

## Status på ydelsesudvikling i forsøgsperioden hos besætning 2

Der foretages ydelseskontrollering i besætningen på følgende datoer i forsøgsperioden – se nedenstående tabel.

Tabel 1. Oversigt over dato for ydelseskontrol i forbindelse med forsøg.

| Dato           | Kontrolart                                  |
|----------------|---|
| 7. - 8. maj    | Almindelig ydelseskontrol – allerede aftalt |
| 29. - 30. maj  | Ydelseskontrol i forbindelse med forsøg     |
| 14. – 15. juni | Almindelig ydelseskontrol – allerede aftalt |
| 28. – 29. juni | Ydelseskontrol i forbindelse med forsøg     |
| 12. – 13. juli | Almindelig ydelseskontrol                   |

Her præsenteres resultatopgørelsen på køernes ydelsesudvikling hhv. 16 dage, 31 og 46 dage inde i forsøgsperioden og ved afslutning. Det er således resultatet af ydelseskontrollen inden forsøgsstart, samt den første, anden og tredje ydelseskontrol efter nedtrapningen af foderstyrken på forsøgsholdet, er gået i gang, samt sidste ydelseskontrol.

Tabel 2 og 3 viser en oversigt over udviklingen i mælkeydelsen og EKM ydelsen mellem de fem ydelseskontroller. Der skal ved denne opgørelse tages højde for at der generelt forventes en faldende mælkeydelse for alle køer i forsøget, da disse køer er senlakterende, og dermed må forventes at have en nedadgående laktationskurve. Af samme årsag er der i tabel 4 angivet hvor meget køerne EKM ydelse i de enkelte hold er faldet over forsøgsperioden, set i forhold til den forventede EKM ydelse. Den forventede EKM ydelse er beregnet på baggrund af besætningens ydelsesniveau, laktationsnummer og laktationsstadiet.

Tabel 2. Oversigt over ydelsesudvikling i forsøgsperioden - Mælkeydelse

| Hold        | Beskrivelse                                | Antal | Mælkeydelse |         |          |          |          |
|-------------|--|-------|-------------|---------|----------|----------|----------|
|             |  |       | 8. maj      | 30. maj | 15. juni | 29. juni | 13. juli |
| F1          | Forsøgshold sat ind d. 14/5                | 15    | 40,45       | 36,89   | 34,26    | 32,96    | 32,01    |
| F2          | Forsøgshold sat ind d. 28/5                | 9     | 37,04       | 32,29   | 30,80    | 29,28    | 30,21    |
| F3          | Forsøgshold sat ind d. 11/6                | 8     | 42,07       | 43,05   | 39,43    | 36,44    | 36,80    |
| F1K2        | Fyldkøer ind d. 14/5 - kontrolhold d. 28/5 | 8     | 30,56       | 29,81   | 31,05    | 27,71    | 26,08    |
| F1K3        | Fyldkøer ind d. 14/5 – kontrolhold d. 11/6 | 8     | 33,14       | 30,86   | 33,88    | 30,41    | 29,80    |
| Kontrol     | Kontrolhold                                | 13    | 35,28       | 33,36   | 35,04    | 31,28    | 31,75    |
| 1. kalvs    | Alle 1. kalvs                              | 138   | 28,90       | 28,93   | 30,09    | 30,29    | 30,81    |
| Ældre, øvr. | Ældre køer uden forsøgs- og kontrolhold    | 135   | 36,56       | 40,16   | 40,89    | 41,22    | 40,67    |

Tabel 3 viser en oversigt over udviklingen i EKM-ydelsen mellem ydelseskontrollerne.

Tabel 3. Oversigt over ydelsesudvikling i forsøgsperioden – EKM ydelse

| Hold | Beskrivelse                 | Antal | Mælkeydelse |         |          |          |          |
|------|-----------------------------|-------|-------------|---------|----------|----------|----------|
|      |                             |       | 8. maj      | 30. maj | 15. juni | 29. juni | 13. juli |
| F1   | Forsøgshold sat ind d. 14/5 | 15    | 38,53       | 35,10   | 33,51    | 32,38    | 31,96    |
| F2   | Forsøgshold sat ind d. 28/5 | 9     | 33,39       | 29,48   | 28,27    | 28,24    | 28,79    |

|             |  |     |       |       |       |       |       |
|-------------|--|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| F3          | Forsøgshold sat ind d. 11/6                | 8   | 40,29 | 40,42 | 37,33 | 35,49 | 36,7  |
| F1K2        | Fyldkøer ind d. 14/5 - kontrolhold d. 28/5 | 8   | 32,23 | 30,19 | 31,17 | 29,13 | 27,39 |
| F1K3        | Fyldkøer ind d. 14/5 – kontrolhold d. 11/6 | 8   | 32,09 | 29,61 | 32,14 | 30,27 | 30,15 |
| Kontrol     | Kontrolhold                                | 13  | 34,62 | 33,41 | 33,54 | 32,10 | 32,87 |
| 1. kalvs    | Alle 1. kalvs                              | 138 | 28,89 | 28,44 | 29,33 | 29,96 | 30,88 |
| Ældre, øvr. | Ældre køer uden forsøgs- og kontrolhold    | 135 | 35,44 | 37,38 | 37,51 | 39,14 | 39,24 |

Tabel 4 angiver hvor meget køerne EKM ydelse i de enkelte hold er faldet over forsøgsperioden.

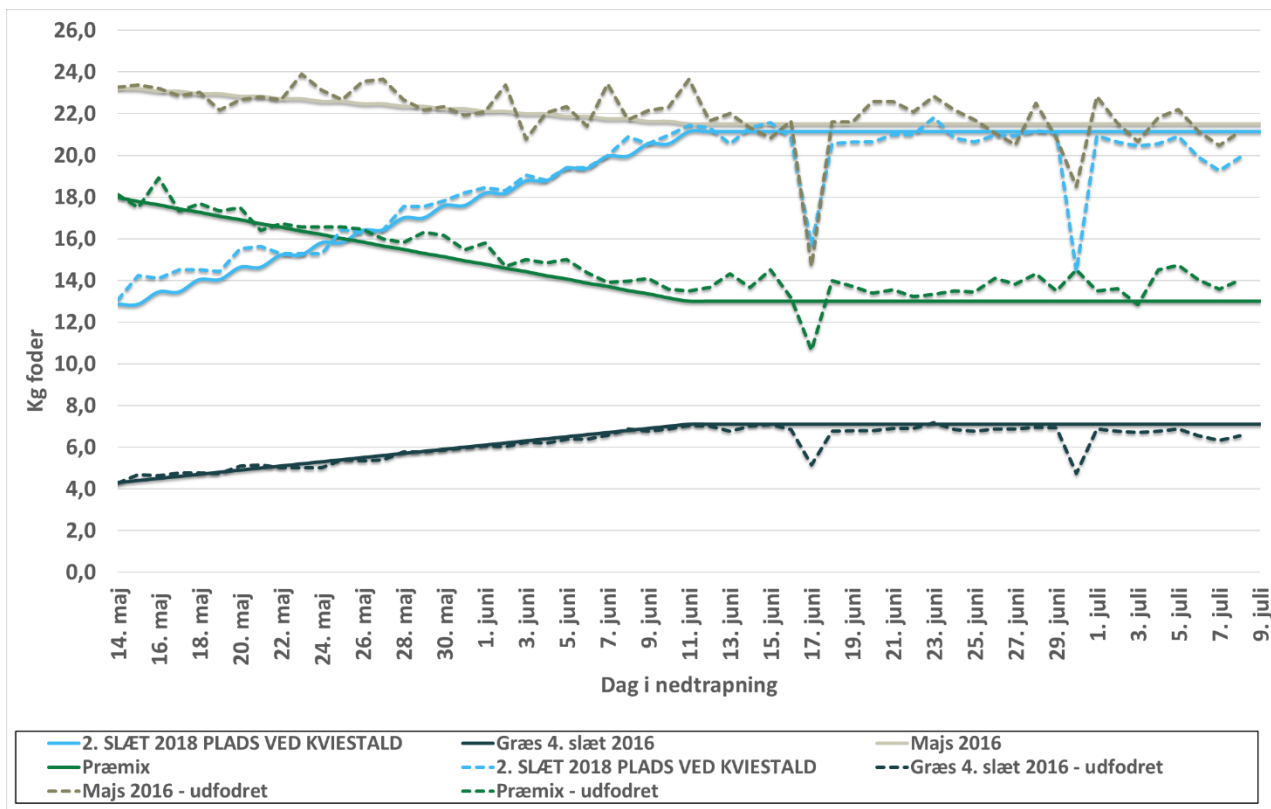
Tabel 4. Oversigt over forskellen mellem forventet og opnået EKM ydelse.

| Hold        | Beskrivelse                                | Antal | Mælkeydelse |         |          |          |          |
|-------------|--|-------|-------------|---------|----------|----------|----------|
|             |  |       | 8. maj      | 30. maj | 15. juni | 29. juni | 13. juli |
| F1          | Forsøgshold sat ind d. 14/5                | 15    | 2,21        | 0,10    | -0,44    | -0,58    | -1,01    |
| F2          | Forsøgshold sat ind d. 28/5                | 9     | -2,78       | -5,44   | -5,55    | -4,47    | -3,3     |
| F3          | Forsøgshold sat ind d. 11/6                | 8     | 4,97        | 6,37    | 4,28     | 3,47     | 5,72     |
| F1K2        | Fyldkøer ind d. 14/5 - kontrolhold d. 28/5 | 8     | 2,35        | 1,33    | 3,12     | 1,97     | 1,23     |
| F1K3        | Fyldkøer ind d. 14/5 – kontrolhold d. 11/6 | 8     | 2,63        | 1,01    | 4,00     | 3,07     | 3,75     |
| Kontrol     | Kontrolhold                                | 13    | -0,36       | -0,28   | 0,95     | 0,55     | 2,39     |
| 1. kalvs    | Alle 1. kalvs                              | 138   | -0,34       | -0,54   | 0,31     | 1,09     | 1,94     |
| Ældre, øvr. | Ældre køer uden forsøgs- og kontrolhold    | 135   | -0,96       | 0,39    | 0,57     | 2,29     | 2,50     |

Generelt er køernes ydelse på forsøgsholdene faldet mere på forsøgsholdet end kontrolholdet (som faktisk har haft – mod forventning – en stigende ydelseskurve). Men faldet i ydelsen er stagneret mellem 2. og 3. kontrollering, bortset for F3 køerne, som også forventedes at have det største dyk efter 3. ydelseskontrol. Det ser derudover ud til at fyldkøerne (F1K2 og F1K3) er steget i ydelse igen efter at være sat ind på kontrolholdet, hvorefter de igen er faldet som forventet ved den sidste ydelseskontrol.

Generelt viser resultaterne at køer i midt- og senlaktationen reducere mælkeydelsen også ved gradvis nedtrapping af foderstyrken. Resultaterne viser også at køerne der har været nedtrappet genvinder noget af den tabte mælkeydelse når de igen tildeles en foderration med høj energikoncentration

Figur 1 viser en opgørelse over planlagt og udfodret af de enkelte fodermidler. Det ses at planen følges fint, med de forventede små udsving der vil være som følge af læsse-unøjagtighed. Der har dog været to dage (17. juni og 1. juli) hvor der har været store afvigelser fra den planlagte fodermængde.



Figur 1. Oversigt over planlagt og udfodret for forsøgsholdet.

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



**Miljø- og Fødevarerministeriet**  
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

**LDP 2020**



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