



Anvendelsen af kønssorteret sæd i Danmark - oktober 2014

Statistik over anvendelsen af kønssorteret sæd (KSS) og opnåede drægtighedsresultater - oktober 2014.

Statistikken er opdelt i 6 afsnit:

1. Forbrug af KSS generelt
2. Forbrug af KSS i besætninger med systematisk anvendelse af KSS
3. Reproduktionsresultater for kvier i besætninger med systematisk anvendelse af KSS
4. Reproduktionsresultater for 1. lakt. køer i besætninger med systematisk anvendelse af KSS
5. Reproduktionsresultater for 2. lakt. køer i besætninger med systematisk anvendelse af KSS
6. Reproduktionsresultater for 3. og øvrige lakt. køer i besætninger med systematisk anvendelse af KSS



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

Mælkeavgiftsfonden

1. Forbrug af KSS generelt

Tabel 1a viser forbruget af KSS og almindelig sæd i det seneste år fordelt mellem økologiske og konventionelle besætninger.

Tabel 1a. Antal insemineringer i hhv. økologiske og konventionelle besætninger med hhv. KSS og almindelig sæd i de seneste 12 måneder

Racer	Økologiske besætninger		Konventionelle besætninger	
	KSS Antal ins. %	Alm. sæd Antal ins. %	KSS Antal ins. %	Alm. sæd Antal ins. %
RDM	256 4,4	5.623 82,124	95,6 63,194	5.310 6,0 83.516 94,0
HOL	4.608 4,6	5,3 82,124	94,7 63,194	6,6 900.759 93,4
Jersey	1.849 13,3	12.012 86,7	20.903 11,6	158.894 88,4
DRH	38 2,6	1.418 97,7	401 3,1	12.491 96,9

Tabel 1b viser det totale forbrug af KSS og almindelig sæd i det seneste år. Der er en tendens til, at KSS anvendes i større udstrækning til kvierne end kørerne.

Tabel 1b. Antal insemineringer med hhv. KSS og almindelig sæd i de seneste 12 måneder

Racer	Kvier/køer	KSS		Alm. sæd	
		Antal ins. %	Antal ins. %	Antal ins. %	Antal ins. %
RDM	Kvier	4.240	16,12	22.064	83,88
	Køer - 1. lakt.	643	2,51	24.997	97,49
	Køer - 2. lakt.	364	1,85	19.325	98,15
	Køer - øvr. lakt.	319	1,38	22.753	98,62
HOL	Kvier	54.989	20,15	217.873	79,85
	Køer - 1. lakt.	6.956	2,40	282.328	97,60
	Køer - 2. lakt.	3.105	1,33	229.660	98,67
	Køer - øvr. lakt.	2.752	1,08	253.020	98,92
Jersey	Kvier	10.656	19,81	43.144	80,19
	Køer - 1. lakt.	5.715	11,51	43.941	88,49
	Køer - 2. lakt.	3.346	8,94	34.067	91,06
	Køer - øvr. lakt.	3.035	5,75	49.754	94,25
DRH	Kvier	328	9,01	3.312	90,99
	Køer - 1. lakt.	38	0,93	4.062	99,07
	Køer - 2. lakt.	32	1,04	3.057	98,96
	Køer - øvr. lakt.	41	1,17	3.478	98,83

2. Forbrug af KSS i besætninger med systematisk anvendelse af KSS

En stor del af malkekvægsbesætninger bruger ikke KSS og andre bruger kun KSS i meget begrænset udstrækning. Tabel 2a viser, antal besætninger som i de sidste 12 måneder har foretaget mere end 20 insemineringer i alt, samt andelen af disse som bruger mere end 10 % KSS. Blandede besætninger kan indgå hos flere racer, hvorfor det totale antal besætninger i tabel 2a er større end det reelle antal malkekvægsbesætninger i Danmark.

Tabel 2a viser, at en tredjedel af alle røde og Holstein besætninger bruger mere end 10% KSS til kvierne, mens det er en lidt større andel hos Jersey. Der anvendes generelt mindre KSS hos kørerne, dog bruger 15-20% af Jersey besætninger mere end 10% KSS til kørerne og min 5 stk.

Tabel 2a. Antal besætninger i alt, samt besætninger som bruger mere end 10 % KSS og min 5 stk. i de seneste 12 måneder. Min. 20 insemineringer hos hhv. kvier og køer i 1., 2. og senere laktationer

Racer	Kvier/køer	Besætninger i alt % af alle besætninger som anvender mere end 10% KSS	
RDM	Kvier	301	35,88
	Køer - 1. lakt.	311	7,07
	Køer - 2. lakt.	278	4,32
	Køer - øvr. lakt.	295	1,02
HOL	Kvier	2.314	41,10
	Køer - 1. lakt.	2.370	5,57
	Køer - 2. lakt.	2.231	3,00
	Køer - øvr. lakt.	2.262	2,39
Jersey	Kvier	395	52,66
	Køer - 1. lakt.	405	34,07
	Køer - 2. lakt.	379	27,18
	Køer - øvr. lakt.	406	18,23
	Kvier	42	23,81

	Køer - 1. lakt.	48	0,00
DRH	Køer - 2. lakt.	37	0,00
	Køer - øvr. lakt.	36	0,00

For at få et indtryk af anvendelsen af KSS i besætninger med systematisk brug er andelen af alle insemineringer og første insemineringer med KSS beregnet. Tabel 2b viser andelen af KSS blandt alle de foretagne insemineringer, mens tabel 2c viser andelen af KSS blandt de foretagne 1. insemineringer.

Sammenligning af tabel 1b og 2b viser, at det er en meget stor andel af det totalt forbrugte KSS som anvendes i besætninger, der systematisk bruger KSS.

Tabel 2b. Antal insemineringer i besætninger med anvendelse af minimum 10 % kønssorteret i de seneste 12 måneder. Minimum 20 insemineringer hos hhv. kvier og køer i 1., 2. og senere laktationer

Racer	Kvier/køer	KSS		Alm. Sæd	
		Antal ins.	%	Antal ins.	%
	Kvier	3.627	33,22	7.290	66,78
RDM	Køer - 1. lakt.	397	18,95	1.698	81,05
	Køer - 2. lakt.	134	16,20	693	83,80
	Køer - øvr. lakt.	44	14,72	255	85,28
	Kvier	52.891	37,96	86.439	62,04
HOL	Køer - 1. lakt.	5.306	26,70	14.570	73,30
	Køer - 2. lakt.	1.928	27,00	5.212	73,00
	Køer - øvr. lakt.	1.532	29,53	3.656	70,47
	Kvier	9.888	33,02	20.062	66,98
Jersey	Køer - 1. lakt.	4.881	26,86	13.294	73,14
	Køer - 2. lakt.	2.721	25,32	8.025	74,68
	Køer - øvr. lakt.	2.228	25,59	6.480	74,41
	Kvier	194	26,61	535	73,39
DRH	Køer - 1. lakt.	0	-	0	-
	Køer - 2. lakt.	0	-	0	-
	Køer - øvr. lakt.	0	-	0	-

Sammenligning af tabel 2b og 2c viser, at KSS udgør en større andel af 1. insemineringerne end af alle insemineringer. Hvis køerne og kvierne ikke bliver drægtige ved 1. inseminering skiftes til almindelig sæd.

Tabel 2c. Antal 1. insemineringer i besætninger med anvendelse af minimum 10 % kønssorteret i de seneste 12 måneder. Minimum 20 insemineringer hos hhv. kvier og køer i 1., 2. og senere laktationer

Racer	Kvier/køer	Kønssorteret sæd		Alm. Sæd	
		Antal ins.	%	Antal ins.	%
	Kvier	2.786	45,51	3.336	54,49
RDM	Køer - 1. lakt.	264	27,47	697	72,53
	Køer - 2. lakt.	81	20,61	312	79,39
	Køer - øvr. lakt.	27	18,75	117	81,25
	Kvier	39.334	53,40	34.331	46,60
HOL	Køer - 1. lakt.	3.418	39,80	5.169	60,20
	Køer - 2. lakt.	1.173	38,04	1.911	61,96
	Køer - øvr. lakt.	921	40,08	1.377	59,92
	Kvier	7.074	45,81	8.369	54,19
Jersey	Køer - 1. lakt.	3.218	37,55	5.353	62,45
	Køer - 2. lakt.	1.714	33,00	3.480	67,00
	Køer - øvr. lakt.	1.332	32,86	2.721	67,14
	Kvier	152	37,72	251	62,28
DRH	Køer - 1. lakt.	0	-	0	-
	Køer - 2. lakt.	0	-	0	-
	Køer - øvr. lakt.	0	-	0	-

3. Reproduktionsresultater for kvier i besætninger med systematisk anvendelse af KSS

Formålet med statistikken er at kunne sammenligne drægtighedsresultater ved brug af KSS og almindelig sæd. Derfor er resultaterne baseret på besætninger, som både bruger KSS og almindelig sæd.

For at kunne beregne opdaterede drægtighedsresultater er "Ikke Omløber % ved 56 dage" (IO56) anvendt som mål for drægtighedsprocent. Statistikkerne i tabel 3a, 3b og 3c er baseret på en periode på et år.

Tabel 3a – 3c viser racevise reproduktionsresultater for kvier, som er påbegyndt i det seneste år i besætninger, der bruger mellem 10 og 90 % KSS og har minimum 20 1. Insemineringer og 5 insemineringer med KSS hos kvier pr. år.

Tabel 3a. Reproduktionsresultater for RDM kvier.

Antal besætninger i gns.: 107	KSS Alm. sæd
Andel af inseminerede påbegyndt med:	45,3 54,7
Kviens alder ved 1. inseminering	15,6 16,1
Kviernes gennemsnitlige NTM	10,1 10,6
IO56	59,6 73,4

Tabel 3b. Reproduktionsresultater for HOL kvier

Antal besætninger i gns.: 943	KSS Alm. sæd
Andel af inseminerede påbegyndt med:	51,4 48,6
Kviens alder ved 1. inseminering	15,4 15,9

Kviernes gennemsnitlige NTM	11,2 9,4
IO56	58,0 70,2

Tabel 3c. Reproduktionsresultater for Jersey kvier

Antal besætninger i gns.: 205	KSS Alm. sæd
Andel af inseminerede påbegyndt med:	46,6 53,4
Kviens alder ved 1. inseminering	14,3 14,7
Kviernes gennemsnitlige NTM	7,6 5,5
IO56	56,3 67,0

4. Reproduktionsresultater for 1. laktations køer i besætninger med systematisk anvendelse af KSS

Formålet med statistikken er at kunne sammenligne drægtighedsresultater ved brug af KSS og almindelig sæd for køer i 1. laktation. Derfor er resultaterne baseret på besætninger, som både bruger KSS og almindelig sæd.

For at kunne beregne opdaterede drægtighedsresultater er "Ikke Omløber % ved 56 dage" (IO56) anvendt som mål for drægtighedsprocent. Statistikkerne i tabel 4a, 4b og 4c er baseret på en periode på et år.

Tabel 4a – 4c viser racevise reproduktionsresultater for 1. laktations køer, som er påbegyndt i det seneste år i besætninger, der bruger mellem 10 og 90 % KSS og har minimum 20 1. Insemineringer og 5 insemineringer med KKS hos 1. laktations køer.

Tabel 4a. Reproduktionsresultater for 1. laktations RDM-køer

Antal besætninger i gns.: 22	KSS Alm. sæd
Andel af 1. inseminerede påbegyndt med:	29,7 70,3
Køernes interval fra kælvning til 1. inseminering	76,0 80,2
Køernes ydelse ved 1. Kontrollering kg. F+P	2,08 2,07
Køernes gennemsnitlige NTM	11,3 7,4
IO56	48,8 58,0

Tabel 4b. Reproduktionsresultater for 1. laktations HOL-køer

Antal besætninger i gns.: 131	KSS Alm. sæd
Andel af 1. inseminerede påbegyndt med:	40,6 59,4
Køernes interval fra kælvning til 1. inseminering	78,5 98,6
Køernes ydelse ved 1. Kontrollering kg. F+P	2,15 2,15
Køernes gennemsnitlige NTM	7,6 5,4
IO56	48,2 61,0

Tabel 4c. Reproduktionsresultater for 1. laktations Jersey-køer

Antal besætninger i gns.: 138	KSS Alm. sæd
Andel af 1. inseminerede påbegyndt med:	39,7 60,3
Køernes interval fra kælvning til 1. inseminering	74,1 91,6
Køernes ydelse ved 1. Kontrollering kg. F+P	1,88 1,86
Køernes gennemsnitlige NTM	5,9 3,1
IO56	53,9 64,0

5. Reproduktionsresultater for 2. laktations køer i besætninger med systematisk anvendelse af KSS

Formålet med statistikken er at kunne sammenligne drægtighedsresultater ved brug af KSS og almindelig sæd for køer i 2. laktation. Derfor er resultaterne baseret på besætninger, som både bruger KSS og almindelig sæd.

For at kunne beregne opdaterede drægtighedsresultater er "Ikke Omløber % ved 56 dage" (IO56) anvendt som mål for drægtighedsprocent. Statistikkerne i tabel 5a, 5b og 5c er baseret på en periode på et år.

Tabel 5a – 5c viser racevise reproduktionsresultater for 2. laktations køer, som er påbegyndt i det seneste år i besætninger, der bruger mellem 10 og 90 % KSS og har minimum 20 1. Insemineringer og 5 insemineringer med KKS hos 2. laktations køer.

Tabel 5a. Reproduktionsresultater for 2. laktations RDM-køer

Antal besætninger i gns.: 12	KSS Alm. sæd
Andel af 1. inseminerede påbegyndt med:	20,4 79,6
Køernes interval fra kælvning til 1. inseminering	74,0 89,5
Køernes ydelse ved 1. Kontrollering kg. F+P	2,85 2,66
Køernes gennemsnitlige NTM	9,7 5,6
IO56	50,1 60,9

Tabel 5b. Reproduktionsresultater for 2. laktations HOL-køer

Antal besætninger i gns.: 67	KSS Alm. sæd
Andel af 1. inseminerede påbegyndt med:	40,0 60,0
Køernes interval fra kælvning til 1. inseminering	84,7 102,1
Køernes ydelse ved 1. Kontrollering kg. F+P	2,84 2,77
Køernes gennemsnitlige NTM	5,7 2,5
IO56	47,1 57,1

Tabel 5c. Reproduktionsresultater for 2. laktations Jersey-køer

Antal besætninger i gns.: 103	KSS Alm. sæd
Andel af 1. inseminerede påbegyndt med:	36,7 63,7
Køernes interval fra kælvning til 1. inseminering	74,4 85,7

Køernes ydelse ved 1. Kontrollering kg. F+P	2,42 2,37
Køernes gennemsnitlige NTM	4,8 1,7
IO56	52,3 60,6

6. Reproduktionsresultater for 3. og øvrige laktations køer i besætninger med systematisk anvendelse af KSS

Formålet med statistikken er at kunne sammenligne drægtighedsresultater ved brug af KSS og almindelig sæd for køer i senere laktationer. Derfor er resultaterne baseret på besætninger, som både bruger KSS og almindelig sæd.

For at kunne beregne opdaterede drægtighedsresultater er "Ikke Omløber % ved 56 dage" (IO56) anvendt som mål for drægtighedsprocent. Statistikkerne i tabel 6a, 6b og 6c er baseret på en periode på et år.

Tabel 6a – 6c viser racevise reproduktionsresultater for 3. og øvrige laktations køer, som er påbegyndt i det seneste år i besætninger, der bruger mellem 10 og 90 % KSS og har minimum 20 1. insemineringer og 5 insemineringer med KKS hos 3. og øvrige laktations køer.

Tabel 6a. Reproduktionsresultater for 3. og øvrige laktations RDM-køer

Antal besætninger i gns.: 3	KSS Alm. Sæd
Andel af 1. inseminerede påbegyndt med:	20,7 79,3
Køernes interval fra kælvning til 1. inseminering	67,5 82,1
Køernes ydelse ved 1. Kontrollering kg. F+P	2,85 2,93
Køernes gennemsnitlige NTM	6,8 3,4
IO56	51,0 51,9

Tabel 6b. Reproduktionsresultater for 3. og øvrige laktations HOL-køer

Antal besætninger i gns.: 54	KSS Alm. Sæd
Andel af 1. inseminerede påbegyndt med:	39,5 60,5
Køernes interval fra kælvning til 1. inseminering	87,9 99,6
Køernes ydelse ved 1. Kontrollering kg. F+P	3,01 2,86
Køernes gennemsnitlige NTM	3,1 -0,4
IO56	50,4 58,0

Tabel 6c. Reproduktionsresultater for 3. og øvrige laktations Jersey-køer

Antal besætninger i gns.: 74	KSS Alm. sæd
Andel af 1. inseminerede påbegyndt med:	37,0 63,0
Køernes interval fra kælvning til 1. inseminering	83,1 99,7
Køernes ydelse ved 1. Kontrollering kg. F+P	2,42 2,36
Køernes gennemsnitlige NTM	0,4 -2,0
IO56	53,3 60,8