Celltal

Genomsnittligt celltal (* 1000) per grupp.



**Nummer ökad**

Antalet kor per grupp med höga celler på senaste provet (>150 000 för förstakalvare samt >250 000 för äldre kor).

Nummer Ny

Antalet nyinfekterade kor. Det är kor som varit friska på föregående prov men som nu ligger högt i celler (>150 000 för förstakalvare samt >250 000 för äldre kor).

Nummer Ökat efter kalvning

Antalet kor med höga celler vid första provmjölkningen efter kalvning.

Juverhälsa**Antal Mjölkkor**

Antalet kor testade för celltal den senaste provmjölkningen, kvartalet, halvåret samt senaste året.

% Ökat

Andelen kor (%) med höga celler vid senaste provmjölkning, kvartalet, halvåret samt senaste året.

% Ny

Andelen kor (%) nyligen infekterade vid senaste provmjölkning, kvartalet, halvåret samt senaste året.

% Ökat efter kalvning

Andelen kor (%) med höga celler efter kalvning vid senaste provmjölkning, kvartalet, halvåret samt senaste året.



Individuella resultat (sida 3+)

Nr.	SE-nummer Namn	Dagsproduktion					Celltal X1000 Ökad	Status Anm. Dräktigh	Reproduktion		Laktation produktion / 305 dagars produktion				
		Kg mjölk förv dag	ECM	% Fe	%	Urea			Kalvningsdatum Ålder Lakt. nr.	DIM	Kg mjölk	% Fett	% Prot.	LW	
646	SE 04281506466 Thyra 3	44	24.8	26.5	4.04	4.41	3.1	2736	1	3	06/04/2021	8	195	4.10	4.62
										1	5.04	4	8630	3.14	3.87
651	SE 04281506516 Belina 1								onm	3	11/01/2021	467	13959	4.28	3.52
										5	4.00	3	10775	4.22	3.36
655	SE 04281506557	44	29.1	28.2	3.74	3.63	5.1	3466		3	20/01/2021	84	3448	3.48	3.42
										2	5.00	4	7903	3.64	3.82
656	SE 04281506565 Pia 2								Sint	3	11/04/2020	388	14710	4.34	3.43
										5	4.01	3	12572	4.25	3.31
657	SE 04281506573	35	29.0	33.9	5.00	4.18	3.3	49		3	06/09/2020	338	14142	3.99	3.44
										5	4.03	3	13095	3.93	3.38
659	SE 04281506599 Inga 3	39	36.2	43.7	5.39	4.09	3.4	58		3	08/08/2020	233	10412	4.39	3.47
										4	4.06	3	12789	4.60	3.60
661	SE 04281506615	34	35.4	38.1	4.90	3.18	4.2	84		3	05/03/2021	40	643	4.82	3.27
										1	5.00	3	7750	4.49	3.37
666	SE 04281506664								onm	2	11/01/2021	634	12904	4.78	3.48
										5	3.04	2	8568	4.46	3.37

Första kolumnen

Visar djurnummer, SE-nummer och namn.

Dagsproduktion

Individuell information från provmjölkning.

- Förväntad mjölkavkastning baserat på laktationskurva i kombination med tidigare provmjölkningsresultat.
- Dygnsproduktion för ko vid provmjölksdatum.
- % fett uppmätt. Om detta baseras på ett test (en mjölkning), kommer värdet korrigeras utifrån detta.
- % protein uppmätt.
- Ureainnehåll uppmätt (mmol/l).

Celltal

- Celltal (x 1000)
- Antalet gånger kon har haft höga celltal under denna laktation. Andra gången kon har höga celltal blir siffran röd.

Status

- Översta numret: 1=förstakalvare, 2= andrakalvare, 3= tredjekalvare och äldre.
- Nedre numret: Antal dagar i laktationen: 1= 0-60 dagar, 2=61-120, 3=121-200, 4=201-305, 5=över 305
- Ex på statusförkortningar:
 - o **Sint** = sinlagd

- o **Kalvning** = nykalvad
- o **onm** = inte möjligt att ta ett prov (förkortningen kan komma att ändras)
- o **Prov** = inte giltigt prov, ex. prov saknas eller för lite mjölk i provkopp
- o **Utslagsko**
- o **Amko**
- Ett **+** betyder Dr efter PAG-test och ett **-** betyder eDr efter PAG-test. ? Är osäker dräktighet efter PAG-test.

Reproduktion

I rutan visas:

- Kalvningsdatum vid senaste kalvning för kor som inte är seminerade. En ko som är seminerad får ett förväntat kalvningsdatum. Om dräktighet är konstaterad med PAG (sedan 1 april 2020) eller om kossan är nära kalvning blir datumet i fet stil.
- Ålder på kon vid kalvning. 5.04 betyder 5 år och 4 månader vid kalvning.
- Laktationsnummer

Laktation produktion / 305 dagars produktion

- **DIM** visar dagar i mjölk vid datumet för provmjölkning.
- **Kg mjölk** visar den totala mängden mjölk producerad under nuvarande laktation. Den undre raden visar den förväntade (för kor <305 dim) eller faktiska 305-dagars produktionen (kor >305 dim).
- **% Fett** visar det genomsnittliga fetthinnehållet under nuvarande laktation samt det förväntade eller faktiska värdet för 305 dagars produktion.
- **% Prot.** visar det genomsnittliga proteininnehållet under nuvarande laktationen samt det förväntade eller faktiska värdet för 305 dagars produktion.
- **LW (Laktationsvärde)** visar det individuella laktationsvärdet för en ko i jämförelse med besättningen. Laktationsvärdet jämför senaste laktationen för varje enskild ko med besättningens produktion. LW fungerar som ett index där besättningens genomsnitt alltid är 100.