

Sammenligning af de fire linie dannende hanner i Schæferhundevlen siden 2010.

		Hill vom Farbenspiel 6/1 2000	Zamp vom Thermodos 27/1 2002	Quenn vom Löher Weg 10/2 2003	Vegas du Haut Mansard 16/3 2004		
Fælles ane		A-0 SW Index 97	A-0 SW Index 86	A-0 SW Index 81	A-0 SW Index 85		
I % af stamtavlen							
Palme vom Wildsteiger Land	1979	11,72	14,85	16,41	14,46		
Uran vom Wildsteiger Land	1981	10,94	13,67	12,5	14,06		
Q - kuldet vom Arminius	1981	12,5	14,46	18,75	14,85		
Quando vom Arminius	1981	4,69	5,47	7,03	9,38		
Quina vom Arminius	1981		4,69	4,69	2,34		
Quana vom Arminius	1981	7,81	3,13	7,03	2,73		
Quino vom Arminius	1981		1,17		0,39		
Fedor vom Arminius	1983	9,38	9,38	6,25	3,91		
Odin von Tannenmeise	1984	3,13	9,38	12,5	7,03		
Cello von der Römerau	1984	15,63	3,13	10,94	5,47		
Mark vom Haus Beck	1986		6,25	3,13	4,69		
Fanto vom Hirschel	1986		6,25	7,81	3,13		
Zamb von der Wienerau	1987	6,25	4,69	15,63	12,5		
Jeck vom Noricum	1987		10,94	9,38	1,56		
						Uran	Q-kuld
Mutz von der Pelztierfarm	1966	6,06	5,91	6,14	5,80	3,13	3,13
Quanto von der Wienerau	1967	13,28	13,73	14,06	13,02	12,5	15,63
Canto von der Wienerau	1968	12,89	11,69	11,52	12,32	9,4	9,4
Sum		32,23	31,33	31,72	31,14	25,03	28,16
Uran + Q-kuld vom Arminius		23,44	28,13	31,25	28,91		
Fradrag Mutz-Quanto & Canto		-6,26	-7,49	-8,41	-7,70		
Stamtavlen fastlåst i PCT.		49,41	51,97	54,56	52,35	52,07	G.snit
Fradrag for Mutz, Canto % Quanto, for at nogle af deres gener ikke skal tælle dobbelt!							

Grundlaget for denne oversigt, som jeg har valgt at kalde "et genetisk fingeraftryk", er en simpel, men i praksis kompliceret, optælling af aner i op til 15 generationer.

Grundlaget er den, at et afkom får 50% af sine gener fra faderen og 50% fra moderen.

Fra farfaderen får den 25% af generne, og fra farfaderens far 12,5% af generne. O.s.v.

Samtidig er det "statistisk interessant", at et afkom har 2 forældre, 4 bedsteforældre, 8 oldeforældre, 16 tip-oldeforældre, 32 tip-tip-oldeforældre. O.s.v.

I nedenstående skema er der en oversigt over 15 generationer, det er ikke bare for sjov, for da jeg talte på Quanto von der Wienerau, i Vegas du Haut Mansards stamtavle fandt jeg ham yderst i 16. generation, da er der immervæk mere end 65.000 hunde og der skal "tælles" i alt 130.000 hunde for at komme så langt. Quanto var også to gange i 15. gen., 20 gange i 14. generation. **I alt findes Quanto 254 gange i Vegas stamtavle fra 7. til 16. generation**, hvis jeg ikke har talt meget forkert. Selv om Quanto er født i 1967, dækker han over **13,02% af Vegas stamtavle og dermed gener**.

Mutz von der Pelztierfarm, var 6 gange i 14. gen. og i alt **130 gange** fra 9. til 14. generation. **I alt 5,798% af Vegas gener**.

Canto von der Wienerau, var 1 gang i 15. gen., 12 gange i 14.gen. og i alt **272 gange** fra 8. til 15. generation. **I alt 12,32% af generne i Vegas**.

Forældregeneration	Procent af generne	Antal i generationen
1	50	2
2	25	4
3	12,5	8
4	06,25	16
5	03,125	32
6	01,5625	64
7	00,78125	128
8	00,390625	256
9	00,1953125	512
10	00,0976562	1024
11	00,0488281	2048
12	00,024414	4096
13	00,012207	8192
14	00,0061035	16384
15	00,0030517	32768

Dette er det grundlæggende princip, i det genetiske fingeraftryk. Men læg mærke til den lille forskel på de fire!

MVH. kjeld.mathiasen@skolekom.dk