



Årsstatistik 2008

I dette dokument findes tabeller med statistik for Kødkvæg. Tabellerne kan anvendes frit, når Dansk Kødkvæg angives som kilde.

Landscentret, juli 2009

Jørgen Skov Nielsen
Landskonsulent

Indhold

Årsstatistik 2008	1
Indhold	1
Eksport af avlsdyr	2
Sædeksport	3
Registrerede dyr	4
Reproduktionsresultater	5
Produktionsresultater	7
Kalvenes vægt ved fødsel, 200 dage og 365 dage.....	8
Reproduktion	9
Slagteresultater.....	10
Slagteresultater, kødkvæg krydset på malkekvæg	13
Bedømmelse af tyre og køer	20
Avlsmæssig udvikling hos kødkvæg.....	23

Eksport af avlsdyr

Eksporten af avlsdyr er mere end halveret. Det er især Aberdeen-Angus og Hereford der er faldet i antal, mens eksporten af Highland Cattle er næsten fordoblet.

Tabel 1. Eksport af avlsdyr 2003 – 2009.

Race	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Aberdeen-Angus	67	90	100	57	144	44
Belgisk Blåhvidt kvæg	24	27	23	6	8	25
Blonde d'Aquitaine	31	41	11	28	40	22
Charolais	2	21	10	14	9	4
Dexter	46	51	26	38	23	5
Galloway	10	46	10	11	24	0
Grauvieh	2	8	0	0	0	0
Hereford	33	65	105	89	267	32
Highland Cattle	32	16	81	84	55	106
Korthorn	0	0	3	2	1	0
Limousine	18	20	18	31	76	41
Piemontese	2	0	21	0	2	0
Pinzgauer	0	0	4	0	0	0
Salers	3	0	0	0	3	3
Simmental	21	36	29	26	44	37
Eksport i alt	291	421	441	386	696	319

Sædeksport

Sædeksporten faldt drastisk målt på antal doser, men prisen pr. dosis steg markant fra 25 kr. til 112 kr. pr. dosis.

VikingGenetics International har formidlet eksporten af sæd til 14 forskellige lande. Sædeksporten omfatter 13 forskellige racer (jvf. tabel 2). Eksportværdien af den eksporterede sæd har været 427.000 kr. Det foregående år var eksportværdien 586.000 kr. Det betyder, at der nu primært afsættes sæd på højprismarkedene, mens bulkvaremarkederne delvist er tabt.

Tabel 2. Eksport af sæd, antal sæddoser, 2003 – 2008.

Race	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Aberdeen-Angus	425	445	1.391	630	443	498
Belgisk Blåhvidt Kvæg	15	2.115	0	2.500	1.000	0
Blonde d'Aquitaine	463	100	405	160	220	600
Brunkvæg	60	0	0	0	0	0
Charolais	0	0	525	1.266	3.016	60
Dexter	47	0	0	26	50	6
Galloway	0	100	31	62	41	5
Gelbvieh	5	0	0	0	0	0
Grauvieh	0	0	200	0	0	
Hereford	2.177	1.504	223	3.871	1.766	183
Highland Cattle	0	10	50	100	198	116
Korthorn	10	0	4	102	0	0
Limousine	262	178	840	10.588	3.303	1.083
Piemontese	0	1.220	170	120	0	0
Salers	39	0	0	30	0	0
Simmental	1.549	3.041	7.070	10.170	11.356	2.072
I alt	5.052	8.713	10.909	29.625	21.393	4.618

Registrerede dyr

Den 1. oktober 2008 var der registreret 258.553 kødkvægsdyr, hvilket er 7.667 flere end året før.

Tabellen over registrerede dyr er opdelt i to kategorier: Renracede dyr (stambogsførte dyr og ikke-stambogsførte dyr). Der er 68.345 renracede dyr, svarende til en fjerdedel af alle kødkvægsdyr.

Limousine har med 22.268 dyr flest renracede dyr med treleddet stamtavle. Simmental er fortsat næststørste race med 10.259 renracede dyr, og Hereford er den tredjestørste race med 9.292 renracede dyr.

Tabel 3. Antal dyr og antal besætninger inden for den enkelte race, 1. oktober 2008.

Antal dyr og besætninger										
Race	Renracede dyr		Renracede Køer		Besætninger med renracede dyr		Krydsningsdyr		Krydsningskøer	Besætninger med krydsningsdyr
	2008	% af 2007	2008	% af 2007	2008	% af 2007	2008	% af 2007	2008	2008
LIM	22.268	107	9.045	112	2.104	99	21.413	107	6.860	2.094
SIM	10.259	104	4.278	109	1.478	98	14.366	105	5.094	1.952
HER	9.292	104	3.975	99	1.234	95	7.341	101	2.901	1.040
CHA	6.138	100	2.725	102	622	97	4.241	104	1.526	511
ANG	5.485	104	2.425	100	509	95	4.796	102	1.761	460
HLC	5.396	103	2.082	107	758	99	1.870	100	587	210
BAQ	2.776	106	1.128	109	275	99	1.963	106	606	326
GAL	2.461	118	979	131	257	110	1.782	125	546	129
DEX	2.120	112	894	126	252	101	521	118	125	60
GRA	586	113	263	120	74	100	276	96	91	52
KOR	490	107	187	109	64	108	211	106	76	54
PIE	395	100	173	113	47	80	291	94	89	84
BBK	338	94	132	85	75	90	3.333	90	568	1.086
SAL	218	118	98	146	33	118	108	138	21	28
BRK	27	82	16	70	8	73	32	94	17	9
GEL	20	71	12	133	6	86	41	89	14	8
ØVR.							127.614	101	47.339	
I alt	68.345	106	28.439	108	7.804	98	190.208	102	68.221	8.103

Reproduktionsresultater

Antallet af insemineringer med kødracesæd er faldende. Især forbruget på malkekøer har været faldende i en tid med stigende mælkepriser og god afsætning på kvier af malkeracer.

Tabel 4. Insemineringer med kødracesæd.

Race	2008	Insemineringer 01.10.07-30.09.08		
	% fordelt på racer	1. ins.	I alt ins.	% ændring
ANG	4,1	809	1322	-6,9
BBK	8,6	1.698	3.650	-45,2
BAQ	4,6	894	1.355	-11,6
CHA	7,7	1.508	2.370	-10,0
DEX	0,5	99	152	-15,1
GAL	0,4	81	114	44,6
GRA	0,6	120	173	-14,3
HER	8,1	1.591	2.251	-10,6
HLC	0,3	56	74	-33,3
KOR	0,8	150	248	-4,5
LIM	33,3	6.536	10.401	-14,1
PIE	0,8	163	245	-2,4
SAL	0,3	68	120	-1,4
SIM	29,5	5789	9547	-13,2
Øvrige	0,4	70	120	-37,2
I alt	100,0	19.632	32.142	-16,3

Tabel 5. Fødselsstatistik for 1. kalvs køer, seneste 12 mdr. pr. 1. oktober 2008, kalve efter kendt far.

Race	Antal født	Antal vejet ved fødsel	Vægt ved fødsel	% let u. hjælp	% let m. hjælp	% vanskelig u. dyrlæge	% vanskelig m. dyrlæge	% dødfødt	% døde 1-14 dage	% døde 15-30 dg
LIM	2.583	1.480	39,7	66,7	12,8	4,3	3,1	5,1	1,7	0,7
SIM	1.246	567	44,3	52,5	19,4	6,3	6,7	7,1	2,3	0,5
HER	913	477	40,4	70,3	10,7	3,4	4,6	6,0	4,6	0,8
ANG	652	340	36,3	75,5	6,0	3,4	2,5	7,2	1,7	0,3
CHA	532	333	46,6	48,7	28,9	6,4	9,8	7,7	1,9	0,6
SHK	279	159	28,5	84,9	1,8	1,4	1,4	4,7	2,2	0,0
BAQ	254	169	46,4	56,7	23,2	6,7	8,7	10,2	2,8	0,4
DEX	159	120	18,6	74,8	9,4	1,3	3,8	4,4	1,3	0,0
GAL	220	47	28,1	78,6	5,0	2,3	2,3	4,5	0,5	0,5
KOR	44	28	38,8	52,3	20,5	9,1	4,5	4,5	0,0	0,0
GRA	67	49	39,8	56,7	19,4	6,0	7,5	4,5	0,0	0,0
PIE	26	23	39,4	42,3	30,8	0,0	11,5	3,8	0,0	3,8
SAL	16	16	40,9	81,3	12,5	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0

Bemærk, at tallene skal vurderes i forhold til antallet af fødte og vejede dyr!

Tabel 6. Fødselsstatistik for køer – seneste 12 mdr. pr. 1. oktober 2008, kalve efter kendt far.

Race	Antal født	Antal vejet ved fødsel	vægt v. fødsel	% let u. hjælp	% let m. hjælp	% vanskelig u. dyrlæge	% vanskelig m. dyrlæge	% dødfødte	% døde 1-14 dage	% døde 15-30 dg
LIM	8.691	5.081	41,8	82,2	3,4	1,0	1,0	2,4	1,9	0,5
SIM	3.558	1.744	46,1	74,5	6,8	1,6	2,1	3,5	1,7	0,5
HER	3.034	1.713	41,8	81,4	3,8	0,6	1,0	2,8	1,2	0,2
ANG	2.007	1.120	38,1	84,5	1,8	0,4	0,5	2,2	1,5	0,6
CHA	2.028	1.192	49,1	75,5	10,9	2,6	3,0	4,4	1,5	0,5
SHK	1.128	649	30,3	87,3	0,4	0,3	0,3	1,2	2,4	0,4
BAQ	761	533	48,8	80,0	10,6	2,8	2,0	4,5	0,8	0,9
DEX	482	384	20,2	86,1	2,1	0,4	0,8	2,3	0,2	0,0
GAL	685	133	29,8	84,8	0,3	0,4	1,0	2,3	0,3	0,4
KOR	131	100	38,7	78,6	5,3	0,8	2,3	3,1	1,5	1,5
GRA	138	110	40,7	76,8	7,2	1,4	3,6	2,9	0,0	0,0
PIE	111	98	45,7	63,1	27,0	1,8	6,3	7,2	0,9	0,0
SAL	54	48	41,3	98,1	0,0	0,0	0,0	1,9	5,6	0,0
BBK	84	62	45,9	53,6	19,0	4,8	10,7	6,0	0,0	0,0

Bemærk, at tallene skal vurderes i forhold til antallet af fødte og vejede dyr!

Tabel 7. Kælvningsstatistik, kødkvæg X malkekvæg, 1.10.2007 – 30.9.2008.

Fars race	Antal kælv.	1. kælvninger					2. og senere kælvninger					
		Pct. med forløb	Pct. lette u/ hjælp	Pct. lette m/ hjælp	Pct. dødfødte ¹⁾ 2007	Pct. dødfødte ¹⁾ 2008	Antal kælv.	Pct. med forløb	Pct. lette u/ hjælp	Pct. lette m/ hjælp	Pct. dødfødte ¹⁾ 2007	Pct. dødfødte ¹⁾ 2008
ANG	20	90,0	55,6	16,7		10,0	57	87,7	86,0	10,0	1,4	5,3
BBK	26	73,0	57,9	10,5	23,0	26,9	1443	85,2	65,4	28,0	8,5	6,8
BAQ	18	72,2	38,5	38,5	12,0	22,2	150	89,3	67,2	22,4	6,8	5,3
CHA	5	60,0	100,0				157	80,9	64,6	24,4	7,1	7,6
HER	41	43,9	83,3	11,0	16,1	4,9	101	62,3	81,0	15,9	4,0	8,9
LIM	262	74,4	50,0	34,4	12,0	10,3	1113	84,2	70,7	22,0	5,5	4,3
SIM	139	74,1	45,6	30,1	7,3	15,0	1041	83,4	72,6	20,7	7,7	5,8

1) Pct. dødfødte samt døde kalve 1 – 30 dage efter fødsel.

Produktionsresultater

22.000 renracede kalve

Tabellen viser, at der er registreret 22.848 levendefødte, renracede kalve i 2008, hvilket er 1.100 flere end i 2007 og således en fortsat stigning i forhold til de foregående år. Der kunne registreres flere renracede kalve på årsbasis, idet der findes mere end 28.000 renracede køer. Ofte er der uoverensstemmelse mellem kælvningsoplysninger og indberetning om løbetyr og løbeperiode, hvilket resulterer i fødte kalve uden kendt afstamning. Krydsning af renracede hundyr er naturligvis også en af årsagerne til det forholdsvis lille antal.

Tabel 8. Antal fødte, renracede kalve 2005, 2006, 2007 og 2008 (1.10 – 30.09).

Race	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08
Aberdeen-Angus	1.679	1.669	1.856	1.965
Belgisk Blåhvidt Kvæg	75	81	81	73
Blonde d'Aquitaine	818	773	805	851
Brunkvæg	12	9	9	7
Charolais	1.818	1.808	1.926	1.890
Dexter	449	449	505	585
Galloway	355	478	567	746
Gelbvieh	7	6	10	2
Grauvieh	133	140	147	187
Hereford	2.896	2.845	3.013	3.040
Highland Cattle	1.018	1.096	1.179	1.186
Korthorn	128	157	144	143
Limousine	6.530	6.855	7.646	8.346
Piemontese	113	104	127	115
Salers	49	59	66	68
Simmental	3.245	3.349	3.649	3.644
I alt	19.325	19.878	21.730	22.848

Kalvenes vægt ved fødsel, 200 dage og 365 dage

En vigtig forudsætning for et godt avlsarbejde og god produktionseffektivitet er vejning af alle dyrene regelmæssigt. Det officielle vejeprogram indebærer vejning ved fødsel, fravæning og ved et års alderen.

Tabel 9. Fødselsvægt, vægt ved 200 og 365 dage for tyre og kvier for renracede kalve.

Race	Fødselsvægt, kg				Korrigeret 200 dages vægt, kg				Korrigeret 365 dages vægt, kg			
	Tyre		Kvier		Tyre		Kvier		Tyre		Kvier	
	Antal	Kg	Antal	Kg	Antal	Kg	Antal	Kg	Antal	Kg	Antal	Kg
ANG	460	38	473	36	286	240	142	275	102	527	107	419
BBK	28	48	38	44	1	327	6	247	*	*	5	414
BAQ	267	52	246	47	90	351	77	305	51	624	75	453
CHA	639	50	658	47	168	326	164	299	104	611	124	460
DEX	140	20	136	19	43	162	53	138	23	265	21	234
GAL	44	30	35	29	16	208	*	*	1	369	*	*
GRA	50	42	59	39	24	297	27	262	13	556	18	366
HER	902	42	882	40	305	297	302	274	212	543	185	411
KOR	48	41	51	38	4	263	7	254	4	516	4	420
LIM	2.006	43	1.987	40	535	314	535	275	366	559	364	421
PIE	46	49	56	43	17	267	14	248	17	514	18	357
SAL	28	43	19	40	9	265	6	245	8	475	6	382
SIM	737	48	702	44	197	366	175	320	89	650	127	489
SHK	272	31	267	29	76	225	77	191	63	348	74	277

*) = For få data.

Reproduktion

Indtægterne i ammekoproduktionen hænger nøje sammen med antallet af kælvninger i forhold til antallet af køer. Målet for alle racer, og besætninger, bør være et kælvningsinterval på ca. 365 dage og at der fødes en kalv pr. årsko. Alderen ved første kælvning svinger lidt fra race til race.

Tabel 10. Kælvningsinterval, alder ved 1. kælvning samt kalve/årsko, gennemsnit.

Race	Kælvningsinterval, dage				Alder ved 1. Kælvning, mdr.				Kalve/årsko			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
ANG	385	383	384	384	26,1	26,3	27,9	26,6	1,0	0,9	1,0	1,0
BBK	452	453	433	436	31,7	29,4	30,4	29,3	*	*	*	*
BAQ	404	411	409	402	32,5	32,6	31,8	32,1	1,0	1,0	1,0	1,0
CHA	392	400	392	394	29,6	30,2	30,2	30,4	0,9	1,0	1,0	1,0
DEX	383	384	392	389	25,7	25,3	25,3	24,9	0,9	0,9	0,9	1,0
GAL	397	435	406	441	34,9	37,0	33,6	28,7	0,7	0,9	0,8	0,9
GRA	370	386	393	377	25,1	26,7	26,2	26,1	1,0	0,9	1,0	1,0
HER	389	392	384	387	28,2	28,3	27,9	27,6	1,0	1,0	1,0	1,0
KOR	392	413	389	410	26,0	28,8	30,3	26,5	0,8	1,1	1,0	1,0
LIM	391	390	392	386	30,4	30,0	30,0	30,1	1,0	1,0	1,0	1,0
PIE	427	400	421	426	34,0	32,8	29,8	28,1	0,8	0,8	0,8	0,7
SAL	-	-	381	376	-	-	30,5	29,3	-	-	1,2	1,0
SIM	401	401	400	399	29,6	28,7	29,7	29,2	1,0	1,0	1,0	1,0
SHK	409	407	399	401	36,0	36,2	37,2	35,6	0,9	0,9	0,9	0,9

*) = Krydsningskalve er ikke med i statistikken – derfor er Belgisk Blåhvidt Kvæg udeladt af statistikken, da langt de fleste første kalvs køer føder krydsningskalve.

-)= For få data.

Slagteresultater

Tabel 11. Slagtedata for kødkvægsungtyre slagtet i periode 1. oktober 2007 – 30. september 2008.

Simmental	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 – 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slagt	1.096	10,9	9,6	11,8	2.365	14,1	12,3	16,6
Slagtevægt	1.096	284	221	341	2.365	312	247	374
Form	928	9,1	7,0	11,0	2.026	9,1	7,0	11,0
Fedme	928	2,6	2,0	3,0	2.026	2,6	2,0	3,0
Nettotilvækst	1.096	795	619	957	2.365	684	514	849

Highland Cattle	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 – 30 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slagt	18	10,7	9,5	11,9	504	22,1	15,7	28,8
Slagtevægt	18	134	75	192	504	216	140	287
Form	8	2,5	1,0	6,0	504	4,8	3,0	7,0
Fedme	8	1,4	1,0	3,0	145	2,4	1,0	3,0
Nettotilvækst	18	378	190	586	504	311	192	429

Dexter	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 – 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slagt	10	10,5	8,9	11,3	174	21,4	15,6	26,7
Slagtevægt	10	129	72	224	174	173	111	225
Form	2	3,5	3,0	4,0	41	5,2	3,0	8,0
Fedme	2	2,0	1,0	3,0	41	2,6	2,0	3,0
Nettotilvækst	10	372	199	710	174	253	169	334

Grauvieh	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 – 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slagt	31	10,5	9,5	11,7	68	14,0	12,5	16,6
Slagtevægt	31	247	195	295	68	295	238	358
Form	20	9,9	7,0	13,5	53	10,4	8,0	13,0
Fedme	20	2,3	2,0	3,0	53	2,7	2,0	3,0
Nettotilvækst	31	711	568	861	68	651	482	810

Aberdeen-Angus	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 - 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slaggt	253	10,9	9,4	11,9	1.925	14,8	12,7	17,2
Slagtevægt	253	257	196	324	1.925	299	236	357
Form	205	8,2	6,0	11,0	1.622	8,6	6,0	11,0
Fedme	205	3,1	2,0	4,0	1.622	3,3	2,0	4,0
Nettotilvækst	253	727	541	917	1.925	638	487	789

Galloway	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 - 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slaggt	16	10,4	8,9	11,8	99	15,5	12,7	17,7
Slagtevægt	16	177	104	244	99	239	188	290
Form	11	6,8	4,0	10,0	62	7,4	5,0	9,0
Fedme	11	2,4	1,0	3,0	62	3,2	3,0	4,0
Nettotilvækst	16	511	300	710	99	477	360	

Hereford	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 - 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slaggt	749	10,9	9,6	11,9	3.478	14,6	12,6	17,1
Slagtevægt	749	249	189	309	3.478	282	216	343
Form	570	7,6	5,0	10,0	2.699	7,8	5,0	10,0
Fedme	570	3,0	2,0	4,0	2.699	3,1	2,0	4,0
Nettotilvækst	749	699	528	866	3.478	598	439	753

Blonde d'aquitaine	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 - 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slaggt	146	11,0	9,9	11,9	301	14,2	12,3	16,5
Slagtevægt	146	332	271	386	301	363	278	450
Form	110	12,5	10,0	14,0	194	11,9	10,0	14,0
Fedme	110	2,0	1,0	3,0	194	1,9	1,0	3,0
Nettotilvækst	146	928	789	1.078	301	796	585	1.031

Charolais	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 - 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slaggt	572	11,0	9,7	11,9	1.606	14,2	12,4	16,7
Slagtevægt	572	297	237	356	1.606	323	260	384
Form	471	10,9	8,0	13,0	1.606	10,6	8,0	13,0
Fedme	471	2,6	2,0	3,0	1.393	2,5	2,0	3,0
Nettotilvækst	572	824	656	984	1.606	701	544	862

Limousine	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 - 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slagt	2.140	11,1	10,0	11,9	4.862	14,2	12,3	16,7
Slagtevægt	2.140	300	248	344	4.862	319	261	375
Form	1.896	12,2	10,0	14,0	4.001	11,8	10,0	14,0
Fedme	1.896	2,5	2,0	3,0	4.001	2,4	2,0	3,0
Nettotilvækst	2.140	837	684	979	4.862	703	547	849

Dansk Korthorn	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 - 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slagt	11	10,9	9,5	11,7	56	14,6	12,5	16,5
Slagtevægt	11	254	197	295	56	295	238	357
Form	11	7,5	7,0	9,0	51	8,3	6,0	10,0
Fedme	11	3,3	3,0	4,0	51	3,2	2,0	4,0
Nettotilvækst	11	715	618	819	56	630	503	754

Slagteresultater, kødkvæg krydset på malkekvæg

Tabel 12. Kødkvæg anvendt på jersey.

Jersey / Aberdeen-Angus	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 - 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slag	3	10,0	8,0	11,2	23	14,1	12,5	17,0
Slagtevægt	3	209	192	228	23	293	242	343
Form	2	5,0	5,0	5,0	22	6,2	4,0	8,0
Fedme	2	3,0	3,0	3,0	22	3,5	3,0	4,0
Nettotilvækst	3	648	567	731	23	658	562	775

Jersey / Belgisk Blåhvidt	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 - 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slag	59	10,6	8,7	11,9	113	14,3	12,2	16,3
Slagtevægt	59	219	189	262	113	265	218	322
Form	54	6,9	5,0	9,0	92	7,3	5,0	10,0
Fedme	54	2,4	2,0	3,0	92	2,4	2,0	3,0
Nettotilvækst	59	624	523	719	113	568	463	667

Jersey / Limousine	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 - 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slag	11	10,8	9,5	11,6	76	14,7	12,3	16,9
Slagtevægt	11	228	188	256	76	269	219	320
Form	9	6,9	3,0	9,0	68	6,5	4,0	9,0
Fedme	9	2,9	2,0	3,0	68	2,9	2,0	4,0
Nettotilvækst	11	650	499	842	76	571	496	709

Jersey / Simmental	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 - 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slag	12	10,9	9,4	11,7	42	14,1	12,4	16,1
Slagtevægt	12	245	197	287	42	261	225	331
Form	8	6,1	4,0	10,0	37	5,6	4,0	8,0
Fedme	8	2,9	2,0	3,0	37	2,9	2,0	3,0
Nettotilvækst	12	689	589	826	42	572	459	660

Tabel 13. Kødkvæg anvendt på RDM.

RDM / Belgisk Blåhvidt	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct	Højeste 10 pct	Antal 13 - 18 mdr	Gns	Laveste 10 pct	Højeste 10 pct
Alder ved slag	9	10,1	8,5	12,0	26	13,9	12,2	15,6
Slagtevægt	9	221	191	285	26	302	264	348
Form	8	7,5	3,0	10,0	26	9,2	7,0	11,0
Fedme	8	2,1	2,0	3,0	26	2,5	2,0	3,0
Nettotilvækst	9	641	526	751	26	664	530	822

RDM / Limousine	Antal 8 - 12 mdr.	Gns	Laveste 10 pct	Højeste 10 pct	Antal 13 - 18 mdr	Gns	Laveste 10 pct	Højeste 10 pct
Alder ved slag	38	10,9	9,6	11,9	76	14,5	12,8	16,6
Slagtevægt	38	269	193	341	76	327	261	430
Form	26	7,7	6,0	11,0	67	8,6	6,0	11,0
Fedme	26	3,0	2,0	4,0	67	3,0	2,0	4,0
Nettotilvækst	38	748	608	948	76	694	547	901

RDM / Simmental	Antal 8 - 12 mdr.	Gns	Laveste 10 pct	Højeste 10 pct	Antal 13 - 18 mdr	Gns	Laveste 10 pct	Højeste 10 pct
Alder ved slag	33	10,8	9,3	11,7	67	14,2	12,3	16,7
Slagtevægt	33	264	214	322	67	306	249	376
Form	28	7,0	5,0	9,0	58	6,8	5,0	9,0
Fedme	28	2,8	2,0	3,0	58	2,8	2,0	4,0
Nettotilvækst	33	744	614	884	67	666	544	814

Tabel 14. Kødkvæg anvendt på SDM DH.

SDM DH / Blonde	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 - 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slaggt	23	10,6	9,3	11,7	47	14,5	12,7	16,7
Slagtevægt	23	276	219	321	47	316	250	371
Form	19	7,3	5,0	10,0	40	6,7	4,0	9,5
Fedme	19	2,6	2,0	3,0	40	2,5	2,0	3,0
Nettotilvækst	23	793	692	884	47	671	528	826

SDM DH / Bel- gisk Blåhvidt	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 - 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slaggt	296	10,1	8,5	11,7	316	14,1	12,4	16,6
Slagtevægt	296	239	195	297	316	293	240	349
Form	278	8,2	6,0	11,0	303	8,6	6,0	11,0
Fedme	278	2,2	2,0	3,0	303	2,4	2,0	3,0
Nettotilvækst	296	697	587	810	316	635	492	754

SDM DH / Limousine	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 - 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slaggt	151	10,5	8,8	11,8	264	14,2	12,4	16,3
Slagtevægt	151	250	197	308	264	293	243	339
Form	143	7,1	5,0	9,0	251	6,9	5,0	9,0
Fedme	143	2,8	2,0	3,0	251	2,9	2,0	4,0
Nettotilvækst	151	718	605	844	264	636	503	766

SDM DH / Simmental	Antal 8 - 12 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.	Antal 13 - 18 mdr.	Gns.	Laveste 10 pct.	Højeste 10 pct.
Alder ved slaggt	192	10,5	8,7	11,7	225	14,2	12,4	16,3
Slagtevægt	192	256	197	310	225	297	237	363
Form	182	6,3	4,0	8,0	209	6,3	4,0	8,0
Fedme	182	2,7	2,0	3,0	209	2,7	2,0	3,0
Nettotilvækst	192	735	605	872	225	644	473	800

Tabel 15. Resultater fra individprøven. Eksteriørmål og produktionsresultater pr. race for perioden 1. okt. – 30. sept. i årene 1998 til 2008.

Race	År	Antal tyre	Kryds-højde i cm	Vægt i kg v. 8 mdr.	Vægt i kg v. 13 mdr.	Daglig tilvækst i g	Ultra-lyd-areal cm ²	Fe pr. kg. tilvækst
Simmental	1998/99	29	138	394	665	1761	84,1	6,04
	1999/00	33	136	388	675	1864	82,5	5,51
	2000/01	37	140	401	684	1836	81,6	5,62
	2001/02	28	140	407	696	1874	83,5	5,54
	2002/03	22	142	405	671	1731	85,4	5,67
	2003/04	30	140	410	704	1909	84,7	5,51
	2004/05	28	142	425	714	1873	83,3	5,52
	2005/06	41	142	410	708	1935	83,7	5,07
	2006/07	49	141	437	728	1891	82,3	5,53
	2007/08	34	142	449	744	1921	83,2	5,61
Grauvieh	1999/00	1	127	318	573	1656	86,9	5,74
	2000/01	1	125	315	500	1201	93,4	6,44
	2001/02	1	124	310	482	1117	76,5	6,67
	2003/04	1	131	387	602	1396	85,6	6,03
	2004/05	2	133	403	654	1630	83,8	6,04
	2006/07	2	130	350	562	1373	86,5	6,20
	2007/08	2	131	392	640	1610	85,3	6,74
Highland Cattle	1998/99	7	113	216	363	955	68,6	5,38
	1999/00	8	110	202	355	997	66,9	5,97
	2000/01	7	111	192	347	1008	69,4	5,40
	2001/02	11	115	210	368	1025	68,8	5,01
	2002/03	7	117	224	386	1058	72,4	5,28
	2003/04	7	116	224	396	1121	75,4	4,41
	2004/05	11	114	237	399	1053	87,3	5,37
	2005/06	8	113	247	408	1045	81,9	5,28
	2006/07	15	116	248	400	987	82,2	5,40
Dansk Gelbvieh	1998/99	1	141	417	648	1500	93,6	5,44
	1999/00	1	144	460	753	1903	86,9	5,68
Dexter	2004/05	8	101	172	287	750	87,7	5,78
	2006/07	7	101	175	292	763	79,6	6,17

Race	År	Antal tyre	Kryds-højde i cm.	Vægt i kg v. 8 mdr	Vægt i kg v. 13 mdr	Daglig tilvækst i g.	Ultra-lyd-areal cm ²	Fe pr. kg. tilvækst
Salers	1998/99	2	133	302	577	1789	80,0	4,80
	1999/00	6	134	288	536	1610	81,1	5,52
	2000/01	1	132	266	556	1883	89,4	4,37
	2001/02	2	130	236	485	1617	78,8	4,79
	2002/03	2	131	243	419	1146	75,2	5,62
	2003/04	4	135	327	540	1378	84,9	6,22
	2004/05	5	136	337	560	1448	86,4	5,75
	2005/06	2	141	352	630	1808	87,4	4,41
	2006/07	2	137	301	585	1844	86,1	4,57
2007/08	2	140	368	599	1500	87,0	6,34	
Aberdeen-Angus	1998/99	13	130	354	599	1590	76,3	6,36
	1999/00	16	129	358	607	1615	78,9	6,19
	2000/01	20	133	361	606	1593	75,7	6,02
	2001/02	15	134	360	627	1732	76,0	5,98
	2002/03	13	133	370	625	1658	74,3	6,12
	2003/04	10	134	404	676	1763	76,2	5,68
	2004/05	8	135	418	704	1860	78,5	5,75
	2005/06	18	134	386	665	1816	80,3	5,11
	2006/07	30	133	366	631	1717	79,0	5,59
2007/08	18	135	398	668	1755	81,5	5,82	
Galloway	1998/99	1	116	280	495	1396	73,2	5,56
	2004/05	1	119	296	484	1221	85,6	5,96
	2005/06	2	116	242	410	1088	83,8	5,38
	2006/07	2	118	250	428	1159	80,9	5,11
	2007/08	1	119	342	530	1221	84,3	6,87
Hereford	1998/99	19	134	337	586	1612	73,0	5,65
	1999/00	15	133	343	594	1631	70,1	5,69
	2000/01	27	135	354	603	1620	74,2	5,63
	2001/02	38	133	340	591	1633	74,2	5,58
	2002/03	22	135	352	601	1617	74,9	5,80
	2003/04	12	134	371	611	1564	76,5	5,60
	2004/05	11	135	376	629	1646	80,0	5,68
	2005/06	20	137	387	641	1651	81,2	5,33
	2006/07	16	135	381	628	1603	83,2	5,79
2007/08	15	136	371	637	1730	80,8	5,45	

Race	År	Antal tyre	Kryds-højde i cm.	Vægt i kg v. 8 mdr	Vægt i kg v. 13 mdr	Daglig tilvækst i g.	Ultra-lyd-areal cm ²	Fe pr. kg. tilvækst
Piemontese	1998/99	3	132	357	556	1290	97,5	6,43
	1999/00	1	124	371	590	1422	106,0	5,74
	2000/01	5	127	291	486	1266	96,4	5,37
	2001/02	1	132	330	556	1468	98,9	5,45
	2002/03	3	130	320	536	1405	88,9	5,33
	2003/04	2	129	301	549	1610	99,7	4,58
	2004/05	4	132	371	586	1401	94,2	5,53
	2005/06	3	133	340	544	1327	95,3	4,92
	2006/07	3	131	290	511	1437	90,2	4,81
2007/08	2	136	413	631	1416	89,2	5,60	
Blonde d' Aquitaine	1998/99	15	137	378	620	1569	91,7	5,40
	1999/00	13	137	392	650	1673	95,9	5,06
	2000/01	23	137	363	617	1654	95,4	5,11
	2001/02	5	141	380	650	1755	99,0	5,22
	2002/03	13	140	376	611	1526	97,3	5,50
	2003/04	15	140	385	658	1772	96,2	4,93
	2004/05	12	145	396	651	1654	89,8	4,98
	2005/06	8	144	379	652	1770	92,5	4,31
	2006/07	20	144	392	652	1688	91,9	4,87
2007/08	10	145	401	679	1805	89,2	4,96	
Dansk Korthorn	1998/99	3	132	313	570	1667	68,3	5,41
	1999/00	1	128	375	594	1422	73,1	7,01
	2000/01	3	132	318	573	1654	75,2	5,59
	2001/02	7	128	289	510	1437	67,4	5,78
	2002/03	4	125	275	501	1468	72,0	5,76
	2003/04	4	126	327	547	1429	79,3	5,95
	2004/05	2	125	355	588	1516	81,3	5,81
	2005/06	3	130	303	582	1807	78,4	4,51
	2006/07	7	132	327	582	1659	82,1	5,47
2007/08	6	130	341	591	1626	82,6	5,88	
Charolais	1998/99	13	134	379	648	1744	89,3	5,29
	1999/00	14	134	395	662	1737	90,0	5,31
	2000/01	20	136	391	652	1697	87,9	5,27
	2001/02	14	134	390	661	1760	92,6	5,26
	2002/03	11	138	401	670	1750	86,5	5,55
	2003/04	8	138	378	648	1754	88,0	4,91
	2004/05	13	137	402	681	1810	88,2	5,22
	2005/06	19	139	407	681	1782	86,5	4,87
	2006/07	12	142	419	715	1918	85,8	4,93
2007/08	13	140	437	706	1747	83,1	5,38	

Race	År	Antal tyre	Kryds-højde i cm.	Vægt i kg v. 8 mdr	Vægt i kg v. 13 mdr	Daglig tilvækst i g.	Ultra-lyd-areal cm ²	Fe pr. kg. tilvækst
Limousine	1998/99	42	134	344	580	1534	93,9	5,57
	1999/00	73	133	353	592	1554	92,9	5,39
	2000/01	71	134	344	581	1539	94,5	5,33
	2001/02	57	134	351	588	1536	93,0	5,43
	2002/03	50	136	362	591	1486	93,9	5,70
	2003/04	36	135	360	606	1598	91,6	5,24
	2004/05	21	135	362	598	1530	91,0	5,31
	2005/06	56	138	364	609	1592	89,8	4,87
	2006/07	59	137	366	608	1571	90,6	5,14
	2007/08	62	140	379	627	1609	90,3	5,20
Belgisk Blåhvidt Kvæg	1998/99	4	124	312	550	1544	95,0	5,14
	2000/01	4	122	265	503	1544	93,7	4,40
	2001/02	6	127	336	578	1571	94,3	5,22
	2002/03	5	125	313	539	1465	100,7	5,27
	2003/04	9	125	297	527	1499	96,1	4,86
	2004/05	8	125	305	536	1495	91,6	4,82
	2005/06	2	126	363	605	1571	93,4	5,52
	2006/07	1	132	373	618	1591	90,4	5,75
	2007/08	7	129	312	549	1536	93,1	4,73
Skovkvæg	1998/99	11	133	326	595	1742	84,5	5,24
	2000/01	8	133	316	591	1784	84,4	5,33

Bedømmelse af tyre og køer

Tabel 16. Antal kårede dyr 1994 - 2008 fordelt på racer.

Race	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	Total
ANG	90	138	286	38	29	59	44	29	109	47	129	24	145	114	76	1357
BBK	20	42	35	10	4	5	0	10	35	27	8	2	21	11	9	239
BAQ	278	70	37	100	110	80	87	90	150	64	162	131	137	188	130	1814
CHA	111	266	182	87	30	97	284	162	136	71	91	85	140	116	62	1920
DEX	50	65	6	34	31	22	41	52	28	57	54	59	46	23	94	662
GAL														2	25	27
GRA	0	0	1	3	2	0	3	1	1	11	35	25	18	32	8	140
HER	189	300	251	75	143	240	145	171	194	162	161	162	153	157	151	2654
HLC	69	79	37	101	25	58	42	54	93	89	111	76	42	82	56	1014
KOR	5	28	1	3	1	16	5	17	42	6	8	21	62	24	70	309
LIM	599	924	328	205	313	492	450	129	429	393	374	368	410	410	63	5887
PIE	12	47	27	8	21	38	5	14	13	5	5	23	18	5	1	242
SAL	0	0	0	0	0	24	6	5	1	27	8	5	12	2	2	92
SIM	260	295	226	161	131	284	239	96	294	211	250	106	294	155	150	3152

Tabel 17. Udviklingen i antallet af Aktive Avlsbesætninger.

Race / år	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Aberdeen-Angus	11	9	9	8	6	6
Belgisk Blåhvidt Kvæg	3	2	3	2	3	1
Blonde d'Aquitaine	7	12	10	11	13	7
Charolais	22	21	25	19	30	15
Dexter	1	3	6	8	6	5
Galloway	-	1	1	1	1	-
Grauvieh	-	-	3	3	3	5
Hereford	34	36	41	34	31	27
Korthorn	1	1	2	1	1	-
Limousine	54	62	74	61	67	45
Piemontese	2	2	3	2	1	2
Salers	2	2	1	1	2	1
Simmental	23	32	33	28	27	23
Skotsk Højlandskvæg	9	16	16	16	15	10
I alt	169	199	227	195	209	147

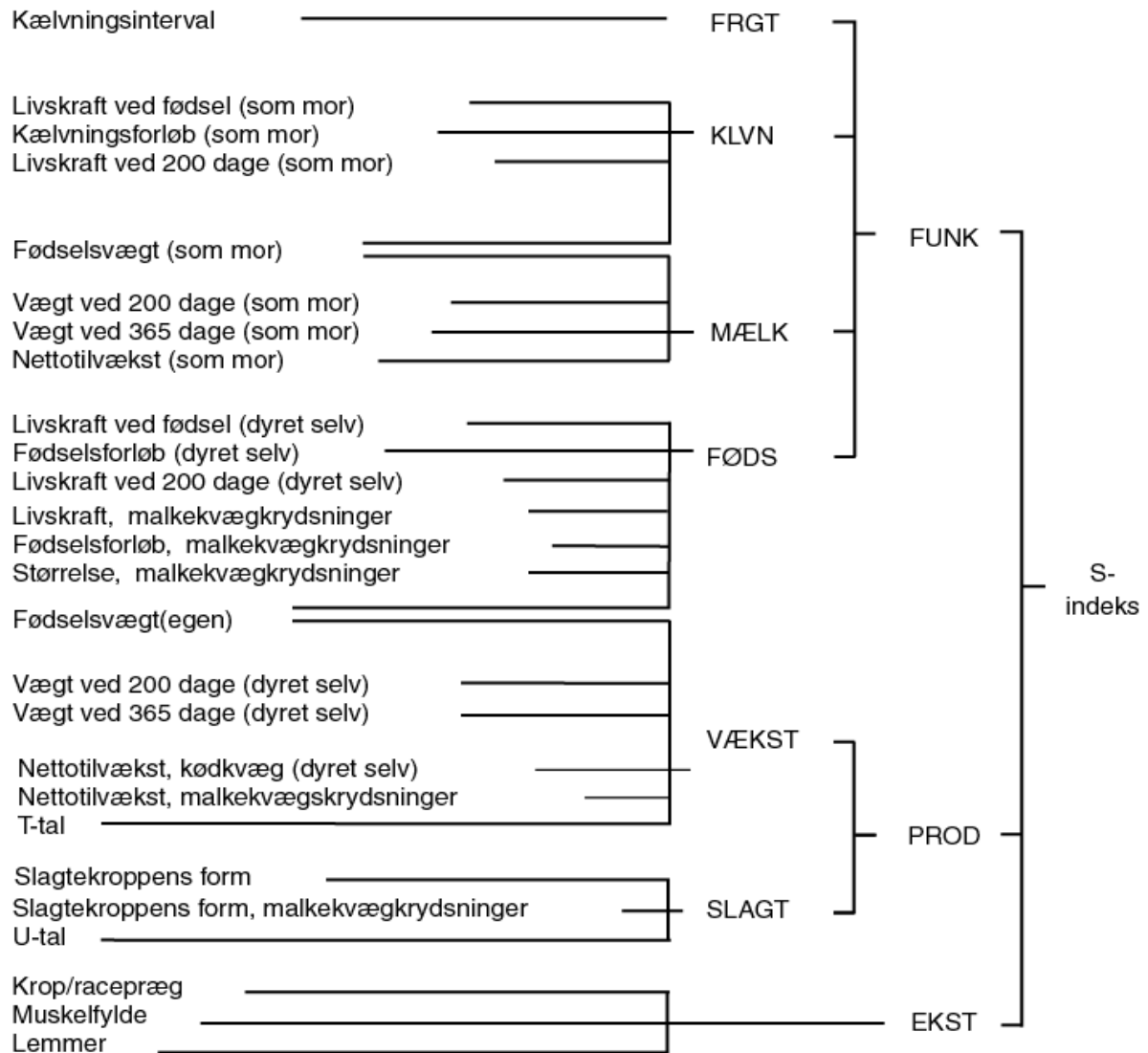
Tabel 18. Vægtfaktorer for delindekser til beregning af S-indekset.

RACE	FRGT	KLVN	MLK	FDS	VKST	SLGT	EKST
ANG	0	0,310	0,281	0,210	0,445	0,603	0
BAQ	0,196	0,413	0,155	0,256	0,630	0,538	0,187
BBK	0,087	0,236	0,082	0,237	0,525	0,846	0
BRU	0,093	0,104	0,079	0,246	0,740	0,290	0
CHA	0,139	0,347	0,142	0,523	0,759	0,418	0
DEX	0,188	0,852	0,234	0,625	0,250	0,125	0
GAL	0,157	0,153	0,111	0,287	0,900	0,172	0
GEL	0,071	0,119	0,112	0,241	0,823	0,398	0
GRA	0,154	0,202	0,157	0,273	0,895	0,217	0
HER	0,121	0,285	0,430	0,348	0,324	0,667	0,512
HLC	0,226	0,347	0,411	0,347	0,202	0,129	0,319
KOR	0,200	0,300	0,129	0,412	0,794	0,535	0
LIM	0,192	0,432	0,243	0,473	0,408	0,438	0,212
PIE	0,102	0,196	0,096	0,323	0,569	0,518	0
SAL	0,065	0,080	0,224	0,084	0,540	0,601	0,433
SIM	0,146	0,113	0,174	0,272	0,902	0,388	0

Tabel 19. Vægtfaktorer til beregning af produktions-, funktions- og eksteriørindeks.

RACE	FUNK				PROD		EKST		
	FRGT	KLVN	MLK	FDS	VKST	SLGT	KROP	MUSK	LEM
ANG	0	0,473	0,429	0,320	1,169	1,585	0,524	0,286	0,190
BAQ	0,436	0,918	0,344	0,569	0,750	0,640	0,506	0,469	0,247
BBK	0,209	0,567	0,197	0,571	0,442	0,711	0,500	0,500	0,333
BRU	0,324	0,362	0,276	0,857	0,852	0,333	0,500	0,750	0,250
CHA	0,201	0,500	0,205	0,754	0,837	0,461	0,462	0,508	0,231
DEX	0,211	0,956	0,263	0,702	0,780	0,390	0,625	0,375	0,500
GAL	0,390	0,381	0,276	0,714	0,940	0,180	0,800	0,400	0,200
GEL	0,313	0,522	0,493	1,060	0,858	0,415	1,000	0,500	0,500
GRA	0,306	0,403	0,313	0,545	0,960	0,233	0,500	0,500	0,250
HCL	0,298	0,407	0,543	0,457	0,781	0,500	0,524	0,333	0,268
HER	0,182	0,431	0,650	0,526	0,472	0,972	0,415	0,425	0,226
KOR	0,378	0,567	0,244	0,778	0,813	0,548	0,800	0,400	0,200
LIM	0,311	0,700	0,394	0,767	0,650	0,699	0,581	0,419	0,145
PIE	0,298	0,573	0,280	0,942	0,583	0,530	0,800	0,600	1,000
SAL	0,258	0,309	0,868	0,324	0,597	0,664	0,439	0,658	0,149
SIM	0,406	0,315	0,483	0,755	0,962	0,404	0,455	0,545	0,182

Avlsværdital i kødkvægavlen



S:\adf\2jpav.eps

Avlsmæssig udvikling hos kødkvæg

Efter beregning af avlsværditalle i november 2008 er det undersøgt, hvilken fremgang de enkelte racer har haft på hhv. kort (tabel 1) og lang sigt (tabel 2).

Resultaterne i tabel 1 vil især for de antalsmæssigt små racer være noget påvirket af tilfældige udsving.

Tabel 20. Avlsmæssig forskel mellem dyr født i 2006 og 2007.

Race	S-	FRG	KLVN	FDS	MLK	VKST	SLG	EKST
Aberdeen Angus	1,6	0,0	0,6	0,5	1,2	1,6	0,3	1,9
Belgisk Blåhvidt Kvæg	1,7	-3,1	0,5	4,6	1,0	-1,2	1,6	2,7
Blonde d'Aquitaine	2,7	-0,0	1,6	-0,6	0,7	2,4	0,6	1,5
Charolais	2,1	-1,0	-0,2	1,1	0,8	1,6	1,0	1,7
Dexter	0,8	0,4	1,9	-2,3	-0,8	1,5	2,2	0,1
Hereford	4,2	-0,9	0,0	2,6	1,9	2,4	-0,1	3,8
Highland Cattle	1,4	1,2	0,4	-0,4	1,1	0,6	-0,9	1,8
Korthorn	1,3	0,6	2,5	0,7	-0,5	1,8	-2,2	0,5
Limousine	2,2	-0,3	0,3	0,7	0,7	1,6	1,1	1,6
Piemontese	2,4	-2,8	0,0	0,8	-0,3	1,8	3,2	2,5
Simmental	3,8	-0,8	0,1	0,8	1,3	3,3	1,1	1,0

Tabellen viser den beregnede avlsmæssige fremgang på langt sigt. Tabellen viser den gennemsnitlige genetiske ændring (forbedring/tilbagegang) siden 2002 udtrykt i indeksenheder.

Table 21. Gennemsnitlig årlig ændring i perioden 2002-2008.

Race	S-indeks	FRG	KLVN	FDS	MLK	VKST	SLG	EKST
Aberdeen-Angus	1,5	0,2	0,1	0,3	1,2	1,4	0,6	1,6
Belgisk Blåhvidt Kvæg	1,1	-0,9	1,3	1,5	-0,3	0,0	0,5	1,2
Blonde d'Aquitaine	1,5	-0,1	-0,1	0,5	0,6	1,4	0,5	1,2
Charolais	1,8	-0,4	0,2	0,5	0,1	1,5	0,6	1,2
Dexter	0,5	-0,0	0,1	0,5	-0,4	-0,2	2,3	0,9
Hereford	2,3	-0,0	0,0	1,0	0,9	1,4	0,4	1,7
Highland Cattle	1,0	0,5	-0,0	0,2	0,8	0,8	1,0	0,5
Korthorn	1,2	0,2	-0,1	0,2	-0,5	0,9	0,8	0,9
Limousine	2,0	-0,2	0,3	0,7	0,4	1,5	0,9	1,7
Piemontese	0,4	-0,5	-0,1	0,0	-0,2	0,3	0,7	0,5
Simmental	2,3	-0,0	-0,3	0,6	0,8	1,9	0,9	0,9

Table 22. Drægtighedslængde hos kødkvægsracerne.

	Antal dage, gennemsnit	Minimum	Maksimum
Aberdeen-Angus	281	260	302
Belgisk Blåhvidt Kvæg	282	261	303
Blonde d'Aquitaine	294	273	315
Brunkvæg	293	272	314
Charolais	286	270	312
Dexter	284	263	305
Galloway	283	262	304
Gelbvieh	290	269	311
Grauvieh	288	267	309
Hereford	285	264	306
Highland Cattle	286	265	307
Korthorn	285	264	306
Limousine	291	270	312
Piemontese	291	270	312
Salers	283	262	304
Simmental	288	267	309