

TERVEYSRISKILASKURI

v. 2014

Perinnölliset sairaudet

Hannes Lohi:

”Koirilla esiintyy heti ihmisen jälkeen lajeista eniten erilaisia perinnöllisiä sairauksia.

Yli 400 erilaista perinnöllistä sairautta on kuvattu koirissa. Sairauksia esiintyy kaikissa roduissa.”



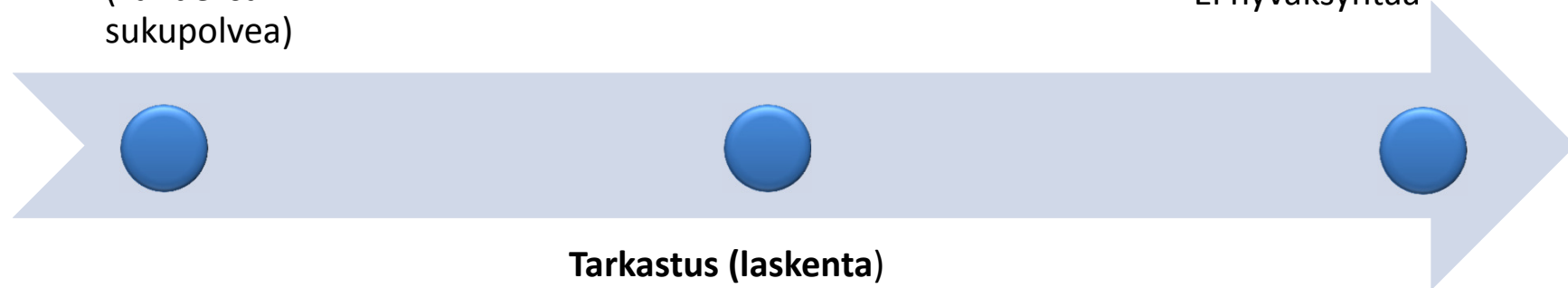
TERVEYSRISKILASKURIN TOIMINTAPERIAATE

Sukutaulu

- Kennelliiton tietokanta
- Ruotsin koiratietokannat
- Suunniteltu yhdistelmä
- (kahdeksan sukupolvea)

Terveysriskiraportti

- Hyväksyntä
- Terveysrasite
- Ei hyväksyntää



Tarkastus (laskenta)

- Terveystietokannat
 - Epilepsia
 - Silmäsairaudet
 - Ihosairaudet
 - Sisäelinsairaudet
 - Rakenteelliset viat
 - Pehmytkorvaisuus

Pisteet

Jaosto määrittelee vanhemmille sekä sairaan koiran pentuesisaruksille pisteet eri sairaus-/vikaryhmittäin (Epilepsia, Silmäsairaudet, Ihosairaudet, Sisäelinsairaudet, rakenteelliset viat sekä pehmytkorvaisuus).

Koira	Pisteet	Pisteiden muodostuminen
Sairas	100	Aina
Sairaان pentuesisar	0 - 66,7	Riippuu sairauden periytymistavasta (66,7 = 2/3)
Sairaان vanhemmat	20 - 50	Riippuu sairauden periytymistavasta



Pisteiden kertyminen sukupolvittain

Sairas koira (100 pistettä)

Pisteet	1.sukupolvi	2.sukupolvi	3.sukupolvi	4.sukupolvi	5.sukupolvi	6.sukupolvi	7.sukupolvi	8.sukupolvi
50,0	100,0							
25,0	50,0	100,0						
12,5	25,0	50,0	100,0					
6,3	12,5	25,0	50,0	100,0				
3,1	6,3	12,5	25,0	50,0	100,0			
1,6	3,1	6,3	12,5	25,0	50,0	100,0		
0,8	1,6	3,1	6,3	12,5	25,0	50,0	100,0	
0,4	0,8	1,6	3,1	6,3	12,5	25,0	50,0	100,0

Sairan koiran sisar (66,7 pistettä)

Pisteet	1.sukupolvi	2.sukupolvi	3.sukupolvi	4.sukupolvi	5.sukupolvi	6.sukupolvi	7.sukupolvi	8.sukupolvi
33,3	66,6							
16,7	33,3	66,6						
8,3	16,7	33,3	66,6					
4,2	8,3	16,7	33,3	66,7				
2,1	4,2	8,3	16,7	33,3	66,7			
1,0	2,1	4,2	8,3	16,7	33,3	66,7		
0,5	1,0	2,1	4,2	8,3	16,7	33,3	66,7	
0,3	0,5	1,0	2,1	4,2	8,3	16,7	33,3	66,7



Pisteiden kertyminen sukupolvittain

Sairan koiran isä/emä (50 pistettä)

Pisteet	1.sukupolvi	2.sukupolvi	3.sukupolvi	4.sukupolvi	5.sukupolvi	6.sukupolvi	7.sukupolvi	8.sukupolvi
25,0	50,0							
12,5	25,0	50,0						
6,3	12,5	25,0	50,0					
3,1	6,3	12,5	25,0	50,0				
1,6	3,1	6,3	12,5	25,0	50,0			
0,8	1,6	3,1	6,3	12,5	25,0	50,0		
0,4	0,8	1,6	3,1	6,3	12,5	25,0	50,0	
0,2	0,4	0,8	1,6	3,1	6,3	12,5	25,0	50,0

Sairan koiran isä/emä (33,3 pistettä)

Pisteet	1.sukupolvi	2.sukupolvi	3.sukupolvi	4.sukupolvi	5.sukupolvi	6.sukupolvi	7.sukupolvi	8.sukupolvi
16,7	33,3							
8,3	16,7	33,3						
4,2	8,3	16,7	33,3					
2,1	4,2	8,3	16,7	33,3				
1,0	2,1	4,2	8,3	16,7	33,3			
0,5	1,0	2,1	4,2	8,3	16,7	33,3		
0,3	0,5	1,0	2,1	4,2	8,3	16,7	33,3	
0,1	0,3	0,5	1,0	2,1	4,2	8,3	16,7	33,3

ESIMERKKI 1: ISÄN TERVEYSRISKIT SILMÄSAIRAUKSIEN OSALTA, KUN ISÄ SAIRASTAA PRA-SILMÄSAIRAUTTA EIKÄ ESIVANHEMMILLA ESIINNY SILMÄSAIRAUKSIA.

SILMÄSAIRAAJAT TERVEYSTIETOKANTA			
Nimi	Rek.no	Pisteet	Syy
PENI	FI11000	100	PRA:a sairas
TAHVO	FI11002	50	PRA:a sairastava jälkeläinen
TESSU	FI11003	50	PRA:a sairastava jälkeläinen

Uroksen terveysriskit		
Hyväksyntä	<66,7	Normaali terveysriski
Terveysrasite	>66,7	Kohonnut terveysriski
Ei hyväksyntää	>83	Suuri terveysriski

Pentue	1. sukupolvi	2. sukupolvi	3. sukupolvi	4. sukupolvi	
TERVEYSRISKIT ISÄN PUOLELTA	FI11000	FI11002	FI11006	FI11011	Rek.no
	100	50	0	0	Pisteet
	PENI	TAHVO	JULLE	MUSTI	Nimi
				FI11012	Rek.no
				0	Pisteet
				NATA	Nimi
				FI11016	Rek.no
				0	Pisteet
				VILI	Nimi
				FI11017	Rek.no
				0	Pisteet
				VIIVI	Nimi
		FI11003	FI11008	FI11018	Rek.no
		50	0	0	Pisteet
		TESSU	KÖLLI	KÖRMY	Nimi
				FI11019	Rek.no
				0	Pisteet
				PIKI	Nimi
				FI11009	Rek.no
				0	Pisteet
		PIMU	JÖRÖ	FI11012	Rek.no
				0	Pisteet
				NATA	Nimi
50	100				Pisteet
50	50	100			Pisteet
0	0	0	0		Pisteet
0	0	0	0	0	Pisteet
	-50,0 %	-50,0 %	-50,0 %		
100,0	Uroksen pisteet				

ESIMERKKI 2: ISÄN TERVEYSRISKIT SILMÄSAIRAUKSIEN OSALTA, JOSSA ON PRA-SILMÄSAIRAUTTA SAIRASTAVAT KOIRAT 2. JA 3.SUKUPOLVESSA

SILMÄSAIRAAT Terveystietokanta			
Nimi	Rek.no	Pisteet	Syy
TAHVO	FI11002	100	PRA:a sairastava koira
JULLE	FI11006	50	PRA:a sairastava jälkeläinen
NAPPE	FI11007	50	PRA:a sairastava jälkeläinen
PIMU	FI11009	100	PRA:a sairastava koira
JÖRÖ	FI11020	50	PRA:a sairastava jälkeläinen
PIRRE	FI11012	50	PRA:a sairastava jälkeläinen

Pentue	1. sukupolvi	2. sukupolvi	3. sukupolvi	4. sukupolvi	
TERVEYSRISKIT ISÄN PUOLELTA	FI11000	FI11002	FI11006	FI11011	Rek.no
	0	100	50	0	Pisteet
	PENI	TAHVO	JULLE	MUSTI	Nimi
				FI11013	Rek.no
				0	Pisteet
			NAPPE	NATA	Nimi
				FI11016	Rek.no
			50	0	Pisteet
		TESSU	KÖLLI	VILI	Nimi
				FI11017	Rek.no
				0	Pisteet
			PIMU	VIIVI	Nimi
				FI11018	Rek.no
			0	0	Pisteet
			KÖLLI	KÖRMY	Nimi
				FI11019	Rek.no
				0	Pisteet
			PIMU	PIKI	Nimi
				FI11020	Rek.no
			100	50	Pisteet
			PIMU	JÖRÖ	Nimi
				FI11012	Rek.no
			50	50	Pisteet
			PIRRE		Nimi
0	0				Pisteet 1. sukupolvi
50,0	50,0	100,0			Pisteet 2. sukupolvi
50,0	50,0	100,0	200,0		Pisteet 3. sukupolvi
12,5	12,5	25,0	50,0	100,0	Pisteet 4. sukupolvi
	-50,0 %	-50,0 %	-50,0 %		
112,5	Isän pisteet				

Uroksen terveysriskit		
Hyväksyntä	<66,7	Normaali terveysriski
Terveysrasite	>66,7	Kohonnut terveysriski
Ei hyväksyntää	>83	Suuri terveysriski

ESIMERKKI 3: ISÄN TERVEYSRISKIT SILMÄSAIRAUKSIEN OSALTA, KUN SUKUTAUUSSA EI OLE SAIRAITA KOIRIA, MUTTA ”TAUSTALLA” ON SAIRAITA PENTUESISARUKSIA. LISÄKSI JOILLAKIN ESIVANHEMMISTA ON SAIRAITA JÄLKEÄISIÄ.


SILMÄSAIRAAK TERVEYSTIETOKANTA			
Nimi	Rek.no	Pisteet	Syy
TESSU	FI11003	50	PRA:a sairastava jälkeläinen
JULLE	FI11006	100	PRA:a sairastava sisar
PIMU	FI11009	66,6	PRA:a sairastava sisar
MUSTI	FI11011	50	PRA:a sairastava jälkeläinen
NATA	FI11012	50	PRA:a sairastava jälkeläinen
PIKI	FI11019	66,6	PRA:a sairastava sisar
JÖRÖ	FI11020	50	PRA:a sairastava jälkeläinen

Pentue	1. sukupolvi	2. sukupolvi	3. sukupolvi	4. sukupolvi	
TERVEYSRISKIT ISÄN PUOLELTA	FI11000	FI11002	FI11006	FI11011	Rek.no
	0	0	66,7	50	Pisteet
	PENI	TAHVO	JULLE	MUSTI	Nimi
				FI11012	Rek.no
				50	Pisteet
				NATA	Nimi
			FI11007	FI11016	Rek.no
			0	0	Pisteet
			NAPPE	VILI	Nimi
				FI11017	Rek.no
				0	Pisteet
			VIIVI	Nimi	
	FI11003	FI11008	FI11018	Rek.no	
	50	50	0	Pisteet	
	TESSU	KÖLLI	KÖRMY	Nimi	
			FI11019	Rek.no	
			0	Pisteet	
			PIKI	Nimi	
		FI11009	FI11020	Rek.no	
		66,7	50	Pisteet	
PIMU	JÖRÖ	Nimi			
	FI11012	Rek.no			
	50	Pisteet			
NATA	Nimi				
0	0			Pisteet	
25,0	25,0	50,0		Pisteet	
33,4	33,4	66,7	133,4	Pisteet	
25,0	25,0	50,0	100,0	200,0	Pisteet
	-50,0 %	-50,0 %	-50,0 %		
83,4	Uroksen pisteet				

Uroksen terveysriskit		
Hyväksyntä	<66,7	Normaali terveysriski
Terveysrasite	>66,7	Kohonnut terveysriski
Ei hyväksyntää	>83	Suuri terveysriski

Terveysriskiraportti



TERVEYSRISKIRAPORTTI		11.1.2012	
LÄHETÄSIPERIANLAIKAJAOSTO			
NARTTU:		0	0
UROS:		0	0
EPILEPSIA			
HYVÄKSYNNÄT	TULOS		
HYVÄKSYTTY	X		
KOHONNUT TERVEYSRISKI			
EI HYVÄKSYNTÄÄ			
SILMÄSAIRAUDET			
HYVÄKSYNNÄT	TULOS		
HYVÄKSYTTY	X		
KOHONNUT TERVEYSRISKI			
EI HYVÄKSYNTÄÄ			
KOSKAIRAUDET			
HYVÄKSYNNÄT	TULOS		
HYVÄKSYTTY	X		
KOHONNUT TERVEYSRISKI			
EI HYVÄKSYNTÄÄ			
SISÄELINSAIRAUDET			
HYVÄKSYNNÄT	TULOS		
HYVÄKSYTTY	X		
KOHONNUT TERVEYSRISKI			
EI HYVÄKSYNTÄÄ			
RAKENTEELLISET VIAT			
HYVÄKSYNNÄT	TULOS		
HYVÄKSYTTY	X		
KOHONNUT TERVEYSRISKI			
EI HYVÄKSYNTÄÄ			
PEHMYTKORVAISUUS			
HYVÄKSYNNÄT	TULOS		
HYVÄKSYTTY	X		
KOHONNUT TERVEYSRISKI			

Terveysriskit jalostusneuvontalomakkeessa



Epilepsia:

Silmäsairaudet:

Ihosairaudet:

Sisäelinsairaudet:

Rakenteelliset viat:

Pehmytkorvaisuus:



Terveysriskilaskurin edut ja haitat

- **Edut**

- Tasavertainen ja toistettava
- Nopeuttaa ja mahdollistaa jalostusneuvontojen antamista
- Kattavampi kuin PEVISA
 - Voidaan pureutua oleellisiin asioihin
- Hallinnointi joustavaa
- Tuotetaan tärkeää tietoa kasvattajalle, uroksen omistajalle sekä pennun hankkijoille
- Ohjaa jalostusta terveenpään suuntaan
- Voidaan ottaa käyttöön myös muilla laikaroduilla
- Luo jatkuvuutta jalostustyölle
- Jalostusneuvontoja ei tehdä yksittäisten koirien perusteella → laskuri ottaa huomioon 512 pentuetta (keskimääräinen pentuessa 5 pentua → 2560 koiraa!)
 - Hallinta mahdotonta ilman laskuria!

- **Haitat**

- Laskuri epätarkka jos terveystietoja pimitetään → kärsijänä tuleva pennun omistaja

Kiitos mielenkiinnosta!



Itälaikajaosto