



JALOSTUKSEN TAVOITEOHJELMA

2007-2012

Bedlingtoninterriereitten rotukohtainen jalostuksen tavoiteohjelma

Hyväksytty rotua harrastavan yhdistyksen (Suomen Bedlingtonkerho ry)
yleiskokouksessa 16.9.2006

Hyväksytty rotujärjestön (Suomen Terrierijärjestö ry)
yleiskokouksessa 26.10.2006

SKL:n jalostustieteellinen toimikunta hyväksynyt 25.4.2007

Sisällys:

1. Yhteenveto	2
2. Rodun tausta	2
2.1. Rodun alkuperä ja historia	
2.2. Rodun historia Suomessa	
3. Järjestöorganisaatio ja sen historia	3
3.1. Rotujärjestö ja rotua harrastava yhdistys	
4. Nykytilanne.....	4
4.1 Populaation koko ja rakenne	4
4.1.1. Populaatio maailmanlaajuisesti	
4.1.2 Bedlingtoninterrierit Suomessa	
4.2 Luonne ja käyttöominaisuudet.....	9
4.2.1 Luonne	
4.2.2 Käyttöominaisuudet	
4.3 Terveys.....	10
4.3.1 PEVISA-ohjelmaan sisällytetyt sairaudet.....	10
4.3.2 Muut Suomessa rodulla todetut merkittävät sairaudet.....	14
4.3.3 Yhteenveto rodulla muissa maissa tai kirjallisuudessa kuvatuista sairauksista	15
4.4 Ulkomuoto.....	16
5. Yhteenveto aiemman tavoiteohjelman toteutumisesta	18
6. Jalostuksen tavoitteet ja strategiat	19
6.1 Visio	19
6.2 Rotujärjestön tavoitteet.....	19
6.3 Rotujärjestön strategia.....	21
6.4 Uhat ja mahdollisuudet	22
6.5 Varautuminen ongelmiin	23
6.6 Toimintasuunnitelma JTO:n toteuttamiseksi.....	25
7. Tavoiteohjelman toteutumisen seuranta	26
Lähteet	27
Litteet.....	28

1. Yhteenveto

Tähän ohjelmaan on koottu oleellinen tieto bedlingtoninterriereistä Suomessa. Ohjelman tarkoituksena on helpottaa kasvattajia heidän suunnitellessaan rodun jalostustyötä ja antaa kaikille rodusta kiinnostuneille tietoa rodusta ja sen tilasta Suomessa. Koska rotu kuuluu PErinnöllisten Vikojen ja SAirauksien vastustamisohjelmaan (PEVISA), tulisi jokaisen rodun harrastajan olla selvillä niistä rajoituksista ja ohjeista, joita PEVISA-ohjelma rodun jalostukselle asettaa. Siksi myös rodun PEVISA on liitetty tähän ohjelmaan.

Lisäksi jalostuksen tavoiteohjelman tarkoituksena on kartoittaa rodun nykytilannetta meillä ja maailmalla sekä terveyden että ulkomuodon osalta. Jalostuksen tavoiteohjelmaan tutustumalla jokaisella tulisi olla mahdollisuus muodostaa selkeä käsitys rodun jalostuksen tulevaisuuden haasteista. Haasteisiin pyritään vastaamaan tähän ohjelmaan kirjattujen visioiden ja niiden pohjalta laaditun strategian avulla. Suomen Bedlingtonterrierikerho ry pyrkii ohjelman avulla avustamaan ja ohjeistamaan kaikkia rodusta kiinnostuneita ja edistämään rodun hyvinvointia ja korkeatasoista jalostustoimintaa Suomessa.

2. Rodun tausta

2.1 Rodun alkuperä ja historiaa

Rotu koti, kuten monen muunkin terrierirodun, on Brittein saarilla. Bedlingtoninterrieri on kotoisin pohjoiselta rajaseudulta, Northumberlandin kreivikunnasta. Nimi ”Bedlington” juontanee juurensa saksilaiseen Baedlings-heimoon, joilla arveltiin olleen seudulla kylä nimeltä Bedlington. Rodun alkuperäiset yksilöt ovat sekoitus rajaseudun paikallisista koirista, skottilaisten kaivosmiesten ja metsästäjien mukana rajaseudulle kulkeutuneista karkeaturkkisista terriereistä, sekarotuisista vinttikoirista ja saukkokoirasta. Näiden kantanahempien yhdistäminen loi nykyisin ulkonäöltään ja fyysisiltä ominaisuuksiltaan ainutlaatuisen terrierin, jossa yhdistyvät terrierin temperamentti ja ketteryys näennäisesti rauhallisen ulkokuoren alle kätkeytyneenä sekä vinttikoiramainen ulkomuoto ja räjähtävä nopeus. Bedlingtoninterrieri olikin alun perin monipuolinen työkoira, jota käytettiin rottien, kettujen, mäyrien, kaniinien ja jänisten metsästyksessä. Bedlingtoninterrieriä pidettiin myös nopeutensa puolesta sopivana Britanniassa 1800-luvulla suosituissa tappelulajeissa, joissa lyötiin vetoa milloin koiran, milloin kukon tai mäyrän puolesta. On arveltu että rotuun on tällöin myös sekoitettu bull -tyyppisiä terriereitä.

Aikaisin mahdollinen vuosiluku varsinaisen bedlingtoninterrierin historiassa on 1782, jolloin on syntynyt uros *Old Flint*. Sen jälkeen, 1800-luvun alussa, eli *Old Peachem* -niminen metsästysterrieri, jota voitaneen kutsua bedlingtoninterrierin esi-isäksi. Old Peachem on narttu *Phoeben* (1820) taustalla ja Phoeben ja Piperin täysveljen *Old Piper* -nimisen uroksen jälkeläinen *Young Piper* oli ensimmäinen bedlingtoninterrieriksi kutsuttu koira. Rodun syntymävuotena pidetäänkin Young Piperin syntymävuotta 1825. Rotua kutsuttiin aluksi nimillä Northumberlandin tai Rothburyn terrieri mutta nimi vakiintui vuonna 1840 bedlingtoninterrieriksi. Ensimmäinen valio oli Mr J. Pickettin uros *Tyneside* (1869).

Rodun suosio kasvoi tasaisesti rajaseudulla, mutta muualla rotu oli 1800-luvun puolivälissäkin vielä varsin tuntematon. Vuonna 1877 bedlingtonharrastajat ovat kirjoittaneet ensimmäisen rotumääritelmän ja vuonna 1898 perustettiin ensimmäinen rotuyhdistys, *The National Bedlington Terrier Club*. Bedlingtoninterrierit rantautuivat Yhdysvaltoihin jo 1800-

luvulla mutta rotuyhdistys USA:ssa perustettiin vuonna 1932. *The Scandinavian Bedlington-terrier Club* perustettiin niinkin myöhään kuin vuonna 1977.

2.2 Rodun historia Suomessa

Suomeen bedlingtoninterrieri tuli ensimmäisen kerran Skotlannista jo vuonna 1907 ja 1925 syntyi pentue englantilaisista vanhemmista Yorkshire Lad ja Susie, mutta kuten monen muunkin rodun kohdalla, ensimmäinen maailmansota hävitti kannan eikä uusia koiria tuotu ennen toista maailmansotaa. Toisen maailmansodan aikana koirankasvatus taantui koko Euroopassa ja rodun uusi tuleminen tapahtuikin vasta melko myöhään sotien jälkeen, vuonna 1957 rouva Rea Hannulan (kennel Peggen) tanskalaisella tuonnilla *Jalnas Fürstinnan Bae-Bae*. Seuraava, sekin tanskalainen tuontikoira, narttu *Blue Light* (v. 1958), löytyy vielä tämän päivän siitoskoirien sukutauluista. Sitä seurasi 1960-luvulla muita tuontejä Tanskan lisäksi Englannista, Ruotsista sekä Hollannista. Kanta vakiintui ja löysi kannattajajoukon, joka on edelleenkin aktiivisesti mukana rodussa.

3. Järjestöorganisaatio ja sen historia

3.1 Rotujärjestö ja rotua harrastava yhdistys

Suomen Bedlingtonkerho ry on perustettu vuonna 1988. Yhdistys on rotujärjestönsä Suomen Terrierijärjestö ry - Finlands Terrierorganisation r.f. alaisuudessa toimiva rotua harrastava yhdistys. Sen jäsenmäärä oli vuoden 2005 lopulla 120. Yhdistyksen kotipaikka on Helsinki ja sen toiminta kattaa koko maan.

3.2 Jalostusorganisaatio

Bedlingtoninterrierin jalostuksesta vastaa ensisijaisesti Suomen Bedlingtonkerho ry:n vuosikokouksen joka toinen vuosi valitsema kolmihenkinen jalostustoimikunta. Jalostustoimikunnan säännöt on hyväksytty yhdistyksen vuosikokouksessa 5.3.1989. Nykyisin käytössä olevat säännöt ja työohje ovat tämän JTO-ehdotuksen liitteenä (LIITE 1). Jalostustoimikunta laatii vuosittain toimintasuunnitelman ja toimintakertomuksen vuosikokouksen hyväksyttäväksi

Jalostustoimikuntaan valittavan henkilön tulee omata riittävä rodun ja sen kannan tuntemus. Jalostustoimikunnan tehtävänä on toimia kasvattajia tukevana ja neuvoa-antavana organisaationa. Se myös ohjeistaa kasvattajia PEVISA-ohjelmassa ja laatii esimerkiksi mm. ehdotukset PEVISA ohjelman päivityksiin ja jalostussuosituksiksi. Koska kasvattajia on vähän ja lähes kaikki jalostukseen käytettävät koirat ovat ulkomuodollisesti korkeatasoisia, ei jalostustoimikunta käsittele yksittäisiä jalostustiedusteluja. Pyynnöstä jalostustoimikunta voi antaa jalostussuosituksia. Tällä hetkellä voimassa oleva PEVISA-ohjelma ei myöskään edellytä poikkeuslupa-anomuksien käsittelyä. Tänä päivänä jalostustoimikunnan tehtävänä onkin ennen kaikkea seurata rodun tilaa ja kehitystä sekä PEVISA-ohjelmaan kuuluvien perinnöllisten sairauksien kehitystä kannassa maailmanlaajuisesti. Jalostustoimikunta tilastoi tutkimustuloksia ja tarvittaessa informoi kasvattajia ja yhdistyksen hallitusta merkittävistä muutoksista kannan terveydessä ja ulkomuodossa.

Kolmihenkisen yhdistyksen sisältä valittavan jalostustoimikunnan ulkopuoliseksi asiantuntijajäseneksi (ulkomuototuomari, geneetikko) voidaan valita henkilö, jonka ei tarvitse olla yhdistyksen jäsen.

Suomen Bedlingtonkerho ry hallituksen alaisena toimii yhdistyksen pentuvälitys. Pentuvälitykseen pääsevät kaikki yhdistelmät, jotka ovat yhdistyksen jäsenten kasvattamia ja jotka täyttävät Suomen Kennelliiton rodun PEVISA-ohjelman pentueen rekisteröinnille asettamat ehdot.

4. Nykytilanne

4.1 Populaation koko ja rakenne

4.1.1. Populaatio maailmanlaajuisesti

Bedlingtoninterrieri ei kuulu ns. muotirotuihin eivätkä sen rekisteröintimäärät maailmassa ole suuria (Taulukko 1), vaikkakin ne ovat olleet lievässä kasvussa. Suomen lähialueista etenkin Ruotsi on ollut näkyvästi esillä kansainvälisesti. Ruotsalaisia koiria on viety Suomen lisäksi moniin Euroopan maihin, mutta myös Yhdysvaltoihin, Aasian maihin sekä Australiaan. Viime vuosina etenkin Venäjällä on ollut aktiivista kasvatustyötä ja kiinnostusta rotuun. Eestin pieni kanta perustuu osittain entisen Saksan Demokraattisen Tasavallan linjoihin. Nykyisessä Saksassa on aktiivisia kasvattajia, vaikkakin rekisteröintimäärät ovat jääneet pieniksi. Rodun kotimaassa Brittein saarilla on edelleen kansainvälisesti ottaen merkittävin bedlingtoninterrierikanta ja useita kymmeniä kasvattajia. Myös USA:ssa on kansainvälisen mittapuun mukaan merkittävä kanta. Yhteenvetona lähes kaikilla Suomen lähialueilla rodun rekisteröintimäärät ovat moninkertaiset meihin verrattuna. Tämä mahdollistaisi uuden materiaalin tuonnin maahan. Maailmanlaajuisesti bedlingtoninterriereitä rekisteröidään pitkälti toista tuhatta vuosittain.

Taulukko 1. Rekisteröintimääriä eri maissa (keskimäärin)

Iso-Britannia	400
Ruotsi	70
Tanska	30
Saksa	35
Australia	80
Norja	25
USA	300

4.1.2. Bedlingtoninterrierit Suomessa

Tällä hetkellä Suomessa arvioidaan olevan 200 bedlingtoninterrieriä. Vuosittain rekisteröidään keskimäärin 4 pentuetta. Tosin viimeisen kolmen vuoden aikana pentueita on ollut 5-7, mutta vastaavasti pentuekoko on jokin verran laskenut (keskimäärin 3,2), joten syntyneiden pentujen kokonaismäärä on pysytellyt 10-15 yksilössä (Taulukko 2.). Huolimatta rekisteröintimäärän lievästä kasvusta on populaatio varsin pieni. Näin pieni populaatio asettaa kasvattajille haasteen, koska geneettinen vaihtelu siinä vähenee erityisen herkästi.

Viime vuosina maahan tuodut urokset ovat edustaneet jossain määrin uusia linjoja, mutta niiden taustalta löytyy myös samoja koiria, joita suomalaisten bedlingtonien sukutauluissa jo esiintyy, mikä sekin on pienille populaatioille tyypillistä. Mutta näiden koirien myötä on saatu toki myös uutta geenipohjaa.

Suomessa on jalostuksessa suositeltu välttämään ns. siitosmatadorien käyttöä. Lukumääräisesti pienen rodun kohdalla yksittäisen uroksen tai nartun kantaan tuoma jalostusannos korostuu, jos samaa yksilöä käytetään useita kertoja, vaikka kyseessä ei olisikaan varsinainen matadorijalostus. Vuosien 2001-2005 välisenä aikana on syntynyt yhteensä 20 pentuetta ja jalostukseen on käytetty yhteensä 15 eri urosta ja 20 eri narttua, mikä on melko tasapainoinen tilanne (Taulukko 2). Optimaalisesti käytettyjen urosten ja narttujen suhde tulisi olla sama.

Tehollinen populaatiokoko määrittää jalostuspohjan laajuutta kannassa. Jos jalostukseen käytettävien yksilöiden määrä on pieni, jää tehollinen populaatiokokokin pieneksi. Tämä taas aiheuttaa vaaran, että keskimääräinen sukusiitosaste nousee. Tällöin vaihtelu kannan geneeissä vähenee (homotsygotia kasvaa) ja jalostuspohja kapenee entisestään. Populaation vastustuskyky erilaisia uhkatekijöitä, kuten perinnöllisiä sairauksia kohtaan pienenee. Pienen populaation muuntelukyvyn ja elinvoimaisuuden kannalta olisi oleellista, että jalostukseen käytettäisiin useita eri uroksia tasapuolisesti. Nämä urokset eivät saisi olla liikaa sukua keskenään. Optimaalisesti pienissä roduissa tulisi olla tehollinen populaatio, jossa on vähintään 25 erisukuista urosta ja 50 narttua. Viiden vuoden jaksoissa tarkasteltuna bedlingtoninterriereiden tehollinen populaatiokoko laskettuna kaavalla $4 \cdot N_m \cdot N_f / (N_m + N_f)$, jossa N_m on jalostusurosten ja N_f jalostusnarttujen lukumäärä (kaava olettaa koirille tasaiset jälkeläismäärät) jää huomattavasti tämän vähimmäismäärän alle. Keskimäärin bedlingtoninterriereiden tehollinen populaatiokoko sukupolvittain on ollut 26 yksilöä kun minimirajana yleisesti pidetään 200 yksilöä. Yhden koiran sukupolven antaman jalostusannoksen sopivaksi määräksi lasketaan yleensä 5 % tarkasteltuna 5 vuoden jaksossa. Keskimäärin bedlingtononeita rekisteröidään vuosittain 16 (vuosien 1986-2005 keskiarvo 15,7) kappaletta. Jos sukupolven väli on 5 vuotta, rekisteröidään yhdessä bedlingtonsukupolvessa keskimäärin 80 koiraa, josta 5% olisi vain 4 koiraa. Tällöin suositusraja ylittyisi jo yhden pentueen kohdalla. ***Riittävän monimuotoisuuden säilyttämiseksi jalostustoimikunta suosittelee, että yhtä yksilöä käytettäisiin jalostukseen 5 vuoden jaksolla korkeintaan kolme kertaa, siten että jälkeläisten vähimmäismäärä olisi 12/3 pentuetta. Jos tämä vähimmäismäärä ei täyty, voitaisiin samaa koiraa käyttää neljännen kerran harkiten.***

Taulukoiden 2 ja 3. vuosiyhteenvedoista ilmenee, että sukusiitosprosentti on kuitenkin pysynyt alhaisena vaihdellen nolasta vajaaseen neljään (kts. KoiraNet). Kannan koon huomioon ottaen tämä on erittäin hyvä tulos. Ulkomailta tuotujen urosten määrä on ollut kasvussa. Rekisteröintien kokonaismäärä on viime vuosina ollut hienoisessa kasvussa, mutta aktiivisia kasvattajia on vähän, mikä on rodun kannalta huolestuttava tilanne. ***Jalostustoimikunnan suosituksena on, että sukusiitosprosentti yksittäisen pentueen kohdalla olisi enintään 6,25 % (mikä vastaa serkusparituksen sukusiitosprosenttia).***

Taulukko 2. Yhteenveto vuosien 2001 - 2005 kannan koosta Suomessa.

Vuosi	Rekisteröinnit (kpl)	Tuonteja (kpl)	Pentueita/pentuja (kpl)	Kasvattajat (kpl)	Isät (kpl)	Emät (kpl)
2001	12	0	3/12	3	2	3
2002	13	2	2/11	2	1	2
2003	13	1	3/12	3	3	3
2004	26	1	7/25	6	5	7
2005	19	3	5/16	2	4	5
yhteensä	83	7	20/76	16	15	20

Taulukko 3. Yhteenveto vuosien 1994 - 2000 kannan koosta Suomessa.

Vuosi	Rekisteröinnit (kpl)	Tuonteja (kpl)	Pentueita/pentuja (kpl)	Kasvattajat (kpl)	Isät (kpl)	Emät (kpl)
1994	12	3	3/9	3	3	3
1995	12	3	2/9	2	2	2
1996	14	0	4/14	4	4	4
1997	12	3	3/9	2	3	3
1998	9	1	2/8	2	2	2
1999	8	2	2/6	2	2	2
2000	29	7	6/22	4	5	6
Yhteensä	97	19	23/77	19	21	23

Viimeisen 25 vuoden aikana on luotu se jalostuksellinen pohja, joka on tämän päivän suomalaisen bedlingtoninterrierikannan taustalla. Vuosina 1991 - 2005 syntyneiden suomalaisten pentueiden sukutauluissa esiintyvistä yksilöistä on koottu taulukko (LIITE 2.) Yksilöitä on taulukossa yhteensä 229.

Ennen vuotta 1996 esiintyvistä koirista Blue Fundogs Armandinon vanhemmat ovat Blue Light's Cabruno ja Nachtwolken Hennessy Special. Isä on linjattu ruotsalaiseen Blå Skuggans -koiriin ja emä on Avilas Atlasin ja suomalaisen Tispen jälkeläisten sisar-sisar parituksesta. Avilas Atlas puolestaan linjautuu englantilaiseen Stanolly-koiriin ja Tispen taustalta löytyvät englantilaiset Stanolly, Foggyfurze ja Leasowes-linjat. Nykyisten Blue Fundogs koirien taustalla on Tanzara- ja Kisapirtin koiria. Kennelin tuontinarttu Scissels Singoalla linjautuu Blå Skuggans's Mowie Stariin ja Flamengos Jirinaan.

Kisapirtin Soolon taustalla ovat uros Velvety Moon Shadow, sen emä Flamegos Jirina sekä isä Blå Skuggans Mowie Star, emän Kisapirtin Talitan vanhemmat ovat englantilaiset Avilas Atlas ja Rathsrigg Regius. Nämä koirat löytyvät myös nykyisten Kisapirtin koirien taustalta, joskin uutta verta on sinne on saatu ruotsalaisista Isotop's koirista. Näiden taustalta löytyy amerikkalaisia ja ruotsalaisia linjoja. Kisapirtin, samoin kuin Tanzara-koirienkin taustalta löytyy tuontiurossa Touch of Love of Tyneside, joka on Wladimir v. Wettersteinin ja Karina Blue Diamondsin jälkeläinen. Sen isän puolella löytyy Foggyfurze Fenman, mutta muuten uros edustaa saksalaisia linjoja.

Jalostuksen tavoiteohjelma 2006
Suomen Bedlingtonkerho ry

Cirrus Blue Rhapsody linjautuu voimakkaimmin englantilaisiin Foggyfurze ja Stanolly-koiriin. Sen jälkeläisen Cirrus Blue Tanzaran isä on Kisapirtin Soolo. Tämä linja on myös nykyisten Tanzara-koirien taustalla. Vanhempien Cirrus-koirien taustalta löytyvät myös vanhat suomalaiset Peggen-linjat yhdistettynä lähinnä englantilaisiin Stanolly-Foggyfurze linjoihin.

Viime vuosien käytetyin uros, venäjäntuonti Ken-Bonnie-Baby on Feruzeshah Dark Demonin ja Bajon Barbooshkan jälkeläinen. Se linjautuu kummaltakin puolelta englantilaiseen Foggyfurze Fenmaniin ja äitinsä puolelta lisäksi Rathsrigg-koiriin.

Näiden usein sukutauluista löytyvien koirien lisäksi tämän päivän suomalaisten koirien taustalla esiintyy yhdysvaltalaisia Willow Wind-linjoja sekä australialaisia linjoja (Ausbed Alcheringa), jotka pohjautuvat osittain ruotsalaisiin ja englantilaisiin koiriin. Esimerkiksi nykyisten Slioorin koirien tausta on ruotsalais-amerikkalainen, yhdistettynä Suomessa esiintyviin linjoihin ja Meripihkan koirien tausta on voimakkaasti ruotsalais-amerikkalainen yhdistettynä Ken-Bonie-Babyyn. Uusimmat tuonnit edustavat englantilaisia Honeymist-linjoja yhdistettynä ruotsalaiseen Blå Skuggans-linjaan sekä venäläistä linjaa yhdistettynä ruotsalaiseen. Blå Skuggans ja saksalaiseen v. Povera linjaan, jonka taustalta löytyy osittain Foggyfurze-koiria.

Yhteenvedona voidaan todeta, että tämän hetken suomalainen bedlingtonkanta nojautuu voimakkaasti ruotsalaisiin Blå Skuggans- sekä englantilaisiin Stanolly-Foggyfurze-Rathsrigg-linjoihin. Näitä on yhdistetty amerikkalaisiin ja saksalaisiin linjoihin. Muiden, uusimpien linjojen vaikutus nykyiseen kantaan korostunee vasta lähivuosina.

Taulukko 4. Yhteenvedo käytetyistä jalostusuroksista vuosilta 1996-2005

Jalostusurokset 1996-2005

Uros	Tilastointiaikana				Yhteensä	
	Pentueita	Pentuja	%-osuus	kumulat.%	Pentueita	Pentuja
KEN-BONIE-BABY	6	31	22,63 %	23 %	6	31
AUSBED ALCHERINGA	3	11	8,03 %	31 %	4	16
KISAPIRTIN SOOLO	2	9	6,57 %	37 %	7	22
TANZARA FANTASTIC FANCY	2	8	5,84 %	43 %	2	8
SLIORIN ONASSIS BOUVIER	3	8	5,84 %	49 %	3	8
BLUE FUNDOGS GUSTAF	3	8	5,84 %	55 %	3	8
MERIPIHKAN SO YOU SAY	2	6	4,38 %	59 %	2	6
BLUE FUNDOGS WALTER	1	6	4,38 %	64 %	1	6
TANZARA TELL MY LOVE	1	5	3,65 %	67 %	1	5
BLUE FUNDOGS HENNESYS TRUTH	1	5	3,65 %	71 %	2	8
ARC-EN-CIEL ACHILL	1	5	3,65 %	74 %	1	5
BLÅ SKUGGANS TENNESSEE AMBER WALTZ	2	5	3,65 %	78 %	3	6
HONEYMIST SWINGING THE FAIR	2	5	3,65 %	82 %	2	5
ISOTOP'S SANS RIVAL	1	4	2,92 %	85 %	1	4
KISAPIRTIN TIMJAMI	1	4	2,92 %	88 %	1	4
BLÅ SKUGGANS KEEP AN EYE ON ME	1	3	2,19 %	90 %	1	3
ISOTOP'S ROUSSEAU	1	3	2,19 %	92 %	1	3
BLÅ SKUGGANS DANCING IN THE DARK	1	3	2,19 %	94 %	2	4
BLUE FUNDOGS FINE SOLO	1	3	2,19 %	96 %	1	3
KISAPIRTIN OPTIMO	1	2	1,46 %	98 %	2	7
KISAPIRTIN OMEGA	1	2	1,46 %	99 %	2	8
TANZARA DANDY	1	1		100 %	1	1

Taulukko 5. Yhteenveto käytetyistä jalostusnartuista vuosilta 1996-2005

Jalostusnartut 1996-2005

Narttu	Tilastointiaikana		Yhteensä	
	Pentueita	Pentuja	Pentueita	Pentuja
TANZARA FIORINA	3	16	3	16
TANZARA TINKER BELL	3	12	3	12
SCISSELS SINGOALLA	3	10	3	10
HEINÄKENGÄN ADALMIINA	1	6	1	6
HEINÄKENGÄN BÖMBELI	1	6	1	6
BLÅ SKUGGANS JUST DO THE DANCE	2	6	3	9
BLUE FUNDOGS WICTORIA	1	5	1	5
VINTILLAN NO COME BACK	2	5	2	5
TANZARA DANIELA	1	5	2	10
BLÅ SKUGGANS PLAY IT MY WAY	2	5	2	5
SLIOORIN OPENLOVEORNOT	2	5	2	5
TANZARA AFTERGLOW	1	5	2	10
HEINÄKENGÄN CALENDULA	1	5	1	5
MERIPHIKAN CHERICHERI LADY	1	4	1	4
TANZARA TRICK OR TREAT	1	4	1	4
SLIOORIN JOY OF WILLOW	1	4	1	4
MERIPHIKAN SPIRIT OF LOVE	1	4	1	4
BETTIBLUESTAR	1	4	1	4
BLUE FUNDOGS DREAM OF LOVE	1	4	1	4
BLUE FUNDOGS EDELWEISS	1	3	1	3
HEINÄKENGÄN CINNAMON	1	3	1	3
TANZARA AFRODITE	1	3	1	3
INKA RAMONA-MAYA	1	3	1	3
SLIOORIN FARAH DIBA	1	3	1	3
ISOTOP'S ANASTASIA	1	2	1	2
TANZARA BREAK OF DAY	1	2	1	2
SUDEN HETKEN SOBATSKA	1	2	1	2
HEINÄKENGÄN BIRKKO	1	1	1	1

4.2 Luonne ja käyttöominaisuudet

4.2.1 Luonne

"Hyväntuulinen, hellä, omanarvontuntoinen, ei arka tai hermostunut. Levossa lempeä, mutta ärsyyntyneenä täynnä rohkeutta." Bedlingtoninterrieristä on käytetty nimitystä "The Cuddly Killer", joka kuvaa hyvin rodun luonnetta: se ei arkaile haastaa eikä ottaa haastetta vastaan. Luonteen rohkeus rodussa on onnistuttu säilyttämään niin, ettei aggressiivisuus ole päässyt vallalle vaan hyväntuulisuus on säilynyt rodulle ominaisena luonteenpiirteenä. Lempeys ja hellyys luonteessa pitäisi erottaa arkuudesta, jota on syytä varoa jalostuksessa, koska juuri se voi ääritapauksessa johtaa aggressiiviseen käytökseen. Omanarvontunto tulee esille varsinkin koulutustilanteissa ja vaikuttaa joskus itsepäisyydeltä, mikä on tyypillistä terriereille.

Rodun luonteen tilanteesta on kerätty tietoja kasvattajille ja harrastajille tehdyn terveystarkastuksen perusteella (2003/2005). Sen perusteella suurin osa koirista on säilyttänyt rotumääritelmän mukaisen luonteen. Jonkun verran arkuutta ja haukkuherkkyyttä esiintyy. Muutama koira on jouduttu lopettamaan luonteeseen liittyvien ongelmien vuoksi.

4.2.2 Käyttöominaisuudet

Käyttöominaisuuksia ei ole virallisesti kartoitettu ja Suomessa bedlingtonneilla ei ole osallistumisoikeutta metsästyskokeisiin päinvastoin kuin muissa Pohjoismaissa. Myös esim. USA:ssa rotu kilpailee metsästyskokeissa. Suomessa rodun edustajia on osallistunut kuitenkin mm. tottelevaisuus- ja agilitykisoihin ja metsästysviettiäkin on epävirallisesti testattu. Englannissa on oma yhdistys käyttölinjan koirien kasvattajille, vuonna 1978 perustettu ”The Working Bedlington Club”. Rodussa oleva, alkuperäisen käyttötarkoituksen mukainen metsästysvietti pyritään säilyttämään.

4.3 Terveys

4.3.1. Perinnöllisten vikojen ja sairauksien vastustamisohjelman (PEVISA) piiriin kuuluvat sairaudet

Kuparitoksikoosi (Copper Toxicosis – CT)

Bedlingtoninterriereillä raportoitiin ensimmäisen kerran 1975 (Hardy ym., 1975) tautia, joka vaikutti perinnölliseltä ja johti pahimmillaan koiran vakavaan sairastumiseen. 1970-luvun lopulla ja 1980-luvulla oli ilmeistä, että suuri osa Euroopan bedlingtonkannasta, ehkäpä koko maailmankin kannasta, oli vähintään tämän sairauden kantaja. Siksi sairauden diagnosointi ja karakterisointi eteni varsin ripeään tahtiin. Kyseessä oli autosomaalisesti resessiivisesti periytyvä maksan kuparitoksikoosi (Johnson ym., 1980; OMIA¹ 001071). Sairaus on aineenvaihduntatauti, jossa maksassa ei pilkota normaalista ravinnosta päivittäin saatavaa hivenainetta, kuparia. Kupari kertyy vähitellen koiran maksaan ja aiheuttaa pysyviä vaurioita, jotka pahimmillaan johtavat krooniseen maksasairauteen, hepatiittiin. Sairautta tavataan myös ihmisillä Wilsonin tautina (OMIM^{®2} 277900). Ihmisellä Wilsonin tautia aiheuttaa yli 100 erilaista mutaatiota eri entsyymien tai muiden kuparin hajotusketjussa toimivien proteiinien geeneissä. Taudin patologia on kuitenkin hyvin pitkälle samanlainen sekä ihmisillä että koirilla ja bedlingtoninterrieriä pidetäänkin yhtenä Wilsonin taudin malleista.

Sairauden geneettiseksi toteamiseksi otettiin 1990-luvulla käyttöön ns. DNA kytkenälyysiin perustuvat markkerit. Kyseiset markkerit tunnistavat sairauden sen perusteella, että ne kytkeytyvät sairaaseen geenialleeliin noin 90-93% todennäköisyydellä. Yleisin markkeri on C04107, joka tunnistaa deletion koiran kromosomi 10 kohdassa q26 (ihmisellä kromosomissa 2 kohdassa p21-p13) olevassa COMMD1 (COpper Metabolism gene MURR1 Domain; aikaisemmin MURR-1) geenin eksonissa 2 (van Wolferen ym., 1999; Forman ym. 2005). Suomessa on ollut yleisesti käytössä myös markkeri C04107B, ja yhdistettyjen markkereiden käyttö on parantanut kytkenälyysin luotettavuutta. COMMD-1 tuottaman proteiinin toiminta kuparin metaboliassa tunnetaan melko hyvin.

1. OMIA = Online Medialian Inheritance in Animals, tietokantaa ylläpitää Professori Frank Nicholas, University of Sydney, Australia <http://omia.angis.org.au/>
2. OMIM[®] = Online Medelian Inheritance in Man, tietokantaa ylläpitää Johns Hopkins University, USA <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=OMIM>

Vaikka COMMD-1 eksoni 2 mutaatio lieneekin maailmanlaajuisesti yleisin bedlingtonkannassa, ainakin kaksi sairasta yksilöä, joilla ei ole COMMD1 mutaatiota, on raportoitu. Myös poikkeavia haplotyyppisiä on tunnistettu (Coronado ym, 2003; van de Sluis ym., 2003). On siis todennäköistä, että kannassa on erilaisia variaatioita ja jopa uusia mutaatioita, joita ei ole vielä tunnistettu, ja jotka eivät kohdistu COMMD1 geeniin.

DNA-kytkentäanalyysin hankaluutena on tällä hetkellä noin 5-10 % variaatiomarginaali, toisin sanoen noin 5-10 % koirista sairas geeni ei osoita kytkeytymistä, jolloin koira voidaan virheellisesti arvioida terveeksi. Toisaalta sama on totta päinvastaiseen suuntaan, toisin sanoen markkeri kytkeytyy terveeseen alleeliin noin 5-10% marginaalilla. Tämä aiheuttaa sen, että DNA-kytkentäanalyysitulosten perusteella koiran lopullinen sairausstatus (sairas, terve-ei periytä, terve kantaja, terve-periyttää mahdollisesti) voidaan luotettavasti arvioida ainoastaan sukutaulujen ja siinä testattujen koirien tutkimustuloksia vertaamalla. Tämä ns. tulkinta edellyttää kuitenkin, että koiran taustasta tiedetään riittävä määrä testituloksia. Tulosten puuttuminen on hankaloittanut etenkin tuontikoirien tulkintojen tekoa (Taulukko 5). Taulukosta ilmenee, että tutkittuja ennen vuotta 1990 oli 81 kpl ja sen jälkeen 139 kpl 229 rekisteröidystä koirasta, mikä tekee 60,7 % kannasta. Kaikkiaan 37 koiraa, eli noin 27 % tutkituista, on jäänyt ilman tulkintaa. Vuosien 2000-2005 aikana on rekisteröintejä ollut huomattavasti enemmän kuin tutkittuja koiria (111/47; 42% rekisteröidyistä), vaikka PEVISA:n voimassaolon alkuvuosina (1996-1999) lähes kaikki rekisteröidyt koirat tutkittiin. Toisaalta rekisteröintimäärät ovat viimeisen 5 vuoden aikana nousseet yli puolella.

Vuodesta 2005 lähtien DNA kytkentäanalyysin lisäksi on ollut käytössä tautia aiheuttavan COMMD1 geenin eksonin 2 deleetion (Favier ym. 2005) tunnistava suora geenitesti. Vaikka testi tunnistaakin suoraan sairaan alleelin ja sen avulla voidaan myös määrittää kantajat, ei se tunnista muita mahdollisia mutaatioita ja epätavallisia variaatioita, joita on (raportoitu). On siis täysin mahdollista että sekä kytkentäanalyysin ja suoran DNA-testin perusteella koiran katsotaan olevan virheellisesti joko sairas tai terve. Siten, ihmisten Wilsonin taudin tapaan, voi eri koirakannoista myös yhden rodun sisällä, löytyä vielä uusia mutaatioita. Suoran testin perusteella on löytenyt terveitä yksilöitä, jotka oli kytkentäanalyysin perusteella arveltu sairiksi. Tämä alentaa tutkimustulosten luotettavuutta. Näille koirille ei ole tehty maksabiopsiatestejä.

Markkerityyppien tulkinnat koiran ja sen sukutaulusta löytyvien tutkimustulosten perusteella:

Ei periytä (vapaa)

Tutkittavan koiran markkeri-kytkennät tunnetaan molempien vanhempien puolelta. Koira ei ole kummaltakaan vanhemmaltaan saanut CT-tautigeeniin kytkeytynyttä markkerityyppiä, joten se ei voi sitä jälkeläisilleen periyttää.

Periyttää mahdollisesti (vapaa tai kantaja)

Tutkittavan koiran markkeri-kytkentä tunnetaan toisen vanhemman puolelta. Koira ei ole saanut CT -tautigeeniin kytkeytynyttä markkerityyppiä vanhemmalta, jonka tausta tunnetaan. Tutkittava koira voi olla perimältään jompaa kumpaa tyyppiä: Se ei periytä sairautta ollenkaan tai sitten se periyttää sairautta 50 % todennäköisyydellä.

Periyttää 50 % todennäköisyydellä (kantaja)

Tutkittavan koiran markkeri-kytkennät tunnetaan molempien vanhempien puolelta. Se on saanut toiselta vanhemmaltaan CT-tautigeeniin kytkeytyneen markkerityypin ja toiselta terveeseen geeniin kytkeytyneen markkerityypin. Koira on siis CT-tautigeenin kantaja.

Kantaja tai periyttää aina

Tutkittavan koiran markkerikytkentä tunnetaan vain toisen vanhemman puolelta. Koira on saanut CT –tautigeeniin kytkeytyneen markkerityypin vanhemmalta, jonka tausta tunnetaan. Koska toisesta vanhemmasta ei ole tarpeeksi informaatiota, jää tulkinnaiksi kaksi vaihtoehtoa: (1) Koira periyttää CT –geeniä 50 % todennäköisyydellä eli on CT –geenin kantaja tai (2) koira periyttää aina CT –geeniä jälkeläisilleen eli sillä on kuparitoksikoosi.

Periyttää aina (sairas)

Tutkittavan koiran markkerikytkennät tunnetaan molempien vanhempien puolelta. Se on saanut molemmilta vanhemmiltaan CT -tautigeenin, joten se periyttää sitä aina jälkeläisilleen. Koiralla on kuparitoksikoosi, joka voi ilmetä kolmessa eri muodossa: akuuttina, kroonisena tai oireettomana, vaihdellen eri ikäkausina. Koira voi siis jossain elämänsä vaiheessa saada kuparitoksikoosin oireita, ellei sitä lääkittä.

Taulukko 6. Suomessa ennen vuotta 1990 ja vuosien 1991-2005 välillä tutkitut koirat ja niiden tulkinnot.

DNA-tutkimustulosten tulkinnot

-1990

	Urokset	Nartut	Yhteensä
Sairas	6	13	19
Kantaja/sairas	1	4	5
Kantaja	14	14	28
Kantaja/vapaa	4	5	9
Vapaa	5	5	10
Ei tulkintaa	4	6	10
Tutkittuja	34	47	81

1991 - 1995

	Urokset	Nartut	Yhteensä
Sairas	1	5	6
Kantaja/sairas	4	4	8
Kantaja	3	7	10
Kantaja/vapaa	10	4	14
Vapaa	5	1	6
Ei tulkintaa	4	3	7
Tutkittuja	27	24	51
Rekisteröintejä			73

1996 - 1999

	Urokset	Nartut	Yhteensä
Sairas	1	0	1
Kantaja/sairas	3	8	11
Kantaja	2	3	5
Kantaja/vapaa	3	6	9
Vapaa	2	3	5
Ei tulkintaa	4	6	10
Tutkittuja	15	26	41
Rekisteröintejä			45

2000 - 2005

	Urokset	Nartut	Yhteensä
Sairas	1	0	1
Kantaja/sairas	5	3	8
Kantaja	0	2	2
Kantaja/vapaa	8	10	18
Vapaa	1	0	1
Ei tulkintaa	3	7	10
Epäviralliset näytteet	4	3	7
Tutkittuja	22	25	47
Rekisteröintejä			111

Maksan vaurioitumisen astetta voidaan arvioida myös maksasta otettavan ohutneulanäytteen, maksabiopsian, avulla. Biopsiasta voidaan määrittää maksaan kertyneen kuparin määrä. Vuosina 1985 - 1996 rekisteröidyistä 186 koirasta tutkittiin maksabiopsialla 56 % ja näistä 31 %:lla todettiin kohonnut kuparipitoisuus (yli 1000 ppm 23 %:lla). Kantajia arvioitiin tällöin olevan 49 % kannasta. Maksabiopsioista ei saada tällä hetkellä tilastoitavaa tietoa, koska biopsioita ei käytännössä enää tehdä. Tämä tutkimus on jossain määrin riskialtis, jolloin koiranomistajat usein valitsevat yksinkertaisemman DNA-tutkimuksen. Toisaalta Suomessa ei pienistä näytemääristä tällä hetkellä pystytä määrittämään kuparia riittäväällä tarkkuudella. Maksabiopsioista on samalle koiralle saatu useita hyvin vaihteleviakin tuloksia. Maksabiopsiassa saatu positiivinen tulos on kuitenkin luotettava. Maksabiopsiatulokset yhdistettynä kyntekenttäanalyysin tai COMMD-1 deleetiotestiin ja tulkintaan olisi luotettavin tapa sairausstatuksen määrittämiseksi, jos kyseessä on COMMD-1 geenin deleetiomutaatio. Käytännössä nykyään tyydytään kyntekenttäanalyysiin tai suoraan DNA-testiin. Kasvattajien tulisi kuitenkin ymmärtää näiden tutkimusten luotettavuuden rajat ja otettava tämä jalostuksessa huomioon.

Rotu hyväksyttiin ensimmäisen kerran PEVISA -ohjelmaan 1.1.1998 alkaen, jolloin määriteltiin pentueiden vanhempien tutkimuspakko kuparitoksikoosin varalta. Ensimmäinen ohjelma oli voimassa 1998-2002 ja uusi päivitetty ohjelma tuli voimaan 1.1.2003. Koska sen paremmin DNA-kyntekenttäanalyysi, suora DNA testi kuin maksabiopsiakaan eivät ole 100% luotettavia sairauden tunnistamisessa, vuonna 2003 päivitettyyn ohjelmaan rekisteröinnin ehdoksi asetettiin tutkimustulosten lisäksi koiran sukutauluun perustuva tulkinta. Sukutaulussa esiintyvien terveitten, sairaitten ja mahdollisten kantajien perusteella olisi mahdollista varmuudella määrittää, onko koira terve ei-kantaja, terve kantaja tai sairas. Etenkin ulkomailta tuotujen koirien taustassa tutkimustulokset eivät olleet riittäviä. Tämän ns. tulkintapakon seurauksena rodussa haettiin runsaasti poikkeuslupia, joiden käsittelyn SKL:n jalostustieteellinen osasto katsoi vievän kohtuuttomasti aikaa ja voimavaroja rodun rekisteröintimääriin nähden. Yllättäen myös tutkittujen koirien määrä suhteessa rekisteröinteihin on alentunut vuosien 2000-2005 välillä (Taulukko 5). Tämän kehityksen merkitystä on tässä vaiheessa vaikea arvioida, mutta sen perusteella PEVISA olisi syytä pitää edelleen voimassa. Ulkomailta tuotujen koirien taustassa tutkimustulokset eivät olleet riittäviä, joten tähän tulisi kiinnittää huomiota. PEVISA on SKL:n jalostustieteellisen toimikunnan päätöksellä päivitetty uudelleen ja tulkintapakko on poistettu. ***Huolimatta tästä Bedlingtonkerhon jalostustoimikunta suosittelee, että mahdollisimman monelle koiralle pyritään saamaan tulkinta.***

Rodun PEVISA-ohjelma ei rajoita pentueiden rekisteröintiä, vaikka jalostukseen käytettävä yksilö olisikin todettu sairaaksi tai kantajaksi. ***Kuitenkin suositellaan, että biopsi-alla selvästi kohonneita arvoja (>1000 ppm) tai DNA-tutkimuksella sairaaksi todettuja koiria käytettäisiin siitokseen vain harkiten, jolloin toiseksi vanhemmaksi tulisi valita terve-ei kantaja.***

Uusin päivitetty Bedlingtoninterrierin PEVISA -ohjelma tuli voimaan 1.1.2006.

Pentujen vanhemmilla tulee olla hyväksyttävä tutkimuslausunto perinnöllisen kuparitoksikoosin varalta. Lausunnoksi hyväksytään joko

- tutkittu DNA-kytkentäanalyysi
- suora DNA-analyysi tai
- maksabiopsiatutkimus.

Maksabiopsianäytteet tutkitaan keskitetysti Suomen Kennelliiton hyväksymässä laboratoriossa ja DNA-kytkentäanalyysi suoritetaan samoin keskitetysti Suomen Kennelliiton hyväksymässä laboratoriossa (toistaiseksi FABALAB:ssa).

Ohjelma on voimassa 1.1.2006 - 31.12.2007. Koska kyseessä on PEVISA tutkimukset, niin näytteitä saavat ottaa ainoastaan eläinlääkärit.

FABALAB on vaihtanut vuoden 2006 aikana omistajaa ja bedlingtonien DNA-kytkentäanalyysijä sen paremmin kuin COMMD-1 testejäkään ei enää tehdä FABALABissa. Uutta tutkimuslaboratoriota ei ole toistaiseksi nimetty.

Kuparitoksikoosistatusta seurataan myös muualla maailmassa. Esimerkiksi USA:ssa bedlingtonineja koskeva OFA (Orthopedic Foundation of Animals) tilastointi osoittaa 271 tutkimusta, joista valtaosa on kuparitoksikoosistatuksen määrittämistä markkerilla C04107 tai suoralla deleetiotestillä.

HC eli perinnöllinen harmaakaihi

Perinnöllinen kaihi on koirilla hyvin yleistä, ja nykytietämyksen mukaan pienikokoisilla koirilla kaikki alle 10-vuotiaana tavatut kaihimuutokset luokitellaan perinnöllisiksi (mikäli muutos ei johdu tapaturmasta, aineenvaihduntasairaudesta esim. diabetes tai vakavasta ruokintahäiriöstä, kuten esim. pentuiän aliravitsemuksesta). HC (Hereditary Cataract = silmän mykiön samentuminen), sairaus periytyy resessiivisesti esimerkiksi staffordshiren-bullterriereillä. Suomessa bedlingtonineilla on varmistettu kaksi HC löydöstä vuonna 2003 ja kaksi HC epäiltyä samasta linjasta. Jotta tilanne saataisiin nopeasti hallintaan, pentueen vanhempien virallinen silmäpeilauspakko liitettiin päivitettyyn PEVISAa 1.1.2006.

4.3.2 Muut Suomessa rodulla todetut merkittävät sairaudet

Päkiänkovettuma (Crack/hard pads)

Vuosien 2003/2005 terveystarkastuksen perusteella esiintyy bedlingtonineilla edelleen päkiänkovettumatauti. Päkiänkovettumatauti on tila, jossa ylimääräistä sarveisainetta kasvaa koiran polkuanturoihin. Kudokset kovettuvat ja halkeilevat ja aiheuttaa koiralle voimakasta kipua. Tila on parantumaton. Tassujen hyperkeratoosi periytyy joillakin roduilla resessiivisesti (irlanninterrierieri; Schleifer ym. 2003: Familial foodpad hyperkeratosis and inheritance of keratin 2, keratin 9 and desmoglein 1 in two pedigrees of Irish Terriers, Am J Vet Res 64:715-720, 2003). Periytymistapaa bedlingtoninterriereillä ei tunneta, mutta sen oletetaan olevan resessiivisesti periytyvä ja se on oireiltaan samanlainen kuin irlanninterriereillä tavattava sairaus. Taudin aiheuttavaa geenimuutosta ei ole vielä tunnistettu. Sairautta on

todettu useilla yksilöillä myös Suomessa, mutta vuoden 2000 jälkeen kuitenkin vain kolmella koiralla. ***Sairaita koiria ei tulisi käyttää siitokseen.***

Luomikarvat; cilia aberrata, distichiasis

Luomikarvat ovat ylimääräisiä ripsiä luomien reunoissa tai luomen sisäpinnalla. Ylimääräiset ripsikarvat hankaavat sarveiskalvoa ja ovat joissain tapauksissa voimakkaasti kipua aiheuttavia. Ripsiä joudutaan tämän takia poistamaan ja pahimmissa tapauksissa silmän sarveiskalvoon aiheutuu pysyviä vaurioita, jotka voivat johtaa sokeutumiseen. Siitokseen käytettävillä koirille suositetaan myös ylimääräisten ripsien osalta silmätarkastusta ja tilannetta näiden silmäsairauksien osalta seurataan rodussa.

Harvinaisempia sairauksia ovat synnynnäinen kyynelkanavien puuttuminen tai tukkeutunut kuonokäytävä: perinnöllisyysaste ei ole tunnettu. Näitä esiintyy 2003/2005 terveystarkastuksen mukaan rodussa jonkin verran myös Suomessa.

Häntämutkat

Häntämutka on synnynnäinen vika, joka ilmenee häntänikamien epämuodostumana. Usein nikamat ovat kasvaneet yhteen tai taipuneet. Vika voidaan todeta röntgentutkimuksella, jolloin voidaan sulkea pois onnettomuuksien aiheuttamat epämuodostumat, jolloin taipuminen useimmiten tapahtuu nivelen eikä nikaman kohdalta. Häntämutkia pidetään ei-toivottavina, koska niiden on ajateltu heijastavan mahdollisia ongelmia selkärangan rakenteessa etenkin koiran takaosassa. Häntämutkat ovat tyypillinen piirre joillakin luonnollisesti töpöhäntäisillä koiraroduilla ja joissain tapauksista tällaisilla yksilöillä löydetään myös poikkeamia selkänikamien rakenteessa. Synnynnäiset häntämutkat periytyvät. ***Bedlingtoninterriereillä on todettu muutamia häntämutkatapauksia Suomessa. Koiria, joilla on synnynnäinen häntämutka, ei suositella käytettäväksi jalostukseen.***

Hampaisto ja leuat

Hampaistoon tai puretaan liittyvät ongelmat eivät ole yleisiä rodussa. Kuitenkin kasvatustyössä tulisi kiinnittää huomiota kapeisiin alaleukoihin, jotka voivat pahimmillaan aiheuttaa eläinlääkinnällisen ongelman ja kärsimystä koiralle. Hammaspuutoksia esiintyy jonkin verran. Hammaspuutoksista toivotaan mainintaa näyttelyarvosteluihin. Yleensä hampaistoon ja leukojen asentoon liittyvät ongelmat ovat voimakkaasti perinnöllisiä ominaisuuksia ja siksi tällaisten yksilöiden jalostuskäytössä tulisi käyttää harkintaa.

Allergiat

Bedlingtoninterriereillä todetut ruoka-aineallergiat ja epämääräisten iho-oireiden esiintyminen on lisääntynyt viime vuosina. Ilmiö on tuttu monista muistakin roduista. Allergioiden suoraa periytymistä ei ole voitu osoittaa, mutta ominaisuuteen liittyy ainakin periytyvä alttius. Voimakkaista iho-oireista kärsivien koirien jalostuskäyttöä tulisi harkita tarkoin.

4.3.3 Yhteenveto rodulla muissa maissa tai kirjallisuudessa kuvatuista sairauksista

Silmäsairaudet:

ENTROPIUM (alaluomi kääntyy sisäänpäin): esiintyy rodussa jonkin verran. Pyrkimys pieniin silmiin jalostuksessa voi lisätä tämän ominaisuuden esille tuloa.

Perifeerinen PRA (etenevä verkkokalvon surkastuminen): tauti on yhden resessiivisen geeniparin aiheuttama ja johtaa homotsygotin yksilön sokeuteen. Suomessa tiedossamme on vain yksi tapaus vuodelta 1985.

RD (Retinal Dysplasia = verkkokalvon vajaakehitys). Rodulla esiintyy yleistynyt muoto, joka periytyy resessiivisesti ja johtaa homotsygotin yksilön sokeuteen jo pentuvaiheessa. Suomessa ei ole todettu sokeita yksilöitä. Muissa maissa ja kirjallisuudessa sairaus kuitenkin kuparitoksikoosin ohella liitetään yleisimpiin rodulla esiintyviin perinnöllisiin vikoihin. Tilanteen kehittymistä suomalaisessa bedlingtonkannassa seurataan tarkoin.

Tutkimustuloksia ulkomaisista koirista kaikkien edellä kuvattujen sairauksien (mukaan lukien kuparitoksikoosi) osalta löytyy eniten amerikkalaisista tietokannoista: OFA (Orthopedic Foundation of Animals) Records, Bedlington terrier
271 hits: <http://www.offa.org/results.html?page=1#results>

CHIC (Canine Health Information Center), Bedlington Terriers
<http://www.caninehealthinfo.org/brdreqs.html?breed=BD>

4.4 Ulkomuoto

a. Rotumääritelmä (LIITE 3.)

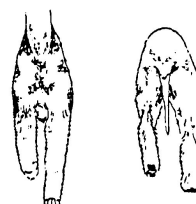
Rotumääritelmä on hyväksytty FCI:ssa 24.7.1989.

Rotumääritelmän käänös on hyväksytty SKL-FKK:ssa 12.12.1989.

b. Rotumääritelmän tulkinnat

Liikkeet ja etuosa

Huomiota pitäisi kiinnittää eritoten rodunomaisten liikkeiden ja etuosan säilymiseen. Edestä katsoen koira on leveämpi kyynärpäiden kohdalta kuin tassujen kohdalta niin seisossa kuin liikkeessä. Tämä ei kuitenkaan tarkoita sitä, että sillä saisi olla löysät kyynärpäät tai että se saisi astua ristiin. Katso kuva.



Eturaajat ja käpälät

Eturaaja näyttää sivusta katsoen hivenen taipuvan ranteesta, ei kuitenkaan liaksi. Käpälät ovat ns. jäniksen käpälät, ei monelle muulle terrierille niin tyypilliset kissantassut.

Karvapeitteen laatu ja väri

Turkissa pitää löytyä pehmeämmän karvan joukosta karkeampaa ns. tukikarvaa. Ihanneväritys on tummat kyljet, vaalea pää, korvatupsut ja etujalat sekä takajalat kintereistä alaspäin. Tan -väritteisillä aikuisilla koirilla jalkojen karvoissa on kellertävä vivahde. Karvan laatu on viime vuosina pehmentynyt ja värit ovat yleisesti haalistuneet. Tässä on kuitenkin selvästi havaittavissa vuodenaajoista ja hormonistatuksesta johtuvia vaihteluita. Jalostuk-

nessa tulisi kuitenkin kiinnittää huomiota rodunomaiseen karvapeitteeseen ja sen oikeaan väritykseen.

Purennat

Normaali, leikkaava saksipurenta, riittävän leveät leuat. Rodulla esiintyy jonkin verran hammaspuutoksia, tähän on kiinnitettävä jalostuksessa huomiota, samoin kuin liian pienikokoisiin (etenkin kulmahampaat) hampaisiin. Rodussa esiintyy sekä ylä- että alapurentaa ja joillakin yksilöillä kulmahampaiden vajaakasvua. Liian kapeat alaleuat, joissa kulmahampaat hankaavat yläleuan kitalakea, ovat erittäin epätoivottavia.

Painopiste ulkomuotojalostuksessa

Rodun taso on ulkomuodollisesti hyvä Suomessa. Pyrkimyksenä on säilyttää se vähintään tällä tasolla. Huomiota tulisi kiinnittää rodunomaisten liikkeiden, etuosan, turkin ja värin säilymiseen kannassamme sekä pyrkiä estämään purennoissa ilmenevien ongelmien leviämistä rodussa. Pyritään välttämään rodulle vieraiden piirteiden liioittelua esim. ylikulmautumista, joka vaikuttaa rotutyypillisten liikkeiden katoamiseen. **Jalostukseen käytettävien koirien tulisi saavuttaa vähintään näyttelypalkinto H (hyvä), jos koiraa käytetään jalostukseen useammin kuin kerran, olisi palkintosijan oltava vähintään EH (erittäin hyvä) tai ERI (erinomainen).** Tällä hetkellä lähes kaikki jalostukseen käytettävät bedlingtoninterrierit ovat valioita.

5. Yhteenveto aiemman tavoiteohjelman toteutumisesta

Jalostuksen tavoiteohjelma tehtiin ensimmäisen kerran vuonna 1998 laaditun PEVISA-ohjelman osaksi.

Ensimmäinen JTO hyväksyttiin Suomen Bedlingtonkerho ry - Bedlingtonklubb i Finland rf vuosikokouksessa Helsingissä 28.03.1999 sekä Suomen Terrierjärjestö ry - Finlands Terrierorganisation rf vuosikokouksessa Espoossa 15.04.1999 sekä SKL:n jalostustieteellisen toimikunnan kokouksessa 5/99 08.11.1999.

Tuolloin kannan suuruudeksi Suomessa arvioitiin 158 yksilöä (tilasto: 1988 - 1998). Rodun rekisteröintimäärät olivat laskeneet 60 -luvun lopulta, jolloin vuosittain rekisteröitiin jopa 60 yksilöä. Kymmenvuotisjaksolla 1988-1998 rekisteröitiin keskimäärin 12 yksilöä vuodessa.

Aikaisemman jalostusentavoiteohjelman tavoitteet, toimenpiteet ja tulos

Tavoite	Toimenpide	Tulos
Terveystilan seuranta kuparitoksikoosin suhteen	Suosittelaa, että biopsialla selvästi kohonneita arvoja (>1000 ppm) omaavia tai DNA-tutkimuksella sairaaiksi todettuja koiria käytettäisiin siitokseen vain harkiten valiten toiseksi	Tilastojen mukaan suurin osan kannasta ja kaikki jalostukseen käytetyt koirat on PEVISA-määräysten mukaisesti tutkittu. Tilastotietoja ja tuloksia on

	vanhemmaksi ei-kantajan. Tutkimustulosten keruu ja tilastointi.	julkaistu kerhon nettisivuilla ja Bedlington-tiedotteessa
Silmäsairauksien esiintyvyyden seuranta	Silmätarkastusten suosittaminen jalostukseen käytettäville koirille. Tulosten tilastointi.	Järjestetty silmätarkastus trefeillä vuonna 2000. Silmätarkastuslausunto liitetty PEVISAan 1.1.2006 alkaen
Tassuvikaisia koiria ei käytettäisi jalostukseen	Tilanteen seuranta terveyskyselyn avulla	Tarkastettu tassuja treffeillä vuosina 2000-2002.
Arvioidaan populaation perimän monimuotoisuutta ja sukusiittoisuusastetta	Populaation geneettisen rakenteen analyysi eli monimuotoisuus tutkimus	Monimuotoisuus tutkimukseen osallistuminen
Muidenkin perinnöllisten sairauksien osalta tehdään kartoitusta ja pyritään välttämään sairaiden yksilöiden käyttöä siitoksessa.	Terveyskysely	Terveyskysely toteutettu vuonna 2004.
siitoskoiria ulkomailta hankittaessa huomioitaisiin geenipohjan laajentaminen.	Kasvattajiin pyritään vaikuttamaan siten, että geenipohjan laajuuden säilyttämiseksi tuontikoiria tuotaisiin harkiten eri linjoista. Myös Suomessa olevia eri uroksia pitäisi käyttää vieläkin laajemmin.	Tuonteja 12. Geenipohjan laajentaminen tuonneilla ei ole täysin toteutunut. Suurinta osaa ulkomaan tuoneista on käytetty jalostukseen. Suomalaisen urosten käyttö ollut melko rajallista
Rodun sukusiittoisuusastetta pitäisi edelleen vähentää, jos mahdollista siitosmateriaalin hankinnalla ja laajemmalla käytöllä. Otetaan käyttöön ns. working-linjoja harkiten.	Kasvattajien informointi	Sukusiitosaste on alhainen. Kasvattajat ovat hyvin perillä voimakkaan sukusiitoksen haitoista. Working-linjoja ei ole käytetty.
Eri urosten käyttöä jalostukseen suositeltiin jatkaa edelleen perimän monimuotoisuuden säilyttämiseksi.		Sukusiitosprosentti on pysynyt alhaisena ja monimuotoisuus on säilynyt melko hyvin

6. Jalostuksen tavoitteet ja strategiat

6.1 Visio

Bedlingtoninterrieri on terverakenteinen, alun perin pienriistan metsästyksen käytetty aktiivinen koira. Tänäpäin sille voisi luoda aseman ihanteellisena perhekoirana ja monipuolisena harrastuskoirana näyttelyihin, agilityyn, tottelevaisuuskentille, jopa metsästyksen. Bedlington on ketterä, oppivainen ja nopea, mistä olisi moneen harrastuslajiin. Bedlingtoninterrierin mahdollisuuksia ei ole täysin hyödynnetty ja se on jäänyt suurelle yleiselle

tuntemattomaksi roduksi. Parhaiten se tunnetaan sairauksistaan, mikä ei ole rodun harrastajien kannalta tyydyttävä tilanne. Rotu on yleisesti pitkäikäinen, terverakenteinen ja sitä voidaan pitää myös yleisesti terveenä rotuna, varsinkin tänään, kun rodussa olevien perinnöllisten sairauksien tilanne on saatu hallintaan.

Tämän jalostuksen tavoiteohjelman visiona on säilyttää bedlingtoninterrierin geneettinen monimuotoisuus, hyvä terveydentila, lisätä rodun tunnettuutta ja tuoda esille rodun monipuoliset mahdollisuudet nykyaikaan sopivana, helppohoitoisena, näyttävänä ja monipuolisena harrastus- ja seurakoirana. Samalla halutaan lisätä yhteistyötä harrastajien välillä sekä kerhon sisällä koko Suomessa ja ulkomailla.

6.2 Rotujärjestön tavoitteet

Yhdistyksen tavoitteena on toimia Suomen Kennelliiton ja Suomen Terrierijärjestön alaisena rotua harrastavana yhdistyksenä niin, että edellä kuvatulla visiolla olisi toteutumisen mahdollisuuksia. Sen ensisijaisena tehtävänä on tuoda rodun harrastajat ja kasvattajat yhteen, antaa tukea rodunomaisten, terveitten ja monipuoliseen harrastamiseen soveltuvien bedlingtonien kasvattajille. Yhdistyksen velvollisuutena on neuvoa uusia harrastajia, antaa kasvattajille heidän tarvitsemaansa tietoa ja valistaa suurta yleisöä bedlingtoninterrierin hyvistä ja monipuolisista ominaisuuksista niin, että saamme lisää harrastajia rodun pariin.

Tarkoituksen toteuttamiseksi yhdistys

1. tekee yhdistyksen toimialaan kuuluvaa valistustyötä, harjoittaa julkaisutoimintaa ja järjestää keskustelu-, neuvonta- ja koulutustilaisuuksia, antaa neuvoja ja opastusta jäsenilleen sekä järjestää koiranäyttelyitä,
2. kerää tilastotietoa rodun jalostukseen ja terveyteen liittyvistä seikoista ja harjoittaa jalostusneuvontaa,
3. korottaa rodun arvostusta,
4. levittää tietoa kenneltoiminnan merkityksestä sekä asianharrastajien että yleisön keskuudessa,
5. seuraa kenneltoimintaa niin koti- kuin ulkomailla ja tekee alan kehittämiseen tärkeitä aloitteita sekä
6. harjoittaa yhteistyötä niin koti- kuin ulkomaisten keskusjärjestöjen ja kennelyhdistysten kanssa.

Yhdistys valitsee kasvattajien, harrastajien ja asiantuntijoiden keskuudesta **jalostustoimikunnan**, jonka tulisi seurata:

1. Populaation kokonaistilaa ja rakennetta sekä Suomessa että maailmalla. Jalostustoimikunnalla on mahdollisuus keskustelemalla ja valistamalla vaikuttaa kasvattajiin niin, että siitoskoiria ulkomailta hankittaessa huomioitaisiin geenipohjan laajentaminen.
2. Rodun luonteessa tapahtuvia muutoksia. Luonteen rohkeus rodussa pitäisi säilyttää niin, ettei aggressiivisuus pääsisi vallalle, vaan hyväntuulisuus säilyisi. Lempeys ja hellyys luonteessa pitäisi erottaa arkuudesta, jota on syytä varoa jalostuksessa,

koska se ääritapauksessa voi johtaa aggressiiviseen käytökseen. Kasvattajien tulisi ottaa myös koiran luonne entistä paremmin huomioon siitosvalintoja tehdessään.

3. Käyttöominaisuuksien kehittymistä. Jalostustoimikunnan tulisi pyrkiä työssään edelleen kannustamaan kasvattajia ja harrastajia myös ns. working bedlington-tyyppisten koirien käyttöön. Jalostustoimikunnan tulisi myös seurata rodun muiden käyttö- ja harrastusominaisuuksien kehittymistä. Tämä liittyy oleellisesti myös luonteen ominaisuuksien seurantaan.
4. Rodun terveydentilan seuraamiselle on asetettu jo nyt melko suuret vaatimukset. Jalostustoimikunnan tulee edelleen seurata PEVISA-ohjelmaan kuuluvien sairauksien tilanteen kehittymistä meillä ja muualla. Jalostustoimikunnan tulee myös seurata muiden, maailmalla yleisempien sairauksien, kuten RD:n kehittymistä ja leviämistä. Jalostustoimikunnan tulisi voida tarvittaessa valistaa kasvattajia tuontikoirien takana olevien linjojen tunnetuista sairauksista ja PEVISA-ohjelmaan kuuluvien sairauksien statuksesta näissä linjoissa. Kasvattajia kannustetaan edelleen olemaan aktiivisia PEVISA-ohjelmaan kuuluvien sairauksien seurannassa ja torjunnassa. Kansainvälisen yhteistyön merkitystä tässä ei voi liikaa korostaa ja yhdistyksen tehtävänä onkin osallistua kansainväliseen toimintaan joka tähtää esim. kuparitoksikoosin tutkimukseen.
5. Rodun ulkomuodon kehittymistä. Rodun taso on ulkomuodollisesti hyvä Suomessa. Pyritään säilyttämään se vähintään tällä tasolla. Kiinnitetään huomiota rodunomaisten liikkeiden, etuosan, hännän asennon, turkin ja värin säilymiseen kannassamme sekä pyritään estämään purennoissa ilmenevien ongelmien leviämistä rodussa. Pyritään välttämään rodulle vieraiden piirteiden liioittelua esim. ylikulmautumista, joka vaikuttaa rotutyypillisten liikkeiden katoamiseen. Pyritään välttämään raskautta koirissa sekä liian suurta kokoa.

Pyritään huomioimaan jalostuksessa terveys, luonne ja ulkomuoto niin, että meillä olisi terveempi ja edelleen yhteiskuntakelpoinen sekä rotumääritelmän mukaiset erityispiirteet omaava bedlingtoninterrieri myös tulevaisuudessa. **Jalostustoimikunnan tulee saada edellisen toimikunnan keräämät tiedot käyttöönsä ja jatkaa edelleen terveyskyselyitä ja DNA-testitulosten keräämistä.**

6.3 Rotujärjestön strategia

Suomen Bedlingtonkerhon tulisi kaikessa toiminnassaan pyrkiä edistämään rodun hyvää Suomessa ja kansainvälisissä yhteyksissä. Yhdistyksen tulisi kannustaa, luoda positiivinen ilmapiiri harrastukselle ja kasvatustoiminnalle ja päästä irti negatiivisesta ilmapiiristä, joka on aika ajoin haitannut yhdistyksen toimintaa ja siten huonontanut rodun asemaa. Keskinäisestä torailusta kärsii viime kädessä eniten rotu, jonka yhteisellä asia kaikkien tulisi olla.

Yhdistyksen **internet-sivustot** on äskettäin uusittu ja uudet sivut ovat keränneet kiitosta. Tätä toimintaa tulee jatkaa ja jo nyt monipuolisia sivustoja tulee päivittää ja edelleen kehittää. Internet on nykyaikainen kommunikointimuoto, jonka avulla on helppo myös tavoittaa rodusta kiinnostuneet ja sen hankintaa harkitsevat. **Keskustelupalsta** on koettu positiivisena ajatustenvaihtoforumina ja yhdistys pyrkii säilyttämään sen asiallisena ja hyväntuulisena.

Yhdistyksen oma julkaisu **BEDLINGTON-tiedote** on myös uudistunut. Uudistus on kerännyt runsaasti kiitosta. Sama periaate mikä keskustelupalstalla ja internet-sivustoilla

on, ulottuu myös lehteen. Sen tehtävänä on ennen kaikkea uutisoida, valistaa ja tuoda harrastajia yhteen, ei vetää heitä erilleen. Lehteen pyritään luomaan positiivinen ja kannustava ilmapiiri ja hyvä ulkoasu esim. koirien kuvien ja piirrosten julkaisemiseksi. Lehden sisältöä pyritään monipuolistamaan niin, että se palvelisi kaikkia harrastajia mutta olisi myös informatiivinen kasvattajille ja pidempään harrastaneille. **Yhdistys pyrkii kokoamaan aloitteleville harrastajille Bedlington-oppaan**, jota voisi jakaa esim. kasvattajien kautta uusille pennun omistajille. Yhdistys pyrkii aktiivisesti etsimään rotua koskevaa tietoa ja välittämään sitä paitsi internet-sivuilla niin myös lehdessä ja mahdollisesti erilaisten yhteyshenkilöiden kautta. Yhdistys ylläpitää edelleen Suomen Terrierijärjestö ry:n julkaisun **TERRLIFE-lehden bedlingtonpalstaa**.

Yhdistys pyrkii lisäksi kokoamaan harrastajia yhteen järjestämällä **erilaisia yhteisiä tapahtumia erilaisten teemojen ympärille** (esim. trimmauskurssi, leiri, jossa voisi olla koulutusta ja mahdollisuus kokeilla harrastuksia, luonnetestausta, jalostuskatselmusta jne).

Yhdistys pyrkii seuraavan 5 -vuotiskauden aikana järjestämään bedlingtonterriereitten virallisen erikoisnäyttelyn ja epävirallisia katselmuksia.

Yhdistys lisää rodun tunnettuutta ja pyrkii tuomaan rotua julki erilaisissa tapahtumissa

6.4 Uhat ja mahdollisuudet

Vahvuudet	Heikkoudet
<p>Harrastajia jotka ovat sitoutuneet rotuun. Huolimatta pienestä populaatiosta, sukusiitoskertoimet pysyneet alhaisina.</p> <p>PEVISA-ohjelmaan kuuluvien sairauksien tutkimustulokset julkisia. Hyvät taustatiedot koirista meillä ja muualla. Maineestaan huolimatta terve rotu, josta on monen harrastukseen</p>	<p>Pieni populaatio, vähän syntyviä pentuja.</p> <p>Resurssien rajallisuus eli aktiivisten toimijoiden niukkuus ja ajankäyttömahdollisuudet. Kerhossa vallinnut huono ilmapiiri ja torailu on heikentänyt yhdistyksen uskottavuutta. Liian vähän kasvattajia ja kasvattajien välisen yhteistyön hiipuminen. Rodun huono maine sairaana rotuna ja siten rodun mahdollisuuksien heikkeneminen harrastus- ja seurakoiraa hakevien silmissä, pentujen kysyntä ei ole vilkasta. Uusien perinnöllisten sairauksien ilmaantuminen.</p>
Mahdollisuudet	Uhat
<p>Tiedonsaannin lisääntyminen ja helpottuminen mm. tietokannat ja ulkomaiset yhteydet.</p> <p>Pennunostajien ja kasvattajien tietotaidon lisääminen koulutustilaisuuksia järjestämällä sekä erilaisilla julkaisuilla (lehti, internetsivut, suunniteltu Bedlington-opas ym). Geneettisen monimuotoisuuden olemassa olo pienessä kannassa. Kuperitoksikoositutkimuksen edistyminen ja siitä saatu uusi tieto ja monipuolisemmat tutkimusmenetelmät. Rodun harrastajilla paljon tietoa ja osaamista. Rodulla erinomaiset edellytykset tulla suosituimmaksi harrastus- ja seurakoiraksi positiivisen ja runsaan markkinoinnin avulla.</p>	<p>Terveystietämisen lisääntyminen</p> <p>Geenipoolin kaventuminen. Kuperitoksikoosin uudet muodot, jotka toisivat mukanaan uusia tutkimuksia ja lisää taakkaa kasvattajille. Tulkintojen puuttuminen puutteellisten tutkimustulosten takia, jalostuksen ulkopuolelle jääviä koiria ei tutkita. HC:n voimakas lisääntyminen populaatiossa.</p> <p>Erilaisten luonneongelmien lisääntyminen.</p> <p>Harrastajien vieraantuminen yhdistyksestä sen huonon ilmapiirin seurauksena</p> <p>Yhteiskunnassamme vallitseva liiallinen kilpailuhenki, kunnianhimoisuus ja menestymisen pakko saattaa johtaa yksisilmäisiin jalostusvalintoihin ja epäterveeseen koiran pitoon.</p>

6.5 Varautuminen ongelmiin

Riski	Syy	Varautuminen	Miten vältetään	Toteutuessaan merkitsee
Geenipoolin pienentyminen	Jalostukseen käytettyjen koirien pieni määrä. Samojen yhdistelmien toistaminen. Tuonnit samoista suvuista. Yhden siitoskoiran liiallinen käyttö	Informoidaan kasvattajia mahdollisista vaihtoehdoista. Seurataan rodun tilanteen kehittymistä (mm. KoiraNet). Reagoidaan nopeasti muuttuviin tilanteisiin. Yhdelle siitosyksilölle 5 vuoden periodilla suositellaan vain 3 pentuetta, jossa vähintään 12 pentua.	Tuonteja suunnitellessa kiinnitetään huomiota eri linjoihin. Kiinnitetään tarkempaa huomiota jalostusvalintoihin pitkällä tähtäimellä.	Perinnölliset sairaudet lisääntyvät. Kasvatus vaikeutuu vaihtoehtojen vähenemisen myötä. Kannan homotsygotian lisääntyminen.
Sairauksien ja muiden terveysongelmien määrä kasvaa	Ei kiinnitetä riittävästi huomiota terveyteen jalostusvalinnoissa. Uskotaan kritiikittömästi tehtyihin tutkimuksiin eikä oteta huomioon niihin liittyviä rajoituksia. Tuontikoirien ja ulkomais-ten urosten taustoja ei tunneta	Pyritään keräämään ja jakamaan tietoa. Informoidaan kasvattajia ja pennunostajia. Kannustetaan kasvattajia tutkimaan myös koiria, joita ei käytetä jalostukseen. Pyritään luomaan positiivinen ilmapiiri, ei syyllistetä kasvattajia. Kasvattajien tulee sitoutua rodun terveystilanteen seurantaan ja reagoida tarvittaessa Jalostustoimikunta pyrkii auttamaan kasvattajia kuparitoksi-koositulkintojen tekemisessä.	PEVISA, pyritään välttämään sairaiden koirien käyttöä jalostuksessa. Yhdistelmiä suunniteltaessa ei käytetä kahta kantajaa vanhempina. Otetaan huomioon jalostustoimikunnan suositukset myös muiden sairauksien osalta. Ei vähätellä sairauksien lisääntymisen uhkaa, mutta ei myöskään liioitella.	Rodun terveystilanne huononee. Rodun kiinnostavuus vähenee. Harrastajien määrä pienenee. Kasvatustyö hiipuu tai loppuu.
Pentukysyntä ei kasva	Rotua ei tunneta eikä sen monipuolisia käyttömahdollisuuksia osata hyödyntää	Pyritään saamaan toimintaan mukaan ihmisiä, joilla on motivaatiota ja aikaa tehdä työtä rodun hyväksi. Kannustetaan kasvattajia tulemaan mukaan yhdistyksen toimintaan ja osallistumaan oman alueensa paikalliseen toimintaan.	Lisätään rodun tunnettuutta positiivisella informaatiolla. Osallistutaan erilaisiin tilaisuuksiin, esim. Rotu-race, Agi-rotu jne, jossa bedlingtonin parhaat puolet pääsevät esille. Ollaan mukana STJ:n rotuinfoissa tarjoamassa suurel- le yleisölle tietoa rodusta. Julkaistaan monipuolista lehteä, pyritään julkaisemaan positiivisia juttuja rodusta. Tehdään ro- tuesite.	Kasvatustyö vaikeutuu, pennut eivät mene kaupaksi. Kasvatustyö hiipuu ja loppuu kokonaan.
Luonneominaisuudet heikkenevät	Jalostusvalintoja tehtäessä ei kiinnitetä huomiota luonteeseen, käytetään jalostukseen arkoja, jopa aggressiivisia koiria. Katsotaan luonneongelmia läpi sormien.	Seurataan rodun luonteenpiirteiden kehittymistä terveyskyselyiden yhteydessä tehtävällä luonteen kartoittamisella. Kartoitetaan rodun käyttöominaisuuksia.	Noudatetaan sitä yleistä periaatetta, että luonne on osa koiran terveyttä ja vähintään yhtä tärkeä osa jalostustyötä kuin muu terveys ja ulkomuoto. Korostetaan tätä seikkaa kasvattajille. Informoidaan uusia pennunostajia bedlingtonin luonteen erityispiirteistä ja annetaan neuvoja ongelmata- pauksissa. Luonteen kuvaus sisällytetään	Rodun maine huononee, positiivinen julkisuus vähenee. Vähemmän pennunostajia ja rodusta kiinnostuneita, jolloin kasvatustyö vaikeutuu entises- tään. Rekisteröinti- määrät romahtavat.

Jalostuksen tavoiteohjelma 2006
Suomen Bedlingtonkerho ry

			uusille pennunostajille tarkoitettuun esitteeseen.	
Rodunomaisten piirteiden häviäminen (turkin laatu ja väri, liikkeet, V-etuosa, hännän asento)	Suositaan jalostusvalinnoissa muoti-ilmiöitä oikean rotutyyppin sijaan. Näyttelyvoittojen tavoitelu vie huomion rodun jalostuksesta. Uudet harrastajat eivät ymmärrä rodun yksityiskohtia, ulkomuototuomareiden huono rodun tuntemus. Informaation puute.	Tehdään rotuesite, käytetään TERRILIFEA ja kerhon omaa julkaisua myös sellaisten artikkelien julkaisemisessa, joissa selvitetään rodun ulkomuodollisia hienouksia. Seurataan rodun erityispiirteiden, erityisesti turkin laadun ja värin sekä tyyppillisen etuosan, hännän asennon, liikkeiden ja koon kehittymistä.	Rotuesitteeseen kirjataan myös rodun hienoudet ja korostetaan erityispiirteitä. Koulutetaan ulkomuototuomareita ja kannustetaan kasvattajia aktiiviseen keskusteluun rotutyyppistä. Järjestetään koulutusta sekä ulkomuototuomareille että harrastajille. Koulutuksessa rodun erityispiirteet tuotava selkeästi esille. Järjestetään trimmauskurssi, johon myös ulkomuototuomarit voivat osallistua.	Rotu ei ole enää rotumääritelmän mukainen. Suomalaisen bedlingtonien hyvä taso hiippuu.

6.6 Toimintasuunnitelma JTO:n toteuttamiseksi

2007	2008	2009	2010	2011
<p>Jatketaan kasvattajakoulutusta Osallistutaan STJ:n järjestämään tuomarikoulutukseen ja koearvostelutilaisuuksien järjestämiseen. Järjestetään kerhotoimintaan harrastajien ja aktiivien kannustamiseksi. Yritetään rekrytoida kerhoon uusia aktiivisia ihmisiä.</p> <p>Julkaistaan BEDLINGTON-tiedotetta ja palstaa Terrilifessa.</p>	<p>Jatketaan kasvattajakoulutusta, järjestetään kasvattajapäivät. Järjestetään rodun Open Show esim. STJ:n 60-vuotisjuhlanäyttelyn yhteydessä. Rekrytoidaan uusia ihmisiä yhdistykseen. Kerätään varoja esim. osallistumalla näyttelyjärjestelyihin. Luodaan positiivista julkisuutta rodulle. Kootaan joukkue Roturace-tapahtumaan. Tehdään rotuesite. Ollaan mukana järjestämässä STJ:n 60-juhlanäyttelyä.</p>	<p>Jatketaan kasvattajakoulutusta.</p> <p>Kartoitetaan kiinnostus kasvattajapäivien järjestämiseen ja järjestetään, jos kiinnostusta löytyy.</p> <p>Järjestetään kesäpäivät/Open show. Kartoitetaan mahdollisuuksia järjestää rodulle virallinen erikoinnäyttely.</p> <p>Osallistutaan STJ:n tuomarikoulutuksiin ja koearvostelutilaisuuksiin</p>	<p>Jatketaan kasvattajakoulutusta. Järjestetään kesäpäivät/Open Show tai rodun virallinen erikoinnäyttely. Järjestetään trimmauskurssi.</p> <p>Osallistutaan STJ:n tuomarikoulutuksiin ja koearvostelutilaisuuksiin ja järjestetään, jos mahdollista, rodulle virallinen erikoinnäyttely</p> <p>Osallistutaan tuomarikoulutukseen ja koearvostelutilaisuuksiin</p>	<p>Jatketaan kasvattajakoulutusta</p> <p>Järjestetään kesäpäivät/Open Show tai rodun virallinen erikoinnäyttely. Järjestetään trimmauskurssi.</p> <p>Osallistutaan STJ:n tuomarikoulutuksiin ja koearvostelutilaisuuksiin ja järjestetään, jos mahdollista, rodulle virallinen erikoinnäyttely</p> <p>Osallistutaan tuomarikoulutukseen ja koearvostelutilaisuuksiin</p>
<p>Valmistellaan jalostustarkastusohjeet. Pyritään löytämään uusi laboratorio kuparitoksikoositutkimuksiin. Hankitaan yhdistyksen keräämät tutkimustulokset jalostustoimikunnan käyttöön.</p> <p>Rodussa esiintyvien perinnöllisten sairauksien tilannetta seurataan meillä ja muualla.</p>	<p>Aloitetaan säännölliset jalostustarkastukset. Seurataan kuparitoksikoositatuksen kehitystä ja pyritään aloittamaan kasvattajien neuvonta tulkintojen saamiseksi.</p> <p>Rodussa esiintyvien perinnöllisten sairauksien tilannetta seurataan meillä ja muualla.</p> <p>Järjestetään silmäpeilaustilaisuus.</p>	<p>Jatketaan jalostustarkastuksia, seurataan rodussa esiintyvien periytyvien sairauksien statusta, raportoidaan tarvittaessa kasvattajia. Kirjoitetaan ajankohtaisia terveyteen liittyviä artikkeleita BEDLINGTON-tiedotteeseen.</p> <p>Rodussa esiintyvien perinnöllisten sairauksien tilannetta seurataan meillä ja muualla.</p>	<p>Jatketaan jalostustarkastuksia. Jatketaan kasvattajien informointia ja annetaan tarvittaessa neuvoja.</p> <p>Jatketaan lehtiartikkeleitten kirjoittamista ja kehitetään kerhon julkaisu-toimintaa.</p> <p>Rodussa esiintyvien perinnöllisten sairauksien tilannetta seurataan meillä ja muualla.</p>	<p>Jatketaan jalostustarkastuksia. Jatketaan kasvattajien informointia ja annetaan tarvittaessa neuvoja.</p> <p>Jatketaan lehtiartikkeleitten kirjoittamista ja kehitetään kerhon julkaisu-toimintaa. Rodussa esiintyvien perinnöllisten sairauksien tilannetta seurataan meillä ja muualla.</p>
<p>Terveyskysely jatkuu, luonnekyselyä kehitetään monipuolisemmaksi</p>	<p>Terveys- ja luonnekyselyn 1. vuosiseurantaraportti. Uuden PEVISA:n laatiminen</p>	<p>Jatketaan terveys- ja luonnekyselyä. Tehdään tämän JTO:n ensimmäinen seurantaraportti. Uusi PEVISA voimaan. Seurataan uuden PEVISA:n käyntiinlähtöä ja reagoidaan ongelmiin tarvittaessa.</p>	<p>Jatketaan terveys- ja luonnekyselyä. Seurataan uuden PEVISA:n käyntiinlähtöä ja reagoidaan ongelmiin tarvittaessa.</p>	<p>Jatketaan terveys- ja luonnekyselyä. Tehdään 2. vuosiseurantaraportti kyselystä</p>

7. Tavoiteohjelman toteutumisen seuranta

7.1 Strategisten toimenpiteiden toteutumisen seuranta

Yhdistyksen hallitus järjestää tämän JTO:n voimaantulon jälkeen 2 kuukauden sisällä strategisten toimenpiteiden suunnittelukokouksen ja jakaa tehtävät. Strategian toimivuuden ja toimenpiteiden toteutumisen 1. seuranta järjestetään yhdistyksen kokouksen yhteydessä keväällä 2008. Toinen ja kolmas seurantaraportti käydään läpi yhdistyksen kokouksessa keväällä 2009 ja 2011. Yhdistyksen jalostustoimikunta kerää tietoja rodun terveys-tilanteesta, jalostustoimikunta laatii uuden PEVISA-ohjelman syksyn 2006–kevään 2007 aikana. Seurataan PEVISA:n käyntiinlähtöä. Keväällä 2008 JTO:n ensimmäinen seurantaraportti, loppuraportti vuoden 2012 keväällä.

7.2 Tavoiteohjelmassa asetettujen päämäärien saavuttaminen

Suomen Bedlingtonkerho ry julkaisee vuosittain lehdessään tilastoja rekisteröinneistä sekä terveystuloksista. Erilaiset vuosittaiset tilastoinnit auttavat hahmottamaan sitä kehityssuuntaa, johon rodussa ollaan menossa. Yhdistyksen jalostustoimikunta on ensisijainen elin, joka vastaa jalostuksen tavoiteohjelman toteutumisen seurannasta. Jalostustoimikunnan tehtävänä on kerätä tietoa ja tiedottaa jäsenistöä rodulla esiintyvien sairauksien tilanteesta. Jalostuksen tavoiteohjelma on kokonaisuudessaan luettavissa yhdistyksen Internet-sivuilla. Tavoiteohjelman toteutumista seurataan vuositasolla. Se päivitetään tarvittaessa, kuitenkin vähintään viiden vuoden välein.

Lähteet

1. Terveyskysely; Suomen Bedlingtonkerho ry 2003/2005
2. Hardy RM, Stevens JB, Stowe CM (1975). Chronic progressive hepatitis in Bedlington Terriers associated with elevated liver copper concentrations. *Minnesota Veterinarian* 15: 13-24.
3. Johnson GF, Sternlieb I, Twedt DC, Grushoff PS, Scheinberg I. (1980) Inheritance of copper toxicosis in Bedlington terriers. *Am J Vet Res.* 41(11):1865-6. [Oline abstract](#)
4. OMIM[®] References [277900](#);OMIA References [001071](#)
5. Coronado VA, Damaraju D, Kohijoki R, Cox DW. (2003) New haplotypes in the Bedlington terrier indicate complexity in copper toxicosis. *Mamm Genome.* 14(7):483-91. ; [online abstract](#)
6. van de Sluis B.; Peter A.T.; Wijmenga C. (2003) Indirect Molecular Diagnosis of Copper Toxicosis in Bedlington Terriers Is Complicated by Haplotype Diversity. *Journal of Heredity*, 94 (3) 256-259.; [online abstract](#)
7. Favier RP, Spee B, Penning LC, Brinkhof B, Rothuizen J. (2005) Quantitative PCR method to detect a 13-kb deletion in the MURR1 gene associated with copper toxicosis and HIV-1 replication. *Mamm Genome.* 16(6):460-3. ; [online abstract](#)
8. van Wolferen M, de Jong P, Binns MM, Pearson PL, Kuipers J, Rothuizen J, Cox DW, Wijmenga C, van Oost BA. (1999) Genetic mapping of the copper toxicosis locus in Bedlington terriers to dog chromosome 10: in a region syntenic to human chromosome region 2p13-p16. *Human Molecular Genetics* 8: 501-7. ; [online abstract](#)
9. Forman OP, Bournsnel ME, Dunmore BJ, Stendall N, van den Sluis B, Fretwell N, Jones C, Wijmenga C, Rothuizen J, van Oost BA, Holmes NG, Binns MM, Jones P. (2005) Characterization of the COMMD1 (MURR1) mutation causing copper toxicosis in Bedlington terriers. *Anim Genet.* 36(6):497-501; [online abstract](#)
10. Schleifer ym. 2003: Familial foodpad hyperkeratosis and inheritance of keratin 2, keratin 9 and desmoglein 1 in two pedigrees of Irish Terriers, *Am J Vet Res* 64:715-720, 2003
11. Inherited disease in dogs; Database, Univeristy of Cambridge, 2006
12. KoiraNet jalostustietojärjestelmä; Suomen Kennelliitto, 2006

Liitteet

LIITE 1.

Jalostustoimikunnan säännöt ja työohje

LIITE 2.

Taulukko vuosina 1991 - 2005 syntyneiden pentueiden sukutauluissa esiintyvistä yksilöistä

LIITE 3.

Rotumääritelmä

Jalostustoimikunta

Säännöt

Yleistä

Rodunjalostuksen tavoitteena on käyttöominaisuuksiltaan ja ulkomuodoltaan rodunomainen, fyysisesti sekä psyykkisesti terve koira. Jalostustoimikunta pyrkii vaikuttamaan tähän puolueettomalla ja yksinomaan rodun parasta tarkoittavalla neuvontatyöllä. Sen tehtävänä on suosittelu, sillä kasvattajalle on viime kädessä jätettävä valinnan vapaus ja vastuu.

Valinta

Toimikunta valitaan yhdistyksen vuosikokouksessa kahdeksi vuodeksi kerrallaan. Toimikuntaan valitaan 3 henkilöä. Asiantuntijajäseniksi (ulkomuototuomari, geneetikko) voidaan valita henkilö, joka ei ole yhdistyksen jäsen.

Jäsenet

Toimikunnalle asetetaan ehdottomat auktoriteettivaatimukset, koska sen jäseniksi valitaan

- erittäin hyviä teoreettisia roduntuntijoita, mieluummin myös ulkomuototuomareita,
- perinnöllisyysoppiin riittävän hyvin perehtyneitä henkilöitä,
- jäsenten on omattava käytännössä näyttöä siitä, että tuntevat rodun,
- omaavat diplomaattista asiantuntijataitoa,
- omaavat kyvyn työskennellä ryhmässä,
- omaavat tarpeellista objektiivisuutta ja
- ovat saaneet tarvittavan koulutuksen

Tehtävät

Yleistä

Yhteisesti on sovittava neuvonnan periaatteet eli neuvontatyö on perustuttava rotumäärittelyn henkeen. Periaatteessa on otettava huomioon olemassa oleva tilanne Suomessa ja odotettavissa oleva kehitys.

Kovin pikkutarkat ja harrastuksen luonteelle vieraat neuvonta- ja jalostusmääräykset eivät ole suotavia. Joustavuuden puuttuessa toimikunnan työ saattaa jäädä vain paperityöksi, jolla on vähän merkitystä käytännön koiranjalostuksessa, jota tapahtuu päivittäin.

Tehtäviä

- Varsinainen neuvontatyö, jolloin joko kokoonnutaan tai ratkaistaan saapuneet kyselyt puhelimitse tai muuten yhteistyössä
- Suositus- eli jalostuskortiston ylläpito
- Jalostustarkastusten järjestäminen
- Jalostusyksilöiden maahantuonnin neuvontatyö sekä vastaavien vientikoirien valinnassa avustus
- Pentueenhoito- ja astutusneuvonta, kasvattajien mahdollinen muu koulutus ja informointi
- Informaatio rotujärjestön ulkomuototuomareiden neuvottelutilaisuuksiin
- Jalostustarkastajien ja ulkomuototuomarikokelaitten koulutus esimerkiksi jalostustarkastusten yhteydessä
- Jälkeläisarvostelutietojen julkistaminen
- Tarpeellisen aineiston keräys rodusta

Jalostuksen tavoiteohjelma 2006
Suomen Bedlingtonkerho ry

- Yhteydenpito rodun kotimaahan sekä pohjoismaisiin ja muihin ulkomaisiin rotuyhdistyksiin ja tietojen vaihto niiden kanssa.

Yllämainitut asiat ovat luonnollisesti vain pääotsikoita, jotka ovat viitteinä lukuisiin erilaisiin toimintoihin.

Valtuudet

Toimikunta toimii yhdistyksen antamin valtuuksin. Se laatii vuosittain toimintasuunnitelman ja toimintakertomuksen, jotka se esittää vuosikokouksen hyväksyttäväksi.

Toimintatapa

Toimikunta työskentelee jalostustoimikunnan työohjeiden (SKL-FKK:n jalostustoimikunnan muistio 1973-10-31, vaihtoehto A) sekä vuosikokouksen vahvistamien jalostustoimikunnan työohjeet bedlingtoninterriereille antamien ohjeiden pohjalta.

Suomen Bedlingtonkerho Ry (hyväksytty 10.10.2006)

Ohjeet jalostusyhdistelmien suunnitteluun

Yleistä

Jalostukseen pyritään käyttämään mahdollisimman korkealuokkaista materiaalia ja siitosyhdistelmää suunniteltaessa pyritään ottamaan huomioon yksilöiden luonne- ja käyttöominaisuudet, ulkomuodolliset seikat sekä perinnölliset sairaudet ja viat. Jalostusarvoa määritettäessä kiinnitetään huomiota koiran oman laadun lisäksi myös sen sukulaisten ja erityisesti jälkeläisten laatuun.

Työohjeen yleisperiaatteet ovat vähimmäisvaatimuksineen jalostustoimikunnan runkona ja ohjearvona, kuitenkin niin, että kukin tapaus käsitellään yksilöllisenä ja harkinnan mukaan voidaan näistä ohjeista joustaa tai niitä tarvittaessa tiukentaa. Vähimmäisvaatimukset arvioidaan rodun suomalaisen kulloisenkin tason huomioiden, kuitenkin painottaen pyrkimystä mahdollisimman korkealaatuisen jalostukseen. Työryhmän päätös koskee ainoastaan sitä astutuskertaa, johon tiedustelu kohdistuu.

HYVÄKSYTYN JALOSTUSYHDISTELMÄN VÄHIMMÄISVAATIMUKSET

Yleiset vaatimukset

Jalostusyhdistelmässä voivat uroksen/nartun näyttelytulokset jne jossain määrin kompensoida toisen osapuolen puuttuvia tuloksia.

Perinnölliset sairaudet ja viat

Jalostukseen pyritään hyväksymään vain yksilöitä, jotka ovat vapaita perinnöllisistä sairauksista ja vioista. Erityisesti huomiota on kiinnitettävä seuraaviin perinnöllisiin sairauksiin:

- bedlingtonien maksasairaus (kuparitoksikoosi): jalostusyhdistelmät laaditaan siten, että jälkeläisillä ei ilmeneisi kuparitoksikoosia. Tämä tarkoittaa sitä että kantaja tai sairas koira (kuparitoksikoosia periyttävä) voidaan yhdistää vain terveen (ei periyttävän) koiran kanssa.
- perinnölliset silmänsairaudet: perinnöllisiä silmänsairauksia sairastavia koiria ei hyväksytä siitokseen. Jalostuksessa huomiotavilla perinnöllisillä silmänsairauksilla tarkoitetaan mm. verkkokalvon etenevää surkastumista (PRA), perinnöllistä harmaakaihia eli heriditääristä

kataraktia (HC), ylimääräisiä silmäripsiä (cilia aberranta) ja retinaalidysplasiaa (RD). Virallisen lausunnon koiran silmien terveydestä ja/tai sen sairastamista perinnöllisistä silmätaudeista antaa SKL-FKK:n hyväksymä eläinlääkäri.

- tassukovettumatauti: jalostukseen hyväksytään vain yksilöitä, joilla ei ole tassukovettumatautia.
- mikäli todetaan, että jokin yksilö on aikaisemmin jälkeläisissään periyttänyt keskimääräistä enemmän jotain tautia tai vikaa, tulee tällainen koira viipymättä poistaa siitoskäytöstä.
- työryhmän tulee seurata muidenkin kuin edellä mainittujen perinnöllisten tautien ja vikojen esiintymistä rodussa ja tarvittaessa ryhtyä niiden edellyttämiin toimenpiteisiin.

Yleisten vaatimusten lisäksi edellytetään:

Narttu

- siitosnartun alaikäraja on suositellaan kahta (2) vuotta.
- nartun on AVOIMESSA LUOKASSA pitänyt saada vähintään näyttelypalkinto H (hyvä) ja jos narttua käytetään useammin pitäisi sen olla tasoa EH (erittäin hyvä) tai ERI (erinomainen)
- nartulta vaaditaan PEVISA-määräysten mukaiset tutkimustulokset. Kuparitoksikoosin osalta tutkimukseksi käy tulkittu DNA-kytkentäanalyysi tai suora DNA-analyysi tai maksabiopsia. Maksabiopsiatutkimus tehdään aikaisintaan 12 kk iässä. Mikäli em. tulos on rajatapaus, niin uusintatutkimusta suositellaan 6 kk edellisestä. PEVISAn mukaisesti nartulla pitää olla myös voimassa oleva silmäpeilauslausunto (lausunto on voimassa 2 vuotta).
 - mikäli nartulla on ollut aikaisemmin pentue, olisi pennut pyrittävä tutkimaan perinnöllisten tautien - erityisesti maksatauti - varalta ennen seuraavan pentueen teettämistä. DNA-analyysi on mahdollista tyypittää pennut jo ennen luovutusikää.
 - kun nartulla on ollut yksi (1) pentue tulisi tästä pentueesta suorittaa jälkeläisarvostelu hyväksytysti tai pentue olisi kokonaisuudessaan osallistunut näyttelyyn ennen kuin narttua jatkossa käytetään siitokseen.

Uros

- uroksen on oltava AVOIMESSA LUOKASSA saamassaan arvostelussa vähintään H:n (hyvä) arvoinen. Jos urosta käytetään jalostukseen useammin kuin kerran pitäisi tämän arvostelun olla tasoa EH (erittäin hyvä) tai ERI (erinomainen)
- urokselta vaaditaan PEVISA-määräysten mukaiset tutkimustulokset. Kuparitoksikoosin osalta tutkimukseksi käy tulkittu DNA-kytkentäanalyysi tai suora DNA-analyysi tai maksabiopsia. Maksabiopsiatutkimus tehdään aikaisintaan 12 kk iässä. Mikäli em. tulos on rajatapaus, niin uusintatutkimusta suositellaan 6 kk edellisestä. PEVISAn mukaisesti uroksella pitää olla myös voimassa oleva silmäpeilauslausunto (lausunto on voimassa 2 vuotta).
 - kun uroksella on ollut yksi (1) pentue, olisi kaikki pennut pyrittävä tutkimaan perinnöllisten tautien - erityisesti maksatauti - varalta ennen kuin urosta käytetään seuraavan kerran siitokseen.
 - uroksen jälkeläisarvostelu tulisi suorittaa myös yhden (1) pentueen jälkeen tai pentueen tulisi kokonaisuudessaan osallistua näyttelyyn ennen kuin sitä jatkossa käytetään siitokseen.

Kasvattajaa koskevia sitoumuksia:

Kasvattajan tulee toimia kasvatustyössään Suomen Kennelliiton ja Suomen Terrierijärjestö ry:n yleisten toimintaperiaatteiden mukaisesti.

Jalostuksen tavoiteohjelma 2006
Suomen Bedlingtonkerho ry

Liite 2

Sukutauluissa esiintyvät koirat 1991 - 2005

Kuinka monen pentueen sukutauluissa koira esiintyy kunakin vuonna

(9. sukupolvessa, suomalaiset pentueet, ei tuontikoirat)

	koiran rekisteröinti- vuosi (jos tiedossa)	VUOSI	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	yhteensä
			2	6	3	3	2	4	3	2	2	6	3	2	3	7	5	
Pentueita kaikkiaan																		
Toistuva koira																		
Alli	1987	n				1			1			2	1			2		7
Amy Amaly v Povera		n										1	1		1	3		6
And-Just-Me	1987	u						2	1			2	1	1	1	3	1	12
Arc-en-ciel Achill	2003	u															1	1
Ausbed Alcheringa	2003	u													1		3	4
Avilas Atlast	1977	u	2	6	3	3	3	3	2	2	2	5	3	1	2	6	4	47
Avilas Lucky Lad Of Foggyfurze		u	2	4	2	2		1	1			4	3	2	3	6	5	35
Barbara-Ann V Povera		n															1	1
Barma Olympia Blaze		u						1				1	1	1	1	3	1	9
Barma Olympia Rhiannon		n						1				1	1	1	1	3	1	9
Barma Sentinel O Willow Wind		u						1				1	1	1	1	3	1	9
Barnsnap Ballerina		n													1		3	4
Barnsnap Baronet		u													1		3	4
Barnsnap Beefeater (A) (B-R)		u													1		3	4
Barnsnap Beefeater (F) (P-P)	1983	u		1	1		1			2	1	2	2	1	2	3	3	19
Bedlam Drasticdrink	1987	n		1	1	1			1			1	1			2		8
Blue Fundogs Amanda	1986	n		2			1	1				1				1	1	7
Blue Fundogs Armandino	1986	u					1			1	1	2	2	1	2	3	4	17
Blue Fundogs Cappuzino	1989	u										1				1	1	3
Blue Fundogs Diamonds Oflove	1992	n						1				1				1		3
Blue Fundogs Fine Solo	1995	u										1				1		2
Blue Fundogs Gustaf	1997	u														3		3
Blue Fundogs Hennesys Truth	2000	u														1		1
Blue Fundogs Walter	2000	u														1		1
Blue Fundogs Wictoria	2000	n														1		1
Blue Light Carmen Gay	1981	n		2			2	1		1	1	3	2	1	2	3	3	21
Blue Light's Cabruno	1984	u		2			2	1		1	1	3	2	1	2	3	3	21
Blå Skuggans Agent In Blue	1980	u		2			2	1		1	1	3	2	1	1	3	4	21
Blå Skuggans Dancing In The Dark	1990	u										1	1			3		5
Blå Skuggans Following Star	1975	u		4	3	3	3	4	3	2	2	6	3	2	3	7	5	50
Blå Skuggans Gold'nshine	1982	n						1	1			2	1	1	1	3	1	11
Blå Skuggans Just Do The Dance	1993	n						1	1			1	1	1	1	3	1	10
Blå Skuggans Molly Ma Lou	1978	n		2			1	2		1	1	2	3	1	2	3	3	21
Blå Skuggans Mowie Star	1978	u	1	4	3	2	3	4	3	2	2	6	3	2	3	7	5	50
Blå Skuggans New Spice of Love	1985	n						2	1			2	1	1	1	3	1	12
Blå Skuggans Play It My Way	1996	n										1			1	1		3
Blå Skuggans River Dance	1998	u											1			2		3
Blå Skuggans Tennessee Amber Waltz	1999	u											1			2		3
Blå Skuggans Up Naway	1979	u		2			2	1		1	1	3	2	1	2	3	4	22
Bojen Bacchus		u										1	2	2	3	3	4	15
Bojen Barbooshka		n										1	2	2	3	3	4	15
Bojen Bianca		n										1	2	2	3	3	4	15
Bonny Blue of Bennygar		n			1	1			1			2	3	2	3	5	4	22
Bonny Brook's Poppin' Fresh		n														1		1
Bonny Brook's Sonatina in D		n														1		1

Jalostuksen tavoiteohjelma 2006
Suomen Bedlingtonkerho ry

	kotimaan rekisteröinti- vuosi (jos tiedossa)	VUOSI															yhteensä	
		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005		
Pentueita kaikkiaan			2	6	3	3	2	4	3	2	2	6	3	2	3	7	5	53
Bonnybrook´s Magical Sudor		u														1		1
Breckland Allthat Glitas		n													1		3	4
Breckland Clear Asa Bell		u													1		3	4
Breckland Golden Girl		n													1		3	4
Carillion Pure Platinum		n														1		1
Chelsea Blue		n														1		1
Chelsea´s Blue Mountain Lady	2003	n														1		1
Chelsea´s Blues In The Night	2004	n														1		1
Chelsea´s Love Is Blue		n														1		1
Chelsea´s Memphis Blues		u														1		1
Chelsea´s Rhapsody In Blue	2002	n														1		1
Circe Of Willow Wind		n					1				1	1	1	1	1	3	1	9
Cirrus Blue Rhapsody	1983	n		1	1		1			2	1	2	2	1	2	3	4	20
Cirrus Blue Tanzara	1988	n		1	1		1			2	1	2	2	1	2	3	4	20
Cirrus Cindy	1972	n	2	1	1		1		1	2	1	4	3	1	2	5	4	28
Cirrus Merry Minstrel	1977	u	2	1	1	1	1		1	2	1	4	3	1	2	5	4	29
Cirrus Ondina	1980	n		1	1		1			2	1	2	2	1	2	3	4	20
Claudia Von So Wie So		n			1						1	1			1	3		7
Craglough Cherubino		u									1					1	1	3
Eboly Blue Diamonds		n		3	2	2	2	3	2	2	2	5	3	1	2	6	4	39
Elleke V Povera		n			1							1	1		1	3		7
Fangio The Gent Von So Wie So		u			1							1	1		1	3		7
Fantastic Lucky Blue		u			1	1			1			2	3	2	3	6	5	24
Fellow Blue Diamonds		u		3	2	2	2	3	2	2	2	5	3	1	2	6	4	39
Ferozeshah Dare Devil	1989	u			1	1			1			1	1			2		7
Ferozeshah Dark Demon		u									1	2	3	2	3	4	15	
Finnwart Asterix	1982	u				1			1			2	1			2		7
Finnwart Briza	1985	n				1			1			2	1			2		7
Flamengos Jiri	1972	u		4	3	2	3	4	3	2	2	6	3	2	3	7	5	49
Flamengos Jirina	1980	n		4	3	2	3	4	3	2	2	6	3	2	3	7	5	49
Flamengos Jizila	1977	n		4	3	2	3	4	3	2	2	6	3	2	3	7	5	49
Flamengos Jolly Joker	1986	u			1	2		2	1		1	1	1			3		12
Foggyfurze Fan Fare		u	2	5	3	3	2	4	2	2	2	5	3	2	3	7	5	50
Foggyfurze Fenman		u	2	5	3	3	2	4	2	2	2	5	3	2	3	7	5	50
Foggyfurze Ferryman		u			1							1	1		1	3	1	8
Foggyfurze Fidella	1972	n	2	4	1	3	2	3	3	1		4	2	2	2	7	3	39
Foggyfurze Fifi		n			1	1			1			2	3	2	3	6	5	24
Foggyfurze Flair		n										1	2	2	3	3	4	15
Foggyfurze Fondant		n					1					1	1	1	1	3	1	9
Foggyfurze Forever		u			1							1	1		1	3		7
Fracas Exellent Dream	1992	u						1							1		3	5
Gaylord Blue Diamonds		u		3	2	2	2	3	2	2	2	5	3	1	2	6	4	39
Granitor Bluebird		n						1	1	1		1				5		9
Granitor Bramble	1995	u						1	1	1		1				5		9
Granitor Flint	1974	u		1	1	2		3	2	1		4	2	2	3	6	5	32
Gutchcommon Jessie	1973	n			1	1			1			2	3	2	3	5	4	22
Gutchcommon Ponta	1972	u			1	1			1			2	3	2	3	5	4	22
Heinäkengän Adalmiina	2001	n													1		1	2

Jalostuksen tavoiteohjelma 2006
Suomen Bedlingtonkerho ry

	kotirakennuksen rekisteröinti-vuosi (jos tiedossa)	VUOSI	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	yhteensä
Pentueita kaikkiaan			2	6	3	3	2	4	3	2	2	6	3	2	3	7	5	53
Heinäkengän Birkko	2002	n															1	1
Heinäkengän Bömbeli	2002	n														1		1
Heinäkengän Calendula	2003	n															1	1
Imperial-Image v Povera		u										1	1		1	3		6
Inka Kommodore-Kean		u										1				1	1	3
Inka Lolochia		n										1				1	1	3
Inka Pedro-Piccolo		u										1				1	1	3
Inka Querida Maya		n										1				1	1	3
Inka Ramona-Maya	1997	n										1				1		2
Inka Ricarda		n															1	1
Isotop´s Anastasia	2002	n														1		1
Isotop´s Clarissa	1988	n			1	2		2	1		1	1	1			3		12
Pentueita kaikkiaan			2	6	3	3	2	4	3	2	2	6	3	2	3	7	5	53
Isotop´s Message In A Bottle	2000	u														1		1
Isotop´s Moonstar	1992	n														1		1
Isotop´s Orchidee	1990	n			1	1			1			1	1			2		7
Isotop´s Toffee	1990	n							1	1		1				5		8
Jacky-Jouce v Povera	1995	n										1	1		1	3		6
Karina Blue Diamonds		n		3	2	2	2	3	2	2	2	5	3	1	2	6	4	39
Ken-Bonie-Baby	1995	u										1	2	2	3	3	4	15
Kentenes Rogue		u			1	1			1			2	3	2	3	5	4	22
Kisapirtin Leelia	1985	n		2	1	1			1			1	1			2		9
Kisapirtin Omega	1990	u		1					1							3		5
Kisapirtin Perro	1979	u	1	3	1	1			1			1	1			2		11
Kisapirtin Soolo	1986	u		3	2	1	3	1	1	2	2	4	3	1	2	6	4	35
Kisapirtin Susette	1986	n		1	1	1		1	1		1					3		9
Kisapirtin Talita	1982	n		4	3	2	3	1	2	2	2	4	3	1	2	6	4	39
Le-Leelia´s Come Again	1990	u			1	1			1			1	1			2		7
Lieberlamb Lady Gay	1978	n		2			2	1		1	1	3	2	1	2	3	4	22
Luana v. Wetterstein		n		2	2	2	2	3	2	2	2	5	3	1	2	6	4	38
Lucy At Kentoo		n			1	1			1			2	3	2	3	5	4	22
Magic Mist Sir Blue		u														1		1
Marinda	1974	n	1	3	1	1			1			1	1			2		11
Meripihkan Chericheri Lady	2000	n														1		1
Meripihkan So You Say	2002	u													1	1		2
Meripihkan Spirit of Love	2002	n															1	1
Moorside Wee Wren		n										1	2	2	3	3	4	15
Muretto v.d. Helmburg		u		3	2	2	2	3	2	2	2	6	3	1	2	6	4	40
Nachtwolken Anisette	1978	n	2	6		1	2	2	1	1	1	5	3	1	2	5	4	36
Nachtwolken Cassis	1981	u		3			2	2		1	1	3	2	1	2	3	4	24
Nachtwolken Hennessy Special	1983	n		3			2	2		1	1	3	2	1	2	3	4	24
Nachtwolken Orangebalticmix	1990	n				1			1			1	1			2		6
Obedient Oliver v. Povera		u															1	1
Otmena v. Wetterstein		n		3	2	2	2	3	2	2	2	5	3	1	2	6	4	39
Peg Pennygarn Way		n			1	1			1			2	3	2	3	5	4	22
Petacrest Brown Eyes Blue		n		1	1		1			2	1	2	2	1	2	4	5	22
Petacrest Psalm		u		1	2	2	1	1	1	2	2	3	3	1	2	6	5	32
Petacrest Royal Blue	1974	u		2			2	1		1	1	3	2	1	2	3	4	22

Jalostuksen tavoiteohjelma 2006
Suomen Bedlingtonkerho ry

	koiran rekisteröinti- vuosi (jos tiedossa)	VUOSI	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	yhteensä
Pentueita kaikkiaan			2	6	3	3	2	4	3	2	2	6	3	2	3	7	5	53
Piperdene Starlitexpress		u													1		3	4
Piperdene Tiger Lilly		n													1		3	4
Pontsie of Bryncoch		u			1	1			1			2	3	2	3	5	4	22
Primbee Ima Dazzler		n													1		3	4
Primbee Pretty Stunning		n													1		3	4
Quinta v.d. Helmburg		n		3	2	2	2	3	2	2	2	5	3	1	2	6	4	39
Radakeglen Lucytoo		n													1		3	4
Rathsrigg Check Mate		n	2	5	3	3	3	3	3	2	2	5	3	2	3	7	5	51
Rathsrigg Rags		u													1	1	3	5
Rathsrigg Ranolph		u														1		1
Rathsrigg Raze		n			1	2		2	1		1	1	1			4	1	14
Rathsrigg Rebekah		n													1		3	4
Rathsrigg Reflection		n														1		1
Rathsrigg Regius	1980	n	2	5	3	3	3	3	3	2	2	5	3	1	2	6	5	48
Rathsrigg Regrind		u														1		1
Rathsrigg Renate		n										1				1	1	3
Rathsrigg Resplendent		n														1		1
Rathsrigg Ricci		n														1		1
Rathsrigg Ruin		u			1	2		2	1		1	2	3	2	3	5	5	27
Rathsrigg Saxon Ruler		u														1		1
Romy V Povera		n			1							1	1		1	3	1	8
Pentueita kaikkiaan			2	6	3	3	2	4	3	2	2	6	3	2	3	7	5	53
Rosedew Andromeda		n													1		3	4
Rosedew Charisma		n													1		3	4
Rouge Of Birkacre		u						1	1	1		1				5		9
Sayles Bet Your Heart On Me		u														1		1
Schau Blu Boss		u													1		3	4
Schau Blues Union		n													1		3	4
Scissels Singoalla	1994	n							1	1		1				5		8
Seneka´s Blue Denim Jeans		u														1		1
Sir Boychek Di Shepsel		u						1				1	1	1	1	2	1	8
Skewhill Clearly Lacky Lad		u														1		1
Skewhill Clearly Sweet		n													1		3	4
Skewhill Oz Good		u													1		3	4
Slioorin Farah Diba	2001	n														1		1
Slioorin Joy of Willow	1996	n										1	1	1	1	3	1	7
Slioorin Onassis Bouvier	1994	u							1			2	1			2		6
Slioorin Openloveornot	1997	n											1			2		3
Stanfos Blue Choice		n	2	6	3	3	3	4	2	2	2	6	3	2	3	6	5	52
Stanolly Scooby-Doo		u	2	6	3	3	3	4	2	2	2	6	3	2	3	6	5	52
Stenmor Honey of a Dream		n													1		3	4
Stenmor Rochester Lad		u													1		3	4
Sudor´s British Sterling		u														1		1
Sunshine Yokos V Marmaris		n			1							1	1		1	3		7
Tanzara Afrodite	2001	n														1		1
Tanzara Afterglow	2001	n															1	1
Tanzara Dandy	1993	u															1	1
Tanzara Daniela	1993	n					1			2	1	2	2	1	2	3	4	18

Jalostuksen tavoiteohjelma 2006
Suomen Bedlingtonkerho ry

	koiran rekisteröinti- vuosi (jos tiedossa)		VUOSI	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	yhteensä
Pentueita kaikkiaan				2	6	3	3	2	4	3	2	2	6	3	2	3	7	5	53
Tanzara Fantastic Fancy	1995	u									1		1				2		4
Tanzara Fiorina	1995	n										1	1	2	1	2	2	4	13
Tanzara Tell My Love	1999	u																1	1
Tanzara Tinker Bell	1999	n												1	1	1	1	3	7
Tanzara Trick or Treat	1999	n														1			1
Tispe	1976	n		2	6		1	2	2		1	1	5	3	1	2	5	4	35
Top Crystal's Jewel In Brown	1988	u							1							1		3	5
Top Crystal's Knock On Wood	1988	u			1								1				1	1	4
Touch of Love Tyneside	1988	u			3	2	2	2	3	2	2	2	5	3	1	2	6	4	39
Trevelyan's Joy Forever		n																1	1
Trevelyan's Willow-Wind		u																1	1
Trinket of Tynecourt		n			3	2	2	2	3	2	2	2	5	3	1	2	6	4	39
Tynecourt Tartan		u			3	2	2	2	3	2	2	2	5	3	1	2	6	4	39
Tyneside True Blue		u											1				1	1	3
Velvety Angel's Dream	1988	n							2							1		3	6
Velvety Angel-Delight	1983	n				1	2		3	2	1	1	2	1			6		19
Velvety Moon-Shadow	1983	u			4	3	2	3	1	1	2	2	4	3	1	2	6	4	38
Velvety Moonstone	1985	n							1	1			2	1	1	1	3	1	11
Velvety Perfect-Angel	1983	n					1		3	1	1	1	1			1	5	3	17
Velvety Second Flame	1990	u								1	1		1				5		8
Westfell Wildcat		n														1	1	3	5
Wetop Blue Flame	1986	u					1		4	2	1	1	3	1	1	2	7	3	26
Wetop Iron Lady		n					1		4	2	1	1	3	1	1	2	7	3	26
Wetop Mermaid	1975	n			5	3	2	3	4	3	2	2	6	3	2	3	7	5	50
Wetop Silver Spurr		u					1		4	2	1	1	3	1	1	2	7	3	26
Wetop Tight Rope		u				1							1	1		1	3		7
Vezia v.d. helmburg		n			3	2	2	2	3	2	2	2	5	3	1	2	6	4	39
Willow Wind Centurian		u							1				1	1	1	1	3	1	9
Willow Wind Flirtation		n							1				1	1	1	1	3	1	9
Willow Wind Over The Rainbow		n							1				1	1	1	1	3	1	9
Willow Wind Pardon Me Boys		n							1				1	1	1	1	3	1	9
Willow Wind Silver Cloud		u							1				1	1	1	1	5	1	11
Willow Wind The Sentry	1995	u							1				1	1	1	1	3	1	9
Vintillan No Come Back	1993	n								1			1	1			2		5
Wladimir v. Wetterstein		u			3	2	2	2	3	2	2	2	5	3	1	2	6	4	39
Young Master v Povera		u				1							1	1		1	3		7
Zoe Sweet Chocolate V Povera		n				1							1	1		1	3		7

Suomen Kennelliitto-
Finska Kennelklubben ry

Ryhmä: 3

FCI:n numero: 9b

Hyväksytty: FCI 24.7.1989

SKL-FKK 12.12.1989

**BEDLINGTONINTERRIERI
(BEDLINGTON TERRIER)**

Alkuperämaa: Britannia

YLEISVAIKUTELMA: Tyylikäs, notkea ja lihaksikas. Ei hento eikä karkea. Pää päärynän- tai kiilanmuotoinen, ilme levossa lempeä ja ystävällinen.

OMINAISPIIRTEET: Eloisa ja rohkea, täynnä itseluottamusta. Älykäs ja toiminnallinen seurakoira.

LUONNE: Hyväntuulinen, hellä, omanarvontuntoinen, ei arka tai hermostunut. Levossa lempeä, mutta ärsyyntyneenä täynnä rohkeutta.

PÄÄ: Kallo kapea, mutta syvä ja pyöristynyt; päällelaella tuuhea, silkkinen, lähes valkoinen tupsu. Leuat pitkät ja kapenevat. Ei otsapengertä, linja niskakymystä kirsuun on suora ja yhtenäinen. Silmien alus täyteläinen. Huulet tiiviit. Sieraimet suuret ja hyvin kehittyneet.

SILMÄT: Pienet, kirkkaat ja syvällä sijaitsevat. Parhaimmillaan silmä vaikuttaa kolmion muotoiselta. Sinisillä silmät tummat; sininen ja tan-värisillä vaaleammat ja meripihkansävyyset, maksanvärisillä ja hiekanvärisillä vaalean pähkinänväriset.

KORVAT: Keskipokoiset, kapeat ja pitkät, matalalle kiinnittyneet ja poskenmyötäiset. Ohuet ja samettiset; lyhyen, hienon karvan peittämät. Korvien päissä vaaleat, silkkiset hapsut.

PURENTA: Hampaat suuret ja vahvat. Leikkaava purenta, ts. alaleuan etuhampaat koskettavat tiiviisti yläleuan etuhampaiden takapintaa. Hampaat suorassa kulmassa luihin nähden.

KAULA: Pitkä ja kaareutuva, ei löysää kaulanahkaa. Pystyasentoinen; koira kantaa päätään melko korkealla.

ETURAAJAT: Suorat, rintakehän luona kauempana toisistaan kuin kypälien kohdalla. Välikämmenet pitkät ja hieman viistot olematta heikot. Lavat litteät ja viistot.

RUNKO: Lihaksikas ja erityisen notkea. Eturinta syvä ja melko leveä. Kyljet litteät, rintakehä syvä, kyynärpäihin ulottuva. Selkä köyry ja lanneosan kohdalla huomattavan kaareva, vatsaviiva selvästi ylösvetäytyvä. Koira on hieman korkeuttaan pitempi.

TAKARAAJAT: Lihaksikkaat ja pitkähköt, köyryn selän ja kaarevan lanneosan vuoksi takaraajat näyttävät eturaajoja pidemmiltä. Kinteret vahvat ja matalalla, eivät käänny sisään eivätkä ulos.

KÄPÄLÄT: Pitkät jäniksenkypälät, päkiät paksut.

HÄNTÄ: Keskipitkä, tyvestä paksu, kärkeä kohti kapeneva, kauniisti kaareutuva. Matalalle sijoittunut. Koira ei nosta häntäänsä selän ylle.

LIIKKEET: Koira pystyy laukkaamaan nopeasti ja myös näyttää siltä. Liikkeet hyvin rodunomaiset; melko sipsuttavat, kevyet ja joustavat hitaassa liikkeessä ja hieman rullaavat täydessä vauhdissa.

KARVAPEITE: Hyvin rodunomainen. Paksu ja pellavaa muistuttava, ei ihonmyötäinen, mutta ei karkeakaan. Turkilla selvä taipumus kihartua, erityisesti päässä.

VÄRI: Sininen, maksanväriäinen tai hiekanväriäinen tan-väriin kera tai ilman. Väri mahdollisimman tumma. Sinisillä kirsu musta; maksan- ja hiekanvärisillä ruskea.

KOKO: Säkäkorkeus n. 41 cm. Pienet poikkeamat sallittuja, nartuilla alas- ja uroksilla ylöspäin. Paino 8 - 10,5 kg.