

RAS – 2025 Boxer

Inledning

Svenska Boxerklubben (SvB), har arbetat med avelsstrategier och avelspolicys inom rasklubbens ramar sedan 1998.

Denna revidering av RAS påbörjades i slutet av 2024 då en arbetsgrupp tillsattes. I arbetsgruppen ingick även två ledamöter från avdelningsstyrelsen (AS), detta för att under arbetets gång kunna förankra arbetet med RAS med övriga i styrelsen och kommitteer. På klubbens avelskonferens i november 2025 presenterades ett förslag. Fokus under helgen var RAS med föreläsningar och gruppdiskussioner där deltagarna fick både tycka till om förslag på avelsstrategier samt handlingsplaner och komma med egna förslag och tankar. Avelskonferensen riktade sig inte enbart åt uppfödare, utan även till hanhundsägare och övriga boxerintresserade.

Regler och rekommendationer för uppfödare och hanhundägare

Boxerklubben har valt att främst fokusera på tre områden som vid denna revidering av RAS har varit de områden som klubben anser vara mest väsentliga. I detta dokument tas upp både kort- och långsiktiga mål som ligger utöver dessa tre. Klubben vill att uppfödare lägger stor vikt på dessa tre under de nästkommande fem åren. Detta för att i nästa revidering kunna fokusera på andra prioriterade områden. Uppfödare skall även beakta de övriga målen utöver de tre som valts ut.

De prioriterade områdena är: **Mentalitet, spondylos, noslängd och andning**

Mentalitet – kontakt/ hantering

Data som analyserats kommer från mentalbeskrivningsprotokoll från mentalbeskrivningar (MH) utförda mellan 2004 och 2024. Andelen boxrar som blir rädda/osäkra eller agerar aggressivt vid moment ”kontakt hantering” har ökat de senaste åren. Det är viktigt att en boxer är stabil i social hantering, det är anledningen till att detta är ett prioriterat område.

Spondylos

Sen ett antal år tillbaka har klubben ett inofficiellt hälsoprogram för röntgen av rygg avseende undersökning av spondylos. Avläsningen sker antingen i Sverige av en person, alternativt skickas till Tyska boxerklubben för avläsning. Klubben avser nu att ansöka om ett officiellt hälsoprogram för avläsning av ryggar hos svenska kennelklubben (SKK). Klubben rekommenderar den inofficiella avläsningen tills svar på ansökan inkommit från SKK. Anledning till att detta är ett prioriterat område är att klubben vill säkerställa en samstämmighet i avläsningen och registreras i SKK avelsdata.

Noslängd och andning

Boxer är en brakycefal ras och det är av största vikt att den är sund i sin andning och har en noslängd som rasstandarden anger. Boxerklubben har nu ett pågående arbete med att dokumentera noslängd, andning och näsborrar för att minska andelen hundar som föds med kortare nos än vad rasstandarden beskriver. Detta är ett prioriterat område med anledning av att det är av största vikt att friskhet och sundhet bibehålls.

Boxerklubbens rekommendation gällande föräldradjur och utvärdering av kullar för hanhundsägare och uppfödare.

Höftledsröntgen är officiellt hälsoprogram för Boxer. Rekommenderas att föräldradjurens genomsnittliga HD-index vid parningstillfället är större än 100.

För att få registrera boxervalpar måste båda föräldradjurens genomgått mentalbeskrivning med känd mental status. En av de tre prioriterade områdena är kontakt/ hantering. Rekommendationen är då:

- I enlighet med rasklubbens rasprofil för MH avråds avel på individer med kryss i ruta 1 i moment 1c. KONTAKT Hantering.
Om en tik eller hane används i avel som har kryss i ruta 2 i moment 1c. KONTAKT Hantering, bör denna ej paras med utländsk hund som ej genomgått mentalbeskrivning. Uppfödaren ska vidare försäkra sig om att den hund man avser att para med är trygg i social hantering.

Följande hälsoundersökningar rekommenderas av boxerklubben på bägge föräldradjurens:

- Hjärta – auskultation utförd av steg 1 specialist i hundens och kattens sjukdomar, alt doppler/ultraljud
- Spondylos – spondylosröntgen efter 24 mån ålder.

Utvärdering av kullar för uppfödare och hanhundsägare

- En hanhunds/ tiks avkommor ska utvärderas efter tre kullar alt 21 födda avkommor.
- Mentalitet: Minst 50% av avkommorna ska vara mentalbeskrivna. Om en hane eller tik som i olika kombinationer gett flera individer med kryss i ruta 1 eller 2 i moment 1c. KONTAKT Hantering, bör denna individ ej användas i avel.
- Hälsa: Minst 50% av avkommorna ska höftledsröntgas efter 12 månaders ålder.
- Hälsa: Önskvärt är att så många som möjligt utför spondylos- och hjärtundersökning.

Valphänvisning

På Boxerklubbens hemsida finns en valphänvisning. Där läggs alla födda kullar upp, med information om vilka hälsoundersökningar som är gjorda. Uppfödare som är medlemmar i Boxerklubben har möjlighet att lägga upp kullen redan när tiken är parad, innan valparna har fötts. Uppfödare som skickar in sin kull för hänvisning kan där ange vilka hälsoundersökningar som är gjorda. Om en kull läggs upp av Boxerklubben, så finns inte information om de inofficiella hälsoprogrammen (hjärta och spondylos). Här är det viktigt att intressenter av kullen frågar uppfödaren om vilka hälsoundersökningar som gjorts.

Ska den ändras innan vi skickar iväg RAS så den stämmer med den nya valphänvisningen?

Historik

Boxerns ursprung

Boxern som ras blir till först när en rasbeskrivning påbörjas i Tyskland i slutet av 1800-talet. Boxerns närmsta föregångare brabantern finns beskriven redan 1719.

Till brabanterns större och äldre släktingar hittar man bullenbeisser och bärenbeisser. De användes som namnen visar, till bl.a björnjakt och tjurhetsningar. Hunden bet tag om tjurens mule och kunde genom sitt underbett bita ihop käkarna och tack vare den korta näsan fortsätta att andas utan att behöva släppa bettet.

1895 sammanställde två tyska herrar "raskännetecken för tysk boxer", som blev en förlaga till den första standarden som kom 1902. Man utgick från de hundar som lokalt benämnts brabanter eller liten bullenbeisser (tjurbitare).

Sammanfattningsvis så är den moderna boxern ett resultat av lokala boxertyper som fanns i Tyskland under 1800-talet.

Boxerns historia

Under första och andra världskriget användes boxern, liksom flera av dagens bruksraser dels vid fronten som skyddshundar och patrullhundar, de skickades mellan bataljoner med meddelanden och hjälpte till vid sökandet efter skadade och även spårhundar. Boxern med sin mångsidighet har alltid kunnat användas till många typer av arbeten i människans tjänst t ex som polishund, väktarhund, assistanshund, social servicehund etc. Men framförallt har den alltid varit en allsidig hund som dels fungerat lika bra som familjehund som arbetskamrat.

Under andra världskriget exporterades hundar till USA, bland annat fyra inflytelserika hanar som använts flitigt i avel i Europa, Sigurd, Lustig, Dorian och Utz. Dessa satte en tydlig prägel på den amerikanska populationen av boxer.

50- 60-tal var de stora åren för boxer numerärt med flera tusen registreringar per år. Efter 70-talet har registreringarna konstant sjunkit. För 20 år sen registrerades ca 700 boxer per år, jämfört med idag (2024) då det registreras ca 250, så mycket har hänt med populationen de senaste 70 åren.

Population/ avelsstruktur

Antalet registrerade Boxer har minskat under de senaste åren. Från ca 700 registrerade Boxer per år för 25 år sedan till ca 190 registrerade när detta skrivs år 2024.

Andelen importerade hundar har däremot ökat i förhållande till det totala antalet registrerade boxer vilket kan bero på att importreglerna har ändrats och det har blivit enklare att importera hundar. Den utländska aveln får därmed en större påverkan på den svenska populationen.

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
282	295	350	263	270	217	252	289	284	248	194

Tabell 1. Visar det totala antalet registrerade boxer de senaste 10 åren. Källa SKK avelsdata.

Antalet hanar/ tikar använda i avel och inavelstrend

Det optimala för att bibehålla så stor genetisk variation som möjligt är att så många avelsdjur som möjligt används i avel. I tabellen nedan ser man att antalet använda hanar och tikar är relativt lika och att trenden har varit så de senaste åren, vilket är positivt för rasen.

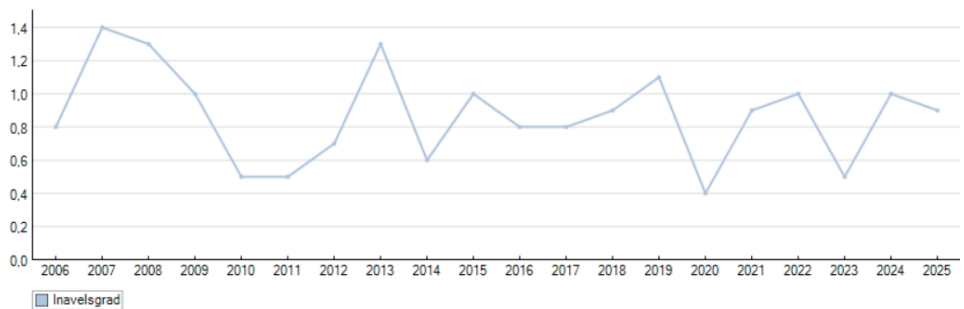
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Tikar	45	55	59	45	47	39	48	45	46	36	36
Hanar	33	42	41	39	40	28	30	39	40	25	30

Tabell 2. Visar antalet hanar och tikar som använts i avel de senaste 10 åren. Källa SKK avelsdata.

Visa fr.o.m.: 2006
t.o.m.: 2025
Typ: Inavelsgrad
Visa

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Inavelsgrad	0,8 %	1,4 %	1,3 %	1 %	0,5 %	0,5 %	0,7 %	1,3 %	0,6 %	1 %	0,8 %	0,8 %	0,9 %	1,1 %	0,4 %	0,9 %	1 %	0,5 %	1 %	0,9 %

Rasens genomsnittliga inavelsgrad. Beräknad över 5 generationer.



Svenska Kennelklubbens (SKK) rekommendation har under många år varit att inavelsgraden i en kombination bör hålla sig under 6,25%. Under de senaste 20 åren kan man se att det gjorts väldigt få kombinationer där inavelsgraden legat på över 6,25% det tyder på att de flesta uppfödare följt den rekommendationen. Redan innan parning finns möjlighet att göra en provparning på de tänkta avelsdjuren i SKK:s avelsdata för att förhindra att valparnas inavelsgrad överstiger 6,25%.

Fördelning parningar i %	Kullar födda																			
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Upp t.o.m. 6,25%	95	76	93	92	74	79	68	59	45	54	58	43	45	39	48	45	45	36	34	9
6,26% - 12,49%	3	5	8	4	0	0	3	3	0	1	1	2	2	1	0	0	1	0	2	0
12,5% - 24,99%	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25% -	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Importer

Antalet importer har varit ungefär samma de senaste 10 åren, däremot har andelen ökat eftersom antalet registrerade Boxer sjunkit.

	Tot	Importer	Andel importer
2014	282	20	7%
2015	295	16	5%
2016	350	18	5%
2017	263	24	9%
2018	270	35	13%
2019	217	19	9%
2020	252	12	5%
2021	289	22	8%
2022	284	29	10%
2023	248	16	6%
2024	194	21	11%

Tabell 3. Visar det totala antalet registreringar per år, antalet importer och andel importer.

Utlandsfödda hundar använda i avel

Andelen utlandsfödda hundar som används i avel har ökat under de senaste 10 åren. Det finns både för- och nackdelar med utlandsfödda hundar. En fördel kan vara att bredda avelsbasen men en nackdel kan vara att man inte så lätt kan hitta information om resultat på släktingar. Den största andelen utlandsfödda kommer från europeiska länder.

	Tot antal	Utlandsfödda	Andel
2014	33	7	21%
2015	42	16	38%
2016	41	16	39%
2017	39	18	46%
2018	40	18	45%
2019	28	12	43%
2020	30	7	23%
2021	39	7	18%
2022	40	13	33%
2023	25	12	48%
2024	30	9	30%

Diagrammet visar antalet hanar och andel utlandsfödda

	Tot antal tikar	Utlandsfödda	Andel
2015	55	6	11%
2016	59	9	15%
2017	45	4	9%
2018	47	6	13%
2019	39	3	8%
2020	48	7	15%
2021	45	3	7%
2022	46	2	4%
2023	36	3	8%
2024	36	6	17%

Diagrammet visar antalet tikar och andel utlandsfödda

Långsiktiga mål

1. Att bibehålla kombinationer där invalsgraden inte överskrider 6,25%
2. Att antalet hanar och tikar som används i aveln hålls på en fortsatt jämn nivå

Handlingsplan

Att boxerklubben årligen:

- presenterar statistik på antalet hanar som använts i avel
- informerar och verkar för att så många hanar som möjligt används i avel där det finns väldokumenterade resultat (statistik) för att bredda avelsbasen och så att ökningen av invalsgraden för rasen inte överstiger 1%.
- framställer hanhundslista för att förenkla val av avelshund.

Kortsiktiga mål

Hanhundsanvändning - antal kullar under en livstid

SKK:s avelskommittè har rådfrågats eftersom antalet registrerad boxer de senaste åren sjunkit, detta påverkar avelsbasen genetiskt och det påverkar populationen negativt. Rekommendationen är att när antalet hundar sjunker så kan man inte fortsätta att sänka antalet rekommenderade kullar per avelshane. Från att Boxer varit en medelstor population har vi nu gått till en liten population och detta medför att det inte går att fortsätta rekommendera 10% av en årsregistrering i en hanhunds liv utan att det får allvarliga konsekvenser. Den rekommendation vi erhållit är att en hane i en lite population bör kunna användas i avel och få 25% av medelvärdet av de senaste 5 årens registrerade valpar. Utöver detta är det av störst vikt att avkommor utvärderas efter 3 kullar, alternativt 21 födda avkommor för att utvärdera hanens nedarvbarhet.

Handlingsplan

- Efter tre kullar, alternativt 21 avkommor ska en hanhund utvärderas. Målet bör vara att minst 50% av avkommorna ska vara både höftledsröntgade och mentalbeskrivna.
- Att i klubbens olika kanaler informera om vikten av att alla boxerägare måste bidra med att följa klubben rekommendationer när det gäller hälsoundersökningar och mentalbeskrivning av deras hundar. Uppfödaren har ett stort ansvar i att informera om vad som måste göras vid vilken ålder, men viktigt är att informationen kommer från flera håll.
- Att klubben presenterar vilka hanar som utvärderats.
- Att utforma en kortfattad text med råd främst för nya uppfödare och hanhundsägare. Texten ska dels finnas på boxerklubbens hemsida och publiceras i boxerbladet. Det ska även finnas en informationsruta i varje boxerblad för uppfödare och hanhundsägare.

Funktionsegenskaper

Dagens bruksprov med de fem specialgrenarna har sin historia från första och andra världskriget. Spårhunden ska kunna spåra rätt på så väl som skadade som fiende, sökhunden kallades då för sjukvårdshund och skulle söka efter skadade. Skyddshunden som namnet anger användes till personskydd. Rapporthunden var den som skickades mellan bataljoner med meddelanden och patrullhunden som än idag har samma användningsområde inom hemvärnet att gå längst fram i ledet, framför soldaterna tillsammans med sin förare och skanna av terrängen. Den ska markera ljud, vind och vittring av person eller föremål. om någon person rör sig ute i terrängen, den ska markera vind, om hunden får vittring på person eller föremål.

Idag finns även den internationella tävlingsgrenen IGP där lydnad, spår och skyddsarbete ingår.

En boxer som för sig väl på bruksproven är således en mycket god representant för rasen då det gäller arbetsegenskaper.

Tabellen nedanför visar antalet starter på bruksprov de senaste 10 åren.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Rapport			1	1						
Spår	83	67	94	82	74	31	51	26	27	30
Sök	17	7	14	9	4	4	7	9	6	6
Tot Akl	100	74	109	92	78	35	58	35	33	36
Patrull										2
Rapport		1	1	4	1	1				
Skydds										
Spår	64	58	42	27	41	7	24	38	25	28
Sök	29	24	26	24	17	5	7	15	18	10
Tot Lkl	93	83	69	55	59	13	31	53	43	40
Rapport	1	2		2						
Spår	41	40	39	29	26	11	11	17	17	17
Sök	21	29	31	17	32	5	7	14	3	4
Tot Hkl	63	71	70	48	58	16	18	31	20	21
Rapport	4	5								
Spår	19	42	19	18	24	7	8	4	1	5
Sök	2	5	2		2	1			2	2
Tot Ekl	25	52	21	18	26	8	8	4	3	7
Totalsumma	281	280	269	213	221	72	115	123	99	99

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
BSL	7	3	4	1	3	1	2		2	
IPO/ IGP	9	29	17	17	19	10	11	21	15	5
FH/ IFH	1	1	1	4	6	7	4	8	6	
Totalsumma	17	33	22	22	28	18	17	29	23	5

Uthållighet, envishet, förmåga att kunna använda nosen i såväl spår som sök eller patrull, föremålsintresse, samarbetsvilja/ förighet och arbetsvilja är alla egenskaper som en brukshund behöver ha för att kunna prestera på bruksprov.

Utan dessa egenskaper kommer boxern att tappa sin prägel, såväl som sällskapshund som tävlingshund och de är därigenom viktiga egenskaper att bibehålla.

Kortsiktiga mål

Att öka antalet starter på bruksprov för att bevara arbetsegenskaperna.

Handlingsplan

- Att upplysa nya boxerägare och nybörjare om vad bruksprov innebär och vad de olika specialgrenarna innebär
- Att genom boxerlägret dels få med nybörjare och även ge den grupp av hundägare som redan är på tävlingsplan möjlighet att utvecklas för att nå högre upp i klasserna.
- Arbetsegenskaperna har historiskt sett varit till stor nytta under krig, men med tanke på dagens omvärldsläge är det viktigt att våra boxrar bibehåller dessa viktiga egenskaper, då de kan komma att behövas inom civilsamhället i händelse av krig eller kris.
- Att boxerklubben verkar för att anordna fler brukstävlingar än tidigare. Tidigare har klubben arrangerat en tävling på Boxer-SM, 2025 arrangerades även en appelltävling i samband med boxerlägret.

Vardagsmentalitet

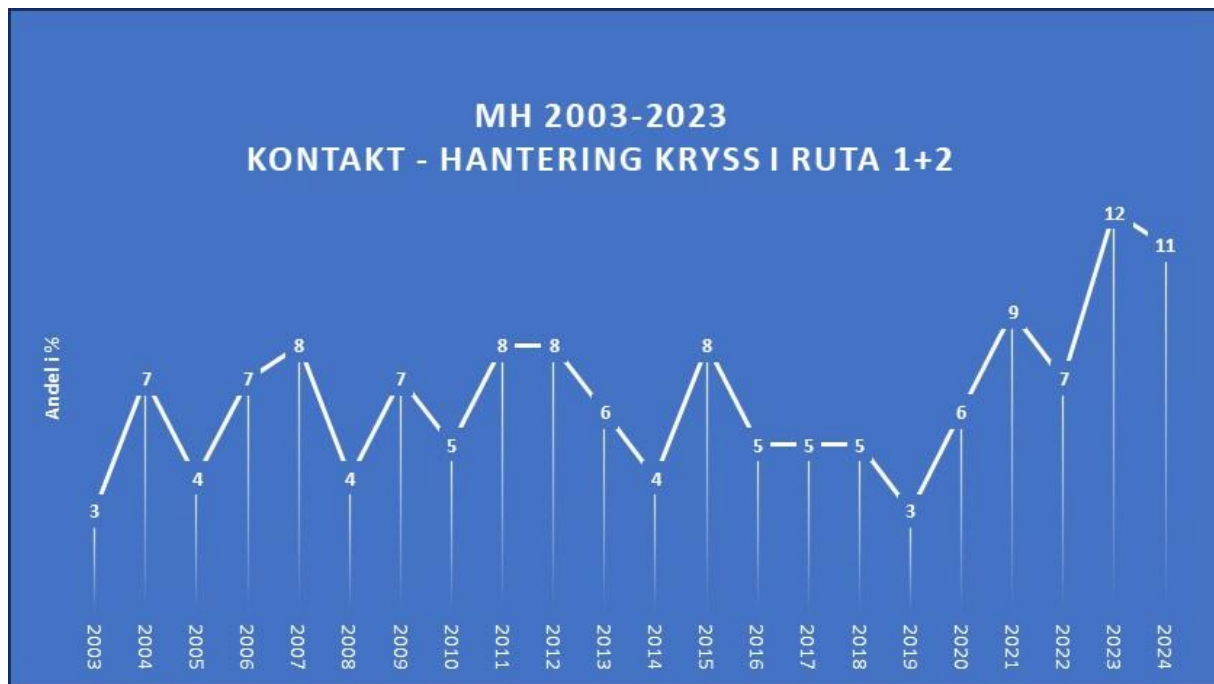
Mentalbeskrivningarna är ett mycket bra verktyg för att mäta hundars mentalitet. Olika egenskaper beskrivs på en femgradig intensitetsskala från 1 till 5, där 1 är lägst intensitet och 5 är högst.

I tabellen nedan ser man antalet beskrivna, hur många som avbrutit sin beskrivning och totalt andel beskrivna. Hundarna som beskrivs är oftast mellan 12-18 månader, därför har andelen räknats ut, utifrån föregående års registreringar.

År	Antal reg året innan	Antal beskrivna	Varav avbrutna	% avbrutn	% Beskrivna
2003	571	323	8	2%	57%
2004	532	380	3	1%	71%
2005	542	408	6	1%	75%
2006	549	418	14	3%	76%
2007	597	407	9	2%	68%
2008	531	382	7	2%	72%
2009	620	364	10	3%	59%
2010	606	384	17	4%	63%
2011	447	301	11	4%	67%
2012	478	283	15	5%	59%
2013	454	283	8	3%	62%
2014	376	212	2	1%	56%
2015	282	213	5	2%	76%
2016	295	210	4	2%	71%
2017	350	177	3	2%	51%
2018	263	148	3	2%	56%
2019	270	189	3	2%	70%
2020	217	121	2	2%	56%
2021	252	161	6	4%	64%
2022	289	197	4	2%	68%
2023	284	177	5	3%	62%

Boxern ska vara nyfiken, social med stor leklust. Nyfikenheten har följt rasprofilen under de senaste 20 åren och så även leklusten, däremot har KONTAKT Hantering inte följt rasprofilen de senaste fem åren. I rasprofilen önskas kryss i ruta 4 (Accepterar, svarar med kontaktbeteende), även kryss i ruta 3 (Accepterar hantering) är godtagbart. Statistik från MH visar att andelen hundar som har kryss i ruta 1 (Avvisar med morring och/eller bitförsök. Hantering ej genomförd) och kryss i ruta 2 (Undviker, drar sig undan eller söker stöd hos föraren) har ökat. Denna kraftiga ökning är ej förenlig med rasens standard eller samhällets krav på våra hundar.

Diagrammet nedan visar andelen av de beskrivna hundarna som fått kryss i ruta 1 eller 2 i moment 1c. KONTAKT Hantering.



Vi kan se att andelen tydligt ökat de senaste åren. Oavsett om en boxer är familjehund, utställningshund eller tävlingshund, är det en nackdel om den inte låter sig hanteras. Därför har klubben valt att ha detta som en av de tre prioriterade områdena. Skottberördhet är ett problem för både familjehunden och tävlingshunden, boxerklubben avråder därför avel på hundar med kryss i ruta 5 (Berörd, rädd. Alt. Vill lämna platsen, försöker fly. Alt. Föraren avstår skott).

Kortsiktiga mål

Att andelen beskrivna hundar fortsättningsvis är över 60%.

Handlingsplan

- Att följa rekommendationen att en avelshunds avkommor ska utvärderas efter tre kullar, alternativt 21 avkommor, att minst 50% ska vara mentalbeskrivna.
- Att i klubbens olika kanaler informera om vikten av att alla boxerägare behöver bidra med att följa klubbens rekommendationer avseende mentalbeskrivning.
- Att uppfödarna har ett ansvar i att informera sina valpköpare om vikten av att delta på mentalbeskrivning.

För att minska andelen hundar med kryss i ruta 1 eller 2 i moment 1c. KONTAKT Hantering.

Handlingsplan

- Att följa rekommendationen att en avelshunds avkommor ska utvärderas efter tre kullar, alternativt 21 avkommor, att minst 50% ska vara mentalbeskrivna.
- Om en hane eller tik som i olika kombinationer gett flera individer med kryss i ruta 1 eller 2 i moment 1c. KONTAKT Hantering, bör denna individ ej användas i avel.
- I enlighet med rasklubbens rasprofil för MH avråds avel på individer med kryss i ruta 1 i moment 1c. KONTAKT Hantering.
- Om en tik eller hane används i avel som har kryss i ruta 2 i moment 1c. KONTAKT Hantering, bör denna ej paras med utländsk hund som ej genomgått mentalbeskrivning. Uppfödaren ska vidare försäkra sig om att den hund man avser att para med är trygg i social hantering

- Att i klubbens olika kanaler informera om vikten av att alla boxerägare behöver bidra med att följa klubbens rekommendationer avseende mentalbeskrivning.
- Att uppfödarna har ett ansvar i att informera sina valpköpare om vikten av att delta på mentalbeskrivning.

Vardagsenkät

Boxerklubben utförde en enkät under hösten 2025 med frågor om hur boxern upplevs i vardagen. Enkäten var digital och skickades ut till boxerägare både från SKK:s och jordbruksverkets ägarregister. Totalt inkom 849 svar. I en sammanställning av dessa framkom följande:

De allra flesta boxerägare går kurser med sina hundar, valpkurs och unghundskurs är utmärkt för hund och ägare. Många fortsätter att träna och tävla med sina hundar. Det finns några saker i vardagen som en del ägare upplever som utmaningar till exempel, koppelgående, inkallning och hundmöten.

Boxer är en glad och positiv hundras men även det kan vara en utmaning när det kommer till att hälsa på människor, då kan det vara svårt att hålla alla fyra tassarna i marken.

Boxer är en brukshund och med det följer att den behöver stimuleras både fysiskt och psykiskt. Den behöver få arbeta med något som för en hund är meningsfullt, till exempel lydnadsträning, spår eller sökarbete.

Hälsa

Hälsa är en stor del i avelsarbetet då det är viktigt för hundars och hundägars välmående. Boxerklubben har valt att fokusera på sjukdomar som antingen har officiellt hälsoprogram (höftleds dysplasi), inofficiella hälsoprogram (hjärta och spondylos) och sjukdomar som medför lidande för individen.

En huvudregel ska alltid vara att inte använda sjuka djur i avel, det strider mot såväl djurskyddsbestämmelserna som SKK:s grundregler.

Höftleds dysplasi (HD)

Nedan visas statistik på antal, procent röntgade och fördelning av grad. Observera att åren anger registreringsår och inte undersökningsår.

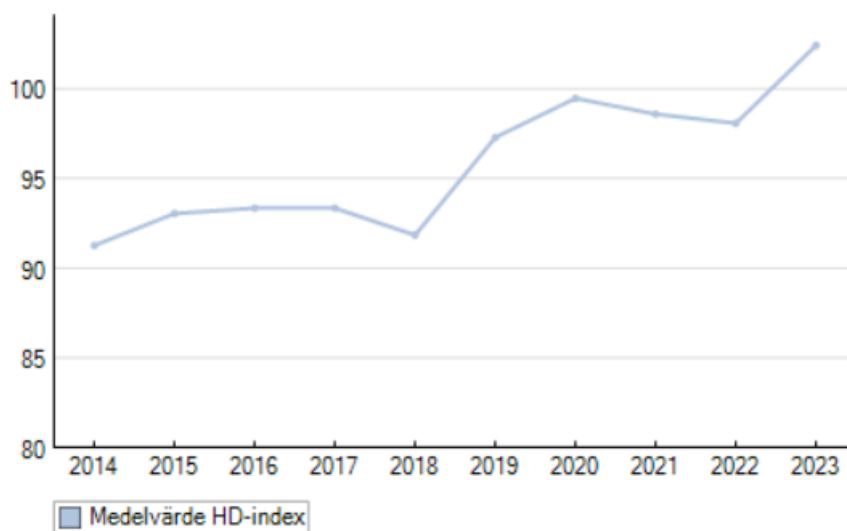
Diagnos	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
HD grad A	51 (35,4 %)	62 (32,1 %)	67 (39,4 %)	57 (40,1 %)	52 (33,3 %)	50 (38,5 %)	58 (42,3 %)	67 (38,5 %)	54 (38,3 %)	41 (43,6 %)	12 (66,7 %)
HD grad B	39 (27,1 %)	65 (33,7 %)	43 (25,3 %)	23 (16,2 %)	36 (23,1 %)	29 (22,3 %)	34 (24,8 %)	48 (27,6 %)	16 (11,3 %)	14 (14,9 %)	4 (22,2 %)
HD grad C	43 (29,9 %)	60 (31,1 %)	45 (26,5 %)	53 (37,3 %)	57 (36,5 %)	48 (36,9 %)	39 (28,5 %)	45 (25,9 %)	67 (47,5 %)	36 (38,3 %)	1 (5,6 %)
HD grad D	11 (7,6 %)	5 (2,6 %)	15 (8,8 %)	8 (5,6 %)	11 (7,1 %)	2 (1,5 %)	6 (4,4 %)	12 (6,9 %)	3 (2,1 %)	3 (3,2 %)	1 (5,6 %)
HD grad E		1 (0,5 %)		1 (0,7 %)		1 (0,8 %)		2 (1,1 %)	1 (0,7 %)		
Totalt antal undersökta	144	193	170	142	156	130	137	174	141	94	18
Snittålder för undersökn (mån)	18	18	19	20	19	18	17	19	17	17	14
Antal födda	244	317	304	243	229	204	243	275	262	205	192

Nedan visas grad på föräldradjuren i de kombinationer som gjorts där grad A-E funnits i databasen på föräldradjuren. Från 2016 infördes index för höfter och därmed fick även hundar med grad C användas i avel.

Föräldradjur		Kullar födda										
Kombinationer		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
HD grad A	HD grad A	9	15	16	13	10	17	13	13	14	16	15
HD grad A	HD grad B	25	27	30	18	22	10	20	13	17	10	10
HD grad A	HD grad C			3	6	3	3	10	9	5	8	7
HD grad B	HD grad B	10	10	3	3	7	7	3	5	2		1
HD grad B	HD grad C			2	3	3	3	2	5	7	1	2
HD grad C	HD grad C									1	1	1

Grafen och tabellen nedan visar medelvärde av index de senaste tio åren. Vi kan se en positiv utveckling av indexkurvan. SKK:s rekommendation är att kullindex (medelvärdet av båda föräldrarnas index) ligger över 100, så färre hundar drabbas av grav höftledsdysplasi.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Medelvärde HD-index	91	93	93	93	92	97	99	99	98	102



Kortsiktiga mål:

Att medelvärdet för index fortsättningsvis är över 100.

Handlingsplan

- Att klubben fortsätter informera om vikten av att så många individer som möjligt blir röntgade
- Att utvärdering av avelshundar sker efter tre kullar, alternativt 21 avkommor, minst 50% röntgade.

Spondylos

Många länder har rekommendation eller krav på ryggröntgen innan avel. I Sverige finns två möjligheter till avläsning, antingen i Sverige eller Tyskland. Avläses röntgenbilden i Sverige, skickas den till Lennart Sjöström som gör avläsningen inofficiellt. Resultatet skickas till Svenska Boxerklubben för publicering samt även till hundägaren. Det andra alternativet är avläsning av Tyska Boxerklubben, då skickas resultatet till hundägaren som kan själv kan välja att skicka resultatet till Boxerklubben för publicering.

Kortsiktiga mål

Sen ett antal år tillbaka har klubben ett inofficiellt hälsoprogram för röntgen av rygg avseende undersökning av spondylos. Avläsningen sker antingen i Sverige av en person, alternativt skickas till Tyska boxerklubben för avläsning. Klubben avser nu att ansöka om ett officiellt hälsoprogram för avläsning av ryggar hos svenska kennelklubben (SKK). Klubben rekommenderar den inofficiella avläsningen tills svar på ansökan inkommit från SKK. Anledning till att detta är ett prioriterat område är att klubben vill säkerställa en samstämmighet i avläsningen och registreras i SKK avelsdata.

Handlingsplan

Att klubben ansöker om hälsoprogram grad 1 hos SKK för avläsning av spondylos.

Hjärta

Hjärtsjukdomar förekommer hos boxer. Boxerklubben redovisar resultat på hjärtundersökta hundar. I augusti 2025 fanns 320 resultat på hemsidan, 97,2% grad 0 (ua), 1,9% grad 1 och 0,9% grad 2 undersökningen är antingen auskultation eller ultraljud.

Rekommendation är att grad 1-2 får användas i avel, men ska då paras med undersökt grad 0.

Cancer – Box cancer

Boxer drabbar dessvärre ofta av olika tumörsjukdomar. Boxerklubben initierade därför 2020 ett projekt på SLU, delfinansierat med hjälp av ett arv som Östra Lokalområdet fick testamenterat till sig. Projektets primära syfte är att förbättra individuell diagnostik och behandling. Boxerklubben får kontinuerlig uppdatering av forskningsteamet, de arrangerar bland annat ett digitalt möte per år.

Projektet är tänkt att löpa i tre steg. Nedanstående text är från forskningsteamet:

- På kort sikt (år) ämnar vi utveckla en bättre analys av TK1 (thymidin kinas 1) som är en tumörmarkör och i kombination med CRP hoppas vi kunna upptäcka allvarlig cancer och följa patientens svar på behandling
- På medellång sikt (3 år) verkar vi i en grupp som studerar möjlighet att upptäcka tumörer tidigt med liquid biopsies. Detta innebär att man genom ett blodprov kan se om hunden har en tumör, få veta mer om tumörens egenskaper och även vilken typ av behandling den kan vara känslig för.
- På lång sikt (5 år) arbetar vi med att detektera genetiska skillnader hos boxer som utvecklar tumörer och identifiera genetiska riskfaktorer för att drabbas av cancer. Detta skulle kunna vara en hjälp i ett framtida avelsarbete och val av kombinationer av djur.

Renal dysplasi (RD)

Renal dysplasi (RD) är en defekt där hunden föds med underutvecklade njurar. Dessa hundar blir sällan långlivade, utan måste avlivas väldigt unga. RD registreras i SKK avelsdata, men för att säkert säkerställa diagnos måste biopsi tas alternativt histopatologisk undersökning vid obduktion på Sveriges Lantbruksuniversitet, SLU. Detta innebär att alla fall av RD inte finns med i statistiken. Sjukdomen tros vara ärftlig, men nedärvningen är ännu inte fastställd. Forskning pågår inom området. Den rekommendation som tidigare tagits fram av SLU har utgått ifrån enkel recessiv nedärvning. Forskning på senare år har visat att sjukdomen snarare styrs av flera gener då man hittat regioner i arvsmassan som troligen styr om en individ har hög eller låg risk att nedärva sjukdomen.

Nedan visas antalet RD diagnosticerade hundar i avelsdata. Uppskattningsvis kan det röra sig om några till fall per år, då endast de individer som är diagnosticerade på SLU finns med i avelsdata.

Diagnos	2016	2017	2018	2020	2021	2023
Totalt antal undersökta	1	3	2	1	1	1
Antal födda	304	243	229	243	275	205

Rekommendation gällande avel RD

- Känd anlagsbärare, (dvs. föräldradjuren till hund som drabbats av RD) tas ur avel.
- Drabbad individs kullsyskon/helsyskon skall endast med försiktighet användas i avel.
- Kullsyskon/helsyskon till känd anlagsbärare skall om den används i avel, ej paras med annan känd anlagsbärares syskon eller avkomma.
- Avkomma till känd anlagsbärare skall om den används i avel, ej paras med annan känd anlagsbärares avkomma.

Handlingsplan

- Att klubben fortsätter att övervaka och publicera kända diagnosticerade fall på hemsidan
- Att bevaka forskning inom området
- Att ha kvar den tidigare rekommendationen gällande avel

För att få en mer samlad bild av hälsoläget i rasen ska en hälsoenkät skickats ut och sammanställts tills nästa revidering.

Exteriör

Redan under 1700-talet beskrivs anfadern till dagens boxer, brabantern som en medelstor hund med kort och tjock kropp, brett bröstparti, kort näsa, underbett och kuperade öron och svans. Den användes av aristokratin för att hetsa björnar under jakt. När dessa jakter så småningom upphörde övergick brabantern till att främst vara en hund som användes av slaktare i Tyskland för att mota kreatur under 1700- och 1800 tal.

Rasstandarden säger följande om helheten: Boxern skall vara en medelstor, korthårig, kraftfull hund med kvadratisk kropp och kraftig benstomme. Muskulaturen skall vara torr, mycket väl utvecklad och framträdande på ett välmodellerat sätt. Rörelserna skall vara livliga, kraftfulla och eleganta. Boxern skall varken förefalla klumpig eller tung, ej heller luftig eller lätt.

Vidare beskrivs noslängden som följande: nosryggens längd skall förhålla sig till skallens längd som 1 : 2 (mätt från nosspetsen till inre ögonvrån respektive från inre ögonvrån till nackknölen). Nostryffeln skall vara bred och svart med vida näsborrar.

Huvudet beskrivs som att det ska vara torrt, alltså utan rynkor. Naturligt bildas dock rynkor på skallen då hunden är extra uppmärksam. På båda sidor om näsroten och nedåt finns alltid antydan till rynkor. Vad gäller skallen ska den vara så smal och kantig som möjligt. Den skall vara lätt välvd, varken klotaktigt kort eller platt och inte heller för bred. Nackknölen skall inte vara för kraftigt markerad. Pannfåran skall endast vara svagt markerad och får, speciellt mellan ögonen, inte vara för djup. Pannan skall mot nosryggen bilda en tydlig avsats. Nosryggen får inte vara intryckt i pannan som hos en bulldogg men inte heller sluttande.

Halsens överlinje skall löpa i en elegant båge från den tydligt markerade nacken ner till manken. Den skall vara lång, rund, kraftig, muskulös och torr.

Den korta nosen, underbettet, den muskulösa korta kroppen har genom historien beskrivits och återfinns även idag. Jämförs äldre och nyare bilder på boxer, så är likheten slående i kropparna, men en hel del har genom decennierna förändrats i huvudets form.

Olika noslängd förekommer på boxer, oftast kortare än rasstandard, snarare än längre. En standardenlig och sund noslängd som mosvarar rasstandardens ska eftersträvas.

Nosen har blivit bredare och kortare, hakan mer markerad. Djupet på stopet och pannvälvningen är också annorlunda. Dagens boxer har mer pannvälvning och mer markerat stop.

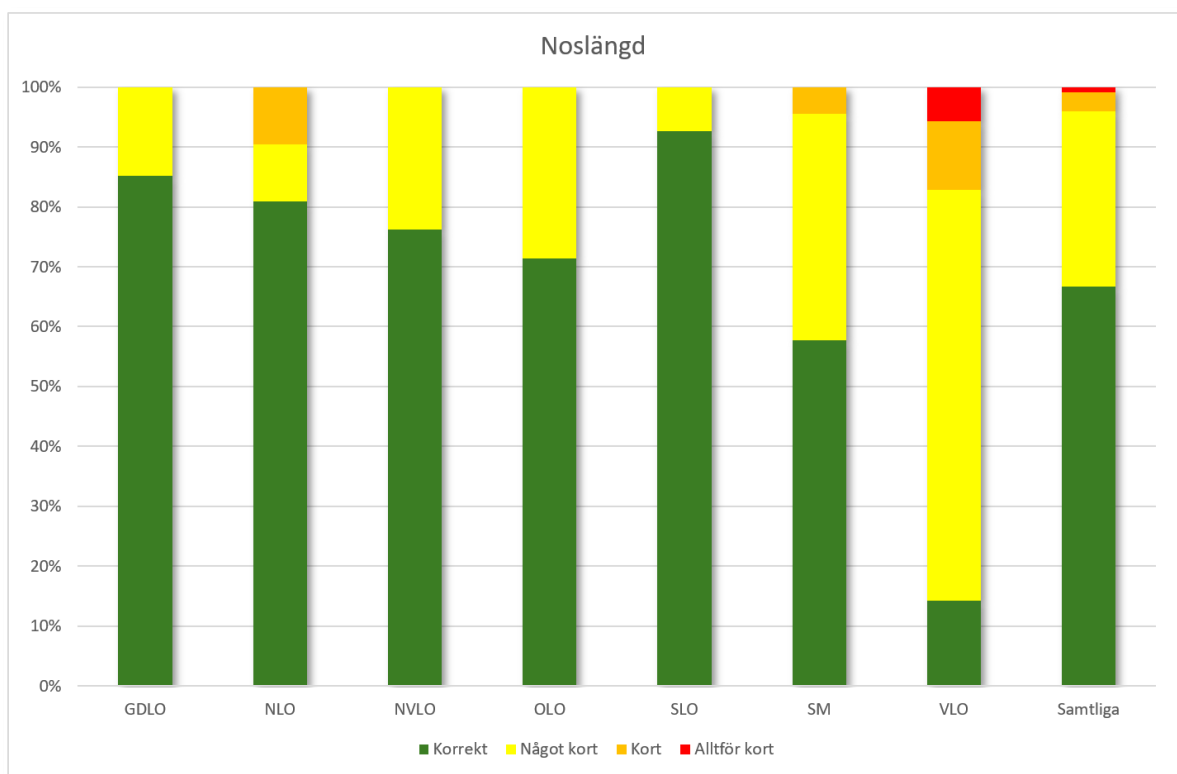
Korta och kraftiga halsar har inom arbetet med BSI uppmärksamats som en riskfaktor för osundhet och skall dömas ner på utställning.

BSI

Som ett led i arbetet för sundare hundar har boxerklubben från 2025 lagt till noslängd, näsborrar, hud och hals på kritikerna på de utställningar som boxerklubben arrangerar. Detta för att årligen kunna sammanställa och följa utvecklingen på rasen. Data från 2025 innehåller 246 bedömningar på 155 individer, 47 hundar var bedömda mer än en gång.

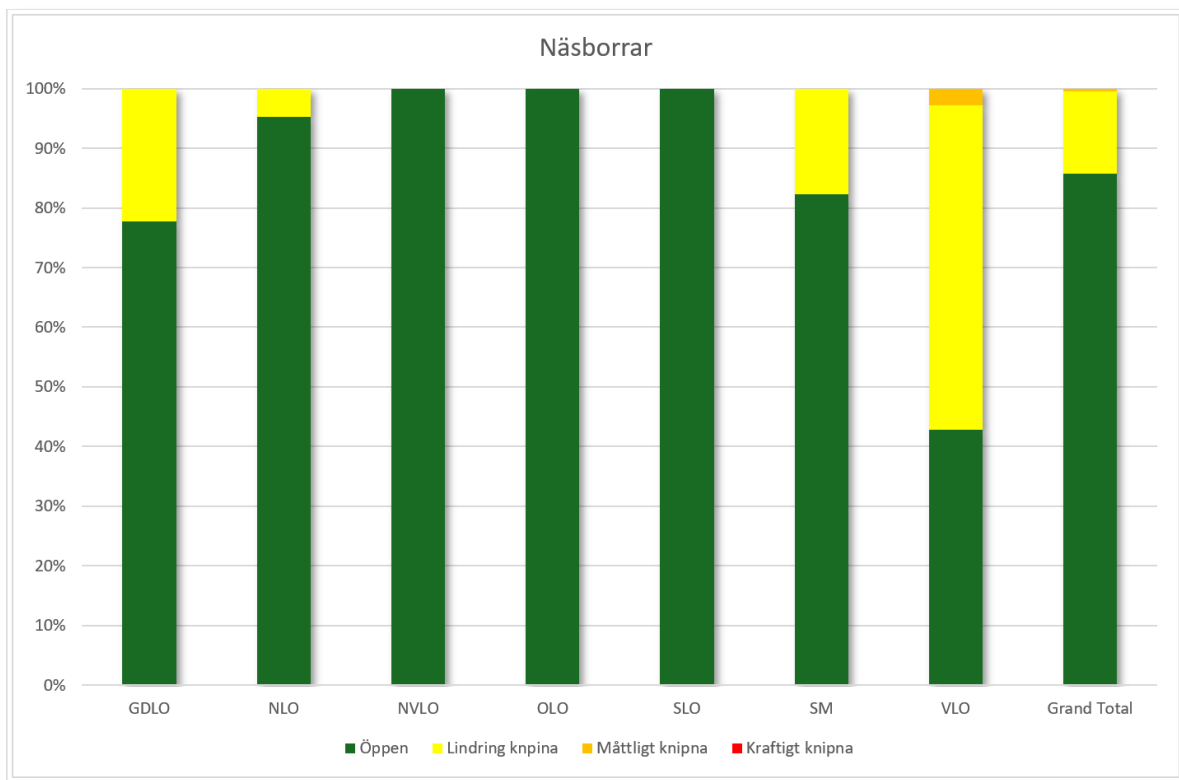
Noslängd

Diagrammet nedan visar resultat från de sju officiella utställningar som boxerklubben arrangerat under året. Man kan se att normal noslängd dominerar, men kortare än rasstandard förekommer.



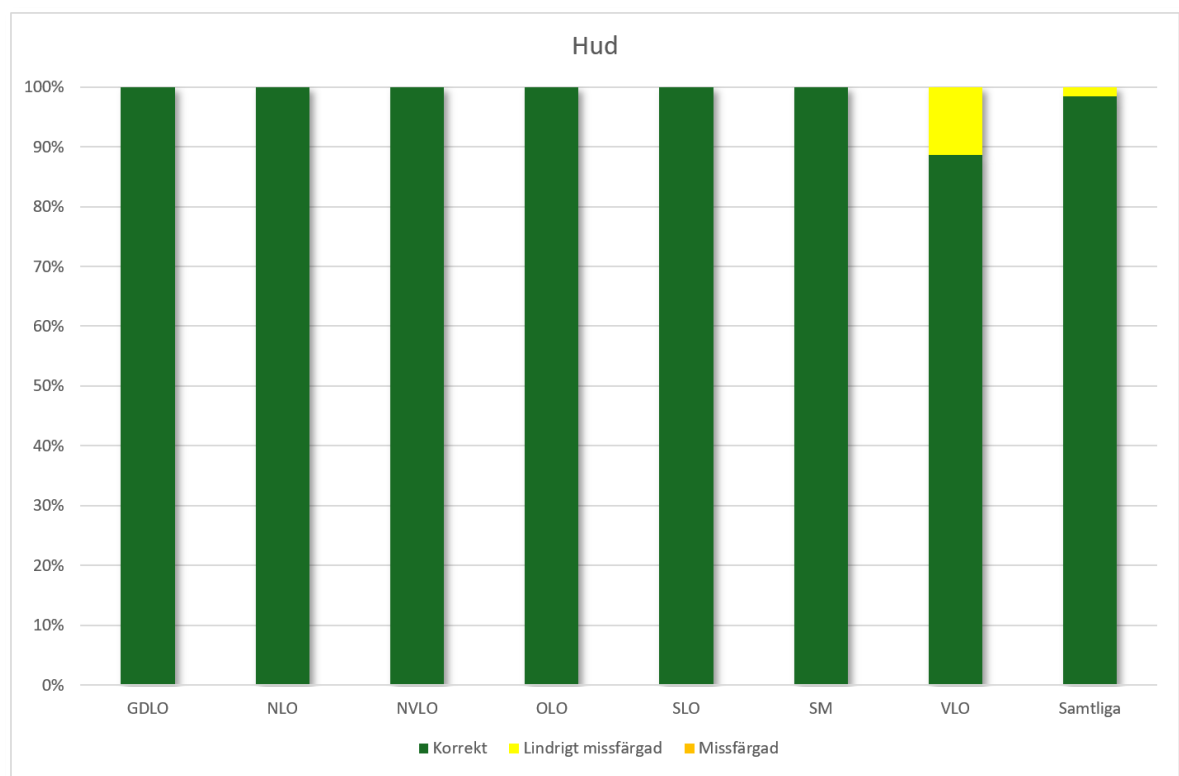
Näsborrar

Diagrammet nedan visar fördelningen av bedömning på näsborrar. Bedömning enl SKK:s bildmaterial: öppen, lidrigt knipta, måttligt knipta och kraftigt knipta. En bedömning måttligt knipta, ingen kraftigt knipta.



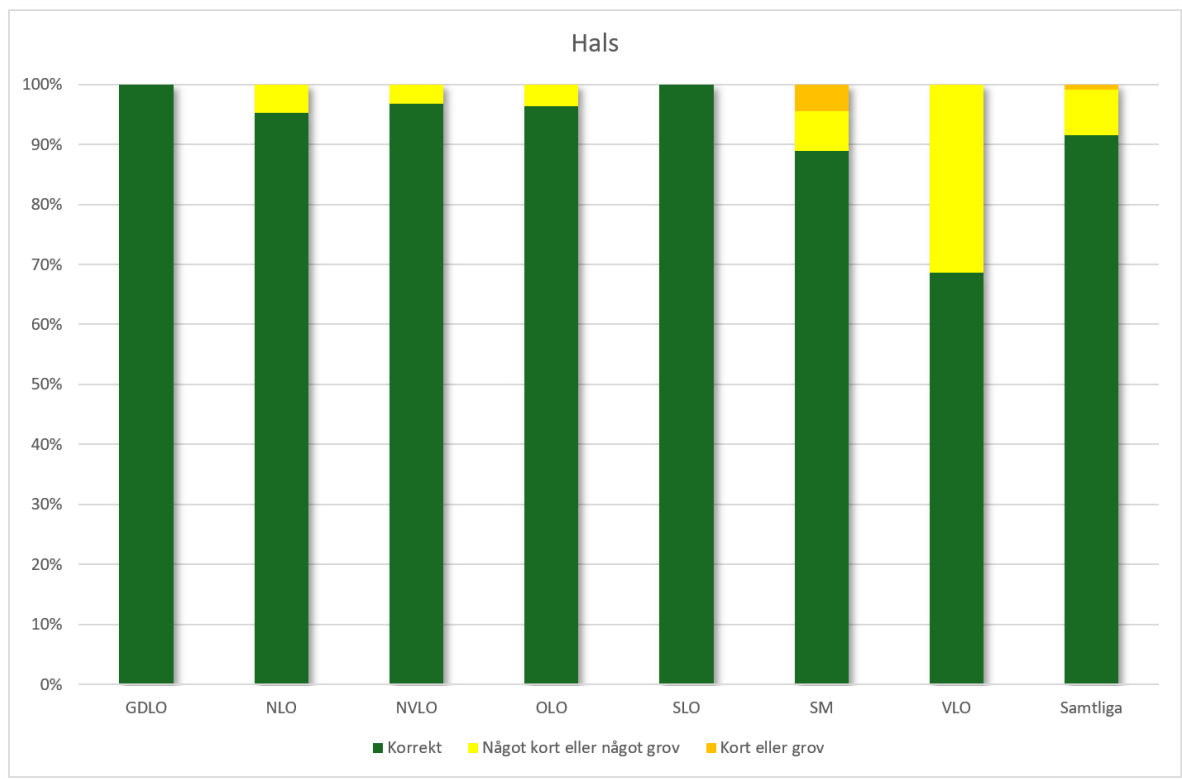
Hud

Huden finns även med som en punkt i den utökade BSI kritiken. Den bedöms i skalan korrekt, lindrigt missfärgad och missfärgad. I bedömningarna fanns fyra med lindrigt missfärgad, ingen med missfärgad.



Hals

Halslängd bedöms även i skalan, korrekt, något kort eller något grov och kort eller grov. 19 fick något kort eller något grov och två fick kort eller grov.



Den utökade BSI datan finns än så länge endast för 2025, men framöver kommer den att kompletteras årsvis. Därmed kommer vi att kunna se trender över tid och kunna arbeta för en sundare boxer.

Kortsiktiga mål

Domarrapportering på utställningar som Boxerklubben arrangerar är påbötjad 2025 avseende BSI noslängd. Denna rapportering kommer fortsätta, följas upp och utvärderas varje år.

Handlingsplan:

- Att årligen följa upp och redovisa BSI resultat från klubbens utställningar.
- Att uppdatera och kvalitetssäkra informationsmaterialet så att domarna får en samstämmig bedömning avseende BSI.
- Att noslängd och andning är en av de tre prioriterade målen.
- Att årligen sammanställa data från exteriörbeskrivna hundar avseende noslängd.

Långsiktigt mål

I enlighet med rasstandarden ska boxerklubben verka för korrekt noslängd.

Handlingsplan för rasklubben

Svenska Boxerklubben skall arbeta för att sprida information om RAS och dess innehåll till uppfödare, hanhundsägare och andra intresserade av rasen. För att rasens skall utvecklas i rätt riktning så är det av stor vikt att uppfödare av boxer förstår innebörden av innehållet i RAS och i sin avel utgår från dess riktlinjer för att rasen skall utvecklas positivt vad gäller hälsa och genetiska variation.

Svenska Boxerklubben kommer att hålla sin hemsida uppdaterad och göra information om RAS, avel och rasens hälsa tillgänglig. På hemsidan kommer också planerade och födda kullar att presenteras där för varje kull visas föräldrarnas hälsoinformation, både från officiella hälsoprogram (registrerade hos SKK) och inofficiella hälsoprogram (Boxerklubbens egna). Så att en valpköpare kan bilda sig en uppfattning om vilka kullar som har de mest gynnsamma förutsättningarna inför ett valpköp.

Arbetet med handlingsplanen leds av Kommittén Avel och Hälsa. Målsättningen för kommittén är att skapa en verksamhet som skall vara intressant och nödvändig för varje uppfödare, hanhundsägare och övriga intresserade i rasen. Verksamheten skall väcka intresse och förståelse för avelsfrågor hos alla som äger hundar av rasen boxer.

Avel & Hälsa ska därvid

- presentera och sprida bred information i avelsfrågor
- samla och sammanställa information om rasen boxer
- följa forskning och utveckling beträffande avel
- vid förfrågan agera diskussionspartner i avelsfrågor
- bistå uppfödare, tik- och hanhundsägare med information, faktaunderlag och råd i avelsfrågor
- informera om SKKs registreringskrav och fastställda hälsoprogram
- informera om SvBs kravnivåer på föräldradjur för valphänvisning, samt om klubbens rekommendationer
- ansvara för genomförandet av årlig avelskonferens med aktuella frågor
- verka för att LO arrangerar lämplig lokal avelsutbildning för uppfödare och hanhundsägare
- fungera som remisskanal i avelsfrågor
- ansvara för årlig uppföljning uppdatering av RAS

Bilagor

Lägg den förra historiken som bilaga

Eriks BSI utfall för 2025

Rasprofil MH