BILAG TIL DANSK HOLSTEINS ÅRSMØDE

2026

FREDAG DEN 25. SEPTEMBER

HIMMERLAND



Dansk Holstein

Tabel 1. Månedsstatistik – Dansk Holstein

	Juli 2025	Juli 2026	Forskel	2012	2022
Ydelsesoplysninger					
Køer pr. besætning	260,7	268,3	+7,6	149,1	222,9
Årskøer i alt sidste 12 mdr.	339.185	340.666	+1481	377.388	350.623
Kg mælk	11.935	11.895	-40	9.408	11.476
Kg fedt	500	508	+8	386	470
Kg protein	432	439	+7	348	404
Gns. celletal mejeri, *1.000	195	197	+3	37,0	214
Andel afgåede køer m. afgangsårsager, %	75	73	-2	51	68
Kødproduktion, sidste 12 mdr.					
Køer: Klassificering	2,79	2,74	-0,05	2,4	2,94
Dage fra kælvning	278	279	+1	279	279
Sundhed, sidste 12 mdr.*					
Køer: Yverbetændelse i alt pr. årsko	0,16	0,16	0,00	0,6	0,21
Kalve: Pct. døde og dødfødte, 1.klvs	5,6	5,3	-0,3	9,2	5,6
Pct. døde og dødfødte, øvrige	4,8	4,8	0,00	5,0	5,1
Alder ved 1.kælvning	24,4	24,5	+0,1	26,1	24,7
Pct. afkom efter kvf-tyre				89,2	97,9

*Beregningsmetode ændret 2022

Tabel 2. Dansk Holsteins udvikling i årsydelse, antal køer siden 1950

	Mælk	Fedt		Protein		Kg	Kontrollerede køer	
	kg	%	kg	%	kg	F+P	Antal	%
1950	3.872	3,92	152	-	-	-	94.294	11,5
1960	4.484	4,02	180	-	-	-	110.336	12,9
1970	4.927	3,98	198	-	-	-	241.785	40,3
1980	5.528	3,98	220	-	-	-	402.624	56,2
1985	6.430	4,05	260	3,32	213	472	384.713	59,3
1990	7.143	4,21	301	3,30	235	536	369.610	63,2
2000	8.075	4,10	331	3,37	272	603	399.245	69,5
2005	9.122	4,12	376	3,38	308	684	366.757	72,2
2010	9.576	4,09	392	3,36	322	714	376.029	72,1
2015	10.552	4,00	422	3,39	358	780	343.514	69,4
2020	11.182	4,07	455	3,51	392	847	357.989	69,7
2021	11.209	4,10	460	3,52	395	855	350.043	69,5
2022	11.271	4,10	462	3,52	396	858	343.761	68,9
2023	11.436	4,11	470	3,55	406	876	338.616	68,6
2024	11.588	4,14	480	3,56	413	893	336.874	
2025	11.767	4,23	497	3,64	429	926	330.143	91,7

Avlsmæssig udvikling

Tabel 3. Vægtningen for egenskaberne i NTM-indekset (før 2008 S-indeks)

Egenskab	Dansk Holstein							
	1992	2001	2005	2013	2017	2018	2020	2026
Y-indeks	0,50	0,80	0,81	0,75	0,75	0,90	0,90	0,90 / 0,81*
Vækst	0,31	0,05	0,11	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08
Hunlig frugtbarhed	0,23	0,25	0,21	0,31	0,31	0,36	0,36	0,36
Fødselsindeks			0,14	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14
Kælvningsevne	0,13	0,18	0,14	0,17	0,17	0,14	0,14	0,14
Yversundhed	0,18	0,42	0,34	0,35	0,35	0,30	0,30	0,30
Sundhed i øvrigt	-	-	0,05	0,11	0,11	0,14	0,14	0,14
Klovsundhed				0,08	0,08	0,10	0,10	0,10
Holdbarhed	-	-	0,14	0,11	0,11	0,06	0,06	0,06
Krop	0,19	0,20	0,05					
Lemmer	0,34	0,36	0,13	0,12	0,12	0,05	0,05	0,05
Malkeorganer	0,51	0,40	0,21	0,25	0,25	0,18	0,18	0,18
Malketid	0,15	0,14	0,14	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09
Temperament	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
Ungdyroverlevelse	-	-	-	-	0,14	0,13	0,13	0,13
Sparet Foder							0,08	0,35

Fra september 2017 beregnes DRH afkom som Holstein i indeksberegning
*Vægtfaktor for tyr/vægtfaktor for køer med egen ydelse, men uden genomisk information.

Tabel 4. Avlsmål for ydelse hos de danske malkekvægracer (sidst ændret nov. 2018)

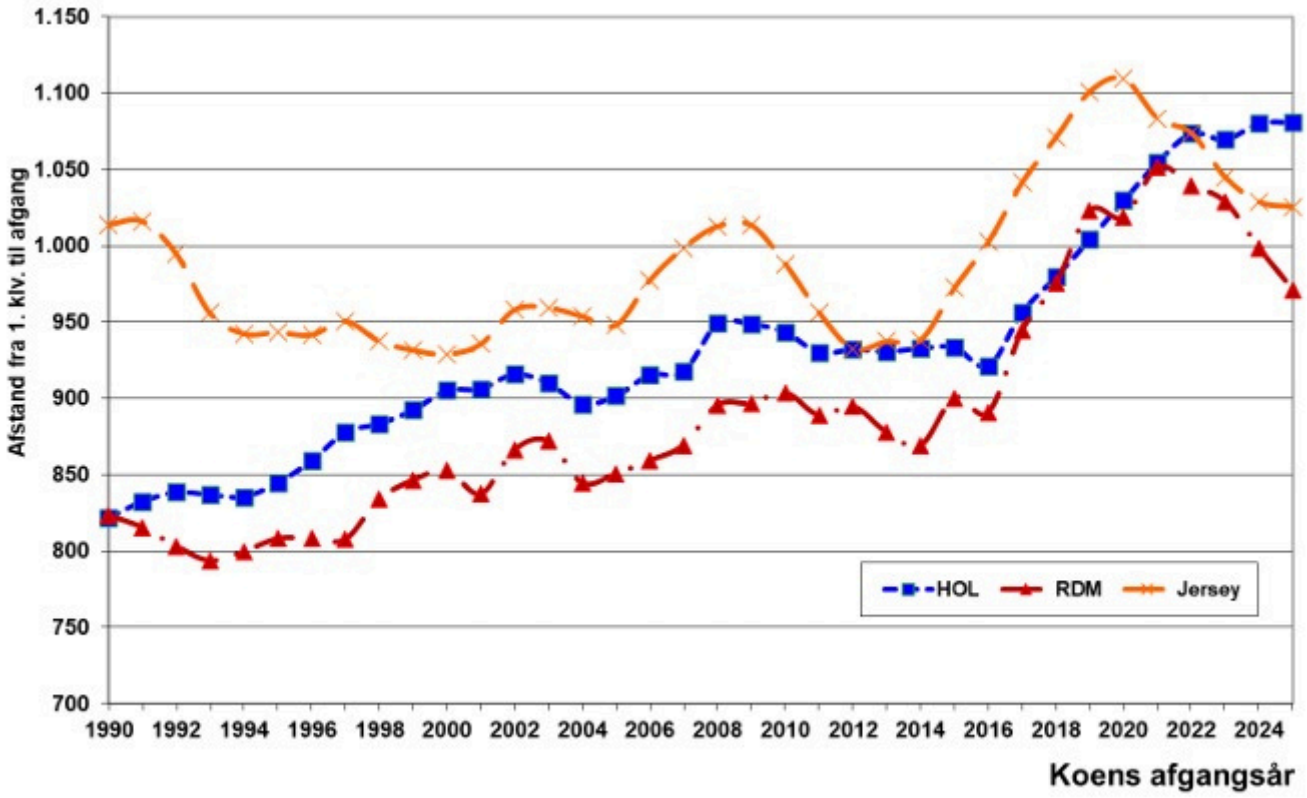
	Vægtfaktorer til beregning af Y-indekset		
	VM M-indeks	V_F F-indeks	V_P P-indeks
RDM	-0,250	0,550	0,700
Holstein	-0,250	0,550	0,700
JER	-0,300	0,650	0,650

Tabel 5. Sammenhængen (korrelationer) mellem avlsværdital, 1. laktation – Dansk Holstein

*3.011 tyre genomisk test født i 2024 indgår i beregningen

Egenskab til	Y-indeks, %				NTM-indeks, %			
	2026	2022	2018	2015	2026	2022	2018	2015
NTM-indeks	75	72	70	54	100	100	100	100
Y-indeks	100	100	100	100	75	72	58	54
Vækst	21	6	6	19	10	9	8	12
Frugtbarhed	-26	-21	-31	-22	26	34	45	40
Fødselsindeks	-10	-3	-8	2	7	22	25	35
Kælvningsevne	-2	-12	-2	-2	16	9	33	27
Yversundhed	-13	-14	-11	-13	18	29	39	48
Sundhed i øvrigt	-17	-12	-18	-8	16	30	35	44
Klovsundhed	-7	-4	-7	6	17	24	24	39
Krop	21	13	24	17	-3	-12	2	-7
Lemmer	0	3	4	-5	13	22	19	20
Malkeorganer	-17	-15	-9	-21	14	11	28	25
Malketid	13	9	9	11	10	9	8	6
Temperament	12	9	13	7	14	10	9	44
Holdbarhed	-6	-6	-4	12	30	41	52	64
Persistens	7							
Ungdyroverlevelse	-8	0	0		13	26	23	
Sparet Foder	25	-4			39	14		

Figur 1. Udvikling i malkekvægracernes produktive levetid fra 1. kælvning til afgang



Tabel 6. Ændringer i beregning af indekser hos malkeracerne fra 1999

År	Indeks	Ændring
1983	S-indeks	Total indeks introduceres første gang i Danmark
1999	Slagteresultater	Kødproduktion inkluderes i S-indeks
2000	Sundhed i øvrigt	Introduktion af indeks for sundhed i øvrigt
2001	Holdbarhed	Introduktion af indeks for holdbarhed
2001/2002	Eksteriør	Nye vægte og optimum
2002	S-indeks	Revision af S-indeks
2002	Sundhed	Sundhed i øvrigt og Holdbarhed inkluderes i S-indeks
2003	Holdbarhed og frugtbarhed	Ændret definition af besætningseffekt i modellen for holdbarhed og frugtbarhed
2004	Y-indeks	Mere vægt på protein og mindre vægt på mælk hos alle racer
2004	Eksteriør	Ændret vægtning hos SDM
2005	Fødselsindeks	Fødselsindekset beregnes uden heterosis, samtidig inkluderes det i S-indeks
2005	Alle	Kobase introduceres i NAV. Indekser præsenteres ens i Danmark, Sverige og Finland
2005	Y-indeks	Ændret vægtning i Y-indeks for RDM og SDM
2006	Ydelse	Nordisk indeks for ydelse, samt overgang til test-dags model
2006	Yversundhed	Nordisk indeks for yversundhed
2007	Eksteriør	Ny vægtning af egenskaberne i krop, lemmer og malkeorganer
2007	Kælvning og fødsel	Nordisk kælvnings- og fødselsindeks for Holstein
2008	Sundhed i øvrigt	Nordisk indeks for øvrige sygdomme
2008	NTM	Nordisk totalindeks som erstatter S-indeks
2009	Vækst	Nordisk indeks for vækst for røde racer, Holstein og Jersey
2010	Holdbarhed	Nordiske avlsværdital for holdbarhed, samt overgang til kobase

2010	Yversundhed	Introduktion af testdagsmodel for celletal, nye genetiske parametre, samt overgang til kobase
2011	Malketid	Inddragelse af date fra automatiske mælkemålere
2011	Klovsundhed	Nordisk indeks for klovsundhed
2011	GEBV	Genomisk information indregnes i officielle avlsværdital
2014	Kropskapacitet	Krop ændret til kropskapacitet
2015	Hunlig frugtbarhed	Forbedret avlsværdivurdering for hunlig frugtbarhed – bl.a. anvendelse af Animal model
2015	Publiceringsregler	Publiceringsregler – overgang fra GEBV til EBV ændret
2015	Genomiske avlsværdital	GEBV for lineære egenskaber for genomtestede hundyr offentliggøres
2016	Malkeorganer	Inddragelse af data fra AMS i eksteriør vurdering
2016	Ungdyroverlevelse	Inddrages i NTM
2017	DRH	Stambog nedlægges og inddrages i Holstein
2018	NTM	Revision af NTM med genberegning med nye økonomiske tal
2018	Malkeorganer	Vægtning i malkeorganer ændres
2018	Ydelse	Ændret vægtning i sammensætning (avl mod koncentreret mælk
2019	Sparet Foder	Avlsværdital for Sparet Foder til vedligehold
2020	Sparet Foder	Sparet Foder indregnes i NTM
2023	Eksteriør	Single step beregning igangsat
2024	Vækst	Single step metoden er introduceret for vækst
2024	Malketid	Single step metoden er introduceret for malketid
2024	Frugtbarhed	Single step metoden er introduceret for frugtbarhed
2024	Eksteriør	Opdatering af racegennemsnit for alle racer
2024	Malkeorganer	Ændring af optimum for bagpatteplacering og yverbalance
2024	Malkeorganer	Opdaterede vægte i malkeorganer for Holstein
2025	Sparet foder	Ny model for beregning af sparet foder
2025	NTM	Ændret vægtning for sparet foder
2025	Ydelse	Single step metoden er introduceret for ydelse
2026	Metan	Indeks for metan for Holstein insemineringstyre



4. kalvs, Predator, Gaardsted Højgaard I/S

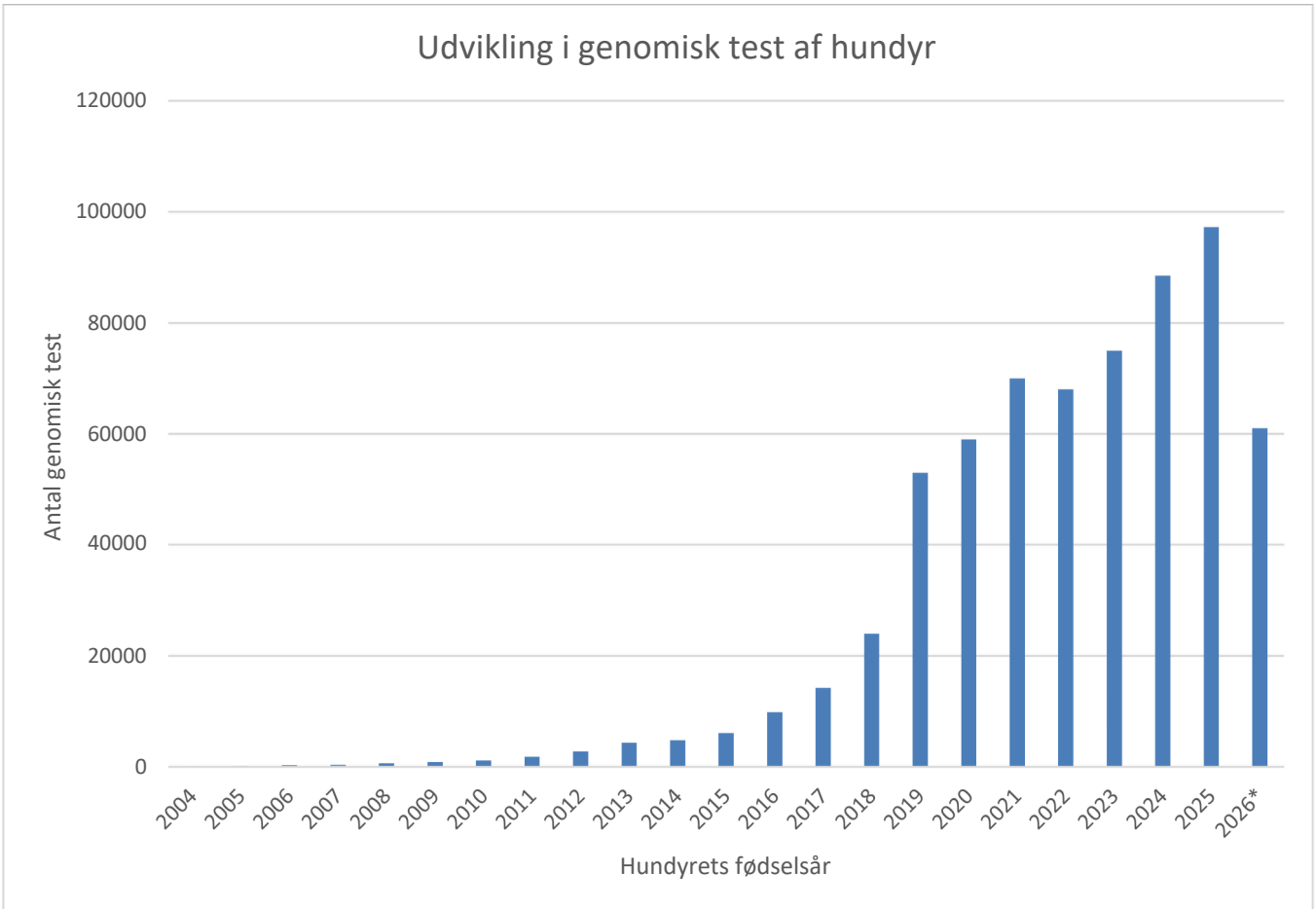
Tabel 7. Frekvensen af Polledhed i % hos Holstein i 2021 - 2025

	2021	2022	2023	2024	2025
Pp-tyre	11,63 %	19,89 %	20,96 %	24,55 %	24,81 %
PP-tyre	0,38%	0,80%	1,15%	1,99%	2,32%

Tabel 8. Frekvensen af Beta Kasein i % hos malkekøer i 2021 - 2025

	2021	2022	2023	2024	2025
A1A1	5,24%	3,89%	3,33%	3,59%	3,03%
A1A2	35,08 %	30,82 %	30,21 %	30,47 %	28,14 %
A2A2	59,67 %	65,29 %	66,45 %	65,94 %	68,83 %

Figur 2. Udvikling i antal genomisk test af hundyr (*2026 er Q1+Q2)



Tabel 9. Insemineringsstatistik - (01.09.2025 – 31.08.2026)

1. ins.	2025/2026	Forskel i % 2025-26	Forskel i % 2024-25	Forskel i % 2023-24
DH	**366.193**	**-1,7**	**-4,3**	**-4,4**
RDM	20.051	-17,9	-16,5	-13,2
Jersey	78576	-0,4	-1,7	-2,6
DRH	3	-62,5	-68,2	-83,3
I alt malkekvæg	**471.871**	**-2,4**	**-4,6**	**-4,8**
Kødkvæg	242.128	5,3	7,3	10,0

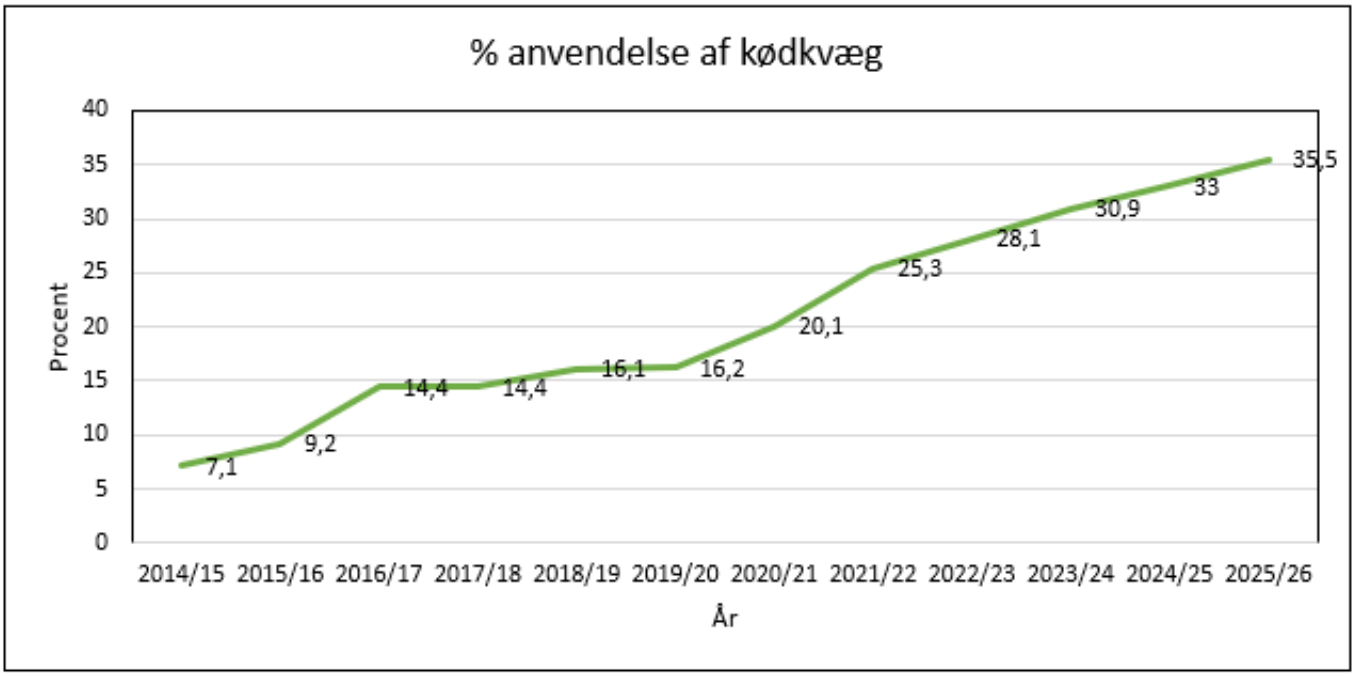
Tabel 10. Dansk Holsteins andel af inseminerінger blandt malkeracer 01.09.2025 – 31.08.2026

	1999/00	2010/11	2015/16	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26
DH	73,6%	73,3%	74,1%	75,3%	75,5%	76,6%	78,6%	77,1%	77,6%
RDM	11,3%	10,7%	8,2%	7,6%	6,9%	6,4%	5,8%	5,1%	4,2%
Jersey	13,1%	13,9%	14,1%	15,2%	15,8%	15,4%	15,7%	16,2%	16,7%

Tabel 11. Insemineringskombinationer 2025 (parentes – mod forrige års tal)

Ko / Tyr	Holstein	RDM	Jersey	Kryds
Holstein	63,0 (65,7)	11,4 (9,6)	1,1 (1,3)	36,6 (37,5)
RDM	0,3 (0,4)	47,8 (52,7)	0,1 (0,1)	5,9 (7,3)
Jersey	0,3 (0,2)	0,4 (0,4)	60,0 (61,0)	5,9 (5,7)
Øvrige racer	0,9 (0,4)	2,4 (1,7)	0,0 (0,0)	3,6 (3,3)
Kødkvæg	35,5 (33,0)	38,0 (35,5)	38,8 (37,3)	48,0 (45,4)

Figur 3. Udvikling i anvendelse af kødkvægsæd på Holstein



Tabel 12. Fordeling af sæd fra distributører – insemineringer i alt 01.08.2025 – 31.07.2026

	Antal ins. i alt				Andel af total		Andel af import		
	2010-11	2015-16	2024-25	2025-26	2024-25	2025-26	2015-16	2024-25	2025-26
ABS	21.103	26.854	26.194	25.795	3,72	3,77	16,95	10,74	10,67
AI Total[1]		7.196	66.606	71.226	9,45	10,41	4,54	27,3	29,47
BREEDnCARE[1]	28.051	34.857	29.298	22.699	4,16	3,32	22	12,01	9,39
Semex	15.564	12.988	20.416	22.283	2,9	3,26	8,2	8,37	9,22
World Wide Sires	11.933	12.926	53.996	57.084	7,66	8,34	8,16	22,13	23,62
Total Importtyre[2]	**124.605**	**158.465**	**243.948**	**241.699**	**34,6**	**35,3**	**100**	**100**	**100**
Total Importtyre	109.256	148.321	226.713	226.039					
VikingGenetics	**931.733**	**834.820**	**478.284**	**458.209**					
Øvr / UBK[3]	20.544	17.162	22.604	26.952					
Total antal ins.	1.061.792	995.159	704.997	684.248					

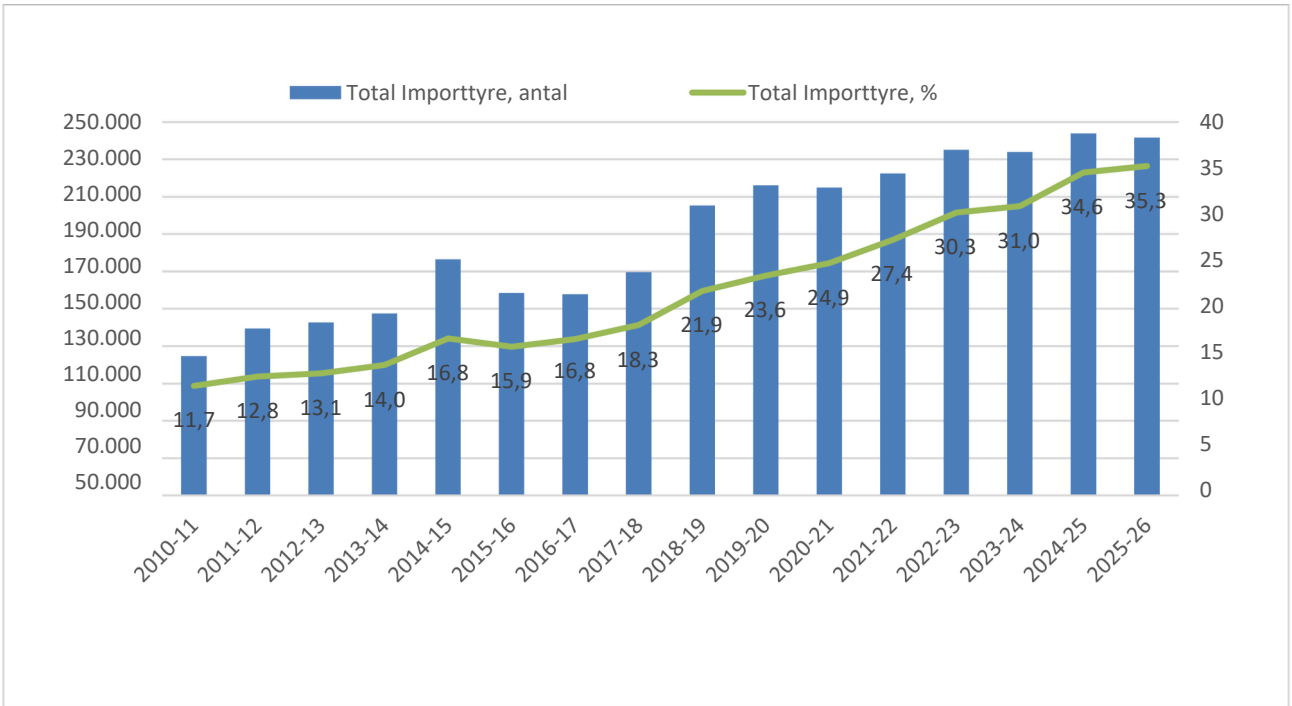
[1] Inkl.doser forhandletfraøvrige udbydere

[2] Importtyre inkl. importdoser solgt gennem Viking

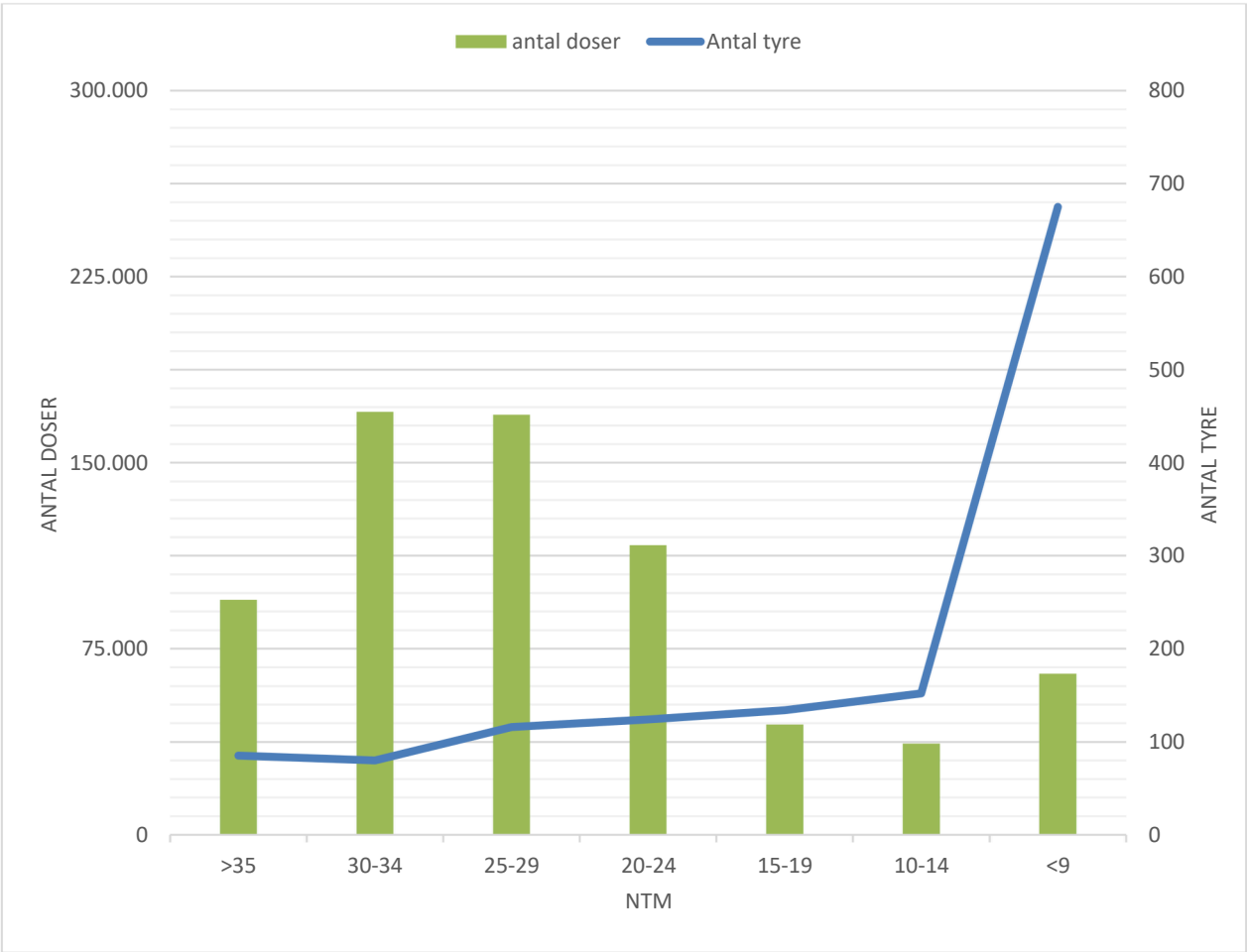
[3] Indeholder øvrige sædfirmaer og ukendte importører, ny metode til opgørelse i 2026



Figur 4. Udvikling af anvendelse af importsæd i antal doser og % af anvendelse i Danmark



Figur 5. Fordeling af NTM og anvendelse af tyre i perioden 01.08.25 til 31.07.26



Tabel 13. Mest anvendte Dansk Holstein-tyre 01.08.25 - 31.07.26 i Danmark

Stb. nr	Navn	Distributør	Antal ins	Antal ins i alt	NTM sep. 26
263741	VH Maestro	Viking Genetics	27.948	27.959	39
263709	VH Mads P	Viking Genetics	24.684	24.868	43
263703	VH Gilmore	Viking Genetics	21.345	21.673	38
263710	VH Caspian	Viking Genetics	21.120	21.344	35
263554	VH Galaxy	Viking Genetics	20.523	25.045	44
263638	VH SonicPP	Viking Genetics	18.667	18.686	27
263742	VH Shark P	Viking Genetics	16.867	16.867	33
263506	VH Avalon	Viking Genetics	14.797	20.216	33
263510	VH Gelato	Viking Genetics	14.220	18.881	34
263102	VH Sandro	Viking Genetics	12.900	29.490	40
263559	VH Alibaba	Viking Genetics	11.715	19.317	28
263507	VH KodiakP	Viking Genetics	10.579	15.566	27
263635	VH SwingRC	Viking Genetics	9.881	9.881	32
263978	VH Saffron	Viking Genetics	9.739	9.739	41
263252	VH Agrar	Viking Genetics	8.607	10.461	31
261686	A2P2 PP	World Wide Sires	8.183	40.393	6
263349	VH Albus	Viking Genetics	8.030	10.178	32
263894	VH FlyerPP	Viking Genetics	7.882	7.882	40
263556	VH Aukusti	Viking Genetics	7.745	11.780	32
263602	VH KlasPPR	Viking Genetics	7.073	7.757	35
263858	VH StoryRC	Viking Genetics	6.472	6.472	40
263250	Allgone PP	World Wide Sires	6.394	10.876	
263636	VH MiloPRC	Viking Genetics	6.262	6.461	27
263529	VH SoleRED	Viking Genetics	6.045	7.405	30
263860	VH Racer	Viking Genetics	5.990	5.990	36
263787	VH Falcon	Viking Genetics	5.726	5.726	33
263432	VH Stens	Viking Genetics	5.646	16.737	28
263861	VH SantoPP	Viking Genetics	5.538	5.538	32
263896	VH Frisbee	Viking Genetics	5.183	5.183	38
263514	VH Cyber	Viking Genetics	4.547	8.530	31
263740	VH FigaroP	Viking Genetics	4.510	4.510	32
263509	VH SamPPRC	Viking Genetics	4.477	7.994	26
263784	VH ShottyP	Viking Genetics	4.300	4.300	33
263744	VH ColinRC	Viking Genetics	4.224	4.224	30
263878	JackDaniel	Viking Genetics	4.063	4.335	40
262764	VH Rains	Viking Genetics	3.778	26.698	23
262711	VH Rahim	Viking Genetics	3.466	32.188	33
262759	VH SavorPP	Viking Genetics	3.461	24.388	27
263518	VH Ryder	Viking Genetics	3.381	3.392	30
262106	Rainow	Viking Genetics, BREEDnCare, AI Total DK	3.199	9.721	42
262947	VH Rask P	Viking Genetics	3.160	16.289	34
263038	Stuff PP	World Wide Sires	3.120	7.190	
263972	Maxim	AI Total DK	2.943	2.945	
262710	VH Sitron	Viking Genetics	2.767	9.057	33
262761	VH Salero	Viking Genetics	2.739	32.124	26
263511	VH MaxPRed	Viking Genetics	2.700	3.264	23
263429	VH NewYork	Viking Genetics	2.643	8.128	24
263161	VH MerchxP	Viking Genetics	2.639	18.287	30
263977	VH SummitP	Viking Genetics	2.433	2.433	37
262774	VH Salto	Viking Genetics	2.227	20.739	28

[1]Kun tyre med Interbull, dansk afprøvning eller genomisk test i Danmark har angivet NTM

Tabel 14. Mest benyttede Holstein-importtyre, 01.08.25 – 31.07.26

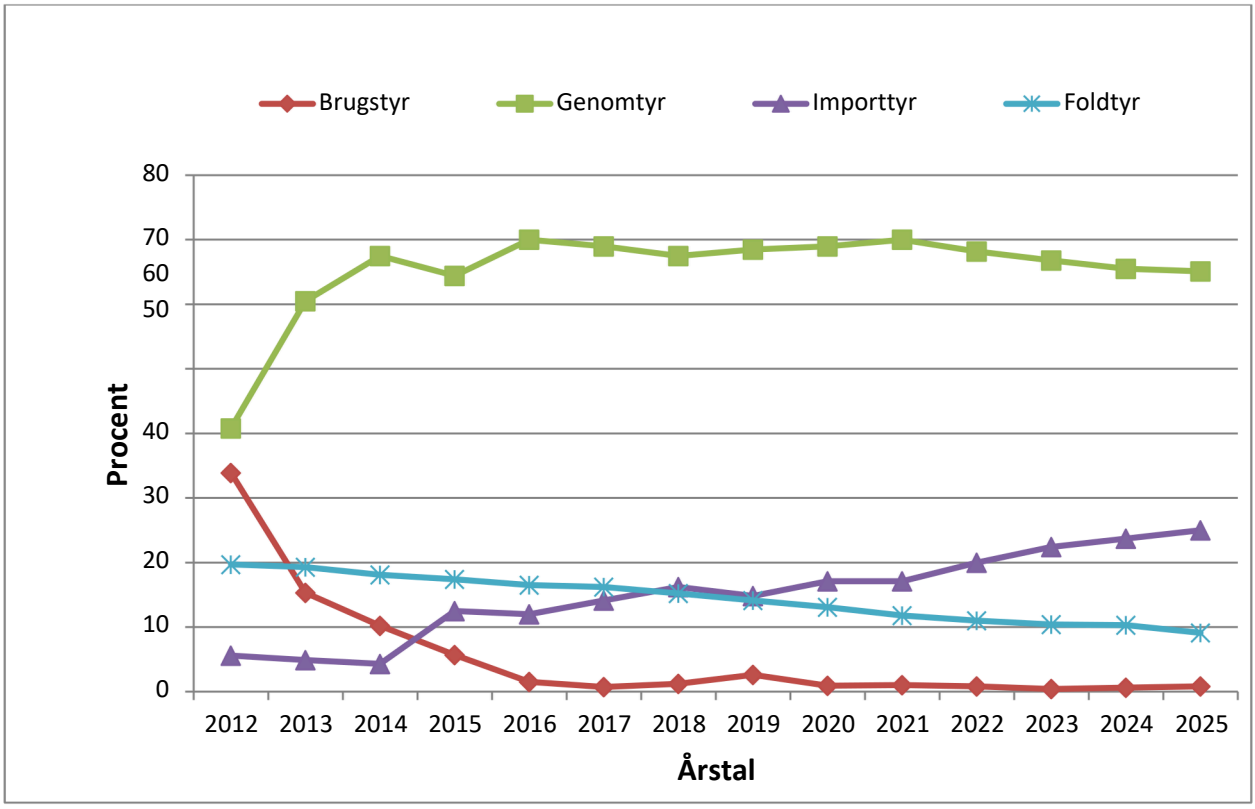
Stb. nr.	Navn	Distributør	Antal ins	Antal ins i alt	NTM sep. 26
261686	A2P2 PP	World Wide Sires	8.183	40.393	6
263250	Allgone PP	World Wide Sires	6.394	10.876	
263878	JackDaniel	Viking Genetics	4.063	4.335	40
262106	Rainow	Viking Genetics, BREEDnCare, AI Total DK	3.199	9.721	42
263038	Stuff PP	World Wide Sires	3.120	7.190	
263972	Maxim	AI Total DK	2.943	2.945	
263021	Conway	World Wide Sires	2.140	8.444	13
262170	Trooper	World Wide Sires	2.102	6.957	24
263818	Underdog	AI Total DK	2.055	2.408	
263805	Brummel	AI Total DK	2.012	2.552	
263969	War Gear	World Wide Sires	2.006	2.006	10
263820	Apollo PP	World Wide Sires	1.902	2.259	
262671	Blakely	World Wide Sires	1.879	5.295	22
263684	DG Brujito	AI Total DK	1.759	3.638	47
261874	Camden RC	Viking Genetics, AI Total DK	1.751	3.513	38
262298	Renegade	World Wide Sires	1.695	5.398	12
263843	Satellite	AI Total DK	1.628	1.698	
263323	Landfall	Semex	1.626	1.913	
263481	Cruz PP	World Wide Sires	1.598	2.806	
263802	DG Jerome	AI Total DK	1.503	1.698	19
263793	Paloma	ABS	1.406	1.462	
263845	Figaro	World Wide Sires	1.376	1.584	18
262560	Drivetime	BREEDn Care	1.338	2.407	12
262690	El Grande	AI Total DK	1.303	3.671	17
263721	Promissory	Semex	1.282	1.819	
263648	Spark P	ABS	1.271	2.286	
263872	Solo PP	AI Total DK	1.262	1.357	27
263678	Getaway	ABS	1.220	1.747	24
263948	Volcan F	Øvrige	1.205	1.205	26
263339	Beethoven	AI Total DK	1.175	3.034	23
263466	Altathunde	BREEDn Care	1.151	2.270	
261146	Jazz	AI Total DK	1.140	6.230	15
263795	Billings	ABS	1.136	1.189	
263397	Billboard	ABS	1.105	1.332	14
263174	Popnlock	Semex	1.085	2.021	
263647	AltaInspir	BREEDn Care	1.079	1.222	34
263827	Soranjo	BREEDn Care	1.047	1.070	18
258736	Helix	World Wide Sires	1.047	15.485	4
263584	DG Oxford	AI Total DK	1.045	4.105	33
263713	Rembrandt	AI Total DK	1.038	1.990	
263735	Mumford	Viking Genetics	1.016	1.020	36
262502	Revolution	World Wide Sires	1.014	1.376	26
262316	Reset PP	World Wide Sires	1.004	3.937	4
262670	Candy PP	World Wide Sires	998	2.034	6
263565	Rodzter	World Wide Sires	989	2.406	
264116	Bitcoin PP	World Wide Sires	974	974	
262321	Parfect	World Wide Sires	964	3.351	16
263522	Zeus PP	ABS	962	2.503	
263621	Emphasis	AI Total DK	961	2.427	27
263889	Subito PP	AI Total DK	958	974	25

[1]Kun tyre med Interbull, dansk afprøvning eller genomisk test i Danmark har angivet NTM

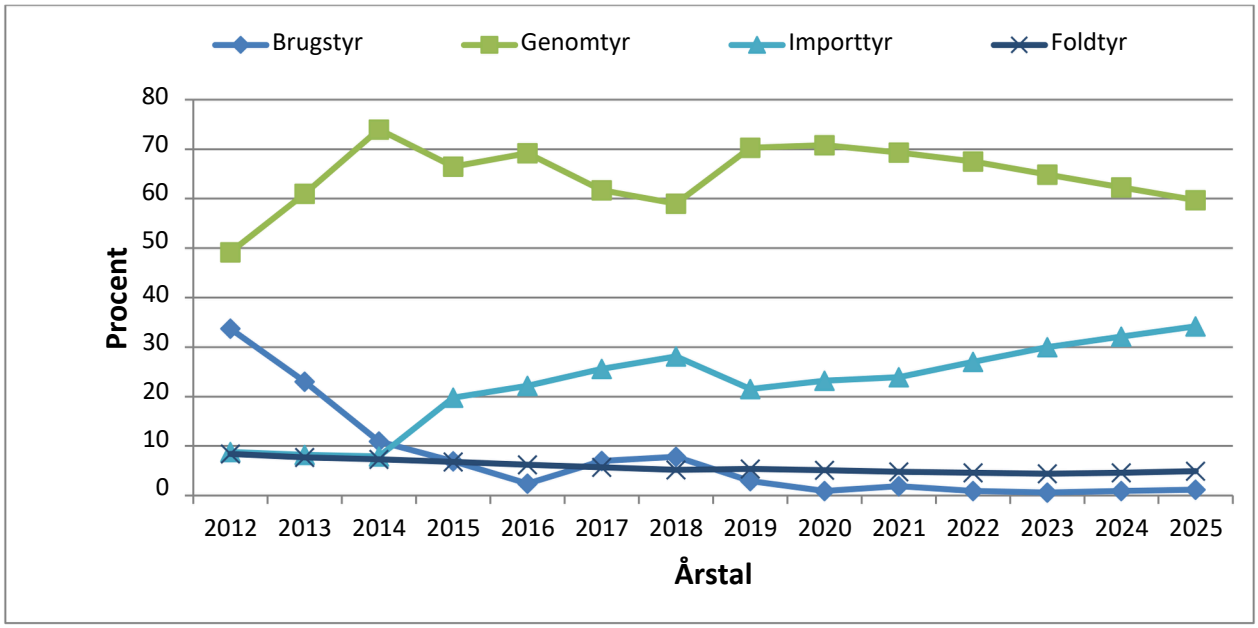
Tabel 15. Fordeling af fædre til kalve af malkeracekøer født i 2025 fordelt på kælvningsnummer – tallene i parentes er 2020-tal

% fødte kalve efter:	Afprøvet tyre	Genomtestet tyre	Import tyre	Foldtyr /ukendt
RDM 1. kælvning	5,7(1,6)	84,7(90,9)	1,9(1,0)	7,8(6,5)
RDM øvrige kælvninger	5,0(1,6)	84,4(91,1)	2,3(0,8)	8,4(6,6)
HOL 1. kælvning	0,8(5,7)	65,1(65,5)	25,0(23,7)	9,1(10,3)
HOL øvrige kælvninger	1,2(0,9)	59,7(62,3)	34,2(32,1)	4,9(4,6)
JER 1. kælvning	0,9(2,3)	86,0(81,1)	5,1(2,4)	8,1(14,2)
JER øvrige kælvninger	1,0(2,3)	84,6(89,9)	8,3(2,8)	6,1(5,0)

Figur 6. Udvikling i fordeling af fædre til Holstein kalve – 1. kælvning siden 2012



Figur 7. Udvikling i fordeling af fædre til Holstein kalve – Øvrige kælvninger siden 2012



Tabel 16. Pct. Registreringer af kælvningsforløb og størrelse fordelt på privat eller kvf. tyr i 2025. ET-kalve og kalve af ukendt køn (incl. aborter) indgår ikke.

Far til kalven / *Sire*	Forløb / *Calving ease*					Størrelse / *Size of calf*				
	RDM	HOL	JER	ØVR	BxD	RDM	HOL	JER	ØVR	BxD
Privat - ej i stambog *Privately owned sires not in herdbook*	85,4	85,2	85,0	88,6	93,8	82,7	81,4	83,5	85,2	92,6
Privat - i stambog *Privately owned sires in herdbook*	100,0	84,3	84,7	92,8	90,9	100,0	81,2	84,4	89,7	88,3
Kvf. Tyr *Coop. AI*	91,5	89,4	92,7	89,8	91,9	87,6	85,1	87,7	86,8	88,5
Gns. totalt *Average total*	91,3	89,2	92,3	89,6	91,9	87,5	84,9	87,5	86,6	88,5

Tabel 17. Fordeling af koder for kælvningsforløb hos kalve født i 2025. ET-kalve og kalve af ukendt køn (inkl. aborter) indgår ikke.

Race *Breed*	Antal *number*	Let uden hjælp *Easy, no help*	Let med hjælp *Easy, help*	Vanskelig uden dyrlæge *Difficult without* vet	Vanskelig med dyrlæge *Difficult with vet*
Kode		1	2	3	4
	1. kælvning / *1st calving*				
RDM	6.169	95,2	3,7	0,8	0,3
HOL	101.777	91,8	7,1	0,9	0,3
JER	23.409	93,5	5,5	0,7	0,3
ØVR	14.953	92,6	6,4	0,8	0,2
AAN (33,5)	4.864	90,9	7,2	1,7	0,2
	2. og senere kælvninger / *Later calvings*				
Kode		1	2	3	4
RDM	6.778	96,8	2,4	0,5	0,3
HOL	115.501	93,0	6,0	0,6	0,4
JER	22.348	94,6	4,6	0,5	0,3

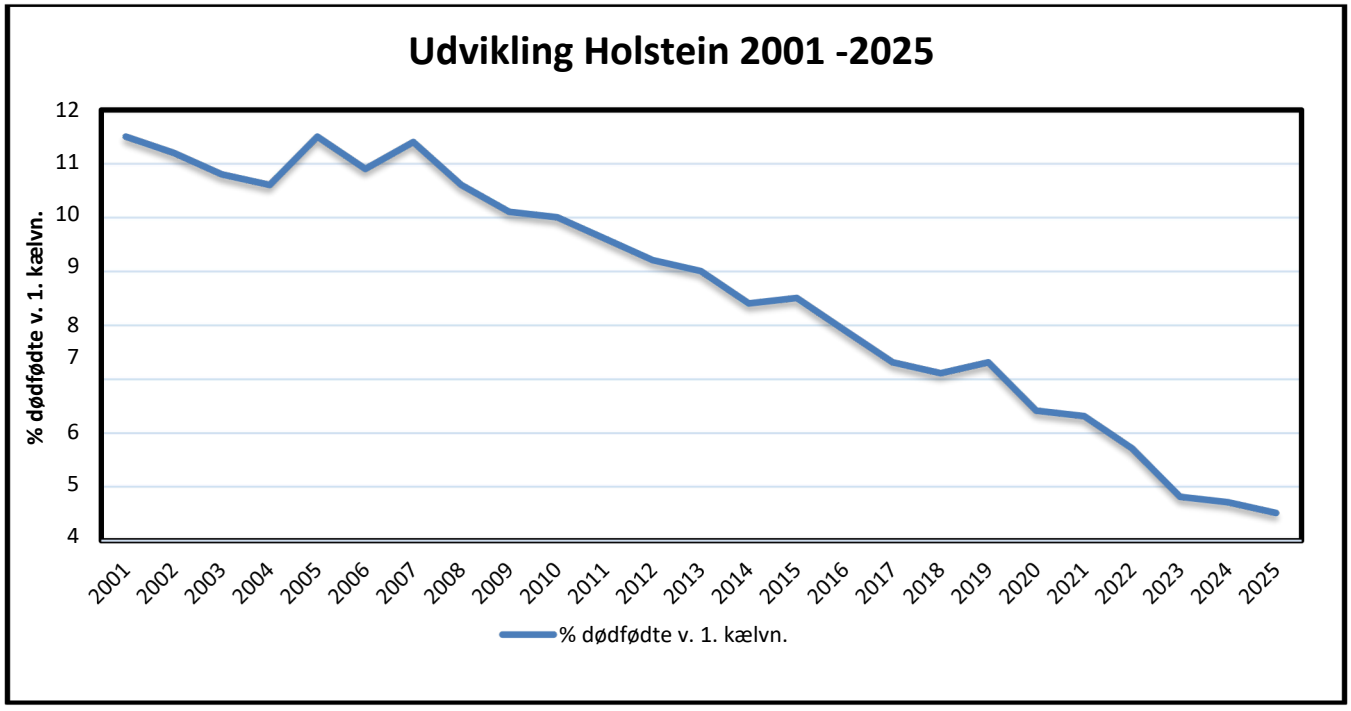
Tabel 18. Fordeling af koder for størrelse hos kalve født i 2024. ET-kalve og kalve af ukendt køn (inkl. aborter) indgår ikke.

Race *Breed*	Antal *Number*	Små kalve *Small*	Lidt under middel *Below average*	Lidt over middel *Above average*	Store kalve *Large*
Kode		1	2	3	4
	1. kælvning / *1st calving*				
RDM	5.903	6,9	46,2	43,9	3,0
HOL	96.936	4,7	44,3	48,2	2,8
JER	22.392	9,8	45,8	41,8	2,6
ØVR	14.412	8,2	45,2	44,2	2,5
AAN (33,5)	4.769	3,3	31,6	59,1	6,1
	2. og senere kælvninger / *Later calvings*				
Kode		1	2	3	4
RDM	6.505	6,1	35,6	50,8	7,4
HOL	118.187	3,9	32,6	56,2	7,4
JER	22.348	6,5	35,6	52,8	5,0
ØVR	18.857	5,6	35,3	51,2	8,0

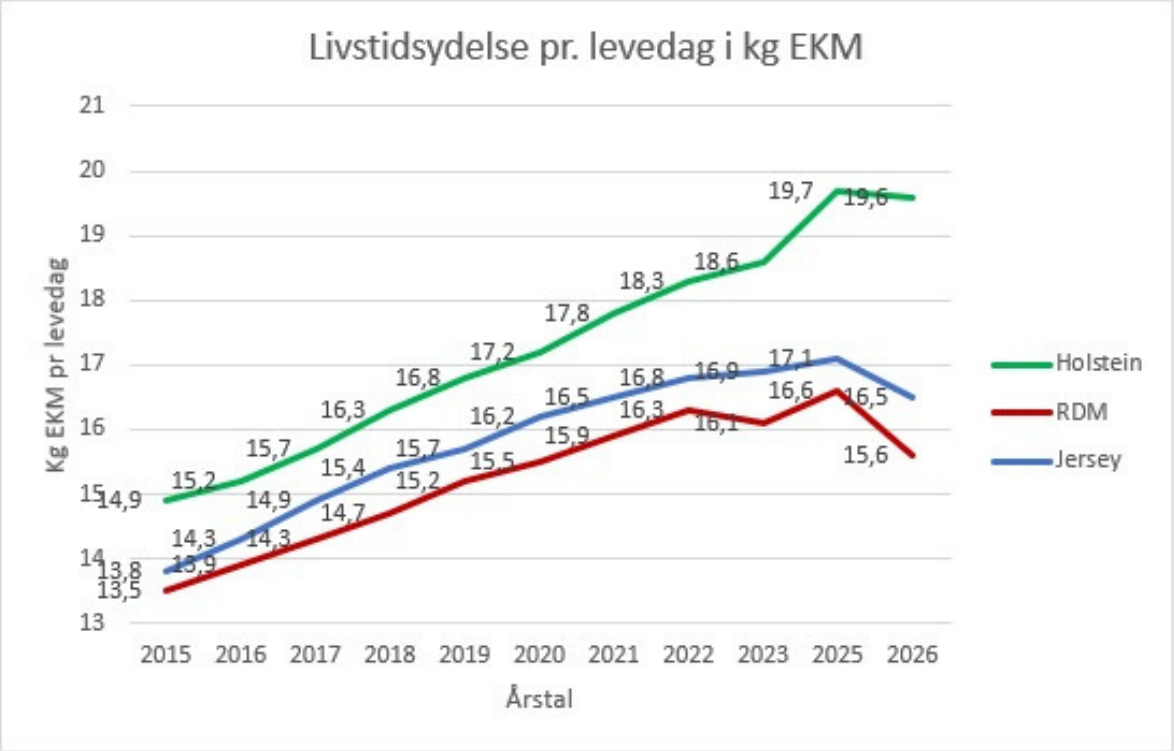
Tabel 19. Fordeling af koder for livskraft hos kalve født i 2025

		1. kælvning / *1st calving*								
		Defekt *Defect*	Dødfødt *Stillborn*	Død 1. døgn *Dead within 24 hours*	Død efter 1. døgn *Dead after 24 hours*	Aflivet som spæd *Killed at birth*	Levende, for tidligt født *Live, born prematu-rely*	Levende *Alive*	Dødfødte *Stillborn*	Levende fødte *Alive at birth*
	Kode	0	5	3	4	9	2	1	0+5+3	1+2+4+9
Race *Breed*	Antal *Number*									
RDM	6.741	0,1	3,6	0,2	0,0	0,1	0,1	95,8	4,0	96,0
HOL	114.190	0,1	4,5	0,3	0,1	0,2	0,1	94,7	4,8	95,2
JER	25.232	0,2	6,6	0,4	0,2	0,5	0,0	92,1	7,2	92,8
ØVR	16.647	0,1	4,2	0,4	0,2	0,1	0,1	95,0	4,7	95,3
AAN (33,5)	5.102	0,1	5,3	0,1	0,1	0,6	0,0	93,8	5,5	94,5
		2. og senere kælvninger / *Later calvings*								
	Kode	0	5	3	4	9	2	1	0+5+3	1+2+4+9
Race *Breed*	Antal *Number*									
RDM	8.828	0,1	4,0	0,1	0,1	0,2	0,2	95,2	4,2	95,8
HOL	149.868	0,1	4,0	0,3	0,1	0,8	0,1	94,6	4,4	95,6
JER	23.958	0,2	4,4	0,4	0,2	1,0	0,0	93,8	5,0	95,0
ØVR	22.697	0,1	4,4	0,4	0,2	0,6	0,1	94,3	4,9	95,1
SIM (69,5)	1.013	0,1	4,3	0,8	0,0	0,1	0,0	94,7	5,2	94,8
AAN (33,5)	25.757	0,1	3,4	0,1	0,1	1,0	0,1	95,2	3,6	96,4
HER (59,2)	1.298	0,2	3,7	0,2	0,1	0,2	0,4	95,1	4,2	95,8
BAQ (69,6)	1.623	0,1	4,6	0,1	0,1	0,1	0,3	94,8	4,7	95,3
CHA (43,8)	14.188	0,1	3,4	0,2	0,2	1,3	0,0	94,7	3,8	96,2
BBL (14,3)	113.851	0,1	3,8	0,2	0,1	0,3	0,1	95,4	4,1	95,9
ØVR. BxD	1.402	0,1	3,9	0,6	0,1	0,2	0,1	95,0	4,6	95,4

Figur 8. Udvikling i procent dødfødte Dansk Holstein ved 1. kælvning i perioden 2001 til 2025



Figur 9. Udvikling for racerne i livstidsydelse pr. levedag i kg EKM





4. kalvs, VH Hayward, Per Warming

Tabel 20. Udvikling i frugtbarhed hos danske kvier i perioden 2001- 2025

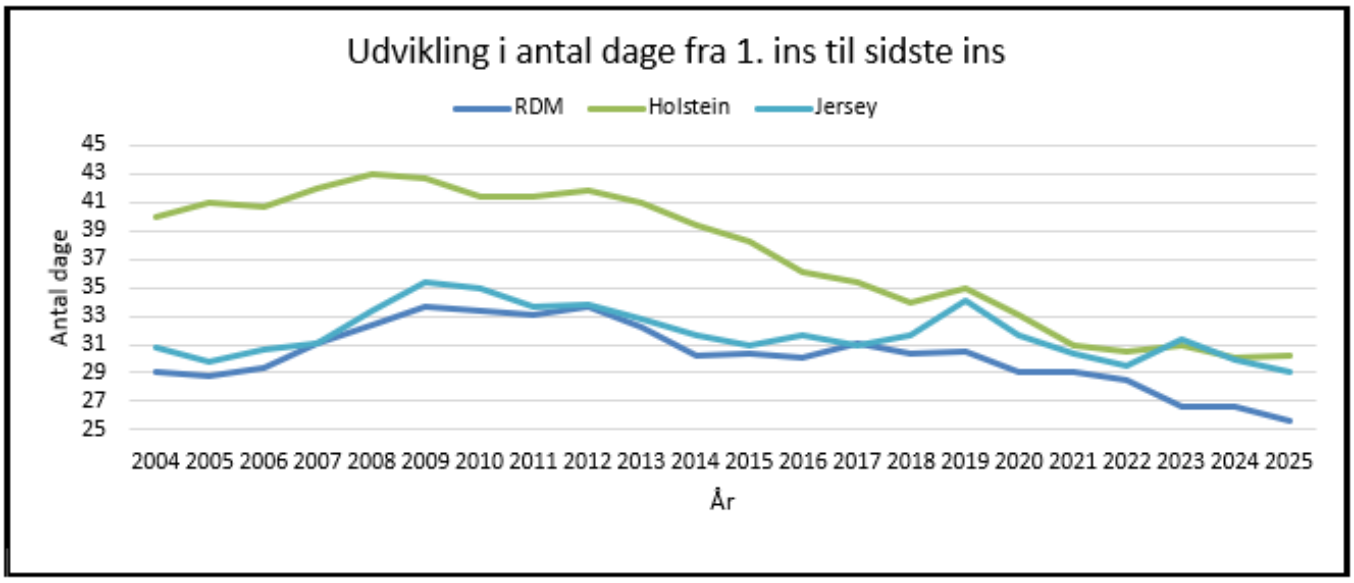
Kvier							
Race	Kælvningsår	Antal	Antal ins. [1]	Drg. Periode [2]	Alder/KFI [3]	IO56 %	IP, dage [4]
HOL	2001	119.642	1,48	279,6	551	78,1	15,2
	2005	111.070	1,56	278,9	523	74,0	17,7
	2010	117.439	1,64	278,0	487	69,2	19,7
	2015	121.888	1,64	277,7	468	67,4	19,1
	2017	116.919	1,60	277,9	461	68,0	17,8
	2018	117.814	1,60	278,1	463	68,5	17,5
	2019	109.249	1,61	277,7	459	67,3	17,8
	2020	110.375	1,64	277,4	454	66,1	18,2
	2021	109.126	1,62	277,3	451	66,7	17,4
	2022	108.654	1,63	277,0	451	66,0	17,5
	2023	106.921	1,62	277,2	451	66,1	17,1
	2024	100.437	1,61	276,0	448	64,6	16,7
	2025	110.716	1,63	277,1	446	65,3	17,0

Tabel 21. Udvikling i frugtbarhed hos danske køer, der har kælvet i 2001 - 2025

Køer							
Race	Kælvningsår	Antal	Antal ins. [1]	Drg. Periode [2]	Alder/KFI [3]	IO56 %	IP, dage [4]
HOL	2001	183.863	1,90	280,1	79,1	62,5	40,3
	2005	179.140	1,93	280,8	84,2	61,5	41,0
	2010	196.676	1,95	279,6	81,8	60,5	41,4
	2015	202.174	1,98	279,2	75,6	56,4	38,2
	2017	209.873	1,94	279,1	76,8	57,0	35,4
	2018	210.721	1,91	279,6	76,4	57,3	33,9
	2019	209.100	1,94	279,3	77,5	56,8	34,9
	2020	207.003	1,90	278,6	78,2	57,6	33,1
	2021	208.198	1,87	278,8	78,4	57,7	31,0
	2022	203.623	1,88	278,8	78,8	57,3	30,5
	2023	201.815	1,90	278,9	79,0	56,2	31,2
	2024	192.958	1,91	278,8	79,2	55,9	30,8
	2025	197.337	1,88	279,2	79,9	56,5	30,2

[1] Antal insemineringer pr kælvning [2] Drægtighedsperiode, kun data frakvierog køer med "normale" drægtighedsperioder indgår, dvs. drægtighedsperioder mellem 259 og 301 dage
[3] Alder ved 1. inseminering hos kvier, afstand fra kælvning til 1. inseminering hos køer (KFI)
[4] Antal dage fra 1. ins til sidste ins. Drægtig ved 1. ins = 0 dage

Figur 10. Sammenligning af udvikling i antal dage fra 1. ins. til sidste ins.



Tabel 22. Gennemsnit på bedømmelser for køer i 1. Laktation, Dansk Holstein – For perioden 01.01 – 31.12.2025

Egenskab/år	2025	2024	2023	22/23	21/22	20/21
Antal bedømte dyr	31.466	31.397	33.670	32.371	34.786	36.451
Højde	151,5	150,3	149,6	149,4	149,0	148,6
Kropsdybde	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5
Brystbredde	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Rib form og retning	5,5	4,8	4,8	4,7	4,8	4,8
Overlinie	6,4	6,3	6,3	6,3	6,4	6,5
Krydsbredde	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,2
Krydsets retning	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0
Hasevinkel fra siden	4,8	4,9	4,9	4,9	4,8	4,9
Hasestilling bagfra	5,8	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Hasekvalitet	5,7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Knoglebygning	6,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Klovhældning	5,2	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Foryvertilhæftning	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4	5,5
Bagyverbredde	5,7	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5
Bagyverhøjde	6,0	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8
Yverbånd	5,6	5,7	5,6	5,6	5,5	5,4
Yverdybde	6,8	6,8	6,6	6,5	6,4	6,4
Yverbalance	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5
Pattelængde	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9
Pattetykkelse	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9
Forpatteafstand	5,5	5,6	5,5	5,5	5,6	5,6
Bagpatteafstand	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,3
Malketid		-	-	-	-	5,1
Temperament*	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3
Huld	4,2	4,3	4,3	4,3	4,1	4,1

*Beregnet på grundlag af et noget mindre antal dyr end angivet

Antal eksteriør bedømmelser og opgørelser 01.08.25 – 31.07.26

Tabel 23. Fordeling af bedømte 38.260 Dansk Holstein-dyr

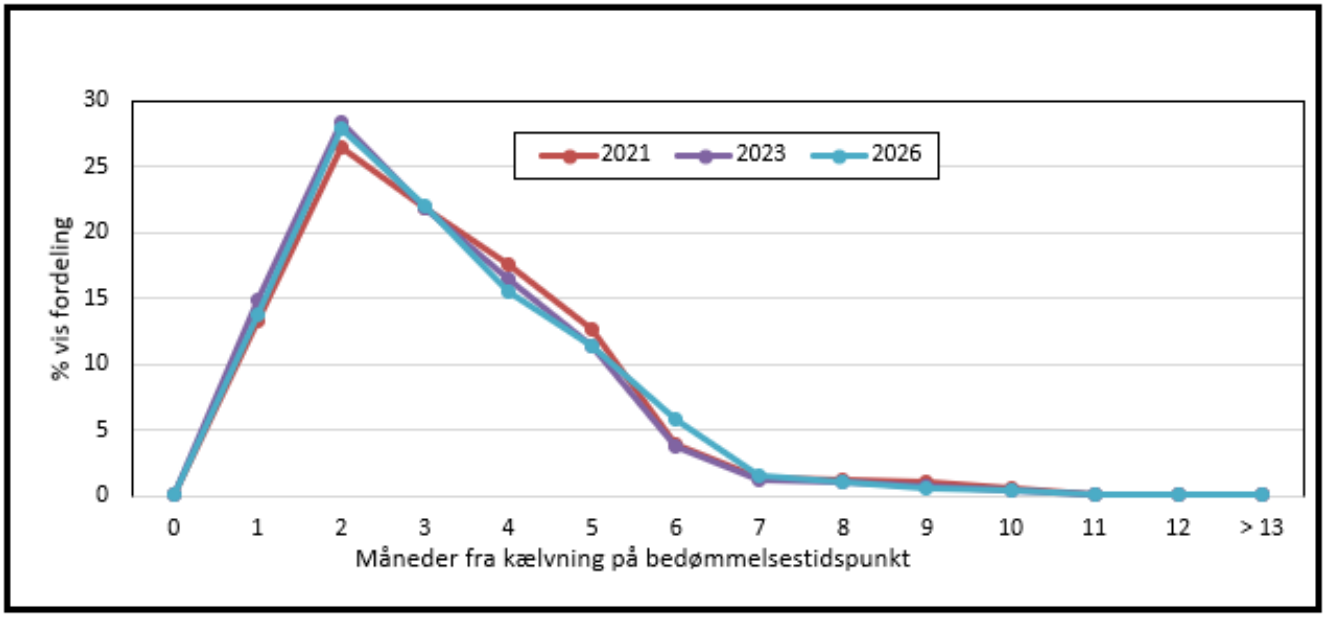
	Laktation nr.					
Type	**1**	**2**	**3**	**4<**	**Total**	**%**
TME/HI	65	18	9	2	94	0,2
Døtregr	629	0	0	0	629	1,6
Bes.kår	30.882	3.724	2.825	106	37.537	98,1
Total	31.576	3.742	2.834	108	38.260	100
%	82,5	9,8	7,4	0,3	100	

Tabel 24. Udvikling i sikkerhed på enkelt individ afhængig af informationskilde (v. single step)

Ingen genomisk test – udelukkende afstamning		**Genomisk test af individ**		
Mor Kåret	Ja	Nej	Ja	Ja
Individ kåret	Nej	Nej	Nej	Ja
Far - Ungtyr	25-30 %	58 %	59 %	-
Far - Afkomsbedømt tyr	30-35 %	-	65 %	69 %

Kåring øger sikkerhed på det enkelte individ med 3-4%

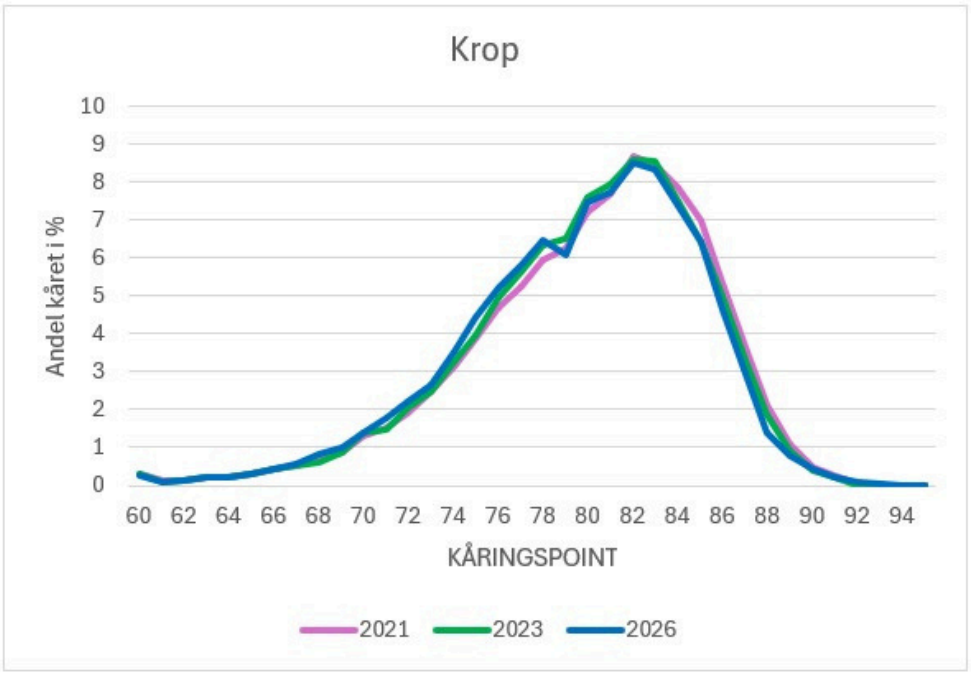
Figur 11. Bedømmelsestidspunkt, afstand fra kælvning



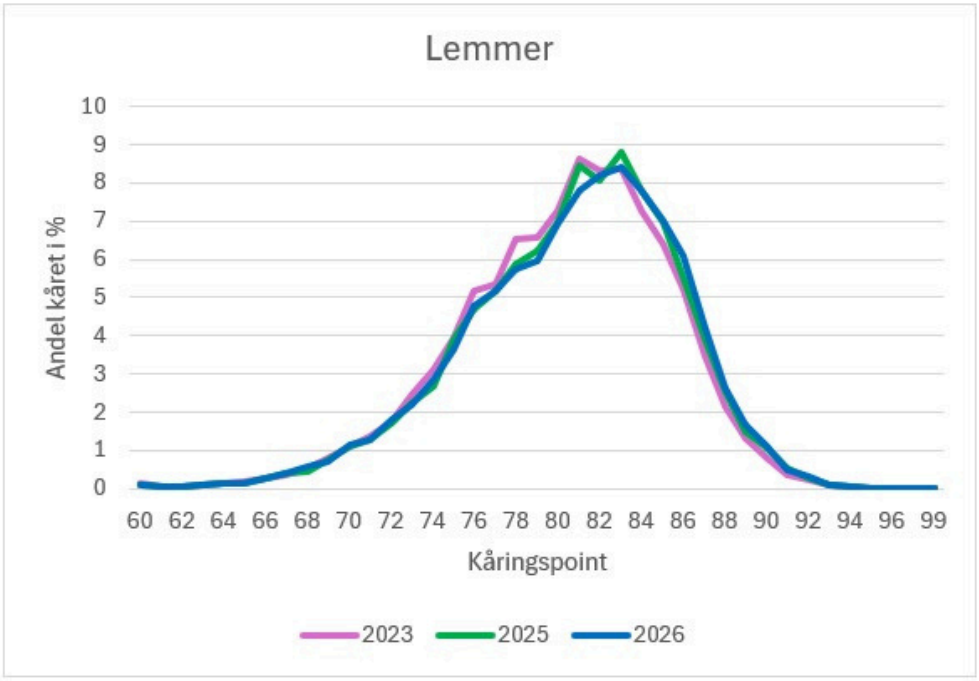
I perioden 2. - 5. måned fra kælvning bedømmes 80%

Figur 12. Fordeling af eksteriørtal på Dansk Holstein – 38.260 dyr

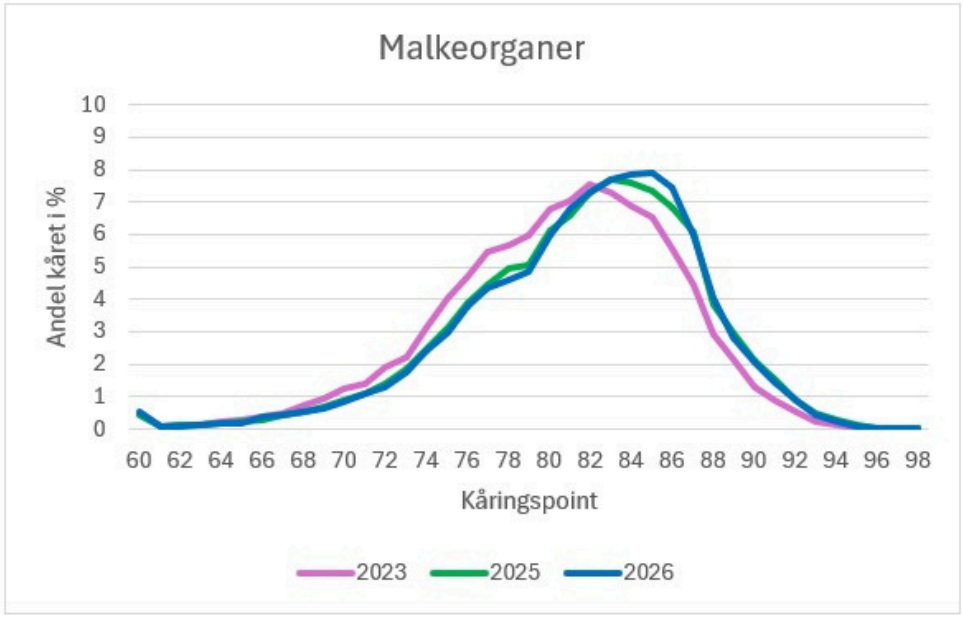
Krop



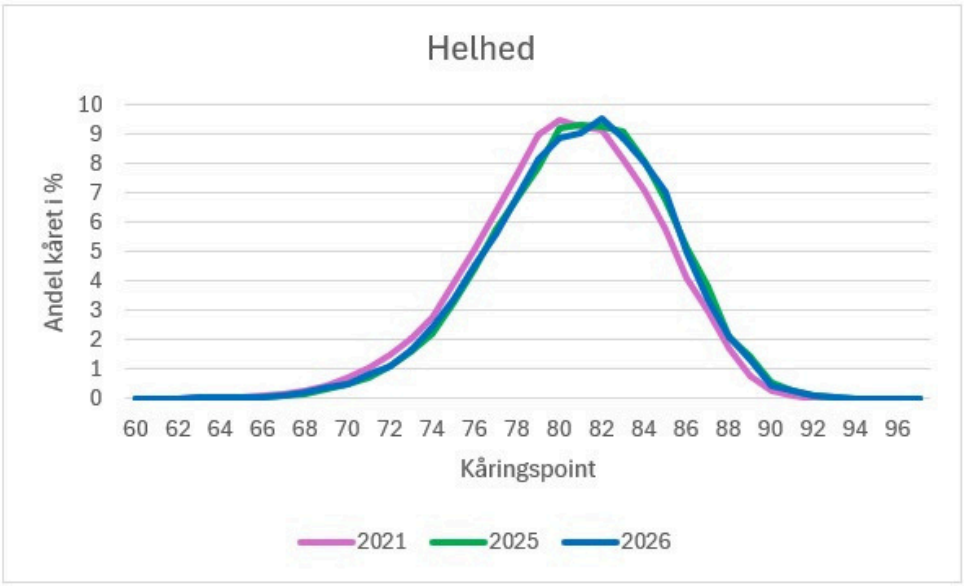
Lemmer



Malkeorganer



Helhed



Figur 13. Retningslinjer for fastsættelse af kåringskarakteren helhed.

- Krop, lemmer og malkeorganer vægtes indbyrdes i forholdet 30,30 og 40.
- Køer i første laktation kan opnå maksimalt 89 point i helhed.
- Køer i anden laktation kan opnå maksimalt 91 point i helhed (gældende fra jan. 19)

Standardiseringsfaktoren forhelhed er ændret 1. jan 2019 ændret fra 4,0 til 3,5

Tabel 25. Gennemsnit og spredning på eksteriørtal – 38.260 dyr

Lakt.	Antal	Gns. Spr.	Krop	Lemmer	Malkeorganer	Helhed
1	31.576	Gns. Spr.	79,0 5,0	80,4 5,1	81,3 5,5	80,3 4,0
2	3.742	Gns. Spr.	82,7 4,4	82,2 4,9	83,1 6,0	83,0 4,3
3	2.834	Gns. Spr.	83,0 4,4	81,9 4,9	83,1 6,3	83,0 4,3



2. kalvs, Pegasus, Kærgaard Holstein

Tabel 27. Vægtninger og optima for eksteriør og avlsværdital for Dansk Holstein

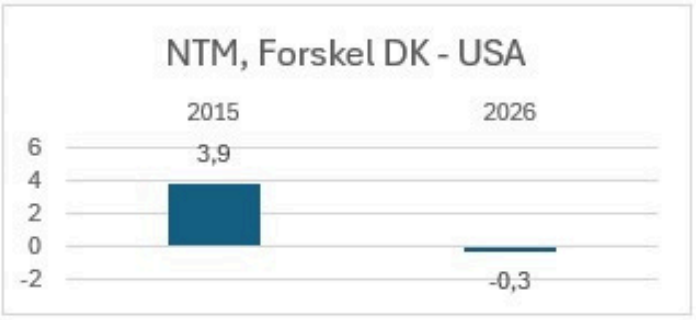
	Nuværende					
	Nordisk* EKSTERIØR Optim Vægt		NAV AVLSVÆRDI Optim Vægt		Race gns. DK	Korrelation Holdbarhed
Krop	**30%**		**Frame***			**-0,23**
Højde	**148-150**	**3**	**>148**	**5**	151,5	-0,16
Kropsdybde	**6**	**16**	**9**	**25**	5,6	-0,25
Brystbredde	**5**	**14**	**9**	**30**	4,9	-0,09
Malkepræg	**6 -6,5**	**20**	**9**	**20**	5,5	-0,17
Overlinie	**6,5 -7**	**10**	**7**	**-**	6,4	-0,05
Krydsbredde	**5,5**	**12**	**9**	**20**	5,3	-0,14
Krydsretning	**5**	**13**	**5**	**-**	4,9	0,01
Afvigekode krop		**12**				
Lemmer/klove	**30%**					**0,09**
Hasevinkel	**4,5 - 5**	**22**	**5**	**10**	4,8	-0,11
Hasestilling	**8**	**24**	**8**	**30**	5,8	0,04
Hasekvalitet	**9**	**16**	**9**	**18**	5,7	0,07
Knoglebygn.	**8**	**12**	**8**	**17**	6,4	0,11
Klovhældn.	**6,5**	**16**	**6,5**	**25**	5,2	-0,01
Afv.kode l & k		**10**				
Malkeorganer	**40%**					**0,23**
Foryvertilhæft	**9**	**15**	**9**	**18**	5,5	0,22
Bagyverbred	**9**	**3 8**	**9**	**5**	5,7	0,07
Bagyverhøjde	**9**	**10**	**9**	**5**	6,0	0,03
Yverbånd	**8**	**16**	**8**	**17**	5,6	-0,09
Yverdybde	**8 -9**	**10**	**9**	**18**	6,8	0,23
Yverbalance	**5**	**5 5**	**5,4**	**-15**	5,6	0,02
Pattelængde	**5,5**	**10**	**5,5**	**3**	4,9	-0,10
Pattetykkelse	**5**	**10**	**5**	**4**	4,7	-0,07
Forpatteafst.	**7 - 8**	**8**	**8**	**-**	5,5	-0,08
Bagpatteafs.	**5**		**6,2**	**-15**	6,5	0,08
Afv.kode m.org						

*Optima og vægtfaktorer ændret i 2024 for NAV avlsværdi. Optima og vægtfaktorer er ændret i 2010 for fælles nordisk kåring. * Frame blev lavet, da man ønsker at skille avlsværditallene fra hinanden i netop Frame. Racegennemsnit for bedømmelse, der anvendes i avlsværdivurderingen opdateret 2025. Korrelationerne er beregnet ud af basen for fødte tyre i 2024-25.*

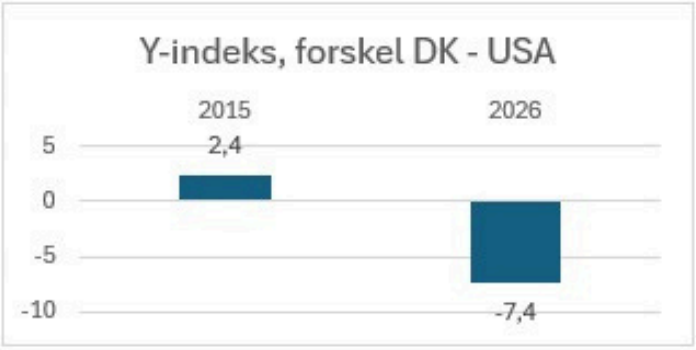
Interbull-sammenligninger

Tabel 28. Sammenligningeroverårene for forskellige egenskaber ved Holstein – afprøvede tyre

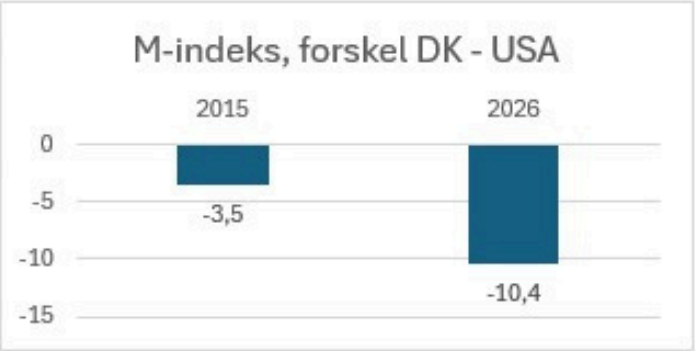
NTM	2015	2025	2026
Canada	-5,5	6,1	4,9
Tyskland	-5,2	9,1	9,4
DK/SE/FI	5,4	10,9	11,6
Frankrig	-3,7	3,9	4,1
Holland	-1	5,9	5,8
Italien	-6,5	5,5	4,7
USA	1,5	11	11,9



Y-indeks	2015	2025	2026
Canada	101	109	107,3
Tyskland	101,2	108,5	108,2
DK/SE/FI	104,1	104,2	105,6
Frankrig	103,8	103,2	101,2
Holland	102,4	107,1	106,2
Italien	97,6	105,7	105
USA	101,7	112,3	113



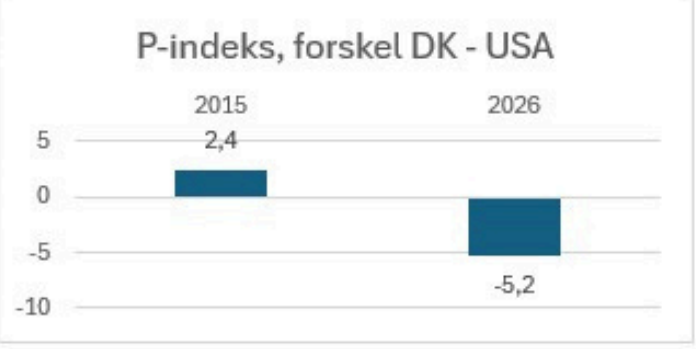
M-indeks	2015	2025	2026
Canada	104,7	108,2	106,4
Tyskland	104	113,5	114,6
DK/SE/FI	102,7	98,5	98,4
Frankrig	107,3	106,9	106,4
Holland	102,9	104,7	105
Italien	102,4	107,8	107,9
USA	106,2	109,3	108,8



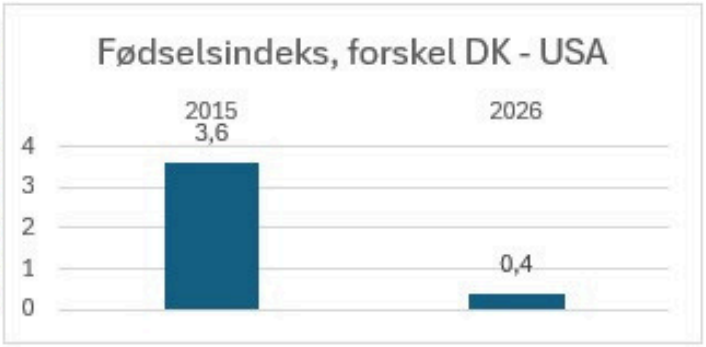
F-indeks	2015	2025	2026
Canada	103,4	110,8	110,1
Tyskland	101,8	107,1	106,8
DK/SE/FI	103,1	103,4	104,5
Frankrig	101,6	101,7	99,7
Holland	102,4	106,7	105,8
Italien	99,7	104,1	103,2
USA	103,6	115,1	116,2



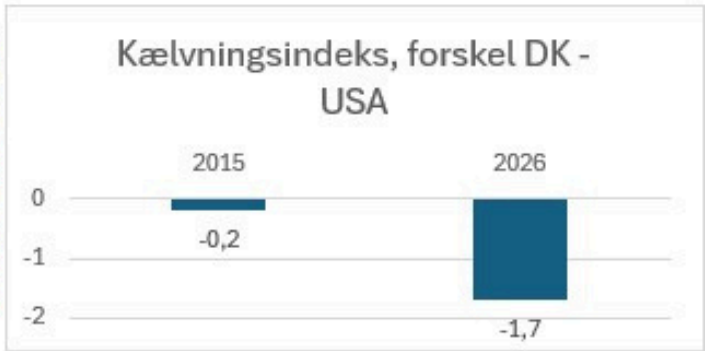
P-indeks	2015	2025	2026
Canada	100,8	107,2	104,8
Tyskland	101,6	111,4	111,5
DK/SE/FI	104,3	102,8	103,8
Frankrig	105,5	105,7	104,1
Holland	102,6	106,5	106,1
Italien	97,8	107,7	107,4
USA	101,9	109	109



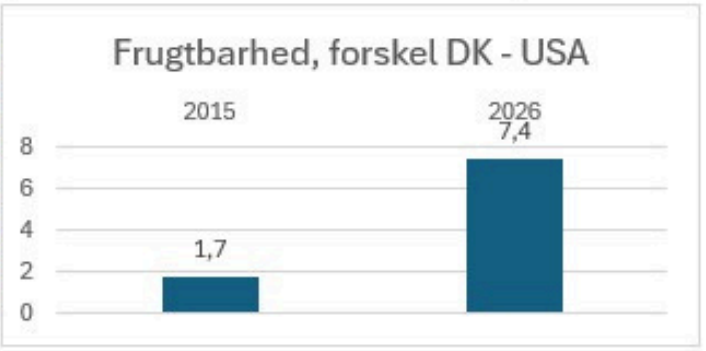
Fødselsindeks	2015	2025	2026
Canada	94,8	98,4	98,5
Tyskland	94,6	99,3	99,9
DK/SE/FI	100,2	100,5	100,8
Frankrig	96	96,8	97,7
Holland	97	99	99,4
Italien	94,1	97,5	98
USA	96,6	100,4	100,4



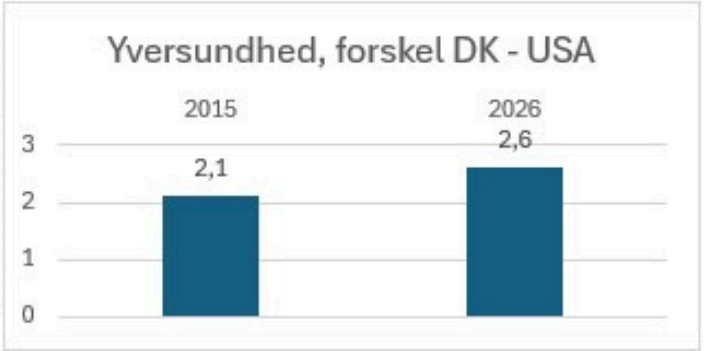
Kælvningsindeks	2015	2025	2026
Canada	97	101,5	101,1
Tyskland	98,4	100,7	100,7
DK/SE/FI	101,9	101,7	101,3
Frankrig	98,3	105,6	106,2
Holland	98,1	98,5	98,6
Italien	98,1	101,3	101,4
USA	102,1	103,4	103



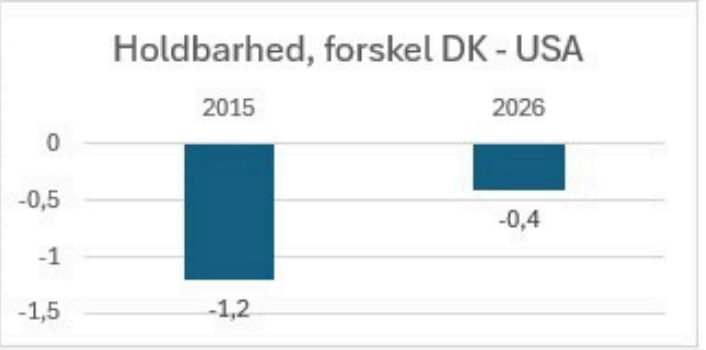
Frugtbarhed	2015	2025	2026
Canada	92,1	94,6	94,7
Tyskland	92,6	97,6	98,2
DK/SE/FI	98,9	104,4	103,8
Frankrig	92,3	97,2	98,6
Holland	95,6	94,1	94,3
Italien	94	96,1	96,8
USA	97,2	95,1	96,4



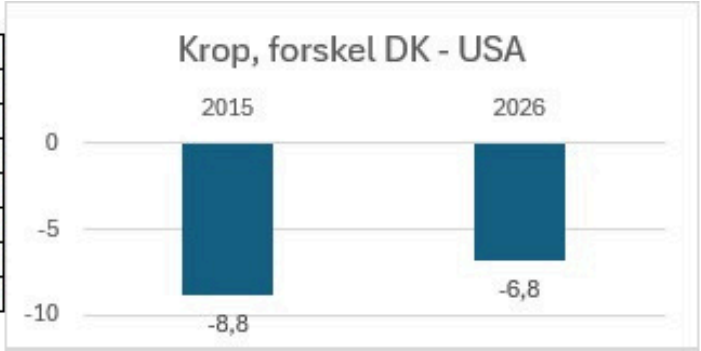
Yversundhed	2015	2025	2026
Canada	95,2	98,7	98,4
Tyskland	95,2	100	101
DK/SE/FI	101,3	102,4	102,6
Frankrig	94,7	102,1	103,6
Holland	96,2	100,1	100
Italien	96	100,2	102,1
USA	99,2	98,8	100



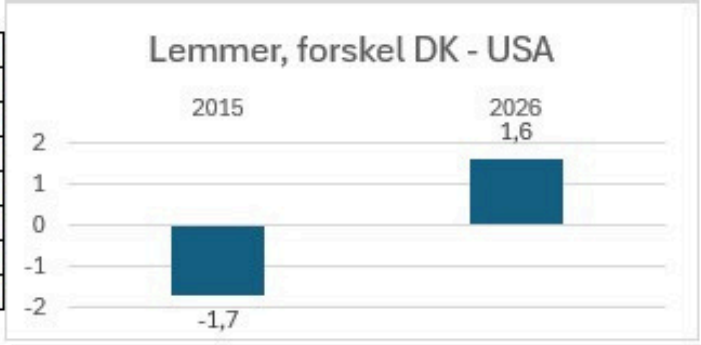
Holdbarhed	2015	2025	2026
Canada	91,1	100,3	99,2
Tyskland	91,8	105,1	107
DK/SE/FI	96,2	103	103,8
Frankrig	90,7	98,3	100
Holland	92,6	103,2	104,4
Italien	94,7	99,8	103,3
USA	97,4	103,4	104,2



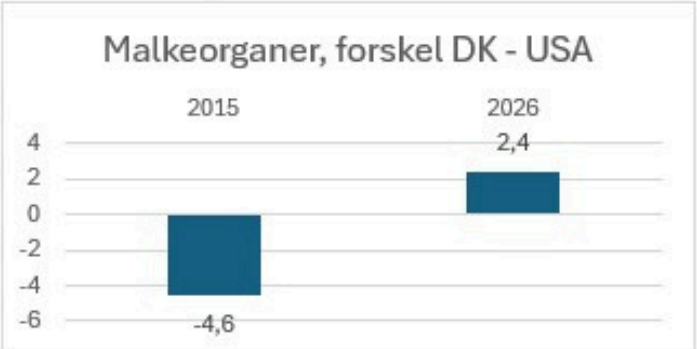
Krop	2015	2025	2026
Canada	116,5	112,8	112,4
Tyskland	109,2	105,7	104,6
DK/SE/FI	103,3	98,3	98
Frankrig	113,5	116,6	113,8
Holland	109,5	107,3	105,9
Italien	113	111,4	108,8
USA	112,1	105,5	104,8



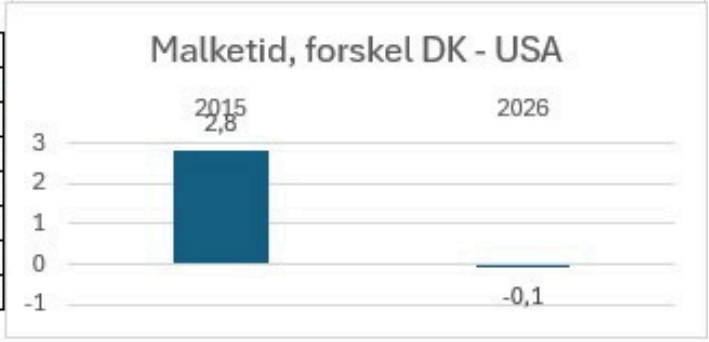
Lemmer	2015	2025	2026
Canada	100,5	97	99,5
Tyskland	99,9	101,2	101,8
DK/SE/FI	99,7	101,1	100,8
Frankrig	98,3	103,1	103,4
Holland	101,1	106,2	107,8
Italien	100,3	98,7	98,5
USA	101,4	98	99,2



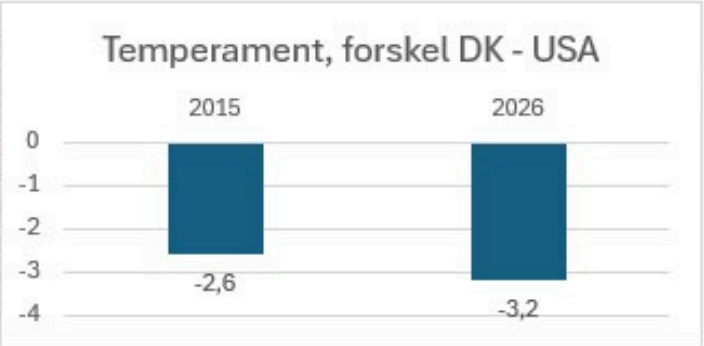
Malkeorganer	2015	2025	2026
Canada	106,4	106,9	106
Tyskland	102,3	104,7	103,9
DK/SE/FI	103,3	102,6	102,3
Frankrig	101,1	110,7	110,6
Holland	103	100,6	98,8
Italien	105,2	102,8	102
USA	107,9	101,2	99,9



Malketid	2015	2025	2026
Canada	96,7	98,7	97,9
Tyskland	96,5	95,2	92,8
DK/SE/FI	99,8	100,3	98,9
Frankrig	96,4	92,7	92,1
Holland	97,9	91,8	91,2
Italien	95,4	92,5	92,3
USA	97	98,6	99

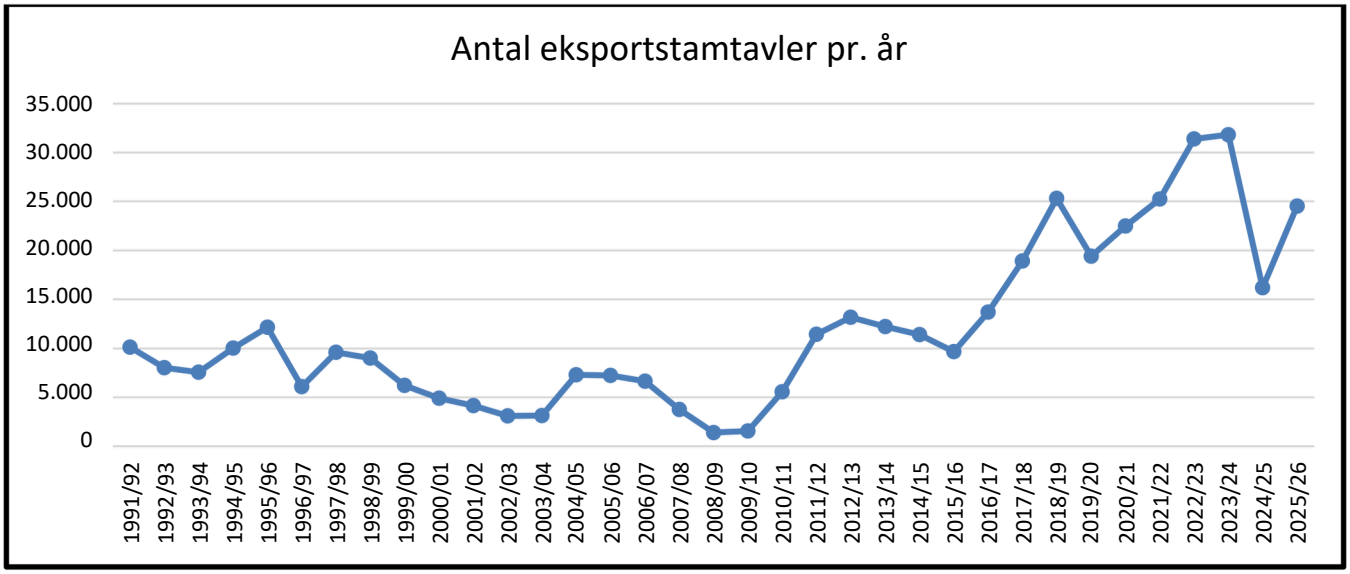


Temperament	2015	2025	2026
Canada	103,1	104	103,5
Tyskland	100,6	101,5	101,4
DK/SE/FI	100,7	100,8	100,2
Frankrig	105,7	104	103,9
Holland	101,3	102,7	101,9
Italien	100,9	102,4	102
USA	103,3	103,7	103,4



Avlsdyr eksporten

Figur 14. Avlsdyr eksport af Dansk Holstein



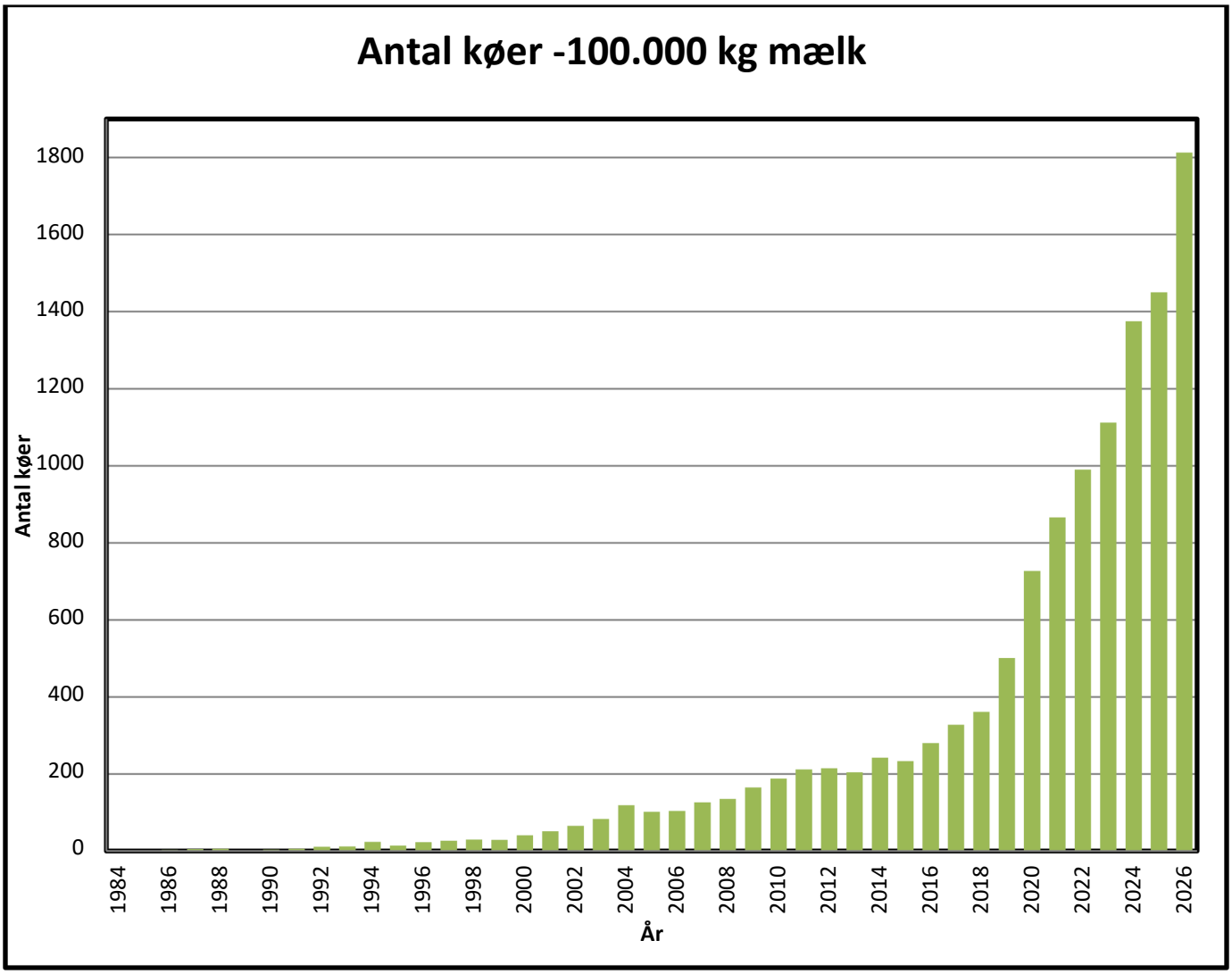
Tabel 29. Avlsdyr-Eksport pr. race i Danmark (med eksportstamtavle) 01.09.25 - 31.08.26

	Hundyr	Tyre
DH	24.522	5
RDM	1.109	
JER	3.750	5

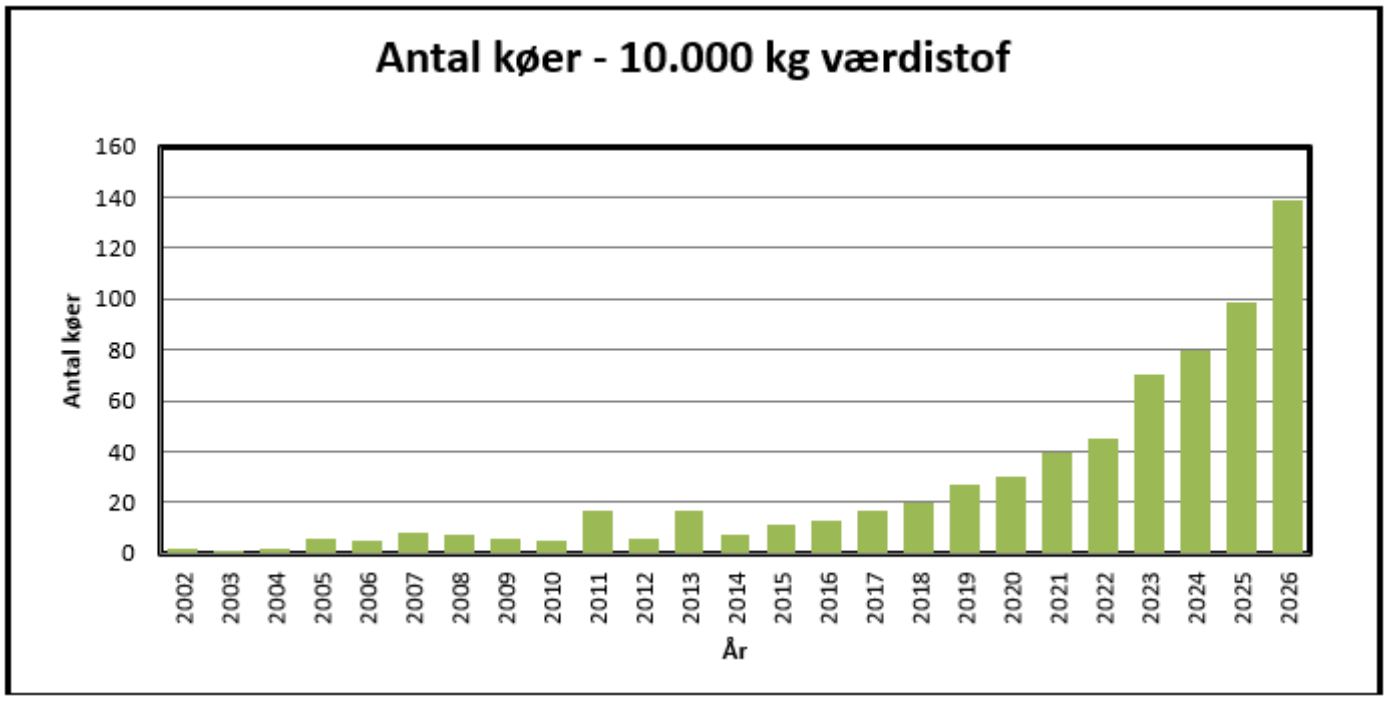


Karantænestalden ved Bovi Denmark

Figur 15. Udvikling i antal af Holstein køer som har produceret 100.000 kg mælk



Figur 16. Udvikling i antal af Holstein køer som har produceret 10.000 kg værdistof



Tabel 30. Racesammenligning for udvalgte egenskaber

	Forskel i fht. Holstein		
Kg EKM	2018	2023	2026
RDM,	+758	+1.202	+1.434
Jersey	+1.265	+1.614	+2.063

	Forskel i fht. Holstein		
Kg fedt	2018	2023	2026
RDM,	+23	+39	+44
Jersey	-3	+10	+32

	Forskel i fht. Holstein		
Kg protein	2018	2023	2026
RDM,	+23	+39	+51
Jersey	-3	+10	+87

	Forskel i fht. Holstein		
Kg fedt + protein	2013	2023	2026
RDM,	+32	+79	+95
Jersey	+42	+82	+119

	Forskel i fht. Holstein		
Dødfødte kalve, 1. kalvs	2013	2023	2026
RDM,	-3,4	-1,0	+0,9
Jersey	-3,5	+2,8	-1,7

	Forskel i fht. Holstein		
Dødfødte kalve, øvrige	2013	2023	2026
RDM,	-0,2	-0,4	-0,5
Jersey	-1,8	+1,5	-1,0

	Forskel i fht. Holstein		
Yverlidelser pr. årsko	2018	2023	2026
RDM,	-0,04	-0,01	-0,01
Jersey	-0,02	+0,03	-0,02

	Forskel i fht. Holstein		
Sygdomstilf. pr. årsko	2018	2023	2026
RDM,	-0,26	-0,12	+0,11
Jersey	-0,48	+0,10	-0,15

	Forskel i fht. Holstein		
Døde køer	2017	2023	2026
RDM,	-1,3	-1,4	+1,4
Jersey	-1,0	+0,5	-0,5

	Forskel i fht. Holstein		
Økonomi kr.mælk [1]	2018	2023	2026
RDM,	+1.607	+2.548	+4.718
Jersey	+2.682	+3.422	+6.785

[1] *.mælkeprispå3,29 kr prkgEKM*

Kommentar: I de tilfælde hvor der er negativt fortegn foran de enkelte værdier, er Holstein "ringere" i fht. den pågældende race

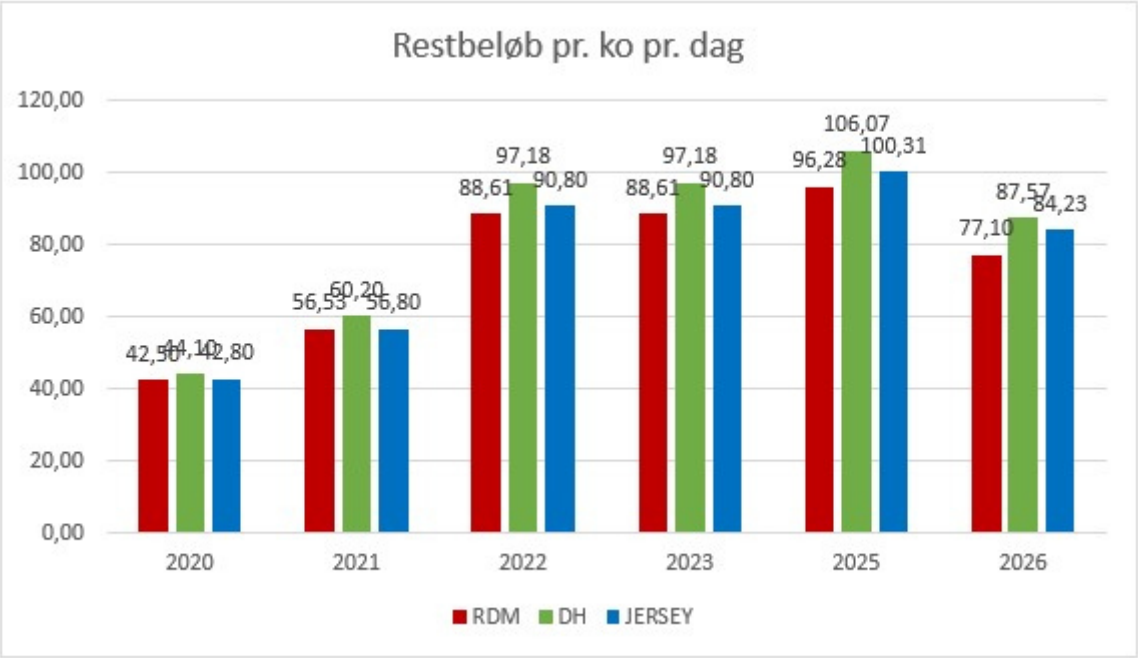


Tabel 31 Restbeløb pr. kg EKM for 01.09.25 – 31.08.2026 konventionelle besætninger (tallene i parentes er fra 2025)

	RDM	DH	Jersey
Restbeløb pr. kg EKM	2,20 (2,86)	2,26 (2,80)	2,54 (3,1)
Restbeløb pr. ko pr. dag	77,10 (96,28)	87,57 (106,07)	84,23 (100,31)

SEGES, Sept. 2026

Figur 17. Restbeløb over tid



Oplysningerne, tabeller og statistikker er hentet fra www.SEGES.dk, Årsstatistik Avl 2025 opdaterede statistikker fra NAV samt Kvægdatabasen.
TAK


Dansk
Holstein