

Comparison of singlestep May2022 and official May22

For genotyped cows, nongenotyped cows, bull dams and AI bulls the correlation and the distribution of differences are shown

HOL Genotyped cows

Nordic, born > 2010, compare singlestep with twostep

Correlations

	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	body	leg	udder	
2010	0.98	0.96	0.94	0.96	0.96	0.96	0.97	0.95	0.91	0.96	0.97	0.92	0.95	0.95	0.96	0.96	0.97	0.96	0.97	0.96	0.97	0.96	0.94	0.94	0.94	
2011	0.98	0.95	0.94	0.95	0.96	0.96	0.96	0.95	0.93	0.96	0.97	0.92	0.94	0.94	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97	0.96	0.90	0.97	0.96	0.94	0.94	0.94
2012	0.98	0.96	0.94	0.95	0.96	0.96	0.96	0.94	0.92	0.97	0.97	0.91	0.94	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96	0.97	0.96	0.89	0.97	0.96	0.94	0.94	0.94
2013	0.98	0.96	0.94	0.95	0.96	0.96	0.97	0.95	0.93	0.96	0.97	0.92	0.94	0.94	0.95	0.95	0.97	0.96	0.97	0.97	0.90	0.97	0.97	0.94	0.94	0.94
2014	0.98	0.95	0.94	0.95	0.96	0.96	0.96	0.95	0.93	0.97	0.97	0.91	0.94	0.94	0.96	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.89	0.97	0.97	0.94	0.94	0.94
2015	0.98	0.96	0.94	0.95	0.97	0.96	0.96	0.95	0.93	0.97	0.97	0.91	0.94	0.95	0.96	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.90	0.97	0.97	0.94	0.94	0.94
2016	0.98	0.95	0.93	0.95	0.96	0.96	0.96	0.95	0.92	0.96	0.97	0.91	0.94	0.95	0.96	0.95	0.96	0.97	0.97	0.96	0.87	0.97	0.96	0.94	0.94	0.94
2017	0.98	0.96	0.93	0.95	0.96	0.96	0.96	0.95	0.92	0.96	0.97	0.91	0.94	0.95	0.96	0.95	0.97	0.97	0.97	0.96	0.85	0.96	0.96	0.94	0.94	0.94
2018	0.97	0.96	0.94	0.95	0.96	0.96	0.96	0.94	0.92	0.96	0.97	0.90	0.94	0.94	0.96	0.94	0.96	0.96	0.97	0.96	0.85	0.96	0.96	0.93	0.93	0.93
2019	0.97	0.95	0.94	0.94	0.96	0.96	0.96	0.94	0.92	0.96	0.97	0.90	0.93	0.94	0.95	0.94	0.96	0.96	0.97	0.96	0.85	0.96	0.96	0.93	0.93	0.93
2020	0.97	0.94	0.92	0.93	0.95	0.95	0.95	0.94	0.91	0.95	0.96	0.89	0.93	0.93	0.95	0.93	0.95	0.96	0.96	0.95	0.83	0.96	0.95	0.92	0.92	0.92
2021	0.96	0.93	0.92	0.93	0.95	0.94	0.95	0.93	0.90	0.95	0.96	0.88	0.92	0.93	0.94	0.92	0.95	0.95	0.96	0.95	0.86	0.95	0.95	0.91	0.92	0.92
2022	0.96	0.94	0.92	0.93	0.95	0.94	0.95	0.93	0.89	0.95	0.96	0.88	0.92	0.92	0.94	0.92	0.95	0.95	0.96	0.95	0.87	0.95	0.95	0.91	0.92	0.92

Difference between singlestep and twostep for genotyped cows born >=2020 (diff=ss-two)

diff	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d9	d10	d11	d12	d13	d16	d17	d18	d19	d20	d21	d22	d23	d24	d25	body	leg	udder	
-22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
-21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.
-20	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.
-19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.
-18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.
-17	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26	.	.	.
-16	1	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	68	.	.	.
-15	.	1	2	5	.	.	3	7	3	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	108	.	.	.
-14	1	2	5	.	.	1	7	3	.	1	.	11	1	.	.	2	1	.	1	1	355	.	.	1		
-13	1	2	13	.	1	4	5	32	15	1	21	1	.	6	7	1	10	8	1	7	2	536	3	3	3	
-12	.	2	13	.	1	10	7	122	53	8	3	61	6	7	1	10	8	1	7	2	824	16	2	7	9	
-11	5	3	46	1	1	10	7	32	143	11	14	13	143	11	14	1	41	17	7	31	7	1251	20	5	24	15
-10	2	23	109	4	3	41	32	202	104	14	13	143	11	14	1	41	17	7	31	7	1251	20	5	24	15	
-9	7	74	249	10	19	113	73	512	247	40	38	287	46	64	6	138	62	35	84	40	1873	69	19	47	63	
-8	24	254	617	64	86	291	263	982	502	167	146	616	115	166	21	348	145	166	302	107	2705	181	75	165	158	
-7	81	592	1111	233	249	673	568	1826	1074	385	396	1211	243	399	81	793	380	437	722	314	3642	467	211	420	367	
-6	245	1407	2141	638	865	1495	1333	3229	1827	1021	1008	2244	561	832	282	1570	911	1151	1766	824	4695	1069	662	1001	789	
-5	725	2957	3676	1640	2300	2937	2870	5085	3046	2236	2385	3479	1209	1752	769	2846	2069	2649	3703	1965	5949	2186	1518	2060	1630	

Difference between singlestep and twostep for bull dams born >=2015 (diff=ss-two)

diff	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d9	d10	d11	d12	d13	d16	d17	d18	d19	d20	d21	d22	d23	d24	d25	body	leg	udder
-12																							3		
-11																							2		
-10																							6		
-9																							5		
-8																							4		2
-7																							7		1
-6	1	4			1	2	1	3	2	1	11	2	2		5	2	2	4	1	10	2		4	4	
-5	2	7	1	3	2	3	12	11	3	5	3	4	2	2	2	3	4	7	4	7	2		1	4	3
-4	2	8	12	5	9	6	3	13	8	7	10	10	2	11	2	9	5	6	13	6	12	8	2	8	6
-3	5	19	16	19	17	20	21	23	12	8	15	16	12	6	6	17	13	20	29	10	23	21	11	5	8
-2	14	28	25	28	34	23	33	31	22	16	28	32	8	21	13	24	22	35	34	21	21	26	14	20	10
-1	26	45	31	41	51	42	38	27	24	36	38	29	22	28	35	40	31	47	29	28	22	25	31	26	26
0	35	49	42	37	53	42	57	33	18	54	58	39	30	32	30	40	34	54	52	49	22	48	39	34	37
1	52	35	32	52	50	39	47	41	34	45	43	29	27	38	54	49	41	44	33	50	18	42	56	46	28
2	47	34	30	36	21	37	30	31	31	40	30	27	37	41	36	29	32	26	30	45	20	39	44	48	31
3	32	24	24	26	19	18	16	18	32	25	26	23	27	20	41	21	25	14	11	20	14	26	25	31	22
4	34	11	19	19	8	25	6	17	19	20	8	14	23	27	18	20	26	9	10	15	7	14	23	22	22
5	7	5	13	3		10	7	7	14	7	3	16	22	14	17	6	15	4	8	10	13	8	11	9	23
6	8	3	6		2	1	1	2	13	1	1	9	16	6	8	4	12	1	2	5	18	6	4	7	13
7	3	1	2					2	8	2		1	17	13	5	1	3		1	2	10		5	3	16
8	2	1			1	1	6			2	12	3			3				1	6		1		9	
9	1	3			1	7			1	3							1			7			4		
10	1					1					1		1							3			1		
11																				4			1		
12															1	2				2					
13															1					1					

2	1074	997	1345	1526	1433	929	1012	896	2079	1532	1312	1231	2207	2718	2401	1997	1942	1075	1178	2065	2120	1972	1206	2654	2611		
3	240	524	624	520	640	472	474	377	780	669	613	523	836	938	964	795	900	470	499	891	922	839	503	932	917		
4	52	269	325	209	321	201	244	126	353	362	292	223	400	434	425	438	386	226	240	480	437	452	282	456	434		
5	29	150	199	69	149	97	119	57	175	194	157	78	211	201	166	252	165	108	143	219	272	249	133	220	181		
6	8	68	106	24	83	47	45	14	76	78	89	28	107	90	60	133	87	46	48	106	160	128	58	124	62		
7	4	15	53	6	36	16	21	3	31	37	33	14	56	44	38	83	33	16	20	56	87	64	26	57	36		
8	3	7	28	1	15	9	7	2	9	19	13	3	23	11	10	38	23	3	10	27	58	22	7	18	10		
9	2	1	9		9	1				3	5	4	1	11	9	5	15	8	4	1	10	41	16	4	8	7	
10		3	11		1	1						1		6	5	2	10	1	1	1	6	23	7	1	2	1	
11		1	1		1						1			3	2	2	2			2	18	4	1	1	1		
12			1											4	2	1					13		1				
13		1													2	1				1	22						
14															1						6						
15															2						8	1					
16																					10						
17																						3					
18																						3					
19																						4					
20																						6					
21																						2					
22																						1					
24																						1					
31																						1					

RDC Bull dams

Correlations

N	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	body	leg	udder
2010	60	0.99	0.99	0.97	0.97	0.98	0.99	0.98	0.98	0.96	0.97	0.98	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.97	0.96	0.99	0.98	0.98
2011	58	0.99	0.99	0.98	0.96	0.98	0.99	0.99	0.97	0.97	0.98	0.99	0.96	0.97	0.98	0.96	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.96	0.97	0.99	0.97
2012	67	0.99	0.98	0.98	0.96	0.98	0.99	0.99	0.98	0.97	0.99	0.99	0.97	0.97	0.96	0.98	0.97	0.98	0.98	0.99	0.98	0.97	0.98	0.99	0.98
2013	61	0.99	0.98	0.98	0.97	0.98	0.99	0.99	0.98	0.98	0.99	0.97	0.98	0.97	0.98	0.97	0.98	0.99	0.98	0.98	0.96	0.98	0.99	0.97	0.97
2014	72	0.99	0.98	0.98	0.95	0.98	0.98	0.98	0.97	0.98	0.99	0.96	0.97	0.98	0.98	0.97	0.98	0.99	0.99	0.98	0.95	0.98	0.98	0.97	0.98
2015	77	0.98	0.98	0.97	0.96	0.98	0.98	0.99	0.98	0.97	0.98	0.98	0.96	0.97	0.95	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.95	0.97	0.98	0.97	0.97
2016	65	0.98	0.97	0.97	0.94	0.97	0.98	0.98	0.98	0.95	0.97	0.97	0.93	0.96	0.94	0.98	0.97	0.98	0.98	0.98	0.97	0.94	0.97	0.98	0.94
2017	67	0.98	0.98	0.98	0.95	0.97	0.97	0.97	0.98	0.97	0.97	0.98	0.96	0.96	0.96	0.96	0.98	0.98	0.98	0.97	0.95	0.96	0.98	0.96	0.97
2018	54	0.98	0.98	0.97	0.93	0.97	0.96	0.98	0.97	0.96	0.97	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.99	0.97	0.96	0.96	0.96	0.98	0.97	0.98
2019	34	0.98	0.98	0.94	0.96	0.97	0.99	0.97	0.95	0.95	0.98	0.98	0.93	0.95	0.95	0.95	0.93	0.95	0.96	0.98	0.97	0.86	0.96	0.97	0.94
2020	1																								

Difference born >=2015

diff	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d9	d10	d11	d12	d13	d16	d17	d18	d19	d20	d21	d22	d23	d24	d25	body	leg	udder
-13																									
-11																									
-10																									
-9																									
-8	1																								
-7	3																								
-6	2																								
-5	9																								
-4	12																								
-3	25	1	2	46	15	26	18	22	20	34	42	8	43	43	19	7	23	42	16	33	14	32	6	37	58
-2	39	4	10	59	27	34	40	51	41	32	42	27	50	49	30	17	11	72	49	42	29	66	13	38	28
-1	45	7	21	68	38	52	63	75	56	33	29	39	43	43	59	21	6	64	60	57	31	47	16	34	18
0	48	18	34	63	62	70	77	58	59	23	25	68	34	33	52	45	1	27	65	45	38	43	33	34	6
1	43	32	36	27	69	49	53	41	47	21	26	57	30	24	62	50		18	48	36	32	29	55	23	3
2	23	37	55	9	45	30	29	30	40	23	7	46	11	11	32	43		6	38	21	37	18	57	16	1
3	34	44	54	2	27	15	9	7	16	10	7	25	7	8	17	48		5	10	16	40	8	55	12	1
4	6	60	42		6	8	2	1	8	2	5	15	8	2	6	30		1	3	7	32	4	27	4	
5	4	38	18		3				2	2	4	5	1	1	2	14		1	2	15		22	3		
6	3	29	13		1	1					1	1					12		12	1	6				
7	1	16	5								1	1					3			4	3	1			
8	9	9	3								1						1			1	4	1			
9	2	2	2																						
10		1																		1					
11																									

1

-4	97	234	261	163	166	137	146	171	181	202	215	174	151	116	128	183	114	174	177	155	663	174	112	181	191	
-3	173	398	415	277	249	280	287	303	401	349	353	313	342	253	272	335	207	302	318	215	969	332	245	316	322	
-2	332	906	795	694	558	494	546	633	833	705	707	683	690	469	576	1053	357	799	836	504	1318	879	560	595	863	
-1	863	3595	2854	2369	1986	1598	2537	2334	2723	2455	2482	2254	2550	1827	2508	2999	1575	3526	3744	1957	1585	3526	1400	2040	2338	
0	4207	5476	5057	5511	5992	5905	6711	5911	5260	4951	5187	6053	5139	5734	5596	4923	5761	5656	5548	5714	1717	5293	3000	5455	4252	
1	5529	1674	2421	3089	3104	3758	2354	2671	2406	2756	2757	2688	3072	3750	3082	2501	3900	2011	1932	3481	1592	2091	3891	3341	3259	
2	1678	516	655	750	771	761	509	838	1012	950	783	663	741	822	945	738	978	460	474	905	1222	636	2796	905	1233	
3	389	298	341	332	315	322	239	332	388	412	352	346	388	330	290	354	388	259	233	299	809	296	1007	364	532	
4	198	178	210	184	209	161	141	181	209	216	260	173	230	190	129	198	183	175	145	194	669	137	293	164	293	
5	112	96	136	93	119	111	72	105	95	138	136	108	123	90	83	127	89	97	61	85	546	76	138	97	136	
6	42	51	84	58	52	58	42	52	46	99	95	61	74	44	39	51	40	43	52	50	417	36	87	67	57	
7	20	21	57	25	23	26	12	16	15	58	57	28	31	13	11	22	22	20	23	33	285	27	47	46	40	
8	8	19	38	16	15	15	6	9	8	37	26	9	11	5	5	13	10	15	10	12	144	9	28	10	15	
9	2	11	19	8	6	6	2	7	5	17	15	9	10	2	2	7	4	2	4	4	99	3	9	3	10	
10	4	7	8	6	3		1	2	1	11	5	2	3	2	1	3	1	3	1	2	76	2	5	9	3	
11	1	6	9	4	1			1	1	5	6	7	1			1		3	1	57	1	1		1		
12		3	2	1						2	3	3			1			3	1	40		2		1		
13			2							2	2	1	1		1				38							
14		1								1								1		33						
15			1								1									28						
16												1									20					
17																					22					
18																					15					
19																					10					
20																					10					
21																						7				
22																						2				
23																						8				
24																						6				
25																						1				
27																						3				
28																						4				
29																						1				
31																						1				
40																						1				
41																						1				

