



Rasspecifik avelsstrategi för bostonterrier



Innehållsförteckning

Förord

Historik

- Bostonterrierns utveckling i Sverige under 1900-talet

Avelsstrategi

- Population/Avelsstruktur
- Hälsa
- Mentalitet/Funktion
- Exteriör

Bilaga:

Bilaga 1 – SBTKs arbete

Bilaga 2 – Utvärdering av SBTKs avelsmål 2003-2009



Förord

Denna dokumentation har tillkommit genom många engagerade personers arbete. Fakta och formuleringar har stötts och blötts många gånger och man har inte alltid varit överens.

Arbetet med avelsregler har pågått inom Svenska Bostonterrierklubben sedan 1970-talet. Man har varit uppmärksam på olika defekter som rasen varit drabbad av. Mycket och öppen information har alltid funnits att tillgå i rasklubbens tidning.

Bostonterriern var föremål för undersökning av patellastatus under 1970-talet under ledning av professor Gustav Björk.

Flera uppfödare blev då uppmärksammade på problemet och har sedan dess varit noggranna med att undersöka avelsdjur.

Diskussioner runt ögonlysning och katarakt som bostonterriern är drabbad av har pågått under lång tid. Juvenil katarakt har inte förekommit i Sverige förrän 2003. De första fallen i England på mycket länge kom 1996 och 2000. SBTK följer arbetet i England och arbetar med information till bostonterrierägare och uppfödare. Senare debuterande katarakt har vi ingen information om ärftlighet och typ.

Ett projekt att ögonlysa äldre hundar för att utröna utbredning och typ har påbörjats under 2003 i samarbete med vet Lennart Garmer genomförts vilket avslutades i och med en avelskonferens den 16 oktober 2004 som gav upphov till 2 motioner avseende ögon och avelsstrukturer till årsmötet 2005. Årsmötet biföll motionerna i sin helhet.

På 1990-talet blev bostonterriern föremål för undersökning av bäckenform och storlek under ledning av Catharina Linde-Forsberg på SLU i Uppsala. Antalet kejsarsnitt har under en längre tid varit runt 50%.

Årsmötet 2003 beslutade om avelsstrategin och om att ansöka om central registrering av patellaresultat samt central registrering av naturlig födsel/kejsarsnitt.

Under 2004 blev den första versionen av avelsstrategin fastställd av SKK/AK.

2006 fick vi i Sverige möjlighet att skicka DNA-test till Animal Health Trust i England för fastställande av eventuellt anlag för juvenil katarakt.

2007 beslutade SKK om central registrering av DNA-resultat avseende tidig katarakt hos bostonterrier. För att resultatet ska registreras i SKKs veterinärdatabas krävs att SKKs remiss används.



Historik

Bostonterriern är en skapelse av en hängiven grupp hundentusiaster i och omkring Boston, Mass. USA, av vilka många kanske redan hemma i England sysslat med hundavel. Inte så mycket med inriktning på rasrenhet och exteriör utan fast mer på andra speciella bruksegenskaper. Hundhetsning hade länge varit en populär folksport, och det gällde att äga en hund som i dådkraft, snabbhet och styrka saknade sin like.

Sålunda fann man att en korsning mellan bulldogg och vissa ettriga terrierraser gav god utdelning. En kraftig högbent hanhund på ca 14,5 kg hamnade hos en Mr Hooper omkring 1865. Han gick sedermera till historien som Hooper's Judge och anses vara fallen efter en engelsk bulldogg och en slags bullterrier, som i sin tur var en produkt av bulldogg och gammal engelsk terrier. Den senare fanns i två färgvarianter, vit och black and tan. Denna inblandning av den vita färgen från båda håll har spelat en stor roll vid utformningen av bostonterrierns karakteristiska tecken.

Hur den målmedvetna aveln egentligen tog form mellan 1870 och 1890 vet vi tyvärr alltför lite om. Vi kan ana att en betydande del av avelsmaterialet under denna tid följde med utvandrare från England. Allteftersom intresset för hundhetsning avtog, inriktades aveln på den blivande bostonterrierns övriga positiva egenskaper som sällskapshund.

Man koncentrerade sig på lämplig inavel för att minska storleken och få en mer homogen typ.

Så kom den dag 1891, då ett fyrtiotal entusiaster i och omkring Boston, medlemmar av The Boston Bulldogg Club, samlades för att enas om en standard och ansöka om anslutning till Amerikanska kennelklubben.

Från att ha kallats Round-headed Bulldogg, Boston Bulldogg, Toybull mm enades man om att kalla rasen The Boston Terrier, vilket godkändes av AKC 1893.

Under de närmaste 15 åren därefter fortsatte det hängivna arbetet med rasens konsolidering, varunder dess popularitet ständigt ökade, så att den under åren 1920 till 1939 låg som etta eller tvåa bland Amerikas populäraste raser. Från 1920 till och med 1953 registrerades 301.201 bostonterrier. Numera ligger de årliga registreringarna i USA på ca 15.000.

Bostonterrierns utveckling i Sverige under 1900-talet

Vid Svenska Kennelklubbens åttonde hundutställning i Stockholm 11-13 juni 1909 visades fyra bostonterrier. De gick i gruppen "Andra brukshundar samt lyxhundar". Alla fyra bostonterrierna var USA-importer och födda 1907.



Fru Gerda Rantil, Helsingborg, fick enligt uppgift sina första bostonterrier 1915 eller i början av 1916. Fru Rantil importerade under 1920-talet flera hundar från USA samt födde upp under kennelnamnet Uncl Sam's.

Generalkonsulinnan Marie Heilborn, kennel Miramar, importerade hanen Happy Boy född 3 januari 1929 i USA. Happy Boy blev rasens första champion i Stockholm 1931. Han var ojämnt tecknad, med hela högra halvan av huvud och hals vit. Rasens andra champion importerades också från USA av Fru Heilborn, det var tiken Hagerty Betty.

Första svenskfödda champion var Miramar Ketty i Stockholm 1941.

1950 importerade Linnar Sundberg, kennel Mountainville, två bostonterrier från kennel Clasen's i USA. Åtskilliga hundar har därefter importerats från denna kennel. I början av 1950-talet kom den första Englands-importen, Tommy Tucker of Klewko, till kennel Ekåsen, Hildur Eklöf. Åtskilliga hundar har därefter importerats från England.

Under 1950-talet började registreringssiffrorna skjuta i höjden med hjälp av importer både från USA och England. Rasklubben bildades 1957.

Mellan 1963 och 1973 låg de årliga registreringarna på mellan 500 och 600 hundar. Under slutet av 1900-talet registrerades årligen ca 100 bostonterrier.

Registreringar av bostonterrier i Sverige har under början av 2000-talet sjunkit till en nivå runt ca 50 hundar per år men är nu åter på uppgång. Mängden importer har ökat men det är inte USA och England som är de främsta importländerna längre utan Tjeckien och Slovakien. Utbytet mellan de nordiska länderna är stabilt.



Avelsstrategi

Specialklubbens ansvar är att förvalta och utveckla rasen. Detta dokument är SBTK:s avelsstrategi, och är ett komplement till SKK:s grundregler och avelspolicy. Nedanstående avelsstrategi är gällande för uppfödning av bostonterrier i Sverige.

Våra rasers utveckling grundas på uppfödarnas val av avelsdjur. Genetisk variation är nödvändig, för att rasen ska kunna motstå sjukdomar och leva upp till de krav som ställs i dag och som kan komma att ställas i framtiden. Därför skall aveln vara målinriktad, långsiktig och hållbar. **Med hållbar menas att den inte leder till brister avseende hälsa, mentalitet och funktion eller utarmar rasen på genetisk variation.**

Syftet är att öka den genetisk variation, bibehålla en låg inavelsgrad inom rasen samt behålla den rastypiska mentaliteten. En god hälsa som möjliggör ett långt liv utan hälsostörningar.

Population/Avelsstruktur

Population

Antalet registreringar har under 2000-talet skiftat kraftigt från år till år. Ett genomsnittligt antal registreringar per år på 80 känns sunt för rasen just nu. Antalet importer med okänd stamtavla vad gäller centralt registrerad och övrig hälsostatus ökar hela tiden vilket kan urholka den svenska stammen av bostonterrier. Inavelsgraden är låg inom rasen.

Antal reg/år	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Tikar (varav importer)	44	35	36	27 (1)	30 (5)	21 (6)	42 (6)	41 (7)	41 (14)
Hanar (varav importer)	50	28	31	31 (2)	21 (1)	13 (2)	37 (7)	35 (4)	44 (2)
Totalt	94	63	67	58 (3)	51 (6)	34 (8)	79 (13)	76 (11)	85 (16)
Inavelsgrad per år	2,6 %	3 %	1,8 %	0,7 %	0,4 %	1,1 %	1,6 %	0,7 %	0,8 %
Fördelning parningar i % antal kullar									
Upp t.o.m. 6,25%	26	14	15	19	17	13	17	20	19
6,26% - 12,49%	3	2	3	0	0	0	1	0	1
12,5% - 24,99%	1	1	0	0	0	0	0	0	0
25% -	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Avelsstruktur

Avelsdebut

En undre gräns för avelsdebut på hane respektive tik gynnar rasen. Detta innebär att parning inte skall ske innan hunden uppnått 18 mån ålder. Genom en högre



avelsdebutålder hinner det tilltänkta avelsdjurets föräldrar också bli äldre och eventuella defekter/sjukdomar träda fram.

Hanhundsanvändning

En hanhund bör inte ha fler avkommor än 25 % av det genomsnittliga antalet registrerade valpar per år under den tid hunden är i avel.

Antalet svensk registrerade avkommor bör inte överstiga 20 st under hanhundens livstid.

Att göra om samma kombination vid upprepade tillfällen gynnar inte rasens utveckling avseende den genetiska variationen och ökad avelsbas.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Totalt
Kullar	31	17	18	19	17	13	18	20	20	491
Tikar	29	17	18	18	17	13	18	20	20	288
Hanar	16	9	11	9	11	8	11	13	15	143

Rekommendationer från SBTK om bäckenröntgen

Kejsarsnitt är idag ett stort problem.

Bostonterriern ingick under 1994 till 1997 i ett forskningsprojekt på SLU i Uppsala avseende valpningsproblem hos bostonterrier, fransk bulldogg och skotsk terrier. En stor del av förlossningsproblemen hos bostonterriern troddes då vara en kombination mellan för trånga bäcken och för stora valpar. Det har visat sig att en hel del andra faktorer påverkar tikarnas förmåga att föda naturligt. SBTK rekommenderar ändå att bäckenröntgen av avelsdjur görs, dock tidigast vid 18 månaders ålder.

- Nuläge
Undermålig fakta angående förlossningsproblematiken idag.
- Mål
Minskat antal kejsarsnitt inom rasen
- Strategier
Vi har många nya uppfödare inom rasen. Många uppfödare har inte satt sig in i värdet av att klubben har statistik att följa upp. Fortlöpande årliga uppfödarmöten kommer att ta upp denna punkt oavsett ämne för mötet.

Hälsa

SBTK använder sig av enkäter till bostonterrierägare och försäkringsbolagens statistik för att följa bostonterrierns hälsostatus och snabbt kunna vidta åtgärder. SBTK rekommenderar uppfödarna att vara uppmärksamma på hälsoproblem och enbart använda funktionellt friska hundar i avel.



Ögon

Bostonterriern står under central registrering av ögonsjukdomar hos SKK.

Juvenil katarakt

- Avelshundar DNA-testas för juvenil katarakt eller är hereditärt fria sedan max tre generationer centralt registrerat hos SKK. Någon ögonlysning av valpar vid 8 veckors ålder behöver då ej göras.
- I avel används hereditärt fri x fri eller fri x anlagsbärare.
- Avel är uteslutet med hund som har juvenil katarakt eller fått resultatet C - drabbad vid DNA-test.
- Känd anlagsbärare får bara paras med DNA-testad fri eller hereditärt fri.
- Om anlagsbärare paras med hund som har okänd genetisk status avseende juvenil katarakt ska avkommorna ögonlysas vid 8 veckors ålder.
- Som anlagsbärare räknas de som fått resultatet B- anlagsbärare vid DNA-test samt föräldrar och avkomma till hund med juvenil katarakt.

Hereditärt fri i tre generationer

- 1 generationen – DNA-testas och anses hereditärt fri från juvenil katarakt
- 2 generationen – anses hereditärt fri från juvenil katarakt
- 3 generationen – anses hereditärt fri från juvenil katarakt
- 4 generationen – DNA-testas för juvenil katarakt

Sen form av katarakt

- Avelsdjur ögonlysas för sen form av katarakt inom 1 år före parning.
- Det är önskvärt att alla bostonterrier, även de som inte används i avel, ögonlysas även som vuxna; först vid 1 års ålder och vid 5 års ålder samt därefter årligen. Motivet är att finna de linjer som är fria från katarakt och att försöka kartlägga arvs gången för den sena formen av katarakt.
- Om katarakt, bedömd som sannolikt ärftlig, har konstaterats:
 - Huvudregel: Hunden ska ej användas i avel
 - Undantag: Hund som vid 4 års ålder hade ögon utan anmärkning, men vid 5 års ålder eller senare konstaterats ha lindrig katarakt, kan användas i avel - för tik gäller endast om hon är bevisligen självvalpande.
 - Motivet är att den redan smala avelsbasen i rasen inte ska minskas ytterligare. Om katarakten vid senare ögonlysning ökat till måttlig eller värre, bör hunden inte vidare användas i avel.
- Om katarakt, vars ärftlighet inte kan bedömas, har konstaterats:
 - Avvakta med avel ½-1 år tills ny ögonlysning har gjorts.
- Om katarakt, bedömd som sannolikt inte ärftlig, har konstaterats:
 - Inget avelshinder



Lista på godkända veterinärer som genomgått SVS utbildning och examination i diagnostik av ärftligt betingade ögonsjukdomar hos hund och katt finns hos SKK.

Knäleder

Bostonterriern är drabbad av patella luxation. För att få en rättvis gradering bör en av SKK rekommenderad veterinär utföra undersökningen (palpatorisk), dessa veterinärer har specialistkompetens i hundens och kattens sjukdomar. Hunden skall ha uppnått 12 månaders ålder vid undersökningstillfället.

Vi skall endast använda avelsdjur med känd knäledsstatus. Årsmötet 2010 beslutade om att godkänna hundar i avel med patella luxation grad 1. Det åligger uppfödaren att följa upp samtliga avkommor från kombination där något föräldradjur har konstaterad patella luxation grad 1.

Diagnos	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
patella, ua	15 (88,2 %)	8 (57,1 %)	29 (96,7 %)	25 (83,3 %)	18 (85,7 %)	13 (81,3 %)	17 (89,5 %)	22 (84,6 %)
patella, lateralt grad 1								1 (3,8 %)
patella, lateralt grad 2								
patella, lateralt grad 3								
patella, mediant grad 1	1 (5,9 %)	6 (42,9 %)	1 (3,3 %)	3 (10,0 %)		2 (12,5 %)	2 (10,5 %)	1 (3,8 %)
patella, mediant grad 2	1 (5,9 %)			2 (6,7 %)	3 (14,3 %)			2 (7,7 %)
patella, mediant grad 3						1 (6,3 %)		
Totalt antal undersökta	17	14	30	30	21	16	19	26
Snittålder för undersökning (månader)	23	22	18	16	17	18	14	12

- Nuläge
Vi har inget hälsoproblem som är större än något annat som behöver ökad uppmärksamhet.
- Mål
Ha sådan kontroll över hälsostatusen inom rasen så att vi genast kan vidta åtgärder när något hälsoproblem får ökad frekvens
- Strategier
Uppfödarnas och rasklubbens intresse av att följa upp födda kullar, tillsammans med öppenheten mellan uppfödare gör hälsoarbetet kontrollerbart.

Mentalitet/Funktion

Mentalitet

En bostonterrier skall vara vänlig och livfull. Den har ett utmärkt temperament och är mycket intelligent, vilket gör den ojämförbar som sällskapshund. Med detta läggs stor vikt vid mentaliteten. En bostonterrier som visar rädsla, aggressivitet eller ängslan gentemot människor skall inte användas i avel.

- Nuläge



Bostonterriern är en liten ras i Sverige och att samla information om rasen tar tid. Vi har 2009 endast 29 hundar mentalbeskrivna. Då de äldsta hundarna som mentalbeskrivits är födda på 1980-talet har deras resultat väldigt liten påverkan på hur rasens mentala status ser ut idag.

- **Mål**
Att få fler mentalbeskrivna hundar och att definiera ett "utmärkt temperament".
- **Strategier**
Vi inväntar SBKs arbete med att ta fram en mentalbeskrivning som inte bygger på brukshundars beteende, för att arbeta vidare med en uppdaterad mental status på bostonterrier i Sverige. Parallellt med detta pågår diskussion om definiering av mentalt sunda bostonterrier.

Exteriör

Motverka exteriöra ytterligheter genom att till avel välja individer vilka i väsentliga delar överensstämmer med rasens standard.

Andningssvårigheter

I rasen förekommer andningssvårigheter som kan förknippas med trånga näsborrar, för lång mjuk gom och trachealhypoplasi.

Uppfödare bör vara uppmärksamma på hundar med andningssvårigheter och ej avla på individer med problem.

SRD rekommenderar att särskild uppmärksamhet fästs vid andningsförmåga och huvudets/skallens utformning.

- **Nuläge**
Vi har inget generellt exteriört problem. Andningssvårigheter har ökad uppmärksamhet enligt SRD. Vi står idag en bit ifrån den rastypiska "siluetten"
- **Mål**
Samstämmig tolkning av rasstandarderna mellan uppfödare och domarkåren.
- **Strategier**
Öka kunskapen bland uppfödare om funktionellt, anatomiskt och exteriört korrekta hundar.