

## **ARETUSEESKIRI**

### **IIRI PUNANE SETTER**

**(FCI klassifikatsioon: rühm 7 – seisukoerad; alarühm 2.2 briti ja  
iiri seisukoerad; iiri punane setter, 120)**

### **IIRI PUNASTE SETTERITE ARETUSE EESMÄRGID**

EKL-i juhatuse poolt kinnitatud

Vastu võetud Eesti Setterite Klubi MTÜ üldkoosoleku poolt

EKL-i teadusnõukogu poolt heaks kiidetud

## Sisukord

<b>1. Aretuseeskirja kokkuvõte.....</b>	<b>3</b>
1.1 Kohustuslikud terviseuringud .....	3
1.2 Soovituslikud terviseuringud.....	3
1.3 Näitusehinne.....	4
<b>2. Tõustandard.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Tõu ja tõuühingu lühiajalugu.....</b>	<b>4</b>
3.1 TÜ liikmeskond.....	5
<b>4. Populatsiooni suurus ja geneetiline varieeruvus .....</b>	<b>6</b>
4.1 Populatsiooni suurus .....	6
4.2 Aretuses kasutatavate koerte hulk .....	6
4.3 Populatsiooni enim mõjutavad koerad .....	6
4.4 Hinnang populatsiooni geneetilisele varieeruvusele .....	7
4.5 Meetmed populatsiooni geneetilise varieeruvuse hoidmiseks/parandamiseks, TÜ .....	7
<b>5. Iseloom ja kasutusomadused.....</b>	<b>8</b>
5.1 Kasutusosalad .....	8
5.2 Tõuomane katse / test / koolitus, TÜ tegevus .....	8
5.3 Soovimatud iseloomuomadused, nende vähendamine / vältimine.....	9
<b>6. Tervis .....</b>	<b>9</b>
6.1 Terviseküsitlus .....	9
6.3 Kohustuslikud terviseuringud .....	14
6.4 Pärilike haiguste vältimise programm.....	16
6.4.1 Kohustuslikud terviseuringud .....	16
6.4.2 Vabatahtlikud terviseuringud ja ESK soovitusel kasvatajatele.....	16
6.5 Kehtiva / varasema pärilike haiguste vältimise programmi efektiivsus.....	17
<b>7. Välimik .....</b>	<b>18</b>
7.1 Näitusehinne.....	18
7.2 Välimiku säilitamine / parandamine .....	18
7.3 Ebasoovitavad välimikutunnused.....	18

# 1. Aretuseeskirja kokkuvõte

## 1.1 Kohustuslikud terviseuuringud

- Aretuses kasutatavale koerale on kohustus teostada puusaliigese düsplaasiauuring. Koera kasutamiseks aretuses peab tema puusaliigeste düsplaasiauuringu tulemus olema A, B või C, kuid C-puusadega koera võib paaritada ainult A-või B-puusadega koeraga. Aretuses on keelatud kasutada koeri, kelle puusaliigese düsplaasiauuringu tulemus on D või E. Kui koera parem ja vasak puusaliiges on saanud erineva hinde, siis võetakse aluseks madalam hinne.
- Mõlemad planeeritava pesakonna vanematest peavad olema testitud PRA- rCD4 mutatsioonide suhtes ning saanud tulemuseks "puhas/terve" või "kandja". Omavahel paaritada ei ole lubatud kahte "kandjat". Koeri tulemusega "haige" aretusse lubada ei tohi. PRA-rCD4 geenitesti ei pea teostama juhul, kui mõlemad aretuskoera vanemad on geneetiliselt testitud tulemusega "terve/puhas" (esitada uuringu sertifikaat).
- Puusaliigese düsplaasiauuringu ja PRA-rcd4 geenitesti tulemused peavad olema kehtivad paaritushetkel.

## 1.2 Soovituslikud terviseuuringud

- Aretuses soovitame kasutada koeri, kelle küünarliigese düsplaasiauuringu tulemus on 0.
- PRA-rCD1 geenitest: aretuses kasutada vanematepaari, kellest vähemalt üks on uuringu tulemusega puhas/terve.
- CLAD: aretuses kasutada vanematepaari, kellest vähemalt üks on uuringu tulemusega puhas/terve.
- Aretuses kasutada koeri, kelle silmauuringu tulemus on päriliku katarakti (HC) vaba.
- Aretuses mitte kasutada koeri, kellel on tõestatud epilepsia või mõni muu päriliku iseloomuga haigus. Pärilikku haigust põdeva koera õdesid ja vendasid ei ole soovitav aretuses kasutada, v.a. juhul, kui neile on tehtud konkreetse haiguse suhtes geenuuring ja nad on tunnistatud terveteks.
- aretusotsuste tegemisel jälgida FCI tõustandardi järgset koerte turjakõrgust: isastel 58–67 cm, emastel 55–62 cm.

- aretuses ei ole soovitatav kasutada koeri, kellel on iseloomuvigu (agressiivsus, argus, paugukartlikkus).

### **1.3 Näitusehinne**

- Paaritataval koeral peab olema vähemalt kaks hinnet „suurepärase“ kahelt erinevalt kohtunikult. Vähemalt üks hinnetest peab olema saadud kas rahvusvaheliselt või erinäituselt.

Eesti Setterite Klubi aretusnõukogu soovib kinnitada kohustuslikeks terviseuuringuteks puusaliigese düsplasiauuring ning PRA-rCD4 geenitest. Vähemalt üks planeeritava pesakonna vanematest ei tohiks olla haiguste PRA-rCD4, PRA-rCD1 ja CLAD kandja ning vältida tuleks epilepsia diagnoosiga koerte ja nende lähisugulaste kasutamist aretuses. Aretuses kasutatavatel koertel on nõutud kaks näitusehinnet „suurepärase“.

## **2. Tõustandard**

[Link EKLi lehele](#)

## **3. Tõu ja tõuühingu lühiajalugu**

Kõigist neljast setteritõust on Iiri punased setterid Eestis kõige arvukamalt esindatud ning see oli 2000. aastate alguses üsna levinud ja populaarne koeratõug. Pärast vahepealset madalseisu on huvi setterite vastu hakanud tasapisi jälle suurenema ja viimastel aastatel on sündinud aastas kuni kolm pesakonda. Iiri setterite pesakonnad on suhteliselt suured ja harvad ei ole juhused, kui kutsikaid sünnib enam kui 10. Eestisse on toodud koeri mitmetest naabermaadest, eelkõige Lätist, aga ka üksikuid koeri tuntud Soome, Rootsi, Suurbritannia, Iirimaa, Poola, Venemaa kennelitest näituse ja aretuse eesmärgiga.

Eestis elab mitmeid silmapaistvaid oma tõu esindajaid, kes saavutavad häid tulemusi rahvusvahelistel näitustel nii kodu- kui välismaal. Aktiivselt jahil käivaid settereid on Eestis mõni üksik ja vähestel on olemas jahikatse tulemus. Jahikoolitusi korraldab tõuühing tavaliselt korra aastas ja huvi osalemise vastu on olemas, kuid aktiivset jahiharrastust ei võimalda ka nt looduslike saaklindude vähesus. 2019. aastal asutatud MTÜ Eesti Seisukoerte

Liit on hakanud Eestis aktiivsemalt 7. rühma koerte jahikoolitust korraldama ja tänu heale koostööle on ka mitmed setterid jahikatses valmistunud ning selle ka sooritanud (Lätis).

Eesti Setterite Klubi (ESK) tegutseb alates 13. jaanuarist 1996. a., mil toimus esimene liikmete üldkoosolek. Juhatuse valib klubi üldkoosolek kaheks aastaks, viimane juhatuse valimine toimus üldkoosolekul 2020. Üldkoosoleku raames peetakse klubi sünnipäevapidu ja autasustatakse aasta edukamate setterite omanikke. Parimad valitakse näituse- ja sportkoerte (*agility*, SK/KK, pääste) hulgast. Traditsiooniliselt korraldab klubi iga aasta suvel sertifikaadiõigusega erinäituse kõigile setteritõugudele. 2000. aastate esimesel kümnendil toimus ka talvine mitteametlik *club show*. Aasta jooksul korraldab tõuühing jalutuskäike, suvepäevi, koolitusi ja loenguid, infolevi toimub kodulehe ja sotsiaalmeediakanalite (Facebook, Instagram) kaudu.

### **3.1 TÕ liikmeskond**

Seisuga juuni 2021 on Eesti Setterite Klubil liikmeid 72, klubi liikmete hulgas on ka üksikuid teiste FCI 7. rühma kuuluvate koerte omanikke. Esindatud on kõik neli setteritõugu. Klubil on olnud välisliikmeid naabermaadest, eelkõige Soomest. Klubisse kuulub viis registreeritud kennelnimega iiri punaste setterite kasvatajat (kennelid Irish Melody, IrishSherry, Nobleton, Sign of Constancy, Vinca Thore), samuti on mitu liiget läbinud EKLi kasvatajakoolituse, kuid kennelnime ei ole veel registreeritud. Käesoleval ajal Eestis tõuühingusse mittekuuluvaid tegutsevaid kasvatajaid ei ole. Samuti ei ole Eestis teisi sama tõu aretusega tegelevaid tõuühinguid.

Eesti Setterite Klubi hinnangul elab Eestis üle 300 iiri punase setteri, nendest kuulub tõuühingu liikmetele (või kaasomandisse) umbes 70 koera. See moodustab umbes veerandi koerte üldarvust. Koeri, kelle omanikud ei ole klubi liikmed ja kes on toodud välismaalt, on Eestis hinnanguliselt 30–40 ringis.

## 4. Populatsiooni suurus ja geneetiline varieeruvus

### 4.1 Populatsiooni suurus

Eesti Kennelliidu tõuregistrisse on mai 2021 seisuga kantud 430 koera sünniaastaga 2005 või hilisem, kellest kõik ei ole enam elus või ei ela Eestis, samuti ei kajasta register kõiki Eestisse sisse toodud koeri. ESK hindab praegu Eestis elavate iiri setterite arvuks umbes 300.

EKL-i registrisse kantud Iiri punased setterid aastate lõikes (kuni mai 2021)

Aasta	Registreerimiste arv	Pesakonnad	Importide arv	Kasvatajate arv	Isad	Emad
2016	11	1	4	1	1	1
2017	28	3	7	3	3	3
2018	26	3	6	3	3	3
2019	21	2	1	2	2	2
2020	45	5	0	4	5	5
2021	2	0	2	0	0	0

### 4.2 Aretuses kasutatavate koerte hulk

### 4.3 Populatsiooni enim mõjutavad koerad

Viimase viie aasta jooksul (alates 2015) on Eestis sündinud 15 pesakonda 11 erineval emasel, kasutatud on 12 erinevat isast koera, kes on kõik pärit välismaalt, 2 elavad Eestis. Sellel ajaperioodil on kõige enam järglasi saanud emane Nobleton Rosy Starling (2 pesakonda 2017 ja 2019, 21 kutsikat) ja Rootsis elav isane Applegrove I Am The Dragon's Aid (2 pesakonda 2015 ja 2020, 21 kutsikat). Kolm pesakonda on emasel Thendara Somerset, kutsikate arv 19 (2016, 2018, 2020), ja kaks pesakonda emasel Vinca Thore Indigo, kutsikate arv samuti 19 (2018 ja 2020).

	Koera nimi	Sünniaasta	Järglasi Eestis	% kogu populatsioonist	Järglasi mujal	Pesakondi Eestis	Märkused
1	Nobleton Rosy Starling	2014	21, Eestis 17	7, Eestis 5,6	0	2	
2	Applegrove I Am The Dragon's Aid	2013	21, Eestis 18	7, Eestis 6	23 pesakonda, 187 järglast	2	Välisregistri koer (Rootsi)
3	Thendara Somerset	2013	19, Eestis 11	6,3, Eestis 3,7	0	3	Import Suurbritanniast
4	Vinca Thore Indigo	2014	19, Eestis 16	6,3, Eestis 5,3	0	2	1 pesakond isasega nr 2

Koortel nr 1 ja 4 on olemas ühine sugulusliin, nr 4 isa ja nr 1 emapoolne vanaema on vend ja õde. Koera nr 2 ema on koera nr 4 emapoolne vanavanaema.

#### **4.4 Hinnang populatsiooni geneetilisele varieeruvusele**

#### **4.5 Meetmed populatsiooni geneetilise varieeruvuse hoidmiseks/parandamiseks, TÜ**

Eelmise punkti all nimetatud koerte järglaste suhteliselt suur osakaal populatsioonis on seletatav küllaltki suure kutsikate arvuga pesakonnas, mis on iiri setteritele üsna tüüpiline. Samas on pesakondade arv aastas olnud väike ja korduspaaritusi ei ole olnud. Valdavalt on aretuses kasutatud välismaiseid või Eestisse imporditud isaseid, mis on aidanud kaasa geneetilise varieeruvuse hoidmisele.

Tõuühing püüab kasvatajate teadlikkuse tõstmise eesmärgil korraldada koolitusi (nt aastal 2018 tõuseminar kohtunikele ja kasvatajatele, Diane Stewart-Ritchie, kennel Gwendariff, Põhja-Iirimaa, 2019 kõigi setteritõugude seminar, Leen Van Genechten, kennel Bournefield, Belgia), samuti jagades EKLi ja teiste koerakasvatajate klubide korraldatavate koolituste infot sotsiaalmeedia ja e-postiloendi kaudu.

## **5. Iseloom ja kasutusomadused**

### **5.1 Kasutusala**

Setterid on peamiselt 17.–18. sajandil aretatud linnukoerad, kelle ülesanne oli/on jahil läbi töötada võimalikult lai maa-ala jahimehe ümber ning anda linna leidmisest jahimehele seisakuga märku. Setterite nimi tulenebki inglisekeelsest sõnast set, mis tähendab luureseisakut, tardunud poosi. Aktiivselt jahil käivaid settereid on Eestis mõni üksik ja vähestel on olemas jahikatse (metslinnu) tulemus (viimase 5 aasta jooksul kaks iiri punast setterit).

Tänapäeval on näituse- ja jahiliinid aretuses pea täiesti eristunud, Eestis kasvatatakse valdavalt nn näituseliini settereid. Eestis elab mitmeid silmapaistvaid oma tõu esindajaid, kes saavutavad häid tulemusi rahvusvahelistel näitustel nii kodu- kui välismaal. Näituseharrastuse populaarsus on noorte koerte omanike seas tõusuteel.

Iiri setteritega harrastatakse mõningal määral koerasporti, nt *agility*'t, varasematel aastatel ka sõnakuulelikkust. On ka on teraapiakoera litsentsiga settereid. Enamik setteriomanikke on aktiivse ja sportliku elulaadiga inimesed, kelle jaoks koer on hea kaaslane looduses liikumisel.

### **5.2 Tõuomane katse / test / koolitus, TÜ tegevus**

Aretuses kasutamise eelduseks Eestis iiri setteritel tõuomast katset seatud ei ole. Jahikoolitusi korraldab tõuühing tavaliselt korra aastas ja huvi osalemise vastu on olemas, kuid aktiivset jahiharrastust ei võimalda nt looduslike saaklindude vähesus. Jahikatse (tõuomaduste kindlakstegemine metslinnu leidmisel) eeskiri kinnitati tõuühingu eestvõttel aastal 2016, kuid Eestis ei ole ühtegi jahikatse kohtunikku ja jahikatse tegemise võimalus on eelkõige Lätis.



### **5.3 Soovimatud iseloomuomadused, nende vähendamine / vältimine**

Aretusest tuleks eemale jätta arad, paugukartlikud, agressiivsed isendid.

## **6. Tervis**

### **6.1 Terviseküsitlus**

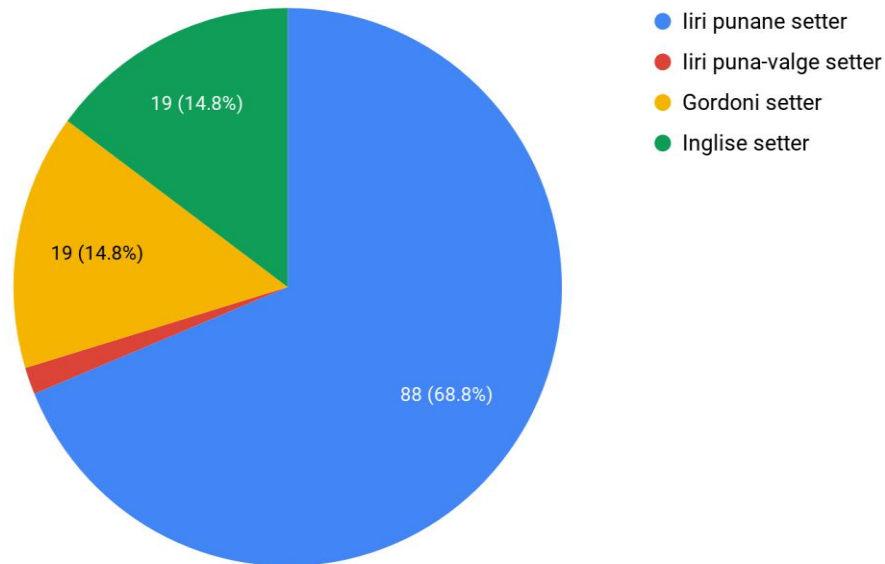
2018. aasta sügisel viis Eesti Setterite Klubi aretusnõukogu läbi terviseküsitluse setteriomanike seas, et saada ülevaade Eestis elavate setteritõugude tervisest.

Terviseuuringu eesmärkidest:

1. terviseuuringu tulemused aitavad klubil toetada kenneliomanikke aretustöös. Kui uuringu tulemusel ilmneb mõne haiguse sage esinemine, teavitab klubi sellest oma kodulehel ning organiseerib loenguid klubi liikmetele, takistades probleemi süvenemist.
2. uuringu tulemused on referents-andmebaasiks haiguste esinemissageduse kohta siinses populatsioonis. Nii on kenneliomanikel võimalik alati teha aretusotsuseid, olles võimalikult hästi informeeritud.
3. uurimuse kaugem eesmärk on setterite tänase tervisliku seisundi põhjal teha vajadusel ettepanek muudatusteks setterite aretusnõuete dokumendis.

Uuringu tulemustest:

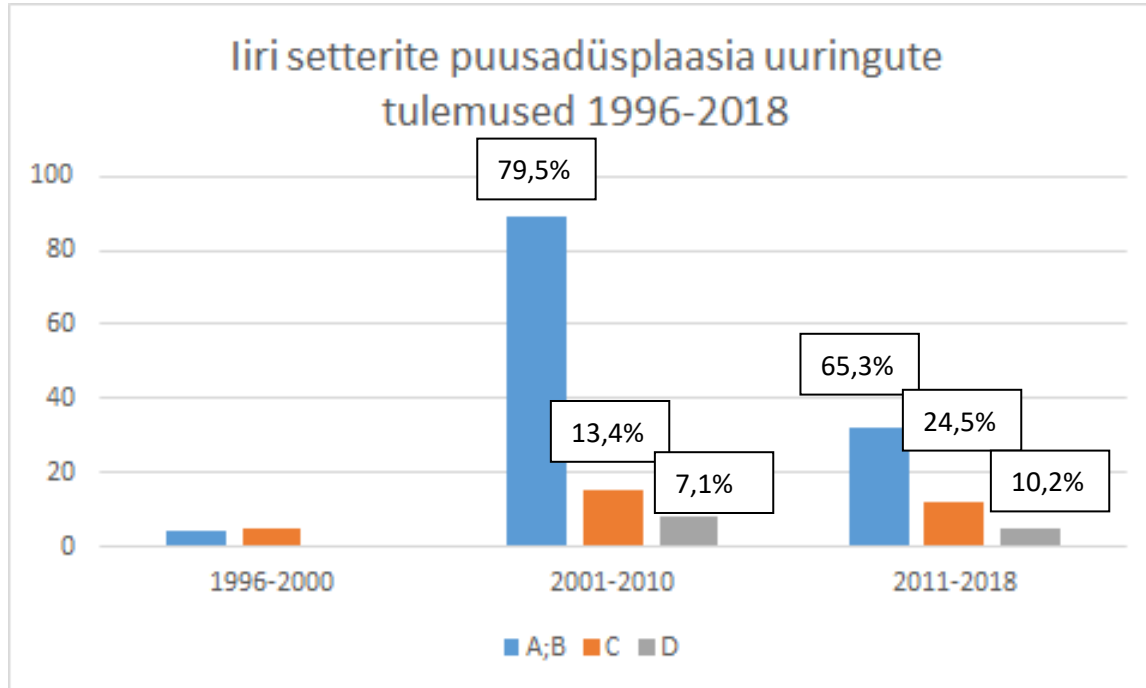
Ankeete täideti nii elavate kui lahkunud, tervete ja haigete, näituse-, jahi- ja kodu- setterite kohta. Kokku täideti ankeete 128 koera kohta, esindatud olid kõik setteritõud.



Tervisemonitooringu ankeet täideti 88 iiri punase setteri kohta (45 isast, 43 emast), mis on 11,2% iiri punaste setterite populatsioonist. Elusolevate koerte vanus ankeetide täitmise hetkel oli vahemikus 4 kuud kuni 13 aastat (vanima koera sünniaasta 2005). Ankeet täideti 20 surnud Iiri punase setteri kohta. Koerte vanus surnud oli vahemikus 1 a kuni 16.5 a.

Uuringu tulemused avaldatakse Eesti Setterite Klubi koduleheküljel pärast 2019. aasta üldkoosolekut. Tulemuste avaldamisel tagatakse, et ühtegi haigust ei ole võimalik seostada kindla koera, koera omaniku ega kasvatajaga.

Võrreldes terviseuuringu käigus kogutud andmeid kogu Eesti iiri setterite populatsiooniga, koguti puusadüsplaasia uuringu nõude jätkamise või eemaldamise üle otsustamiseks andmeid ebapiisavalt (33). Vaadates Eesti Setterite Klubi andmebaasis iiri punase setteri puusadüsplaasia uuringu tulemusi alates 1996. aastast (registreeritud tulemusi 174), on aastatel 2011–18 võrreldes eelnenud kümnendiga vähenenud A/B puusadega koerte osakaal 15% ning suurenenud tulemuste C ja D osakaal vastavalt 10% ja 3%. Seetõttu peab Eesti Setterite Klubi õigustatuks jätkata puusadüsplaasia uuringu tulemuste kohustuslikku kinnitamist enne koera aretuses kasutamist.



Võrdlusena toome Soome Setterite ja Pointerite Tõuühingu (*Suomen Kanakoirakerho*) andmed, kes on jälginud Iiri punase setteri tõugu koerte düsplaasiauuringute tulemusi alates aastast 1998. Soomlaste hinnangul on düsplaasiauuringul osalenud koerte puusaliigeste uuringu tulemused väga head ja aastatega püsinud stabiilsena. Soome tõuühingus peetakse eraldi arvestust jahiliinide ja näituseliinide setterite osas. *Suomen Kanakoirakerho* soovib teha düsplaasiauuring koertele 1,5–2,5 aasta vanuses.

Näitena võib tuua:

	Jahiliini iiri punane setter Tervete koerte osa ( A ja B tulemus) %	Näituseliini iiri punane setter Tervete koerte osa ( A ja B tulemus) %
1998. a.	78,6	61,5
2017. a.	90	62,5

Positiivne on, et Soomes ollakse üsna aktiivsed osalema düsplaasiauuringul. *Suomen Kanakoirakerho* andmetel oli 2016. a. uuritud koerte arv 58, mis moodustab 26% kogu sündinud koertest (226 isendit). Ülevaates välja toodud aastate 2002–2016 jooksul on statistika selline (näitena on siin toodud aasta 2002 ja 2016 ning kokku aastad 2002–2016):

Aasta	Sündinud koerte arv	A	B	C	D	E	Kokku	Uuritud setterite osakaal %
2002	182	19	21	20	4	0	64	35
2016	226	15	31	8	4	0	58	26
Kokku aastatel 2002–2016	3653	394	484	314	101	14	1307	36

Soome tõuühingu soovitus on olnud juba 20 aastat aretuses kasutada vaid A ja B puusadüsplaasia tulemustega koeri (kuigi näituseliinidega iiri punaste setterite osas on vahepeal varasematel aastatel lubatud kasutada ka C puusadüsplaasia astmega koeri). Soome tõuühing rõhutab, et puusadüsplaasiaga koer ei ole täisväärtuslik jahikoer. Soomes 2017. aastal läbi viidud terviseküsitlusele vastanutest juba 6% jahiliinide ja 13% näituseliinide iiri punase setterite omanikest nimetas mõnda ortopeedilist probleemi oma koeral. On koeri, kelle ortopeedilised probleemid algavad juba varases nooruses ja on koeri, kellel ortopeediliste haiguste sümptomid ilmnevad üsna vanas eas (üle 9-aastased koerad). Kasutatud allikas: Suomen Kanakoirakerho: Jalostuksen tavoiteohjelma, Punainen Irlanninsetteri (Voimassa 2019–2023). Hyväksytty rotujärjestön yleiskokouksessa 03.03.2018. SKL:n jalostustieteellinen toimikunta hyväksynyt 23.4.2018

## 6.2 Levinumad pärilikud haigused

**Puusa-/küünarliigese düsplaasia** on valdavalt suurt kasvu kortel esinev ortopeediline haigus, kus muutused toimuvad vastavalt puusa- või küünarliigeses. Muutused saavad alguse kutsikaeas ja eskaleeruvad koera vananedes. Raskekujulise düsplaasia puhul muutuvad üks või mõlemad liigesed defektseks ning see mõjutab oluliselt koera tervist ja heaolu põhjustades valu liikumisel.

Nii puusa- kui küünarliigesedüsplaasia pärandumist järgnevale põlvkonnale reguleerivad samaaegselt mitmed geenid ja ka keskkonnategurid alates kutsika arengust emaüas kuni toitumise ja füüsilise koormuseni edaspidi. Seega ei ole võimalik määrata düsplaasia esinemist koeral lihtsa geenitesti abil. Kasutades aretuses koeri, kelle puusa/küünarliigesed on võimalikult terved, suurendame me tõenäosust, et järgnevatel põlvkondadel ei oleks suuremat eelsoodumust düsplaasia tekkeks. Düsplaasiat diagnoositakse röntgenpildi alusel, mida hindab selleks Eesti Kennelliidu poolt volitatud arst. Arst määrab igal jäsemel eraldi düsplaasiaastme. Eestis on kasutusel FCI düsplaasia hindamise süsteem (A, B, C, D, E), kus A tähistab tervet liigest, B peaaegu normaalset liigest, C kerget düsplaasiat, D keskmist ja E rasket düsplaasiat. Küünarliigese düsplaasiat tähistatakse numbrita 0, 1, 2 ja 3, kus 0 on normaalne liiges.

**Progresseeruv reetina atroofia (PRA)** on ravimatu pärilik silmahaigus, millel on mitmeid vorme. Iiri setteritel võib see esineda varajase vormina (PRA-rcd1), mille puhul haigus avaldub 6 kuu vanuselt ja 1–2 a vanusel koeral on nägemine täielikult kadunud ja hilise vormina (PRA-rcd4), kus nägemine kaob peale koera 7 aastaseks saamist. Kui PRA varase vormi esinemisele on enamikus riikides suudetud range selektsiooniga piir panna, siis hiline vorm on endiselt aktuaalne. Ainuke võimalus haiguse edasikandumise vältimiseks on aretuskoerte testimine geenitestiga. Koertel, kelle geenitesti tulemus on kas terve/puhas või kandja, ei arene välja PRA sümptomid (nägemise kadumine, vt. Tabel 1). Aretuse eesmärgiks on, et ei sünniks genotüübilt haigeid kutsikaid. Selleks tuleks aretuskoerte valikul lähtuda sellest, et vähemalt üks vanem oleks geenitesti tulemusega terve/puhas (vt. hall ala tabelis)

Aretuse strateegia kasutades rcd-PRA ja CLAD testi			
Vanem 1 Diagnoos	Vanem 2 Diagnoos		
	Terve/Puhas	Kandja	Haige
Terve/Puhas	100% = Terve/Puhas	1/2 = Terve/Puhas 1/2 = Kandja	100% = Kandja
Kandja	1/2 = Terve/Puhas 1/2 = Kandja	1/4 = Terve/Puhas 1/2 = Kandja 1/4 = Haige	1/2 = Kandja 1/2 = Haige
Haige	100% = Kandjad	1/2 = Kandja 1/2 = Haige	100% = Haige

**Canine Leucocyte Adhesion Deficiency (CLAD)** – pärilik immuunpuudulikkuse seisund, kus koera valged verelibled ei suuda kaitsta organismi nakkuste eest ning kutsika organismi nt. nabaväädi või hammaste vahetumisel igemete kaudu sisenenud bakterid saavad piiramatult paljuneda. Samuti võivad esineda naha, suu limaskesta, lümfinäärmete, liigeste põletikud, mis küll alluvad hästi ravile, kuid taastekivad peale ravi lõppu. Koer ei ela enamasti vanemaks kui 1 a.

CLAD on Eestis elavatel setteritel vähe uuritud. Siiski peavad mitmed välismaised tõuühingud (Soome, Saksamaa, Suurbritannia) CLAD-geenitesti oluliseks uuringuks enne koera paaritamist. Hoolika aretuskoerte selektsiooniga on Inglismaal saavutatud olukord, kus alates 2007. a. ei ole ühelgi testitud iiri setteril avastatud haiguse esinemist ega seda põhjustava muteerunud geeni kandvust. Enne ulatuslike abinõude rakendamist oli Inglismaal ja Skandinaavias läbi viidud uuringu põhjal muteerunud geeni kandjate osakaal 12 %.

([http://www.optigen.com/opt9\\_test\\_clad.html](http://www.optigen.com/opt9_test_clad.html))

Et ei sünniks enam ühtegi CLAD haigusega koera, on aretuses vaja jälgida, et vähemalt üks vanem oleks geenitesti tulemusega terve/puhas.

Terviseinfo ja artiklid levinumate haiguste kohta Eesti Setterite Klubi kodulehel.

### 6.3 Kohustuslikud terviseuuringud

Eesti Kennelliidu registrisse kantud puusauuringute tulemused 2010–2020:

	Registrisse	A	A/B	B	A/C	B/C	C	C/D	D	D/B	E	Puudub	Puusad uuritud
2010	23	1		1								1	3
2011	2			1	1	1	2						5
2012	1			1	1		2	1					5
2013	1	2											2

2014	22						1						1
2015	24	3	1	2		2		2		1			11
2016	11	2		4		1	1*	1					9
2017	28	3*		1									4
2018	26	4	1			1							6
2019	21	5											5
2020	46	1	1	3		1		1					7
<b>Kokku</b>	159	21	3	13	2	6	6	5		1		1	58

\* Ühe koera puusauuringu tulemus aastast 2016 (C/C) vaidlustati FCI-s, kust tuli vastuseks tulemus D/C. 2017 tehti koerale kordusuuring, mille tulemuseks kinnitati A/A.

Lisaks EST-registrisse kantud tulemustele on tõuühingule teada, et kahel 2017. aastal sündinud koeral esines väga tõsine puusaliigese düsplaasia, mis nõudis kirurgilist sekkumist, ühel juhul edukalt (üks liiges), teisel mitte (mõlemad liigesed). Sagenenud on Eestis elavatele koertele uuringute läbiviimine teistes riikides, eelkõige Leedus, kuid uuringu teostamise koht ei kajastu alati EST-registris. Kolmele Eestis sündinud, kuid välismaal elavale koerale on tehtud aastatel 2016–18 puusauuring välismaal, tulemusega A.

Kahjuks on varasemast teada, et kõigi uuringud läbinud koerte tulemusi ei ole ametlikult kinnitatud ega registrisse kantud. Põhjuseks ei ole mitte ainult oodatust kehvem tulemus, vaid ka soovimatus tasuda ametliku hinnangu saamiseks lõivu. Uuring on loomaomanikule kulukas ning kui koera ei ole plaanis aretuses kasutada, võib juhtuda, et omanik on rahul uuringu

teostanud veterinaari esialgse hinnanguga. On jäänud mulje, et ka kõik veterinaarid ei pea oluliseks tulemuse ametliku kinnitamise vajadust ja selle selgitamist omanikele.

## 6.4 Pärilike haiguste vältimise programm

### 6.4.1 Kohustuslikud terviseuuringud

- Aretuses kasutatavale koerale on kohustus teostada puusaliigese düsplaasiauuring. Koera kasutamiseks aretuses peab tema puusaliigeste düsplaasiauuringu tulemus olema A, B või C, kuid C-puusadega koera võib paaritada ainult A-või B-puusadega koeraga. Aretuses on keelatud kasutada koeri, kelle puusaliigese düsplaasiauuringu tulemus on D või E. Kui koera parem ja vasak puusaliiges on saanud erineva hinde, siis võetakse aluseks madalam hinne.
- Mõlemad planeeritava pesakonna vanematest peavad olema testitud PRA- rCD4 mutatsioonide suhtes ning saanud tulemuseks "puhas/terve" või "kandja" Omavahel paaritada ei ole lubatud kahte "kandjat". Koeri tulemusega "haige" aretusse lubada ei tohi. PRA-rCD4 geenitesti ei pea teostama juhul, kui mõlemad aretuskoera vanemad on geneetiliselt testitud tulemusega "terve/puhas" (esitada uuringu sertifikaat).
- Puusaliigese düsplaasiauuringu ja PRA-rCD4 geenitesti tulemused peavad olema kehtivad paaritushetkel.

### 6.4.2 Vabatahtlikud terviseuuringud ja ESK soovitused kasvatajatele

- Küünarliigese düsplaasia ei ole seniste andmete kohaselt Iiri setterite populatsioonis probleemiks. Et traditsiooniliselt tehakse uuring Eestis korraga nii puusa- kui küünarliigestele, siis soovitame jätkata küünarliigese düsplaasia andmete kogumist. Aretuses soovitame kasutada koeri, kelle küünarliigese düsplaasia tulemus on 0. Soovituslik koera vanus düsplaasiauuringu teostamiseks on 12–24 kuud. Eesti Setterite Klubi soovitab kasvatajatel suunata kasvandike omanikke puusa- ja küünarliigese uuringut teostama ja lasta tulemus Eesti Kennelliidus kinnitada, et saada tagasisidet aretuses kasutatud vanemakombinatsioonide mõjust järglaste tervisele. Eesti Setterite Klubi võib anda kasvatajatele soovitusi, et leida düsplaasiauuringuks sobiv Eesti veterinaarkliinik.
- PRA-rCD1 geenitest: aretuses kasutada vanematepaari, kellest vähemalt üks on uuringu tulemusega terve.



- CLAD: aretuses kasutada vanematepaari, kellest vähemalt üks on uuringu tulemusega terve.
- Aretuses kasutada koeri, kelle silmauuringu tulemus on päriliku katarakti (HC) - vaba.
- Aretuses mitte kasutada koeri, kellel on tõestatud epilepsia või mõni muu päriliku iseloomuga haigus. Pärilikku haigust põdeva koera I ja II astme lähisuguluses olevaid koeri ei ole soovitatav aretuses kasutada, v.a. juhul, kui neile on tehtud konkreetse haiguse suhtes geeniuuring ja nad on tunnistatud terveteks.
- aretuses on rangelt mittesoovitatav kasutada epilepsiahaigeid ja haige koeraga, kui haiguse esinemine koera lähisugulaste seas on kindlaks tehtud.
- aretusotsuste tegemisel jälgida FCI tõustandardi järgset koerte turjakõrgust: isastel 58–67 cm, emastel 55–62 cm.
- aretuses ei ole soovitatav kasutada koeri, kellel on iseloomuvigu (agressiivsus, argus, paugukartlikkus).

ESK soovitab anda koeraomanikel klubile teada kõikidest oma koera terviseuuringute tulemustest, et need oleks võimalik kanda klubi koduleheküljel asuvasse avalikku andmebaasi.

### **6.5 Kehtiva / varasema pärilike haiguste vältimise programmi efektiivsus**

Vastavalt 2009–2019 kehtinud aretusnõuetele on olnud kohustuslik kontrollida kõiki aretuskoeri ning aretusse on lubatud vaid A-, B- või C-tulemusega koerad, kusjuures C-puusaga koera ei tohi paaritada teise C-puusaga koeraga. Nõudeid on järgitud mõlema vanema puhul (ka välismaal elava isaskoera puhul). Kuna suur roll on välistel teguritel ja et düsplaasia pärandub mitme eri geeni kombinatsioonis ja retsessiivselt (varjatult), siis haigete koerte aretusest kõrvaldamine ei kõrvalda siiski düsplaasiat täielikult. Ka tervetel koertel võib olla düsplaasiadiagnoosiga järglasi ja vastupidi.

Üldistavalt võib öelda, et iiri setterite puusadüsplaasia kinnitatud tulemustes domineerivad A ja B (vt tabel punkti 6.3 all), mis annab põhjust arvata, et aretuse erinõuded on end õigustanud ja elukvaliteeti halvendava mõjuga puusaprobleem on esinenud väga üksikutel koertel.

Eesti setterite välimik on näitusetulemuste põhjal küllaltki kõrgel tasemel ja hinde „suurepärase“ saavutamise ei ole aretuskoertel probleemiks.

## **7. Välimik**

### **7.1 Näitusehinne**

Seni kehtivates aretuserinõuetes on sees näitusehinde nõue järgmises sõnastuses: „Paaritaval koeral peab olema vähemalt kaks hinnet „suurepärase“ kahelt erinevalt kohtunikult. Vähemalt üks hinnetest peab olema saadud kas rahvusvaheliselt või erinäituselt või koerale on kinnitatud tšempionitiitel“. Tõuühing peab otstarbekaks sõnastada näitusehinde nõue edaspidi järgmiselt: „Paaritaval koeral peab olema vähemalt kaks hinnet „suurepärase“ kahelt erinevalt kohtunikult. Vähemalt üks hinnetest peab olema saadud kas rahvusvaheliselt või erinäituselt.“

### **7.2 Välimiku säilitamine / parandamine**

Tõustandardis kirjeldatud välimik on tõu algupärasele kasutusotstarbele võimalikult hästi sobiv. Tõuaretuse eesmärgiks ei saa olla mitte niivõrd tõuomaduste parandamine ja muutmine, kui võrd just nende säilitamine. Välimikult tõustandardile vastav ning ka näitustel edukas koer on hea kehaehitusega ehk *“fit for function”*. Selline koer liigub hästi ning ta peaks suutma töötada kauem ja efektiivsemalt. Lisaks on tasakaalus anatoomiaga koeral suurem tõenäosus olla terve. Iiri punaste setterite tõuseminari lektor Diane Stewart-Ritchie sõnul võiksid kasvatajad pöörata rohkem tähelepanu koera kasutusomaduste aretamisele, et koerad poleks välimikult liiga suured ega ka liiga väikesed. Vastavalt FCI poolt kinnitatud regulatsioonile *“FCI Basic Statement For Show Judges. Dogs Fit For Their Original Function”* (oktoober 2013), tuleks ka näitusekohtunikel hindamisel pöörata rohkem tähelepanu tõu algupärasele välimikule ning kasutusomadustele.

### **7.3 Ebasoovitavad välimikutunnused**

Sirge ja/või pikk õlavars, kitsas esiosa, lühike esijala samm, puudulik rinnakorv, heledad silmad, lakkis karv, püstine lanne, liikumisel üle seljajoone tõusev saba, sabakonks, liiga suur turjakõrgus, lõtv kaelanahk, liiga lauge üleminek laubalt koonule.