

Nyheter i NorFor juni 2016

NorFor lanserar nya versioner av foderstatsberäknaren (FRC) och endagars utfodringskontroll (OFC) natten mellan den 9 juni och 10 juni 2016. De nya versionsbeteckningarna blir FRC 1.90 samt OFC 1.24. Nedan redovisas de nyheter och förändringar som ingår i respektive version.

FRC 1.90 - Foderstatsberäknaren

a) Reviderad intagskapacitet och energibehov för mjölk- och köttrastjurar

Efter genomgång av försöksdata har NorFor konstaterat att det finns behov av att revidera intagskapacitet och energibehov för ovanstående djurkategorier. För tidigt slaktmogna raser (mjölkkras och lätta köttraser) skattar den gamla versionen av FRC (1.86) intagskapaciteten bra men för tunga köttraser överskattas intagskapaciteten. Detta leder till att raserna delas upp i FRC 1.90 och vi får en separat skattning vardera av intagskapaciteten för mjölkkras, lätt köttras respektive tung köttras. Försöksdata ger också möjlighet till att revidera energibehovet för nämnda djurkategorier. Det saknades försöksdata för Jerseytjurar så de finns inte med i utvärderingen.

Förändringarna i FRC 1.90 avseende intagskapacitet och energibehov för ovanstående djurkategorier får följande konsekvenser.

- **Tjurar mjölkkras – Lite ökad intagskapacitet för tyngre djur, samma energibehov**

Gammal version FRC 1.86

Fodermedel	100 - 195 kg				196 - 341 kg				342 - 487 kg				488 - 600 kg			
	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg
6-167-1 Ensilage OMD 74,9	2,99	<input type="checkbox"/>			4,52	<input type="checkbox"/>			6,67	<input type="checkbox"/>			8,56	<input type="checkbox"/>		
6-168-1 Ensilage OMD 69,6	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		
1-1-1 Korn, kåma	0,92	<input type="checkbox"/>			1,95	<input type="checkbox"/>			1,70	<input type="checkbox"/>			1,47	<input type="checkbox"/>		
213-56-1 Unik 52, 2015	0,52	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		

Ny version FRC 1.90

Fodermedel	100 - 195 kg				196 - 341 kg				342 - 487 kg				488 - 600 kg			
	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg
6-167-3 Ensilage OMD 74,9	2,94	<input type="checkbox"/>			4,65	<input type="checkbox"/>			6,96	<input type="checkbox"/>			8,98	<input type="checkbox"/>		
6-168-3 Ensilage OMD 69,6	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		
1-1-2 Korn, kåma	0,95	<input type="checkbox"/>			1,82	<input type="checkbox"/>			1,42	<input type="checkbox"/>			1,06	<input type="checkbox"/>		
213-56-3 Unik 52, 2015	0,53	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		

- **Tjurar lätt kötttras – Ökad intagskapacitet, lägre energibehov**

Gammal version FRC 1.86

Fodermedel	270 - 350 kg				351 - 420 kg				421 - 510 kg				511 - 665 kg			
	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg
6-167-1 Ensilage OMD 74,9	4,26	<input type="checkbox"/>			4,92	<input type="checkbox"/>			5,04	<input type="checkbox"/>			7,72	<input type="checkbox"/>		
6-168-1 Ensilage OMD 69,6	0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		
1-1-1 Korn, kåna	3,23	<input type="checkbox"/>			4,06	<input type="checkbox"/>			5,70	<input type="checkbox"/>			4,17	<input type="checkbox"/>		
213-56-1 Unik 52, 2015	0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		

Ny version FRC 1.90

Fodermedel	270 - 350 kg				351 - 420 kg				421 - 510 kg				511 - 665 kg			
	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg
6-167-3 Ensilage OMD 74,9	5,10	<input type="checkbox"/>			6,08	<input type="checkbox"/>			6,95	<input type="checkbox"/>			9,06	<input type="checkbox"/>		
6-168-3 Ensilage OMD 69,6	0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		
1-1-2 Korn, kåna	2,06	<input type="checkbox"/>			2,49	<input type="checkbox"/>			3,20	<input type="checkbox"/>			2,35	<input type="checkbox"/>		
213-56-3 Unik 52, 2015	0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		

- **Tjurar tung kötttras – Minskad intagskapacitet, lägre energibehov**

Gammal version FRC 1.86

Fodermedel	310 - 425 kg				426 - 510 kg				511 - 600 kg				601 - 680 kg			
	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg
6-167-1 Ensilage OMD 74,9	6,06	<input type="checkbox"/>			7,63	<input type="checkbox"/>			9,18	<input type="checkbox"/>			10,82	<input type="checkbox"/>		
6-168-1 Ensilage OMD 69,6	0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		
1-1-1 Korn, kåna	2,46	<input type="checkbox"/>			2,69	<input type="checkbox"/>			2,06	<input type="checkbox"/>			0,51	<input type="checkbox"/>		
213-56-1 Unik 52, 2015	0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		

Ny version FRC 1.90

Fodermedel	310 - 425 kg				426 - 510 kg				511 - 600 kg				601 - 680 kg			
	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg
6-167-3 Ensilage OMD 74,9	5,26	<input type="checkbox"/>			6,27	<input type="checkbox"/>			7,07	<input type="checkbox"/>			7,85	<input type="checkbox"/>		
6-168-3 Ensilage OMD 69,6	0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		
1-1-2 Korn, kåna	2,99	<input type="checkbox"/>			3,61	<input type="checkbox"/>			3,69	<input type="checkbox"/>			3,05	<input type="checkbox"/>		
213-56-3 Unik 52, 2015	0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		

b) Reviderad intagskapacitet och energibehov för mjölk- och kötttraskvigor.

I tidigare version har intagskapaciteten varit samma för mjölk- och kötttras kvigor. Tillgång till ny forskning med fler observationer visar att det finns grund för att införa differentierad intagskapacitet för de olika rastyperna. Kvigorna av mjölktras och lätt kötttras fick samma intagskapacitet oavsett ras. För dessa raser blev intagskapaciteten högre medan de tyngre kötttraskvigorna fick lägre intagskapacitet jämfört med den tidigare versionen.

Förändringarna i FRC 1.90 avseende intagskapacitet och energibehov för ovanstående djurkategorier får följande konsekvenser.

- **Kvigor mjölktras – Ökad intagskapacitet ju äldre kvigan blir, samma energibehov**

Gammal version FRC 1.86

Fodermedel	90 - 100 kg				101 - 200 kg				201 - 350 kg				351 - 500 kg				501 - 580 kg			
	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg
6-167-1 Ensilage OMD 74,9	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		
6-168-1 Ensilage OMD 69,6	1,21	<input type="checkbox"/>			2,02	<input type="checkbox"/>			4,53	<input type="checkbox"/>			7,22	<input type="checkbox"/>			8,04	<input type="checkbox"/>		
1-1-1 Korn, kåna	1,25	<input type="checkbox"/>			1,80	<input type="checkbox"/>			1,70	<input type="checkbox"/>			0,89	<input type="checkbox"/>			2,20	<input type="checkbox"/>		
213-56-1 Unik 52, 2015	0,72	<input type="checkbox"/>			0,47	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		

Ny version FRC 1.90

Fodermedel	90 - 100 kg				101 - 200 kg				201 - 350 kg				351 - 500 kg				501 - 580 kg			
	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Lås	Min, kg	Max, kg
6-167-3 Ensilage OMD 74,9	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		
6-168-3 Ensilage OMD 69,6	1,21	<input type="checkbox"/>			2,50	<input type="checkbox"/>			5,37	<input type="checkbox"/>			8,22	<input type="checkbox"/>			10,29	<input type="checkbox"/>		
1-1-2 Korn, kåna	1,25	<input type="checkbox"/>			1,26	<input type="checkbox"/>			0,96	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,20	<input type="checkbox"/>		
213-56-3 Unik 52, 2015	0,72	<input type="checkbox"/>			0,54	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		

- **Kvigor lätt kötttras – Ökad intagskapacitet, lägre energibehov**

Gammal version FRC 1.86

Fodermedel	270 - 416 kg				417 - 586 kg				587 - 665 kg			
	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg
6-167-1 Ensilage OMD 74,9	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		
6-168-1 Ensilage OMD 69,6	5,76	<input type="checkbox"/>			8,72	<input type="checkbox"/>			9,74	<input type="checkbox"/>		
1-1-1 Korn, kärna	1,41	<input type="checkbox"/>			0,02	<input type="checkbox"/>			1,33	<input type="checkbox"/>		
213-56-1 Unik 52, 2015	0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		

Ny version FRC 1.90

Fodermedel	270 - 416 kg				417 - 586 kg				587 - 665 kg			
	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg
6-167-3 Ensilage OMD 74,9	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		
6-168-3 Ensilage OMD 69,6	7,05	<input type="checkbox"/>			8,47	<input type="checkbox"/>			10,95	<input type="checkbox"/>		
1-1-2 Korn, kärna	0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		
213-56-3 Unik 52, 2015	0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		

- **Kvigor tung kötttras – Sänkt intagskapacitet, lägre energibehov**

Gammal version FRC 1.86

Fodermedel	280 - 487 kg				488 - 608 kg				609 - 672 kg			
	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg
6-167-1 Ensilage OMD 74,9	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		
6-168-1 Ensilage OMD 69,6	6,34	<input type="checkbox"/>			9,31	<input type="checkbox"/>			10,71	<input type="checkbox"/>		
1-1-1 Korn, kärna	1,60	<input type="checkbox"/>			0,59	<input type="checkbox"/>			0,02	<input type="checkbox"/>		
213-56-1 Unik 52, 2015	0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		

Ny version FRC 1.90

Fodermedel	280 - 487 kg				488 - 608 kg				609 - 672 kg			
	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg	Giva, kg	Läs	Min, kg	Max, kg
6-167-3 Ensilage OMD 74,9	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	<input checked="" type="checkbox"/>		
6-168-3 Ensilage OMD 69,6	4,46	<input type="checkbox"/>			7,63	<input type="checkbox"/>			9,15	<input type="checkbox"/>		
1-1-2 Korn, kärna	3,01	<input type="checkbox"/>			1,78	<input type="checkbox"/>			1,16	<input type="checkbox"/>		
213-56-3 Unik 52, 2015	0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>			0,00	<input type="checkbox"/>		

c) Foderstatskontroller

Följande foderstatskontroller har tidigare inte kunnat visas när man har räknat foderstater för ungdjur beräknad på ålder. Detta fel är nu korrigerat och kontrollerna är tillgängliga.

- VitA/kg levande vikt
- VitD/kg levande vikt
- VitE/kg levande vikt
- PBV/NEG
- AAT effektivitet till produktion

Fyra nya foderstatskontroller är införda (Jmf parametrar i Endagars utfodringskontroll (OFC))

Dessa foderstatskontroller är:

- Grovfoderkostnad per ko och dag
- Grovfoderkostnad per kg ECM
- Grovfoderkostnad per MJ NEL
- Summan av NEL20 från grovfoder.

d) Absorptionskoefficient för mineraler.

Tidigare krävdes att absorptionskoefficienten för mineraler fanns i fodermedelstabellen för att foderstatskontroll för mineraler skulle redovisas. I FRC 1.90 behöver det inte finnas en

absorptionskoefficient för att beräknaren skall redovisa foderstatskontroll för mineraler.
Detta underlättar för foderfirmorna.

OFC 1.24 – Endagars utfodringskontroll.

a) Fyra nya parametrar

Fyra nya parametrar är tillgängliga i endagars utfodringskontrollen (OFC). Parametrarna finns även tillgängliga som foderstatskontroller i foderstatsberäknaren (FRC). Dessa parametrar är:

- Grovfoderkostnad per ko och dag
- Grovfoderkostnad per kg ECM
- Grovfoderkostnad per MJ NEL
- Summan av NEL20 från grovfoder.

Hans Lindberg och Maria Åkerlind 2016-06-09