



Sammanfattning av 2024 års hälsoenkät

ENG: Summary of 2024's health survey

Svenska Chodský pesklubben
Johanna Nadmyr

Svenska Chodský pesklubbens hälsoenkät 2024

Svenska:

Detta är en sammanfattning av hälsoenkäten som den Svenska Chodský pes klubben skickade ut år 2024, tillsammans med associerade rasklubbar. Första delen av denna sammanfattning kommer att vara på svenska och kommer vara grundad på både samtliga hundars svar och de hundar som har svenska ursprung (det vill säga är födda i Sverige). Andra delen av sammanfattningen kommer att vara på engelska och vara grundad i samtliga hundars svar, oavsett hundens nationalitet.

English:

This is a summary of the health survey that the Swedish Chodský pes club sent out in 2024, together with associated breed clubs. The first part of this summary will be in Swedish and will be based on both the responses of all dogs and those dogs that have Swedish origin (i.e. were born in Sweden). The second part of the summary will be in English and will be based on the responses of all dogs, regardless of the dog's nationality.

Dataanalys av:

Johanna Nadmyr

Rapport av:

Johanna Nadmyr
Sandra Siverman

Korrekturläsning av:

Sandra Siverman
Styrelsen av Svenska Chodský pesklubben

Svenska resultatsammanställningen	4
1.1. Inledning	4
1.1.1. Hänsynstagande till ålder	4
1.1.2. Data bias	4
1.1.3. Felkällor	5
1.1.4. Inavelsgrad	5
1.2. Allmänt	6
1.2.1. Nationalitet	6
1.2.2. Ålder	6
1.2.3. Könsfördelning	7
1.2.4. Storlek	7
1.2.5. Vaccination	8
1.3. Könsspecifikt	9
1.3.1. Hanar	9
1.3.2. Tikar	11
1.4. Allmänna åkommor	14
1.4.1. Kloproblem	14
1.4.2. Ögonhälsa	14
1.4.3. Mag- och tarmproblem	15
1.4.4. Infektioner	16
1.4.5. Hjärtfel	16
1.4.6. Cancer	16
1.4.7. Diabetes	17
1.4.8. Blödningssjukdom	17
1.4.9. Hormonell rubbning	17
1.4.10. Övrigt	17
1.4.11. Biverkningar från medicin och läkemedel	18
1.5. Hud och päls	19
1.5.1. Allergier och hudproblem	19
1.5.2. Öronproblem	21
1.5.3. Tassar	21
1.6. Skelett-, led- och tandhälsa	22
1.6.1. Röntgen	23
1.6.2. Höftledsdysplasi	24
1.6.3. Armbågsdysplasi	25
1.6.4. Ryggproblem	25
1.6.5. Artros	26
1.6.6. Tand och munhälsa	26
1.6.7. Övrigt	27
1.7. Neurologiska hälsa	28
1.7.1. Anfall/kramper samt diagnos	28
1.7.2. Debutålder	29
1.8. Mentala hälsa	30
1.8.1. Mentalbeskrivning/test	30
1.8.2. Hundmöten	31
1.8.3. Separationsångest	31
1.8.4. Oro i vardagen	32
1.8.5. Tvångsbeteenden	32
1.8.6. Aggressiva beteenden	33
1.8.7. Rädslor utan uppenbara anledningar	33
1.9. Avslutande	34

International data summary	36
2.1. Introduction	36
2.1.1. Consideration of age	36
2.1.2. Data bias	36
2.1.3. Sources of error	36
2.1.4. Inbreeding rate	37
2.2. General	38
2.2.1. Nationality	38
2.2.2. Age	38
2.2.3. Gender distribution	39
2.2.4. Size	39
2.2.5. Vaccination	40
2.3. Gender specific questions	41
2.3.1. Males	41
2.3.2. Females	43
2.4. General health complications	46
2.4.1. Claw problems	46
2.4.2. Eye health	46
2.4.3. Gastrointestinal problems	47
2.4.4. Infections	48
2.4.5. Heart disease	48
2.4.6. Cancer	48
2.4.7. Diabetes	49
2.4.8. Bleeding disorder	49
2.4.9. Hormonal disorder	49
2.4.10. Other	49
2.4.11. Side effects from medicine and drugs	50
2.5. Skin and coat	51
2.5.1. Allergies and skin problems	51
2.5.2. Ear problems	53
2.5.3. Paws	53
2.6. Skeleton, Joint and Dental Health	54
2.6.1. X-ray	55
2.6.2. Hip dysplasia	56
2.6.3. Elbow dysplasia	57
2.6.4. Back problems	57
2.6.5. Osteoarthritis	57
2.6.6. Teeth and oral health	58
2.6.7. Other	59
2.7. Neurological health	60
2.7.1. Seizures/convulsions and diagnosis	60
2.7.2. Debut age of seizures	61
2.8. Mental health	62
2.8.1. Mental description/test	62
2.8.2. Problems with dog encounters	63
2.8.3. Separation anxiety	63
2.8.4. Stress in everyday life	64
2.8.5. Compulsive behaviors	64
2.8.6. Aggressive behaviors	65
2.8.7. Inexplicable fears	65
2.9. Concluding	66
References	68
Bilaga 1. Frågor från enkäten (ENG: All questions)	69

Svenska resultatsammanställningen

1.1. Inledning

I detta kapitel kommer resultatet från 2024 års undersökning att presenteras på svenska. Resultatet från enkäten kommer presenteras i huvudsak i form av samtliga hundars svar (även de med annan nationalitet än Sverige), men vid frågor där det kan vara av intresse så kommer även den svenska populationens svar (i detta fall "hundar födda i Sverige") presenteras separat. Dessa frågor kan vara extra relevanta för avelsarbete, ha hög prevalensen i svaren eller allmänt intressanta för rasen, och det kommer tydligt framgå vilken data som baseras på alla hundars svar samt den svenska populationens svar.

1.1.1. Hänsynstagande till ålder

Hundägare med hundar i alla livsstadier var välkomna att svara på enkäten (även döda). För vissa frågor har inte hundens ålder så stor påverkan på resultatet, exempel på en sådan fråga är vad för foder hunden får eller om hunden lider av någon form av blodsjukdom. Frågor som rör exempelvis parning eller röntgenresultat kan dock ge missvisande resultat om man inkluderar valpar och unghundar, då de kanske ännu inte nått könsmognad eller har röntgats. Av den anledningen kommer vissa resultat inte att inkludera unghundar, vilket för denna sammanfattning innebär att hundar som är födda mellan år 2023 och 2024 (hundar mellan 0 - 1,5 års ålder). Det kommer stå i varje avsnitt om man valt att exkludera valpar och unghundar.

1.1.2. Data bias

När man läser om resultaten från årets hälsoenkäten så bör man hålla i åtanke att datan från enkäten till viss utsträckning troligen lider av en viss skevhet, eller det som kallas för "data bias" inom statistik. Det syftar till att datan inte korrekt avspeglar exakt det som man ville undersöka.

För denna hälsoenkät innebär det att svaren vi har fått in kanske inte representerar alla Chodskýs i Sverige, i och med att alla Chodský pes ägare inte har svarat på enkäten. Hundägare med hundar som antingen är sjuka eller lider av andra åkommor kan antas vara mer benägna att svara på hälsoenkäter än hundägare med friska hundar som aldrig har haft några åkommor. Det betyder att det mycket väl kan finnas fler friska hundar än vad dessa resultat speglar.

Att motverka data bias är väldigt svårt i detta fall och kan egentligen endast göras genom att leta upp och tvinga alla Chodský pes ägare att svara på enkäten, vilket säger sig självt inte är hållbart. Så det bästa som kan göras är helt enkelt att ta siffrorna med en nypa salt, och mer se resultatet som ett svar på om "åkomma X finns eller inte inom rasen", och inte lika mycket "hur ofta förekommer åkomma X inom rasen".

Med det sagt så är vi väldigt nöjda över hur många som svarade på enkäten och resultatet kommer bidra till mycket nyttig och viktig information för rasens framtid!

1.1.3. Felkällor

Svaren i enkäten återspeglar hundägarens syn på hundens hälsa, och svaren betyder inte nödvändigtvis diagnos satt av en veterinär. Eftersom det finns en hel del tabu inom hundhälsa så kan det innebära en viss ovilja hos den enskilde hundägaren att svara ärligt på enkäten i vissa frågor, trots anonymitet.

Ett annat problem som har uppstått i samband med sammanställningen är att till följd av att många frågor ej var obligatoriska så har vissa frågor hoppats över eller missats, vilket har resulterat i luckor i svaren. Exempel på detta är avsnitt 1.4.2. Ögonhälsa, där 41 st hundar har ögonlysts, men endast 37 st har angivit resultatet av ögonlysningen, vilket kan få sammanställningen att se ofullständig ut. Dessa situationer uppstod regelbundet och är ej räknefel, utan helt enkelt ett resultat av att vissa frågor har antingen hoppats över eller missats.

1.1.4. Inavelsgrad

Inför enkäten har några nämnt att de gärna hade velat se en inblick i inavelsgrad av hundrasen, då detta är en återkommande fråga som alltid måste tas i beaktning för att säkerställa friska hundar men samtidigt med så låg inavelsgrad som möjligt.

Vi har inte tagit med någon fråga angående detta, och kommer heller inte räkna på inavelsgraden då det är väldigt svårt och omständligt att göra i formatet av en hälsoenkäten. Även om vi gärna hade tittat på det så går det helt enkelt inte att göra på ett bra och tillförlitligt sätt, samt att väldigt få känner till sin hunds inavelsgrad.

Med det sagt så hoppas vi på att alla kennlar som föder upp Chodský pes fortsätter jobbet att hålla nere inavelsgraden för kommande generationer av hundar.

1.2. Allmänt

1.2.1. Nationalitet

Av de 347 svaren som samlades in så såg hundarnas nationalitet ut enligt följande tabell, uppdelat efter vart hundarna bor idag samt deras ursprung och ursprung.

Nationalitet	Nationalitet idag	Ursprunglig nationalitet
Sverige	207	157
Danmark	45	45
Norge	41	43
Finland	13	9
Usa	12	5
Tjeckien	11	67
Polen	9	11
Kanada	2	1
Tyskland	2	1
Frankrike	1	1
Irland	1	
Italien	1	1
Litauen	1	2
Nederländerna	1	
Rumänien		1
Slovakien		1
Åland		2

1.2.2. Ålder

Fördelningen av födelseår såg ut enligt nedanstående tabell, uppdelat efter svar från hundar vid liv (329 st) samt avlidna hundar (18 st). Majoriteten av svaren i tabellen kom ifrån hundar födda 2020, det vill säga hundar som är ungefär 4 år gamla vid tillfället av enkäten (ca 16% av alla svar).

Hundar födda 2023 samt 2024 kommer i denna enkät klassas som valpar/unghundar, och kommer exkluderas ur datasetet beträffande vissa punkter (exempelvis storlek).

Födelseår	Hundar vid liv	Avlidna hundar
2000	1	
2010	1	
2011	1	2
2012	2	3
2013	7	3
2014	6	
2015	16	2
2016	19	2
2017	29	2
2018	37	2
2019	38	
2020	57	
2021	35	1
2022	40	1
2023	38	
2024	2	
Totalt:	329	18

1.2.3. Könsfördelning

Av alla 347 hundar var 176 hanar och 171 tikar.

Av alla 157 hundarna vars ursprung var svenskt var 87 hanar och 70 tikar.

1.2.4. Storlek

Nedanstående två tabeller visar mankhöjd samt vikt (medel, min och max) för respektive kön, uppdelat i samtliga hundar samt hundar med svenskt ursprung. Valpar och unghundar (födda 2023 och 2024) har exkluderats från nedanstående tabeller då de kan ge missvisande resultat.

Ingen signifikant skillnad kan ses vid jämförelse av samtliga hundar och hundar med svenskt ursprung, varken beträffande mankhöjd eller vikt.

Storlek hanar	Samtliga hanar	Hanar med svenskt ursprung
Mankhöjd medel (min - max)	55,3 cm (47 – 60 cm)	55,1 cm (47 – 60 cm)
Vikt medel (min - max)	25,0 kg (18 – 34 kg)	24,7 kg (18 – 34 kg)

Storlek tikar	Samtliga tikar	Tikar med svenskt ursprung
Mankhöjd medel (min - max)	51,4 cm (44 – 58 cm)	51,3 cm (44 – 56 cm)
Vikt medel (min - max)	20,7 kg (14 – 31 kg)	20,5 kg (14 – 25 kg)

Det som kan tilläggas är beroende på vilken standard man ser på så tyder svaren på att en stor del hundarna är utanför standarden för mankhöjd (52 – 55 cm för hanar och 49 – 52 cm för tikar).

Rasstandard mankhöjd	Hanar (52 – 55 cm)	Tikar (49 – 52 cm)
Under standard	5 (5 %)	10 (9 %)
Inom standard	49 (47 %)	65 (60 %)
Över standard	50 (48 %)	33 (31 %)

1.2.5. Vaccination

Näst intill alla hundar var "grundvaccinerade". Undantag var 5 som inte var det, 2 som endast vaccinerade sig de första åren och 1 som var osäker. Då ägare från olika länder svarade på enkäten så finns det lite delade uppfattningar av vad "grundvaccination" är då det skiljer sig mellan nationaliteter.

Av de som svarade nej angavs bland annat anledningen att hunden var för gammal, och en oro för hundens överkänslighet.

Grundvaccinerade	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Ja	336 (97 %)	152 (97 %)
Nej	5 (1 %)	3 (1 %)
Endast de 3-5 första åren	2 (0,5 %)	-
Osäker	1 (0,25%)	1 (0,25 %)



1.3. Könsspecifikt

1.3.1. Hanar

Kryptokinism

Av alla hanar var 40 hundar (23 %) kryptokida.

Av alla hanar med svenskt ursprung var 22 hundar (25%) kryptokida.

Det finns olika siffror på hur vanligt kryptokinism är i andra raser, men det sträcker sig generellt mellan 0,8 % - 10 % av alla hanar (Birchard SJ. & Nappier M. 2008).

Kastrering

Av alla hanar var 38 hundar (22 %) kastrerade/steriliserade, och 10 hundar (6 %) ska kastreras/steriliseras. Av de 38 hundarna som var kastrerade/steriliserade så var 24 det som en följd av att hundarna var kryptokida. Med undantag för kryptokinism som anledning till kastrering/sterilisering så var beteende orsaker vanligast, följt av medicinska orsaker och avsikten att undvika parning.

Av alla hanar med svenskt ursprung så var 17 hundar (20 %) kastrerade/steriliserade, och 3 hundar (3 %) ska kastreras/steriliseras. Av de 17 hundarna som var kastrerade/steriliserade så var 10 det som en följd av att hundarna var kryptokida.

Kastrering	Samtliga hanar	Hanar med svenskt ursprung
Ej kastrerad	128 (73 %)	67 (77 %)
Kastrerad	38 (22 %)	17 (20 %)
Ska kastreras	10 (6 %)	3 (3 %)
Anledning:		
- Kryptokinism	24	10
- Beteende orsak	14	5
- Medicinsk orsak	4	2
- Ej avsikt att avla	4	2
- Krav från uppfödaren	1	-
- Övrigt	1	1

Könsdrift

Av alla hanar har 123 (70 %) uppvisat tydlig könsdrift, och 25 (14 %) uppvisat bristande könsdrift. Övriga hanar (16 %) var antingen för unga eller av annan anledning inte kunnat fastställa grad av könsdrift.

Av alla hanar med svenskt ursprung har 54 (62 %) uppvisat tydlig könsdrift, och 17 (20 %) uppvisat bristande könsdrift. Övriga hanar (18 %) var antingen för unga eller av annan anledning inte kunnat fastställa grad av könsdrift.

Könsdrift	Samtliga hanar	Hanar med svenskt ursprung
Ja , hunden har uppvisat tydlig könsdrift	123 (70 %)	54 (62 %)
Nej , hunden har till synes relativt låg könsdrift	25 (14 %)	17 (20 %)
Nej , hunden har aldrig varit i en situation där detta skulle uppenbara sig	15 (9 %)	9 (10 %)
Nej , hunden är för ung för att uppvisa någon form av könsdrift	12 (7 %)	6 (7 %)
Ej angivet	1 (0,5 %)	1 (1%)

Parning

Av alla hanar har 30 hundar försökts parats med avsikt att producera valpar, var av 26 hundar haft en bra parning, 2 hundar lyckats efter flera försök och 2 hundar lyckades inte trots försök. 25 av dessa fall vet man att tiken blev dräktig efter parning.

Av hanar med svenskt ursprung har 9 hundar parats med bra parning. Av dessa parningar så blev tiken dräktig i 8 av fallen, och 1 var det för tidigt att veta vid tillfället för hälsoenkäten.

Parning med framgång	Samtliga hanar	Hanar med svenskt ursprung
Ja , med bra parning	26 (15 %)	9 (10 %)
Ja , efter flera försök	2 (1 %)	-
Nej , parning har försökts men inte lyckas fullborda det	2 (1 %)	-
Nej , hunden har inte parats	144 (82 %)	78 (90 %)
Övrigt/ej svarat	2 (1 %)	-

1.3.2. Tikar

Skendräktighet

Av alla tikar har 24 tikar (14 %) drabbats av skendräktighet minst en gång.

Av alla tikar med svenskt ursprung har 15 tikar (21 %) drabbats av skendräktighet minst en gång.

Skendräktighet	Samtliga tikar	Tikar med svenskt ursprung
Varit skendräktig minst en gång	24 (14 %)	15 (21 %)
Aldrig varit skendräktig	143 (84 %)	53 (76 %)
Vet ej	4 (2 %)	2 (3 %)

Det finns olika siffror på hur vanligt skendräktighet är hos tikar, men det har diskuterats att upp till cirka 50-70 % av alla tikar kan drabbas av skendräktighet minst en gång i livet (Johnston 1980).

Livmoderinflammation

Av alla tikar har 5 tikar (3 %) behandlats för livmoderinflammation. Av dessa fick 2 tikar inflammationen i samband med löp, 1 tik fick i samband med parning och resterande tikar fick inflammationen utan uppenbar anledning.

Av alla svenska tikar har endast 1 tik (1 %) fått livmoderinflammation, då i samband med löp.

Sterilisering

Av alla tikar var 27 tikar (16 %) kastrerade/steriliserade, och 11 tikar (6 %) ska kastreras/steriliseras.

Av alla tikar med svenskt ursprung var 5 tikar (7 %) kastrerade/steriliserade, och 5 tikar (7 %) ska kastreras/steriliseras.

Sterilisering	Samtliga tikar	Tikar med svenskt ursprung
Ej steriliserad	133 (78 %)	60 (86 %)
Steriliserad	27 (16 %)	5 (7 %)
Ska steriliseras	11 (6 %)	5 (7 %)
Anledning:		
- Medicinsk orsak	15	4
- Ej avsikt att para	6	1
- Förebygga livmoderinflammation	4	2
- Komplicerade löp	3	1
- Beteende orsak	3	-
- Undvika skendräktighet	2	-
- Övrigt	5	2

Parning och förlossning

Av alla tikar har 50 hundar (29 %) parats med avsikt att producera valpar. Av dessa har 24 tikar fått valpar flera gånger (14 %) och 21 tikar (12 %) har fått valpar en gång.

Av alla tikar med svenskt ursprung har 17 hundar (24 %) parats med avsikt att producera valpar. Av dessa har 1 tik fått valpar flera gånger (1 %) och 11 tikar (16 %) har fått valpar en gång.

Parning samt framgång	Samtliga tikar	Tikar med svenskt ursprung
Ja, hunden har parats	50 (29 %)	17 (24 %)
- Fått valpar flera gånger	24 (14 %)	6 (8 %)
- Fått valpar en gång	21 (12 %)	9 (13 %)
- Aldrig fått valpar	5 (3 %)	2 (3 %)
Nej, hunden har inte parats	121 (70 %)	53 (76 %)

Majoriteten av förlossningarna har varit naturliga, utan problem eller assistans av veterinär (69 %). Resterande 31 % av förlossningarna har antingen varit med hjälp av veterinär och/eller inkluderat komplikationer.

För tikar med svenskt ursprung så var även där majoriteten av förlossningarna naturliga, utan problem eller assistans av veterinär (60 %). Resterande 40 % av förlossningarna rapporterade har antingen varit med hjälp av veterinär och/eller inkluderat komplikationer.

Förlossningskomplikationer	Samtliga tikar	Tikar med svenskt ursprung
Naturlig, utan några problem.	31 (69 %)	9 (60 %)
Naturlig, men med problem. T.ex. att tiken hade det svårt värkarbete, eller en utdragen förlossning.	6 (13 %)	3 (20 %)
Naturligt men med hjälp av veterinär. T.ex. Förlossningsstimulerande medel.	1 (2 %)	1 (7 %)
Förlöst med kejsarsnitt	7 (16 %)	2 (13 %)

Det finns en begränsad mängd statistik att hitta på förlossningskomplikationer för hundar, bland annat för att begreppet är relativt brett och öppet för tolkning, vilket gör det svårt att jämföra siffrorna från denna hälsoenkät med tidigare siffror. Vad "förlossningskomplikationer" innebar lämnades även relativt öppet för läsarens tolkning, där bland annat svårt värkarbete för tiken, eller en utdragen förlossning inkluderades.

I Kuttan & Joseph (2017) tittade de på 26 hundars förlossning, och konstaterade att 21 av dem (80 %) hade någon form av assisterad förlossning till följd av komplikationer, vilket kan tala för att de 40 % som observerades i denna hälsoenkät inte är avvikande från tidigare siffror. Det bör dock nämnas att antalet förlossningar som inkluderades i Kuttan & Joseph (2017) var relativt få, samt att de inkluderades 10 olika hundraser, i varierande storlek, vilket kan ge missledande resultat.

Av de 45 tikar som har fött valpar har 4 tikar (9%) fått dödfödda valpar flera gånger och 25 tikar (56%) har fått dödfödda valpar en gång.

Av de 15 tikar med svenskt ursprung som fött valpar har 1 tik (7 %) fått dödfödda valpar flera gånger och 11 tikar (73 %) har fått dödfödda valpar en gång.

Dödfödda valpar	Samtliga tikar	Tikar med svenskt ursprung
Ja, flera gånger	4 (9 %)	1 (7 %)
Ja, en gång	25 (56 %)	11 (73 %)
Nej, aldrig	15 (33 %)	2 (13 %)

Dessa siffror beträffande dödfödda valpar är svåra att jämföra med tidigare studier eftersom de flesta studier inte tittar på "hur många honor som har fått dödfödda valpar en eller flera gånger", utan istället tittar på hur många valpar av alla födda valpar som var dödfödda. I framtiden kan det vara bra att ytterligare undersöka antalet kullar och valpar som föds inom rasen, samt antalet dödfödda valpar.

1.4. Allmänna åkommor

1.4.1. Kloproblem

14 hundar (4 %) har haft kloproblem, där nedanstående problem rapporterades som vanligast.

Kloproblem	Samtliga hundar
Brutit eller spräckt klor	9
Skadat eller slitigt av sporre	8
Dålig klokvalité	2

Då problemet var så ovanligt och ingen skillnad kunde ses mellan samtliga hundar och hundar med svenskt ursprung, så har resultatet för hundar med svenskt ursprung inte presenterats separat i tabellen ovan.

1.4.2. Ögonhälsa

14 hundar (4 %) har haft ögonproblem, där nedanstående problem rapporterats.

Ögonproblem	Samtliga hundar
Pannus	4
Inflammation	4
Allergi	2
Känslig hornhinna	1
Näthinneavlossning	1
Kolesterolinlagringar	1
Synnervshypoplasi	1

41 hundar har ögonlysts, med nedanstående resultat:

Resultat ögonlysning	Samtliga hundar
Utan anmärkning	32 (78 %)
Synnervshypoplasi	1 (2 %)
Skadad hornhinna	1 (2 %)
Pannus	1 (2 %)
Cherry eye	1 (2 %)
Ögoninflammation	1 (2 %)

Då problem med ögonhälsa var så ovanligt och ingen skillnad kunde ses mellan samtliga hundar och hundar med svenskt ursprung, så har resultatet för hundar med svenskt ursprung inte presenterats separat i tabellerna ovan.

1.4.3. Mag- och tarmproblem

86 hundar (25 %) har återkommande mag- och/eller tarmproblem, var av 54 var hanar och 32 tikar. Vanligaste symptomet var diarré (76 % av alla med problem), följt av kräkningar (34 %) och stress eller arbetsrelaterad diarré (26 %). Flera av hundarna med rapporterade mag- och tarmproblem uppvisade två eller fler symptom samtidigt.

40 hundar (25 %) av alla hundar med svenskt ursprung har återkommande mag- och/eller tarmproblem.

Symptom GI-problem	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Diarré	65 (76 %)	30 (75 %)
Kräkningar	29 (34 %)	11 (27 %)
Stress- eller arbetsrelaterad diarré	22 (26 %)	9 (22 %)
Matvägran	18 (21 %)	9 (22 %)
Avmagrande	14 (16 %)	3 (7 %)
Förstoppning	4 (5 %)	1 (2,5 %)

Frekvensen av magproblemen varierade kraftigt, men vanligaste var att de förekomma "flera gånger per år" (43 % av hundar med mag- och tarmproblem).

Frekvens av problem	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Varje vecka	8 (10 %)	3 (7,5 %)
Flera gånger per år	36 (43 %)	16 (40 %)
Någon gång per år	22 (27 %)	10 (25 %)
Enstaka gång	17 (20 %)	9 (22 %)

De åtgärder som vidtagits vid behandlingen av mag- och tarmproblemen har varierat, där nedanstående lista presenterar majoriteten av dem:

- Skonkost eller veterinärfoder
- Färskfoder
- Uteslutande av proteintyp
- Probiotika
- Rehydrering
- Allergimedien
- Utskriven medicin
- Uppstoppande tabletter

1.4.4. Infektioner

24 (7 %) hundar har rapporterats haft problem med infektioner, där urinvägsinfektioner och infektioner i tänder eller mun var vanligast.

Infektioner	Samtliga hundar
Urinvägsinfektion	6
Infekterade tänder eller mun	5
Hudinfektion	4
Öroninfektion	4
Infektion av luftvägar eller lungor	3
Livmoderinflammation	1
Sårinfektion	1

Då problem med infektioner var så pass ovanligt och ingen skillnad kunde ses mellan samtliga hundar och hundar med svenskt ursprung, så har resultatet för hundar med svenskt ursprung inte presenterats separat i tabellen ovan.

1.4.5. Hjärtfel

Endast 4 hundar har rapporterats ha hjärtfel, där 2 hade förstorat hjärta, 1 hade mitralisinsufficiens och 1 hade ospecificerad kardiomyopati.

3 av 4 de fyra hundars hjärtfel debuterade efter 6 års ålder.

1.4.6. Cancer

8 hundar har haft tumörer eller cancer, där cancer i mjälten var vanligast. Med undantag för de 2 fallen med godartade fett- och hudtumörerna så debuterade samtliga cancerfall efter 6 års ålder.

Cancer och tumörer	Samtliga hundar
Cancer i mjälte	3
Godartad fett- eller hudtumör	2
Cancer i magsäcken	1
Cancer i binjuren (Cushings)	1
Cancer i analsäcken	1

Då cancer och tumörer var så pass ovanligt och ingen skillnad kunde ses mellan samtliga hundar och hundar med svenskt ursprung, så har resultatet för hundar med svenskt ursprung inte presenterats separat i tabellen ovan.

1.4.7. Diabetes

Ingen hund hade diabetes.

1.4.8. Blödningssjukdom

Ingen hund hade blödningssjukdomar.

1.4.9. Hormonell rubbning

Ingen hund hade övriga hormonella rubbningar eller åkommor (med undantag för listan i 1.4.10).

1.4.10. Övrigt

Inga övriga sjukdomar eller åkommor hade signifikant hög förekomst.

Övriga sjukdomar	Samtliga hundar
Sköldkörtelhormonrubbning	5
Lever-, gall- eller njursjukdom	5
Epilepsi	4
Paroxysmal dyskinesi (PD)	2
Exokrin pankreasinsufficiens	3
Degenerativ myelopati (DM)	1
Döv	1
Parodontit (tandlossning)	1
Prostata problematik	1
Inflammatory bowel disease (IBD)	1
Cushings sjukdom	1

Då ingen skillnad kunde ses mellan samtliga hundar och hundar med svenskt ursprung beträffande övriga sjukdomar, så har resultatet för hundar med svenskt ursprung inte presenterats separat i tabellen ovan.

1.4.11. Biverkningar från medicin och läkemedel

Av samtliga svar har 25 hundar (7 %) någon gång fått biverkning i samband med medicinering eller administration av läkemedel, och ytterligare 10 hundar (3 %) är osäkra om de fått några biverkningar.

De biverkningar som har upplevts kan ses i tabellen nedan, utan inbördes ordning. Majoriteten av biverkningarna har endast upplevts i enskilda fall, och alla är inte bekräftade av veterinär eller annan djursjukvårdare. Vissa rapporterade endast medicineringen de upplevde biverkningar av, och ej specificerade biverkningar.

Det kan även tilläggas att de flesta medicinerna och läkemedel kan ge biverkningar, och ibland är dessa förväntade, så huruvida de nedanstående biverkningarna hör till "ovanligheter" bör förbli osagt.

Medicinering/läkemedel	Biverkning
Allergimedien	Fettklumpar
Vaccin	Krampanfall
Antibiotika	Buksmärta Knölar efter injektion
Penicillin	Okänd biverkning
Medicinering för öroninfektion	Neurologiska biverkningar
Loppmedel	Slöhet
Avmaskning	Känselbortfall Illamående
Fästingmedel	Diarré EP-anfall Utslag Klåda Svullnad Hudinfektion
NSAID	Kräkningar Diarré Akut pankreatit
Gabapentin	Oklara biverkningar
Okänd smärtlindring	Diarré
Narkos	Kräkningar Diarré Svårväckt från narkos Leverskada Malign hypertermi
Immunsänkande läkemedel	Kräkningar Diarré
Kortison	Bölder Trötthet Hunger och viktuppgång Ökad törst och urinering

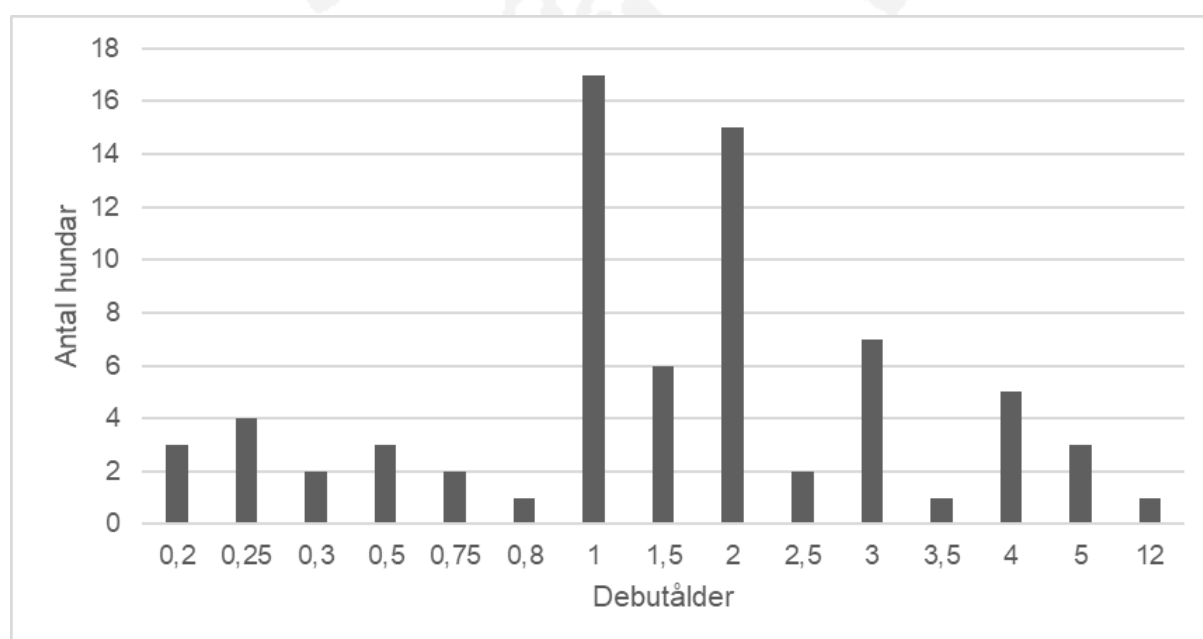
1.5. Hud och päls

1.5.1. Allergier och hudproblem

79 hundar (23 %) har upplevt långvarig eller regelbunden klåda eller hudproblem. Det ska tilläggas att vissa svar indikerade att ägarna var osäkra på huruvida deras hundars kliande var klåda eller bara vanligt "hundkliande".

41 hundar (26 %) med svenskt ursprung har upplevt långvarig eller regelbunden klåda eller hudproblem.

Av de hundar med rapporterade hudproblem så kan fördelningen av debutåldern (åldern då problemen uppstod) ses i nedanstående figur, där 1 – 2 års ålder var den vanligaste debutåldern (det vill säga under hundens tonår).



De hundar med rapporterade hudproblem eller klåda uppvisade nedanstående symptom, med klåda som vanligast symptom (89 %), följt av hot spots/fukteksem (42 %).

Hundar med svenskt ursprung hade snarlik förekomst av symptom som samtliga hundar i undersökningen.

Symptom	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Klåda	70 (89 %)	38 (93 %)
"Hot spots"/Fukteksem	33 (42 %)	14 (34 %)
Mjäll	22 (28%)	12 (29 %)
Håravfall	19 (24 %)	8 (20 %)
Skorpbildning	15 (19 %)	11 (27 %)
Eksem	14 (18 %)	10 (24 %)

Orsaker till symptomen har till majoritet varit allergier (52 %), följt av fukt (13 %), jästsvamp (11 %) och sår (10 %). Ytterligare 10 % var osäkra på orsaken. Vissa rapporterade även potentiell foderallergi men då det fanns en stor osäkerhet i det så inte det inte i tabellen nedan.

Hundar med svenskt ursprung hade snarlika orsaker som samtliga hundar i undersökningen.

Orsak	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Allergi	41 (52 %)	21 (51 %)
Fukt	10 (13 %)	5 (12 %)
Jästsvamp	9 (11 %)	6 (15 %)
Sår	8 (10 %)	5 (12 %)
Bakterier	4 (5 %)	3 (7 %)
Hormoner	3 (4 %)	1 (2 %)
Leverfel	1 (1 %)	-
Rastlöshet	1 (1 %)	1 (2 %)
Torr luft	1 (1 %)	-
Vet ej	8 (10%)	5 (12 %)

44 hundar (13 %) har någon form av allergi, där luftburen allergi var vanligast med 52%, följt av födoämnesallergi på 43 %. Det kan tilläggas att ett visst överlapp finns mellan luftburenallergi och damm/kvalsterallergi då det även är en luftburen allergi.

Hundar med svenskt ursprung hade snarlika allergier som samtliga hundar i undersökningen.

Allergier	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Ja	44 (13 %)	20 (13 %)
- Luftburen allergi	23 (52 %)	12 (60 %)
- Födoämnesallergi	19 (43 %)	9 (45 %)
- Damm/kvalster	6 (13 %)	2 (10 %)
- Kontaktallergi	3 (7 %)	2 (10 %)
- Obestämd allergi	3 (7 %)	1 (5 %)
Endast enstaka allergiska reaktion av oklar anledning	7 (2 %)	4 (2 %)
Nej	296 (85 %)	133 (85 %)

1.5.2. Öronproblem

11% av alla hundar har haft öronproblem en gång, och ytterligare 12% har haft öronproblem flera gånger.

15% av alla hundar med svenskt ursprung har haft öronproblem en gång, och ytterligare 15% har haft det flera gånger.

Öronproblem	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Ja, flera gånger	40 (12 %)	23 (15 %)
- Varje månad	4 (1 %)	1 (0,5 %)
- Någon gång per år	8 (2 %)	3 (2 %)
- Mer sällan än så	8 (2 %)	3 (2 %)
Ja, en gång	38 (11 %)	23 (15 %)
Nej, aldrig	269 (77 %)	111 (70 %)

Orsaker till problemen har varit bland annat:

- Allergi
- Vatten i örat t.ex. efter bad
- Svamp
- Öronvax
- Parasiter
- Smuts

1.5.3. Tassar

11 % av alla hundar upplever tassproblem, och bland dem var spruckna trampdynor det vanligaste problemet, följt av svamp eller bakterier mellan tårna.

12 % av alla med svenskt ursprung upplever tassproblem, där svamp eller bakterier mellan tårna var vanligast, följt av spruckna trampdynor.

Tassproblem	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Ja	38 (11 %)	19 (12 %)
- Spruckna trampdynor	16 (5 %)	7 (4 %)
- Svamp eller bakterier	13 (4 %)	8 (5 %)
- Slickande och kliande	4 (1 %)	1 (0,5 %)
- Hyperkeratos	2 (0,5 %)	1 (0,5 %)
Nej	309 (90 %)	138 (88 %)

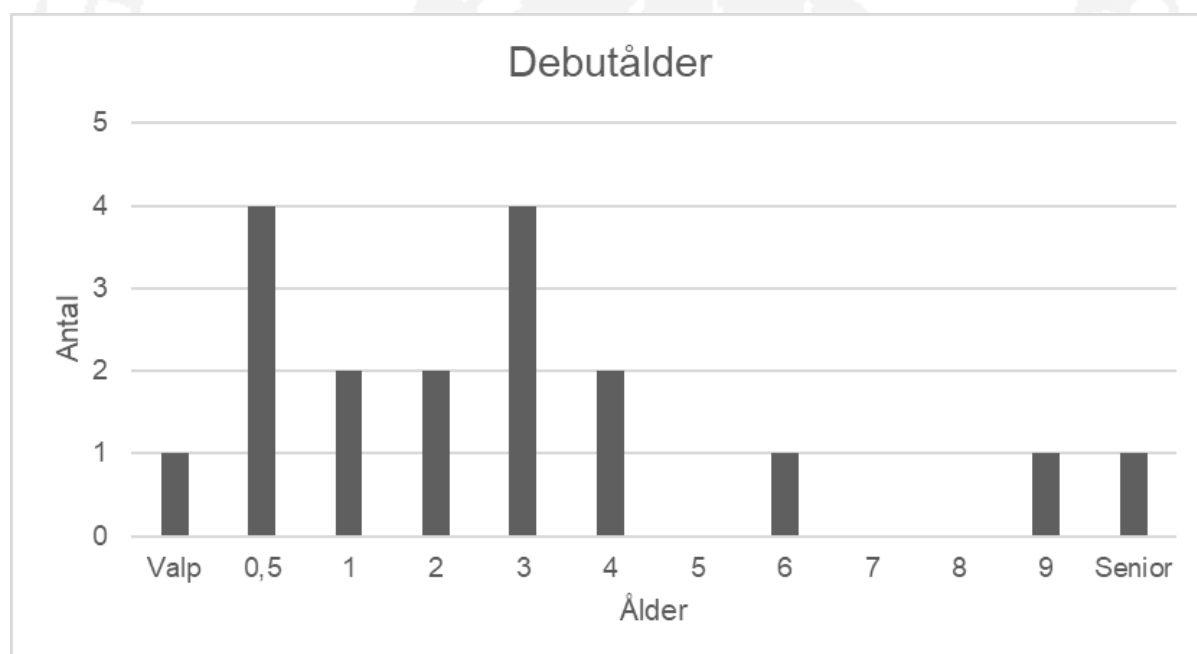
1.6. Skelett-, led- och tandhälsa

Bland alla hundar var ryggsproblem vanligaste (3 %), följt av höftrelaterade problem (2 %) och sedan armbågsrelaterade problem (1 %).

Hundar med svenskt ursprung hade snarlika förekomst av problem, dock endast en hund som upplevt höftrelaterade problem.

Upplevda problem	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Ryggrelaterade problem	12 (3 %)	5 (3 %)
Armbågsrelaterade problem	4 (1 %)	2 (1 %)
Höftrelaterade problem	7 (2 %)	1 (0,5 %)
Inga sådana problem	324 (93 %)	150 (96 %)

Debutåldern för problemen var generellt tidigt i hundens liv (mellan cirka 6 månader och 4 års ålder). Enskilda hundar upplevde problem senare i livet, vilket kan betyda att problemen egentligen är ett resultat av hög ålder och inte något medfött fel.



1.6.1. Röntgen

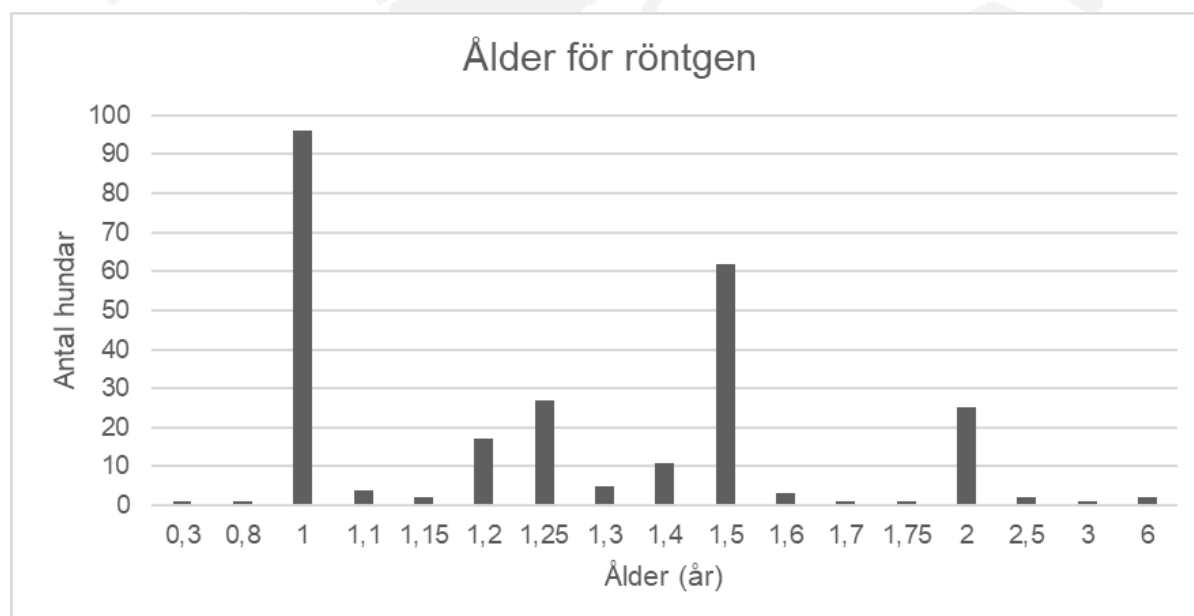
En klar majoritet av hundarna som svarade på enkäten har röntgats, där nästan alla har röntgat både höfter och armbågar. En av de som endast röntgad armbågarna gjorde det då hundens röntgen utfördes i Tyskland, där (för tillfället av röntgen) höfter inte röntgas på rutin.

Röntgade hundar	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Ja, både höfter och armbågar	267 (77 %)	137 (87 %)
Ja, endast höfter	3 (1 %)	-
Ja, endast armbågar	1 (0,3 %)	-
Nej	76 (22 %)	20 (13 %)

Av de som ej röntgat sina hundar så hade majoriteten inte gjort det då hunden vid tillfället för enkäten fortfarande var för unga för att röntgas. Av de som inte var intresserade av att röntga sin hund så motiverade flera detta med att de inte hade för avsikt att avla på sin hund.

Orsak till ej utförd röntgen	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
För ung för att röntga	31	14
Inte blivit av	18	4
Inte intresserad	13	2
Hund sjuk sedan leverans	1	
Övrigt	2	

Vanligaste ålder för röntgen var 1 års ålder, följt av 1,5 års ålder. Det fanns ingen tydlig skillnad i ålder för röntgen och nationalitet, även om den rekommenderade åldern för röntgen kan variera mellan länder.



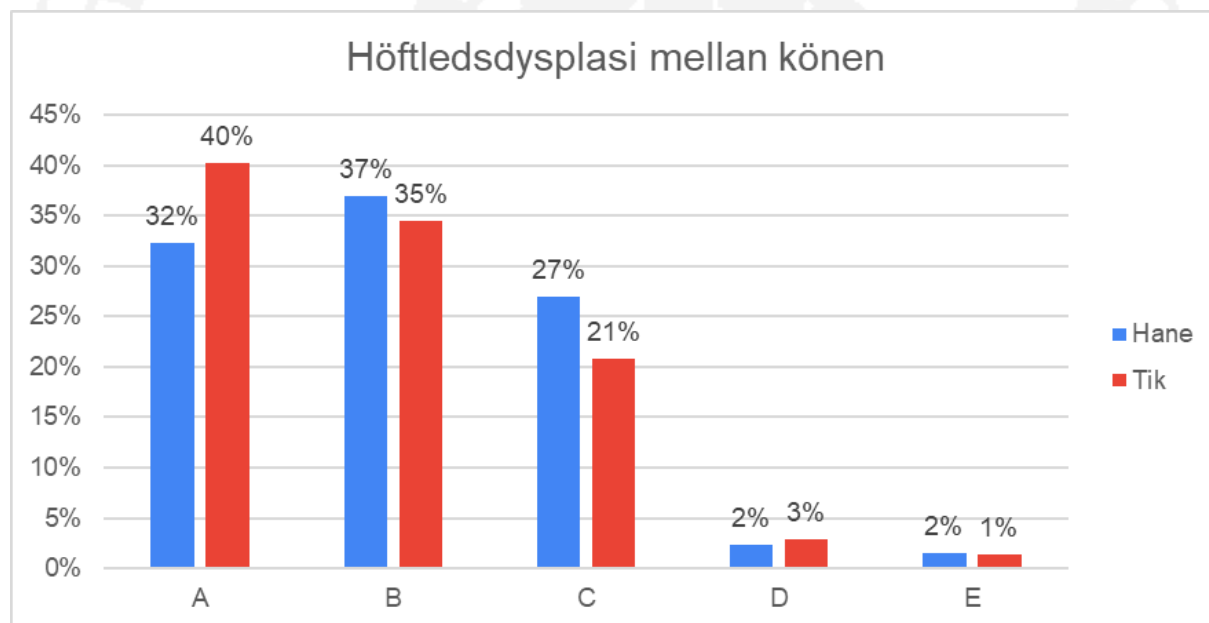
1.6.2. Höftledsdysplasi

Av alla hundar så hade 72 % friska höfter (A eller B höfter), 24 % hade C höfter, 3 % hade D höfter och 1 % hade E.

Hundar med svenskt ursprung hade en snarlik fördelning, dock hade fler C höfter (27 %) och färre hade D höfter (1 %) och inga hade E höfter.

HD resultat	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
A	98 (36 %)	49 (36 %)
B	96 (36 %)	49 (36 %)
C	64 (24 %)	37 (27 %)
D	7 (3 %)	2 (1 %)
E	4 (1 %)	-

En viss skillnad kunde man se mellan könen, där det var vanligare hos tikar med A höfter medan det hos hanar var det vanligare med B höfter. C höfter var även vanligare hos hanar än hos tikar.



1.6.3. Armbågsdysplasi

Armbågsdysplasi var väldigt ovanligt och endast 14 hundar (6 %) har rapporterat ha grad 1 eller 2.

Av alla hundar med svenskt ursprung så hade endast 8 hundar armbågsdysplasi av grad 1.

AD resultat	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
0 / U.A.	249 (92 %)	126 (92 %)
1	12 (5 %)	8 (6 %)
2	2 (1 %)	-

1.6.4. Ryggproblem

46 hundar (13 %) har röntgat ryggen i förebyggande syfte.

Av alla hundar med svenskt ursprung så hade 12 hundar (8 %) röntgat ryggen i förebyggande syfte.

Bland de diagnostiserade ryggproblemen så var någon form av LTV (Lumbosacral Transitional Vertebrae) vanligast då 6 hundar rapporterades ha det. Inget annat ryggproblem hade en nämnvärt hög förekomst.

Diagnostiserade ryggproblem	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
LTV	6	
Extra ryggkota	2	2
Spondylos	2	1
L7S1	2	1
Degenerativ myelopati (DM)	1	
Kissing spines	1	1
Osteokondros (OCD)	1	
Klämda nerver	1	

8 hundar (2 %) hade kroksvans.

4 (2 %) av alla hundar med svenskt ursprung hade kroksvans.

1.6.5. Artros

Endast 3 hundar (1 %) var diagnostiserade med artros. Av de hundarna diagnostiserade med artros så fick en hund diagnosen vid 6 års ålder, och två vid 2 års ålder. Utöver dessa misstänker även en hund artros i tåleden, men har ej fått detta bekräftat.

Av alla hundar med svenskt ursprung så hade endast 1 hund (0,5 %) blivit diagnostiserad med artros.

1.6.6. Tand och munhälsa

Cirka 5 % av alla hundar hade någon form av bettfel, där överbett (3 %) var det vanligaste bettfel, följt av tångbett (1 %) och sist underbett (0,3 %).

Hundar med svenskt ursprung skilde sig inte nämnvärt från övriga hundar beträffande bettfel.

Bettfel	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Överbett	9 (3 %)	5 (3 %)
Tångbett	5 (1 %)	2 (1 %)
Underbett	1 (0,3 %)	1 (1 %)
Korrekt saxbett	332 (95 %)	149 (95 %)

38 hundar (11 %) saknade tänder, där de flesta saknade 1-2 tänder. Den främsta orsaken till förlorade tänder var skada/trauma på en tand, som till följd opererats bort. Endast tre hundar saknade tänder från födsel.

13 hundar (8 %) av alla hundar med svenskt ursprung saknade tänder, där de flesta saknade 1-2 tänder.

Saknade tänder	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Ja, hunden saknar tänder	38 (11 %)	13 (8 %)
- 1-2 saknas	28	12
- 3-4 saknas	7	1
- 5-6 saknas	1	-
- Fler än 6 saknas	1	-
Nej, hunden har alla 42 tänder	309 (89 %)	134 (92 %)

Ungefär 20 % av alla hundar har någon form av problem med tandsten, där de flesta hade lite problem med tandsten. Majoriteten av hundarna (42 %) hade dock inga märkbara mängder tandsten.

Hundar med svenskt ursprung hade snarlika siffror som övriga hundar beträffande tandstensproblematik.

Tandsten	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Ja, mycket problem med tandsten	7 (2 %)	2 (1 %)
Ja, lite problem med tandsten	59 (17 %)	30 (19 %)
Nej, ingen märkbar tandsten	142 (42 %)	70 (45 %)
Nej, ingen tandsten alls	130 (38 %)	53 (34 %)

1.6.7. Övrigt

Övriga skador eller åkommor som har nämnts är:

- 3 fall av skadad och/eller avsliten bicepssena
- 1 fall av bogblad ur led
- 1 fall av ej fungerade handled

Relativt få hundar uppvisade hälta i ung ålder, med 21 hundar (6 %) som har uppvisat det enstaka gånger och 4 (1 %) flera gånger.

Frågan syftar till panosteit; en hälta som drabbar valpar av större raser, och kallas felaktigt ibland för "växtvärk". Panosteit har man känt till länge men orsaken är fortfarande relativt okänd. Åkommor är vanlig bland schäfrar, golden retrievers och dobermanns, och frågan syftade till att få en indikation om dem förekommer inom rasen Chodský pes.

Med den låga förekomsten av hälta hos valpar så är det relativt osannolikt att panosteit skulle vara vanligt förekommande inom rasen.

Hälta i ung ålder	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Ja, flera gånger	4 (1 %)	-
Ja, enstaka gånger	21 (6 %)	5 (3 %)
Kanske/osäker	11 (3 %)	7 (5 %)
Nej	311 (90 %)	145 (92 %)

1.7. Neurologiska hälsa

1.7.1. Anfall/kramper samt diagnos

Totalt hade 18 hundar (5 %) fått någon form av anfall eller kramper som påverkade hundens medvetandegrad, där flest hundar (8 hundar, 2 %) rapporterade att ha fått det ett par gånger, 7 hundar (2 %) rapporterade att ha fått många anfall. 3 hundar (1 %) har fått endast ett anfall.

Av hundar med svenskt ursprung så hade totalt 13 hundar (8 %) fått någon form av anfall eller kramper som påverkade hundens medvetandegrad, där lika många hundar (3 %) rapporterade att ha fått det ett par gånger som de som har fått anfall många gånger. 3 hundar (2 %) rapporterade att ha fått endast ett anfall.

Neurologiska anfall	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Ja, många gånger	7 (2 %)	5 (3 %)
- Epilepsi	6	5
- Ej angivet	1	-
Ja, ett par gånger	8 (2 %)	5 (3 %)
- Paroxysmal dyskinesi	2*	1*
- Ej fastställd diagnos än	3	2
- Ej angivet	3	2
Ja, en gång	3 (1 %)	3 (2 %)
- Brist på B-vitamin och folsyra	1	1
- Ej angivet	2	2
Nej, aldrig	329 (95 %)	144 (92 %)

**en hund som rapporterade att de ej fått anfall med förlorad medvetandegrad var diagnostiserad med Paroxysmal dyskinesi dock, och har ej inkluderats i denna tabell. Hunden var av svenskt ursprung.*

Majoriteten av hundarna som har fått många anfall var diagnostiserade med epilepsi. 5 av de hundar med diagnostiserad epilepsi medicineras framgångsrikt för det.

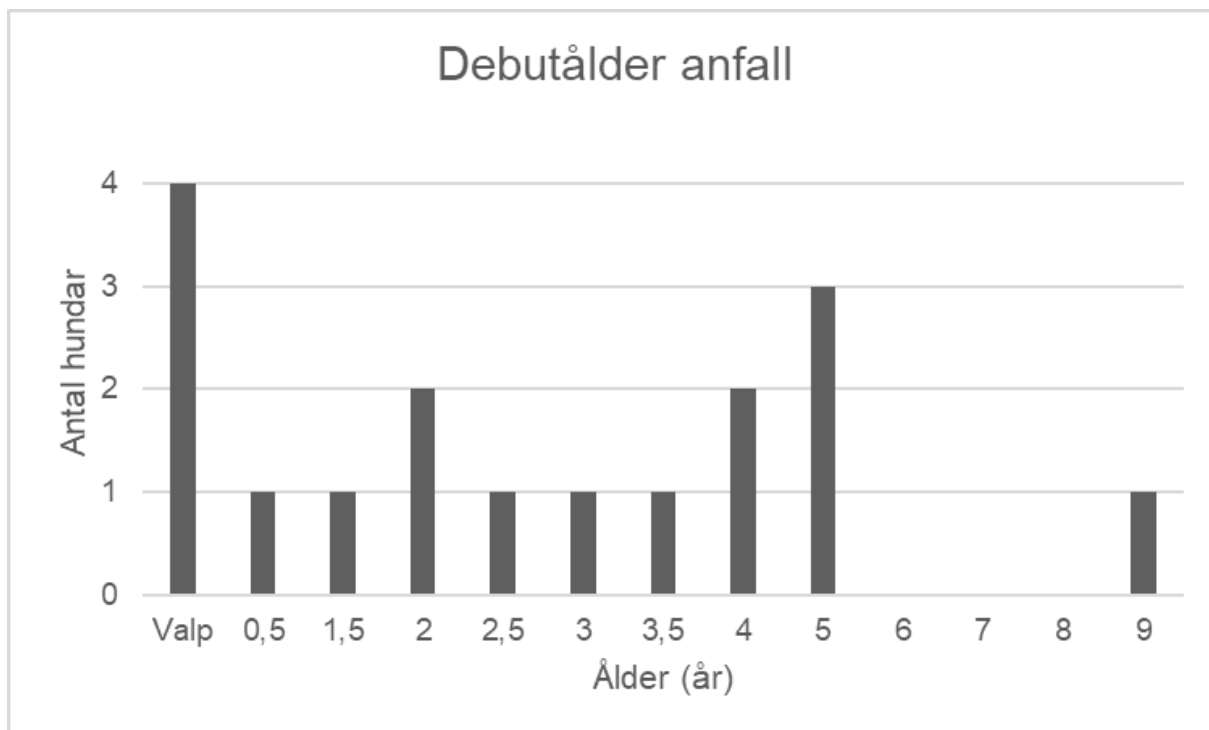
Av de hundar som fått ett par anfall så var paroxysmal dyskinesi den enda tilldelade diagnosen. För övriga hundar var antingen diagnosen inte fastställda än eller ej specificerad.

Av de hundar som endast fått ett anfall så hade en hund fått orsaken fastställd till brist på B-vitamin och folsyra, övriga hundar har ej angivit orsaken.

1.7.2. Debutålder

Debutåldern för första anfall varierade men generellt skedde det mellan valpålder (>0,5 år) och 5 års ålder, med flest debutfall i valpålder. Ett fall skedde vid senior ålder (9 år).

En hunds första anfall skedde i valpålder, därefter fick hunden inga anfall förens 3 års ålder, varpå anfällen sedan skedde regelbundet.



1.8. Mentala hälsa

1.8.1. Mentalbeskrivning/test

Majoriteten av hundarna (65 %) har utfört någon form av mentalbeskrivning/test, och ytterligare 44 hundar (13 %) är planerade för att utföra ett. För 75 hundar (22 %) finns det inga planer på att utföra någon form av mentalbeskrivning. I två fall känner ägaren inte till någon form av mentalbeskrivning i sitt land.

Av hundar i Sverige så hade 79% utfört någon form av mentalbeskrivning/test, och ytterligare 12 % planerar att utföra ett. Endast 9 % har inga planer på att utföra ett. Notera att det är en annan grupp av hundar än vad tidigare använts i statistiken, då gruppen "hundar i Sverige" är mycket mer relevant i denna fråga än "hundar med svenskt ursprung".

Mentalbeskrivning (eller motsvarande undersökning)	Samtliga hundar	Hundar i Sverige
Utförd mentalbeskrivning	226 (65 %)	164 (79 %)
Inte än men planerar att utföra ett	44 (13 %)	24 (12 %)
Inga planer på att utföra ett	75 (22 %)	19 (9 %)
Ingen mentalbeskrivning i landet	2 (0,5 %)	-

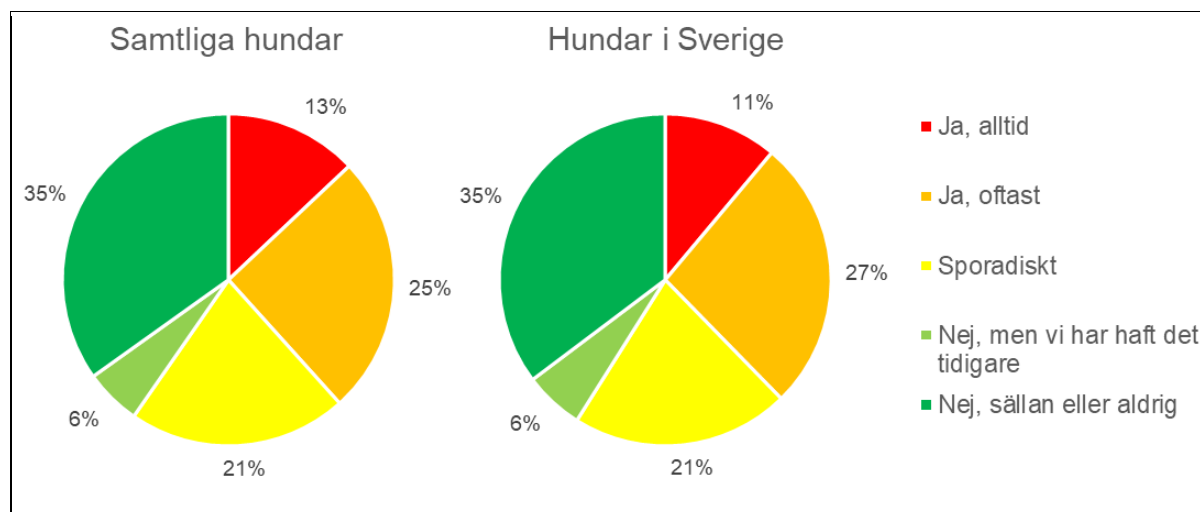
Majoriteten av de som ej utfört någon form av mentalbeskrivning i Sverige har ej specificerat anledningen varför. I nedanstående tabell kan samtliga anledningar ses för hundar i Sverige. Anledningar för hundar som bor utanför Sverige har ej inkluderats är då standarder för mentalbeskrivningar varierar mycket mellan länder.

Anledning till ej utfört mentalbeskrivning	Hundar i Sverige
Ej gå i avel	2
Ej utföra på grund av medicinskt tillstånd	4
Ej utföra på grund av rädslor/reaktivitet	2
För ung	2
För gammal	2
Svårt att få plats	2
Levde inte länge nog	1
Blev bara inte av	1
Ej angivit anledning	27

1.8.2. Hundmöten

59 % av alla hundar har någon form av hundmötesproblematik, och ytterligare 6 % har haft det tidigare. 35 % har sällan eller aldrig hundmötesproblematik.

Hund med svenskt ursprung uppvisar samma förekomst av hundmötesproblematik som resterande hundar.



1.8.3. Separationsångest

Majoriteten av hundarna (75 %) har inte problem med separation eller att bli lämnad ensam i vardagen. Cirka 22 % av hundarna har någon form av problematik med att bli lämnad, var av 13 % endast har problem med separationen men sedan är okej med att vara ensam.

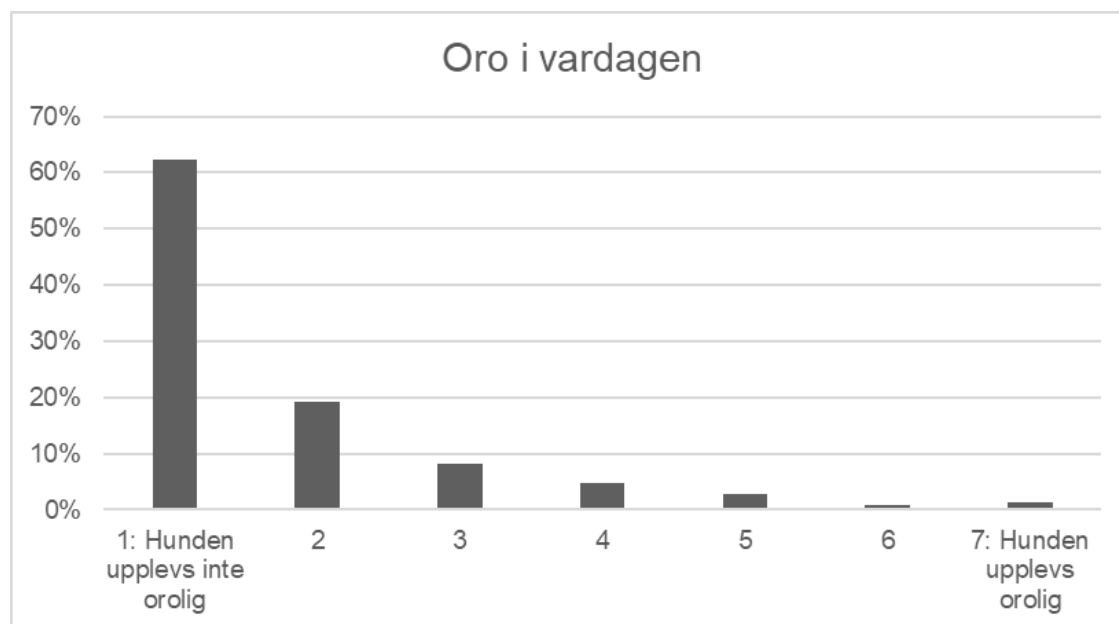
Hundar med svenskt ursprung uppvisar samma förekomst av problem med separation som resterande hundar.

Problem med separation/ensamhet	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Ja, till en sådan grad att hunden inte kan lämnas ensam	14 (4 %)	12 (6 %)
Ja, hunden kan endast lämnas kortare stunder	19 (5 %)	12 (6 %)
Ja, men endast under stunden hunden lämnas, därefter lugnar den sig utan problem	44 (13 %)	27 (13 %)
Ja, klarar av att bli lämnad ensam med hjälp av medicinering	1 (< 1 %)	0 (0 %)
Hunden har aldrig behövt vara ensam	3 (1 %)	3 (1 %)
Hunden har tidigare haft problem som har blivit bättre	6 (2 %)	4 (2 %)
Nej, hunden har inga sådana problem	260 (75 %)	149 (71 %)

1.8.4. Oro i vardagen

När hundarnas oro i vardagen skulle skattas av ägaren på en sjugradig skala, där 1 är "hunden upplevs inte orolig" och 7 är "hunden upplevs orolig", så skattade över 60% av alla hundägare sina hundar som 1 på skalan, det vill säga upplever ingen oro i vardagen.

Endast 20 hundar skattades till 5 eller högre i orolighet.



1.8.5. Tvångsbeteenden

5 % av alla hundar har uppvisat beteenden som kan tolkas som tvångsmässiga, och ytterligare 4 % har kanske uppvisat sådana beteenden.

Majoriteten av de upplevda tvångsbeteendena var:

- Överdrivet gnagande/naggande på sig själv
- Jagande av ljus/"solkatter"
- Huggande i luften
- Ryckande av sin päls
- Jagande av föremål, t.ex. kvastar

Det som kan tilläggas dock är att ingen har skrivit att sin hund har blivit diagnostiserad med tvångsbeteenden av en veterinär eller dylik beteendevetare.

1.8.6. Aggressiva beteenden

Majoriteten av hundarna (91 %) har inte problem med aggressivitet. Cirka 4 % av hundarna har någon enstaka gång haft problem med aggressivitet och 2 % har haft det under valp- eller unghundstiden. Endast 1 % har regelbundet problem med aggressivitet.

Hundar med svenskt ursprung uppvisar samma förekomst av problem med aggressivitet som resterande hundar.

Aggressiva beteenden	Samtliga hundar	Hundar med svenskt ursprung
Ja, regelbundet	4 (1 %)	2 (1 %)
Ja, några enstaka gånger	14 (4 %)	12 (6 %)
Ja, men endast under valp- och/eller unghundstiden	7 (2 %)	4 (2 %)
Kanske/vet ej	6 (2 %)	1 (0,5 %)
Nej, aldrig eller nästan aldrig	315 (91 %)	187 (90 %)
Vill inte svara	1 (0 %)	1 (0,5 %)

1.8.7. Rädslor utan uppenbara anledningar

Majoriteten av hundarna (85 %) har inte problem med kraftiga rädslor utan uppenbar anledning. Cirka 6 % av hundarna har det kanske eller är osäkra. 12 % har en eller flera rädslor utan uppenbar anledning.

Hundar i Sverige uppvisar samma förekomst av problem med kraftiga rädslor som resterande hundar.

Rädslor	Samtliga hundar	Hundar i Sverige
Ja, en eller flera	41 (12 %)	25 (12 %)
Kanske/Osäker	9 (3 %)	6 (3 %)
Nej, inga	295 (85 %)	175 (85 %)

De vanligaste rädslorna som listades var:

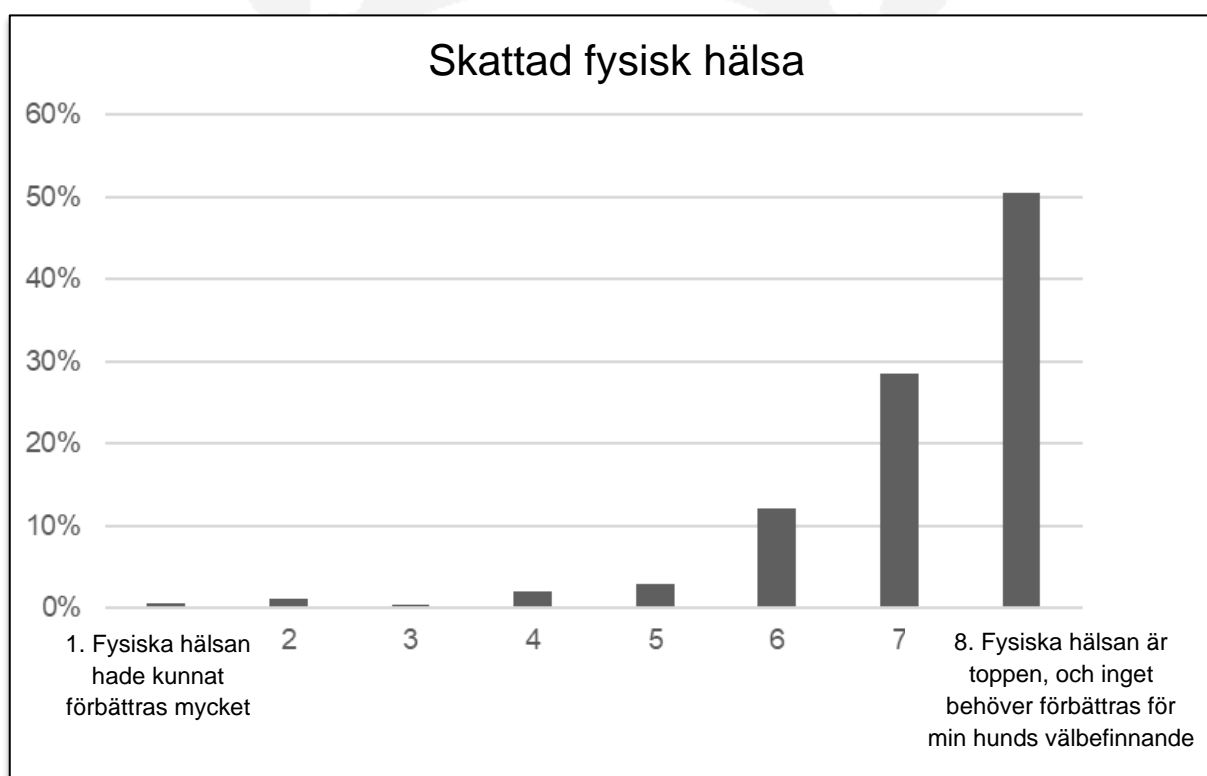
- Hala ytor
- Höga höjder
- Höga ljud och/eller skott
- Cyklar
- Okända hundar

7 hundar rapporteras ha problem med att gå upp och ned för hala trappor, så en kombination av hala ytor och höga höjder. Endast enstaka hundar uppvisade udda rädslor, så som rädsla för specifika typer av föremål.

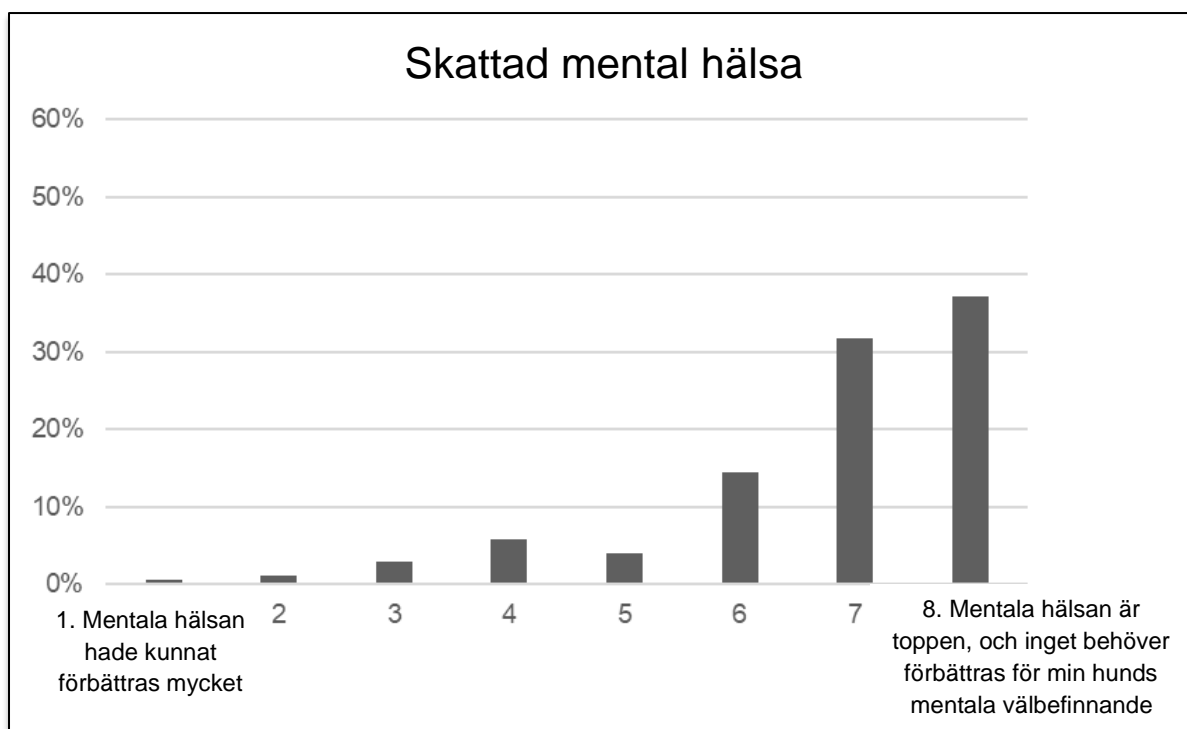
1.9. Avslutande

Som avslutning av enkäten så fick hundägarna skattad sin hunds upplevda/uppvisade fysiska- och mentala hälsa på en skala från 1 till 8, där 1 är "dålig hälsa" och 8 är "god hälsa". Ingen skillnad kunde ses mellan hundar från Sverige och resterande hundar, och därmed kommer figurerna nedan endast visa "samtliga hundars" statistik.

På skalan för den upplevda fysiska hälsan beskrevs 1 som "Fysiska hälsan hade kunnat förbättras mycket" och 8 som "Fysiska hälsan är toppen, och inget behöver förbättras för min hunds välbefinnande". 50 % av hundarna rapporterades med en upplevd fysisk hälsa på 8 (det vill säga "Fysisk hälsa är toppen"), och 6% av hundarna hade en upplevd fysisk hälsa på 4 eller lägre.



Beträffande den upplevda mentala hälsan så beskrevs 1 på skalan som "Mentala hälsan hade kunnat förbättras mycket" och 8 som "Mentala hälsan är toppen, och inget behöver förbättras för min hunds mentala välbefinnande". 37 % av hundarna rapporterades med en upplevd mental hälsa på 8 (det vill säga "Mental hälsa är toppen"), och 10% av hundarna hade en upplevd mental hälsa på 4 eller lägre.



Som läsare skall det inte underskattas värdet av den upplevda hälsan hos hundarna, då det är en bra indikator för hundens välmående då en glad hund oftast är en frisk hund. Vidare ska det även understrykas att även om man kan tolka delar av resultaten från denna undersökning som att rasen har en flertalet hälsoproblem, så är en stor majoritet av ägarna positiva beträffande sina hundars hälsa och många avslutade hälsoenkäten med att berätta deras positiva upplevelse av rasen.

Sammanfattningsvis anses hälsoenkäten uppnått målet med att undersöka hälsan för rasen Chodský pes. Den svenska rasklubben hoppas denna sammanfattning både ska belysa så väl som uppmuntra till fortsatt gott avelsarbete inom rasen, för fler friska generationer i framtiden.

För framtiden hade vidare undersökningar beträffande exempelvis reproduktion varit av intresse, då detta är en återkommande fråga i avelsarbetet. Utöver detta bör förekomsten av exempelvis epilepsi, höftledsdysplasi, allergier, GI-hälsa och cancer fortsatt läggas vikt på i framtida hälsoundersökningar.

Den Svenska Chodský pesklubben vill ta tillfället i akt och tacka de Skandinaviska rasklubbarna som hjälpte till med att sprida hälsoenkäten genom att uppmuntra sina medlemmar att besvara den.

Slutligen så vill rasklubben tacka alla hundägare som svarat på hälsoenkäten, då informationen som har erhållits har varit ovärderlig för både klubben arbete och för rasens hälsa. Vi hoppas att detta arbete har gett alla parter värdefull insikt i rasens nuvarande hälsa!

International data summary

2.1. Introduction

In this chapter, the results of the 2024 health survey will be presented in English. The results from the survey will mainly be based on all dogs' answers, and not on a single nationality.

2.1.1. Consideration of age

Dog owners with dogs in all life stages were welcome to respond to the survey (even for dead dogs). For some questions, the dog's age does not have much impact on the result, examples of such a question are what kind of food the dog is given or if the dog suffers from any kind of blood disease. However, questions related to mating or X-ray results can give misleading results if you include puppies and young dogs, as they may not yet have reached sexual maturity or have been X-rayed. For this reason, some results (such as the ones mentioned) will not include young dogs. In this case, "young dogs" means dogs born between the year 2023 and 2024 (dogs between 0 - 1.5 years of age). It will clearly be stated in each presented dataset if we have excluded young dogs. If nothing is mentioned, all dogs have been included in the data.

2.1.2. Data bias

When reading about the results of this year's health survey, the reader should keep in mind that the data from the survey to some extent suffers from what is usually called "data bias" in statistics. This is because the data does not necessarily reflect exactly what was wished to be investigated.

In this health survey, this means that the answers we have received may not represent all bohemian shepherds, as not all bohemian shepherd owners have answered the survey. Owners with dogs that are either sick or suffer from other ailments can be assumed to be more likely to answer health surveys dog owners with healthy dogs who have never had any ailments. This means that the portion of healthy bohemian shepherds most likely is bigger than what these results reflect.

Counteracting data bias is very difficult in this case and can really only be done by directly contacting and forcing all the owners of the bohemian shepherds to answer the survey, which goes without saying is not reasonable. Due to this, the best thing to do is to simply take these statistics with a pinch of salt and consider these results as an answer to whether "ailment X exists or not in the breed", and not so much "how often does ailment X occur within the breed".

With that said, we are very pleased with how many people answered the survey and the results from the survey will be a valuable addition to information that may play an important role in the breed's future health!

2.1.3. Sources of error

The answers in the survey reflect the dog owner's view of the dog's health, and the answers do not necessarily mean a diagnosis set by a veterinarian. Since there is a lot of taboo

regarding dog health, there may be a certain reluctance for dog owners to answer certain questions in the survey honestly, despite anonymity.

Another problem when compiling this survey was the result of many questions not being mandatory. This caused some questions to be skipped or missed, which in turn resulted in gaps in the answers. An example of this is section 2.4.2. Eye health, where 41 dogs have had their eyes examined, but only 37 have specified the result of the eye examination, which can make the compilation appear incomplete. These situations occurred regularly and are not calculation errors, but simply a result of certain questions being either skipped or missed.

2.1.4. Inbreeding rate

Before the survey, some dog owners mentioned that they would have liked to see an insight into the degree of inbreeding of the dog breed, as this is a recurring question that always is taken into consideration to ensure healthy dogs but at the same time with as low an inbreeding rate as possible.

We have not included any question regarding this, nor will we calculate the inbreeding rate as it is very difficult to do in the format of a health survey. Although we would have liked to have looked at it, it simply cannot be done in a good and reliable way, and very few people know their dog's degree of inbreeding.

With that said, we hope that all kennels that breed bohemian shepherds continue the work of keeping the inbreeding rate down for future generations of dogs.

2.2. General

2.2.1. Nationality

Of the 347 responses that were collected, the nationality of the dogs can be seen in the following table, separated by the country where the dogs live today and their origin (country of birth).

Nationality	Country today	Country of birth
Sweden	207	157
Denmark	45	45
Norway	41	43
Finland	13	9
US	12	5
Czech Republic	11	67
Poland	9	11
Canada	2	1
Germany	2	1
France	1	1
Ireland	1	
Italy	1	1
Lithuania	1	2
Netherlands	1	
Romania		1
Slovakia		1
Åland		2

2.2.2. Age

The distribution of year of birth can be seen in the table below, divided by responses from dogs alive (329) and deceased dogs (18). Most of the responses in the table came from dogs born in 2020, i.e. dogs that are about 4 years old at the time of the survey (about 16% of all responses).

Dogs born in 2023 and 2024 will be classified as puppies/young dogs in this survey and will be excluded from the dataset when relevant (e.g. size).

Year of birth	Dogs alive	Deceased dogs
2000	1	
2010	1	
2011	1	2
2012	2	3
2013	7	3
2014	6	
2015	16	2
2016	19	2
2017	29	2
2018	37	2
2019	38	
2020	57	
2021	35	1
2022	40	1
2023	38	
2024	2	
Total:	329	18

2.2.3. Gender distribution

Of all 347 dogs, 176 were males and 171 were females.

2.2.4. Size

The two tables below show height at the withers and weight (average, min and max) for each sex. Puppies and young dogs (born 2023 and 2024) have been excluded from the tables below as they can give misleading results.

Size	Males	Females
Height mean (min - max)	55,3 cm (47 – 60 cm)	51,4 cm (44 – 58 cm)
Weight mean (min - max)	25,0 kg (18 – 34 kg)	20,7 kg (14 – 31 kg)

In addition, depending on which standard you look at, these answers indicate that a large portion of the dogs are not within the standard for withers height (52 – 55 cm for males and 49 – 52 cm for females according to the Swedish standard). In the table below the distribution of height according to the standard can be seen, separated by gender. About 48% of all male dogs and 31% of all females were higher than the standard.

Breed standard height	Males (52 – 55 cm)	Females (49 – 52 cm)
Under standard	5 (5 %)	10 (9 %)
Within standard	49 (47 %)	65 (60 %)
Above standard	50 (48 %)	33 (31 %)

2.2.5. Vaccination

Almost all dogs have received the "basic vaccinations" according to the survey. Exceptions could be since in 8 dogs where 5 had not been vaccinated, 2 who had only been vaccinated in the first years of their lives and 1 who was unsure if they've gotten the correct vaccination or not. As people from different countries responded to the survey, there are a slight difference in opinions on what the "basic vaccination" is, since it differs between canine vaccination programs differs between nationalities.

Of those who answered "no" to the question, the reasons that was given were either that the dog was too old, and/or a concern about the dog's hypersensitivity to medication.

Basic vaccination

Yes	336 (97 %)
No	5 (1 %)
Only during the first 3-5 years	2 (0,5 %)
Unsure	1 (0,25%)

2.3. Gender specific questions

2.3.1. Males

Cryptorchidism

Of all males, 40 dogs (23%) had cryptorchidism.

There are different numbers on how common cryptorchidism is in other breeds, but it generally ranges between 0.8% - 10% of all males (Birchard SJ. & Nappier M. 2008).

Neutering

Of all males, 38 dogs (22%) were neutered, and 10 dogs (6%) are to be neutered in the future. Of the 38 dogs that were neutered, 24 were because of the dogs having cryptorchidism. Except for cryptorchidism, behavioral causes were the most common reason for neutering of dogs, followed by medical reasons and the intention to avoid mating. One owner had to neuter their dog as a requirement from the breeder, and one owner did not specify the reason.

Neutering

Not neutered	128 (73 %)
Neutered	38 (22 %)
To be neutered	10 (6 %)
Reasons:	
- Cryptorchidism	24
- Behavioral causes	14
- Medical causes	4
- Avoid mating	4
- Requirements of the breeder	1
- Other	1

Sexual drive

Of all males, 123 dogs (70%) have shown a clear sexual drive, and 25 (14%) have shown a lack of sexual drive. The other males (16%) were either too young or for some other reason had not been in a situation where their sexual drive would have been displayed.

Sexual drive

Yes , the dog has shown a clear sex drive	123 (70 %)
No , the dog apparently has a relatively low sex drive	25 (14 %)
No , the dog has never been in a situation where this would be displayed	15 (9 %)
No , the dog is too young to exhibit any kind of sex drive	12 (7 %)
Not specified	1 (0,5 %)

Mating

Of all males, 30 dogs (36%) have tried to mate with the intention of producing puppies, of which 26 dogs have been successful, 2 dogs succeeded after several attempts and 2 dogs failed despite several attempts. In 25 of these cases, it is known that the female became pregnant after mating with the male in question.

Success of mating

Yes, successful mating	26 (14 %)
Yes, after several attempts	2 (11 %)
No, did not manage to have a successful mating	2 (11 %)
No, the dog has not been mated	144 (81 %)
Other/Not answered	2 (11 %)



2.3.2. Females

False pregnancy

Of all female dogs, 24 (14%) have been affected by false pregnancy at least once. Note that puppies/young females have been included since they can get a false pregnancy within the first two years of life.

False pregnancy

Have had a false pregnancy at least once	24 (14 %)
Never had a false pregnancy	143 (84 %)
Don't know	4 (2 %)

There are different numbers on how common this is in dogs, but it has been debated that up to about 50-70% of all females may experience a false pregnancy at least once in their life (Johnston 1980).

Uterine inflammation

Of all female dogs, 5 (3%) have been treated for uterine inflammation. Of these, 2 got the inflammation while in heat, 1 got it while mating and the remaining got the inflammation for no apparent reason.

Spaying

Of all female dogs, 27 (16%) were neutered, and 11 (6%) are to be neutered. The most common reason for neutering was medical causes (15 dogs), followed by avoiding unwanted mating and preventing uterine inflammation. The remaining reasons for neutering can be seen in the table below.

Neutered

Not neutered	133 (78 %)
Neutered	27 (16 %)
To be neutered	11 (6 %)
Reasons for neutering:	
- Medical cause	15
- Avoid mating	6
- Preventing uterine inflammation	4
- Complicated runs	3
- Behavioral Cause	3
- Avoiding false pregnancy	2
- Other	5

Mating and birthing

Of all female dogs, 50 dogs (29%) have been mated with the intention of producing puppies. Of these dogs, 24 (14%) have had puppies several times and 21 (12%) have had puppies once. Only 5 dogs (3%) have been mated without ever getting pregnant.

Mating and birthing

Yes, the dog has been mated	50 (29 %)
- Had puppies several times	24 (14 %)
- Had puppies once	21 (12 %)
- Never had puppies	5 (3 %)
No, the dog has not been mated	121 (70 %)

Most births (69%) have been natural, without problems or assistance from a veterinarian. The remaining 31% of births reported have either been with the help of a veterinarian and/or included complications.

Birth related complications

Natural, without any problems	31 (69 %)
Natural, but with problems For example that the female had a difficult or a prolonged labor	6 (13 %)
Naturally but with the help of a veterinarian For example childbirth stimulants	1 (2 %)
Delivered by caesarean section	7 (16 %)

There is a limited amount of statistics to be found on birth complications for dogs, partly because the concept is relatively broad and open to interpretation, which makes it difficult to compare the figures from this health survey with previous figures. What “birth complications” meant was also left relatively open to the reader’s interpretation, including, among other things, severe labor for the bitch, or a prolonged birth.

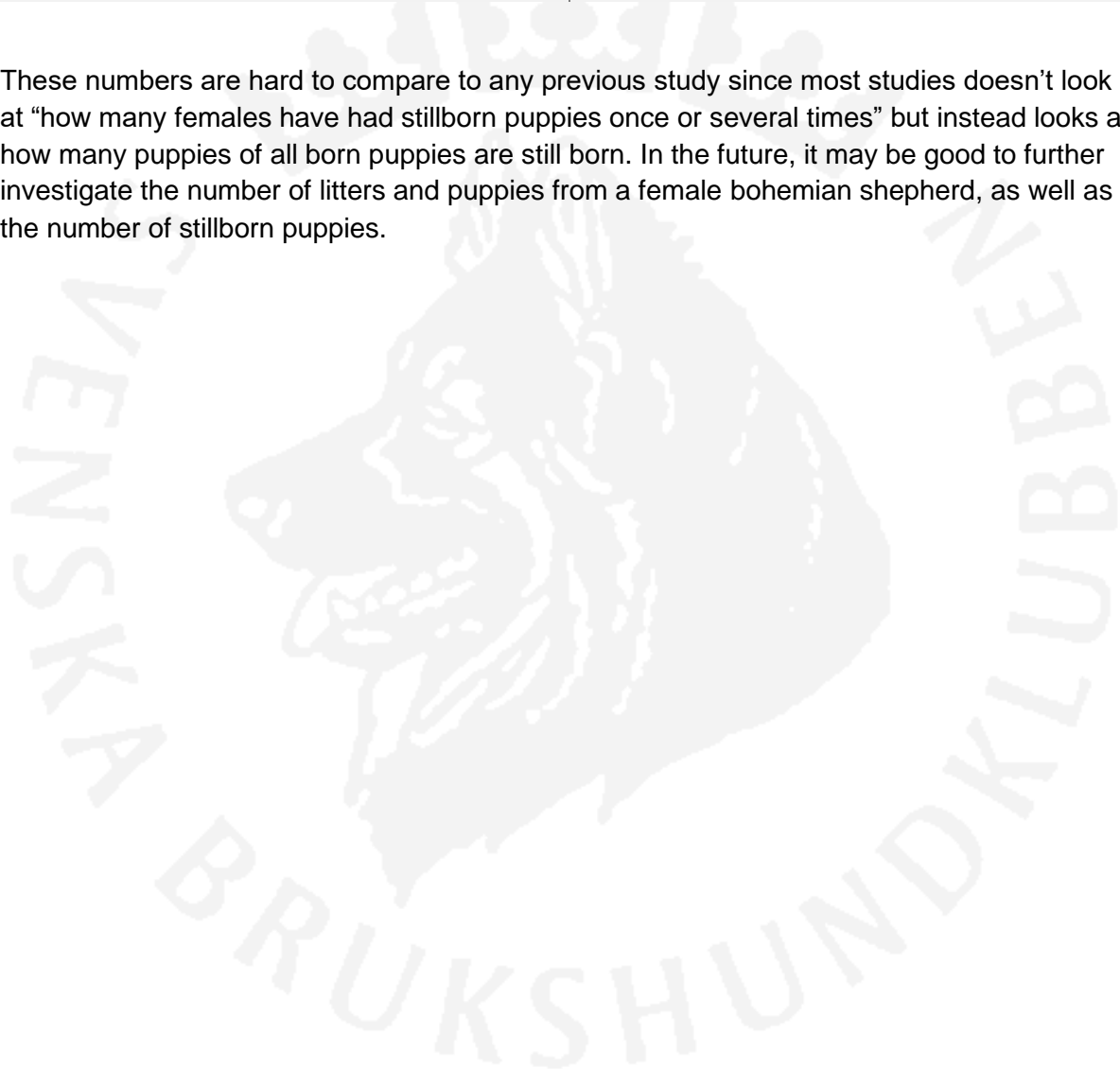
In Kuttan & Joseph (2017), they looked at the births of 26 dogs and found that 21 of them (80%) had some form of assisted birth as a result of complications. This may indicate that the 40% of females in in this health survey that had some sort of complication is not over the expected frequency of complications. However, it should be noted that the number of births included in Kuttan & Joseph (2017) was relatively small, and that they included 10 different dog breeds, of varying sizes, which may give misleading results.

In this health survey we saw that of the 45 female dogs that have given birth to puppies, 4 (9%) have had stillborn puppies several times and 25 (56%) have had stillborn puppies once.

Stillborn puppies

Yes, several times	4 (9 %)
Yes, once	25 (56 %)
No, never	15 (33 %)

These numbers are hard to compare to any previous study since most studies doesn't look at "how many females have had stillborn puppies once or several times" but instead looks at how many puppies of all born puppies are still born. In the future, it may be good to further investigate the number of litters and puppies from a female bohemian shepherd, as well as the number of stillborn puppies.



2.4. General health complications

2.4.1. Claw problems

14 dogs (4%) have had claw problems, with the problems in the table below being reported as the most common.

Claw problems

Broken or cracked claws	9
Injured or torn off dewclaw	8
Poor quality of claws	2

2.4.2. Eye health

14 dogs (4%) have had eye problems, where the problems in the table bellowing have been reported.

Eye problems

Pannus	4
Inflammation	4
Allergy	2
Sensitive cornea	1
Retinal detachment	1
Cholesterol deposits	1
Optic nerve hypoplasia	1

41 dogs have had their eyes examined, with results according to the table below.

Results of eye examination

Without remark	32 (78 %)
Optic nerve hypoplasia	1 (2 %)
Damaged cornea	1 (2 %)
Pannus	1 (2 %)
Cherry eye	1 (2 %)
Conjunctivitis	1 (2 %)

2.4.3. Gastrointestinal problems

86 dogs (25%) have recurrent gastrointestinal problems, of which 54 were males and 32 females. The most common symptom was diarrhea (76% of all dogs with problems), followed by vomiting (34%), and stress or work-related diarrhea (26%). Several of the dogs with reported gastrointestinal problems had two or more symptoms at the same time. All symptoms can be seen in the table below.

Gastrointestinal symptom

Diarrhea	65 (76 %)
Vomiting	29 (34 %)
Stress-related or work-related diarrhea	22 (26 %)
Food refusal	18 (21 %)
Weight loss (emaciation)	14 (16 %)
Constipation	4 (5 %)

The frequency of gastric problems varied greatly and can be seen in the table below, but most commonly they occurred "several times a year" (43%).

Frequency of problems

Weekly	8 (10 %)
Several times a year	36 (43 %)
Sometime a year	22 (27 %)
Single time	17 (20 %)

The reported treatments and actions taken when treating gastrointestinal problems varied, with majority of them listed below:

- Gentle- or veterinary food
- Raw-food
- Exclusion of protein types
- Probiotics
- Rehydration
- Allergy medicine
- Other prescribed medication
- Medication to reduce bowel-movement/diarrhea

2.4.4. Infections

24 (7 %) dogs have been reported to have problems with infections, with urinary tract infections and infections of the teeth or mouth being the most common. All infections can be seen in the table below.

Infections

Urinary tract infection	6
Infected teeth or mouth	5
Skin infection	4
Ear infection	4
Infection of the respiratory tract or lungs	3
Uterine inflammation	1
Wound infection	1

2.4.5. Heart disease

Only 4 dogs have reported having heart defects, of which 2 had an enlarged heart, 1 had mitral insufficiency and 1 unspecified cardiomyopathy.

3 out of 4 of the four dogs' heart defects debuted after the age of 6.

3 out of the 10 dogs who were deceased at the time of the health survey died due to heart related issues.

2.4.6. Cancer

8 dogs have had tumors or cancer, with cancer of the spleen being the most common. Except for the 2 cases of benign fat- or skin tumors, all cancer cases debuted after the age of 6 years.

Cancer and tumors

Cancer of the spleen	3
Benign fat or skin tumor	2
Cancer in the stomach	1
Cancer of the adrenal gland (Cushing's)	1
Cancer in the anal sac	1

2.4.7. Diabetes

No dogs had any form of diabetes.

2.4.8. Bleeding disorder

No dogs had any form of bleeding disease.

2.4.9. Hormonal disorder

No dog had any hormonal disorders or ailments, other than the previously mentioned ones (with the exception of the list in 2.4.10).

2.4.10. Other

No other diseases or conditions had a significantly high prevalence.

Other diseases

Thyroid hormone disorder	5
Liver-, biliary- or kidney disease	6
Epilepsy	4
Paroxysmal Dyskinesia (PD)	2
Exocrine pancreatic insufficiency	3
Degenerative Myelopathy (DM)	1
Deafness	1
Periodontitis	1
Prostate problems	1
Inflammatory bowel disease (IBD)	1
Cushing's disease	1

2.4.11. Side effects from medicine and drugs

Of all responses, 25 dogs (7%) have experienced side effects associated with medication at least once, and 10 dogs (3%) are unsure if they have experienced any side effects of medications or not.

The side effects that have been experienced can be seen in the table below. Most of the side effects have only been seen in individual cases, and not all of them have been confirmed by a veterinarian or similar physicians. Furthermore, some only reported the medication they experienced side effects of, and not specific side effects in question.

It should also be noted that it is not specified whether the side effects in question are unusual or unexpected related to the medication, since most medication has side effects that should be expected.

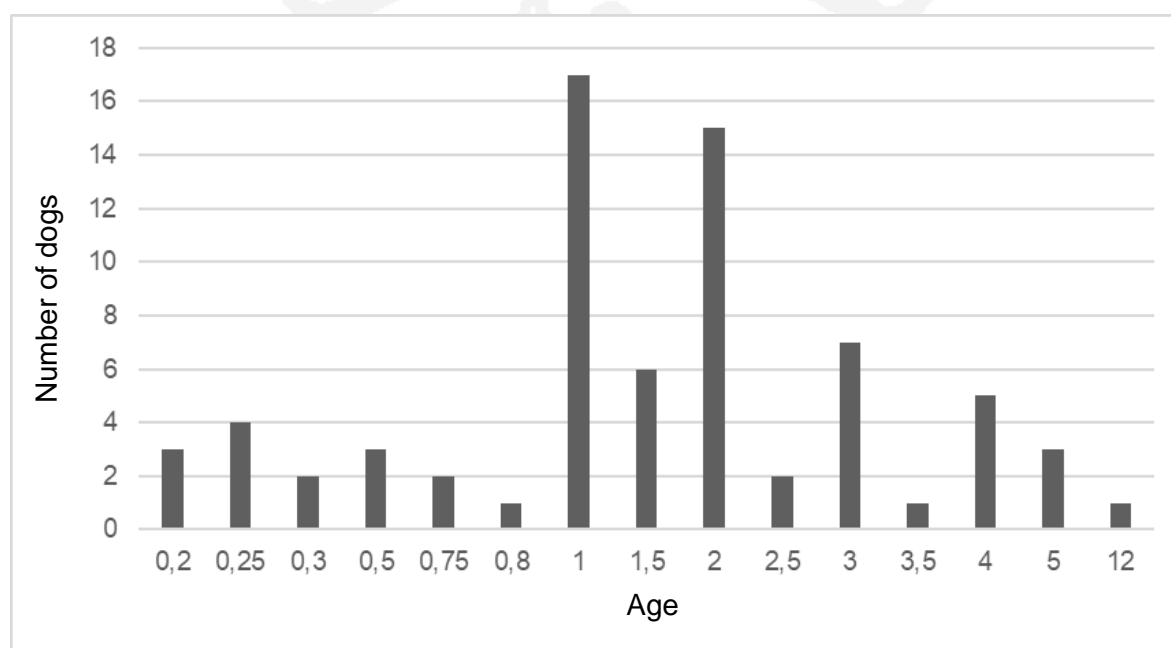
Medication	Side effect
Allergy medicine	Fat lumps
Vaccine	Seizures
Antibiotics	Abdominal pain Lumps after injection
Penicillin	Unspecified side effect
Medication for ear infection	Neurological side effects
Flea repellent	Sluggishness
De-worming	Loss of sensation General sickness
Tick repellent	Diarrhea Seizures Rashes Itching Swelling Skin infections
NSAIDs	Vomiting Diarrhea Acute pancreatitis
Gabapentin	Unspecified side effects
Unknown pain relief	Diarrhea
Anesthesia	Vomiting Diarrhea Difficulty to wake up from anaesthesia Liver damage Malignant hyperthermia
Immunosuppressive drugs	Vomiting Diarrhea
Cortisone	Rashes Fatigue Hunger and weight gain Increased thirst and urination

2.5. Skin and coat

2.5.1. Allergies and skin problems

79 dogs (23%) have experienced prolonged or regular itching or skin problems. It should be added that some responses indicated that owners were unsure whether their dogs' scratching was itching or just plain "dog scratching", since grooming themselves is a common behavior of dogs to some extent.

Of the dogs with reported skin problems, the distribution of the age of onset itching or skin problems (the age at which the problems occurred) can be seen in the figure below, where 1 – 2 years of age was the most common age of onset excessive itching or skin problems (i.e. during the dog's teenage years).



The dogs with reported itching or skin problems showed the following symptoms, with itching being the most common symptom (89%), followed by hot spots (42%).

Symptom of itching or skin problems

Itching	70 (89 %)
"Hot spots"	33 (42 %)
Dandruff	22 (28%)
Hair loss	19 (24 %)
Crusting	15 (19 %)
Eczema	14 (18 %)

The causes of the symptoms have mostly been allergies (52%), followed by dampness (13%), yeast (11%) and wounds (10%). Another 10% were unsure of the cause. All causes can be seen in the table below. Some owners also reported “potential food allergy” as a cause but since there was no clear diagnosis in these cases, they were not included in the table below.

Cause of itching or skin problems

Allergy	41 (52 %)
Moisture	10 (13 %)
Yeast	9 (11 %)
Wound	8 (10 %)
Bacteria	4 (5 %)
Hormones	3 (4 %)
Liver failure	1 (1 %)
Restlessness	1 (1 %)
Dry air	1 (1 %)
Unknown cause	8 (10%)

44 dogs (13%) have some form of allergy, with airborne allergy being the most common (52%), followed by food allergies (43%). All allergies can be seen in the table below. It should be noted that there is a certain overlap between airborne allergy and dust/mite allergy as it is also an airborne allergy.

Allergies

Yes	44 (13 %)
- Airborne allergy	23 (52 %)
- Food allergy	19 (43 %)
- Dust/mites	6 (13 %)
- Contact allergy	3 (7 %)
- Non specified allergy	3 (7 %)
Only occasional allergic reaction with unclear causes	7 (2 %)
No allergies	296 (85 %)

2.5.2. Ear problems

11% of dogs have had ear problems once, and another 12% have had ear problems several times. Not all owners specified how often the problems occurred, but of the dogs who have had ear problems several times, 1% have had problems monthly, 2% once or twice per year and another 2% have had ear problems less often than that.

Ear problems

Yes, several times	40 (12 %)
- Every month	4 (1 %)
- Once or twice per year	8 (2 %)
- Less than annually	8 (2 %)
Yes, once	38 (11 %)
No, never	269 (77 %)

Most of the causes of the ear problems can be seen in the list below:

- Allergy
- Water in the ear, e.g. after bathing or playing in the snow
- Fungal infections
- Earwax
- Parasites
- Dirt

2.5.3. Paws

11% of dogs experience problems with their paws, where cracked paw pads were the most common problem, followed by fungal- or bacterial infections between the toes.

Paw problems

Yes	38 (11 %)
- Cracked paw pads	16 (5 %)
- Fungus or bacteria infections	13 (4 %)
- Licking and itching without apparent reason	4 (1 %)
- Overproduction of keratin (Hyperkeratosis)	2 (0,5 %)
No problems	309 (90 %)

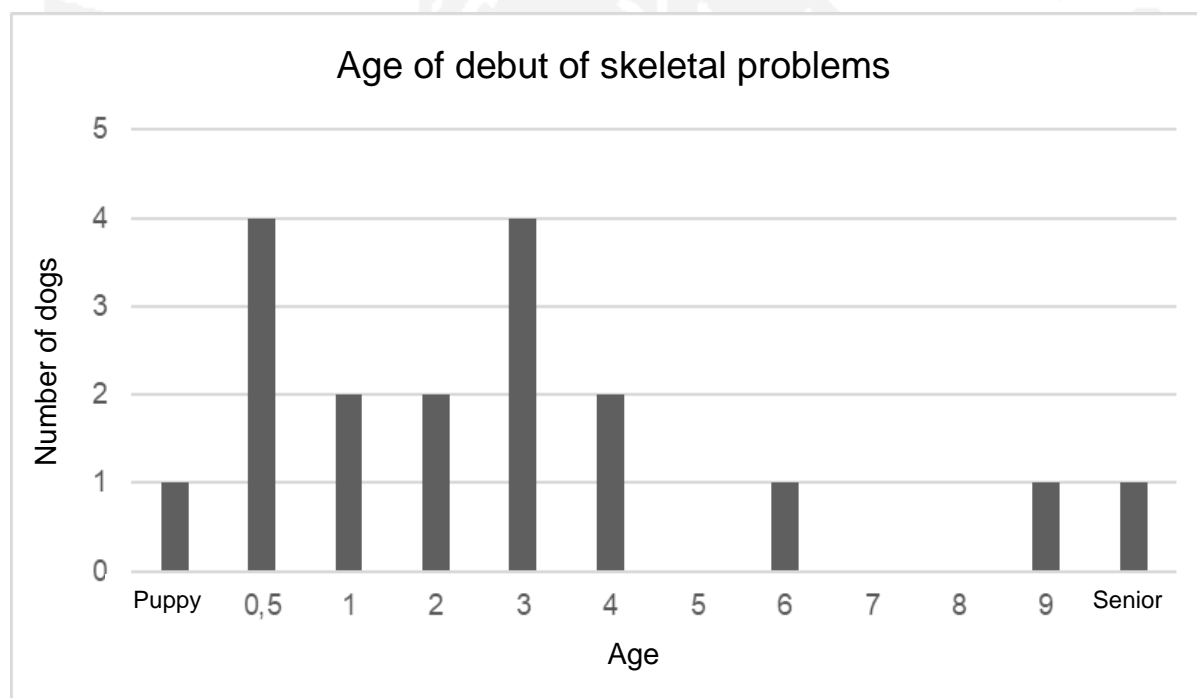
2.6. Skeleton, Joint and Dental Health

Regarding problems related to skeletal issues, back problems were the most common problem (3%) in all dogs, followed by hip-related problems (2%) and then elbow-related problems (1%).

Skeletal problems

Back-related problems	12 (3 %)
Elbow-related problems	4 (1 %)
Hip-related problems	7 (2 %)
No such problems	324 (93 %)

The age of debut of the problems was generally early in the dog's life (between about 6 months and 4 years of age). Individual dogs experienced problems later in life, which in these cases may mean that the problems are a result of old age and not some congenital defect.



2.6.1. X-ray

A clear majority of the dogs that responded to the survey have been X-rayed, with almost all of them having X-rayed both hips and elbows. One of those who only x-rayed the elbows did so in Germany, where (at the moment of x-rays) hips were not x-rayed on a routine basis.

X-rayed

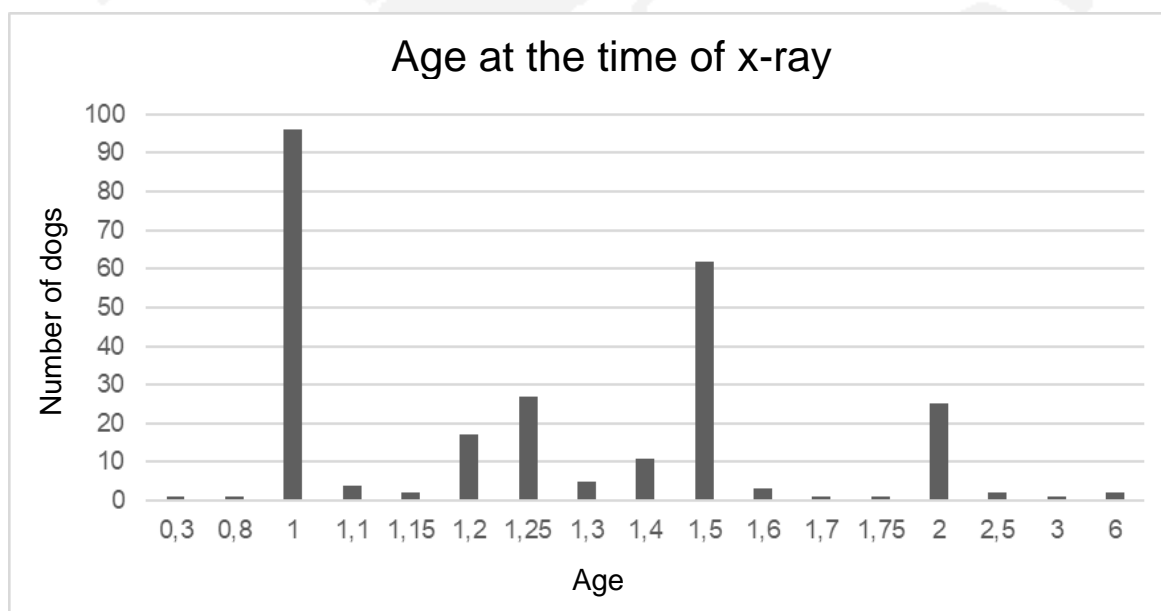
Yes, both hips and elbows	267 (77 %)
Yes, only hips	3 (1 %)
Yes, only elbows	1 (0,3 %)
No	76 (22 %)

Of those who had not x-rayed their dogs, the majority had not done so as the dogs at the time of the survey were still too young to be x-rayed. The second most common reason for not having an x-ray done was simply not seeing the point of doing it, where they explained that they did not intend to breed on their dog and due to this did not see any reason to x-ray.

Reasons for not X-raying

Too young to X-ray	31
Simply just haven't been done	18
Not interested	13
Dog been too ill to do an x-ray	1
Non specified reason	2

The most common age for X-rays was 1 year of age, followed by 1.5 years of age. There was no clear difference in age for X-rays and nationality, although the recommended age for X-rays may vary between countries.



2.6.2. Hip dysplasia

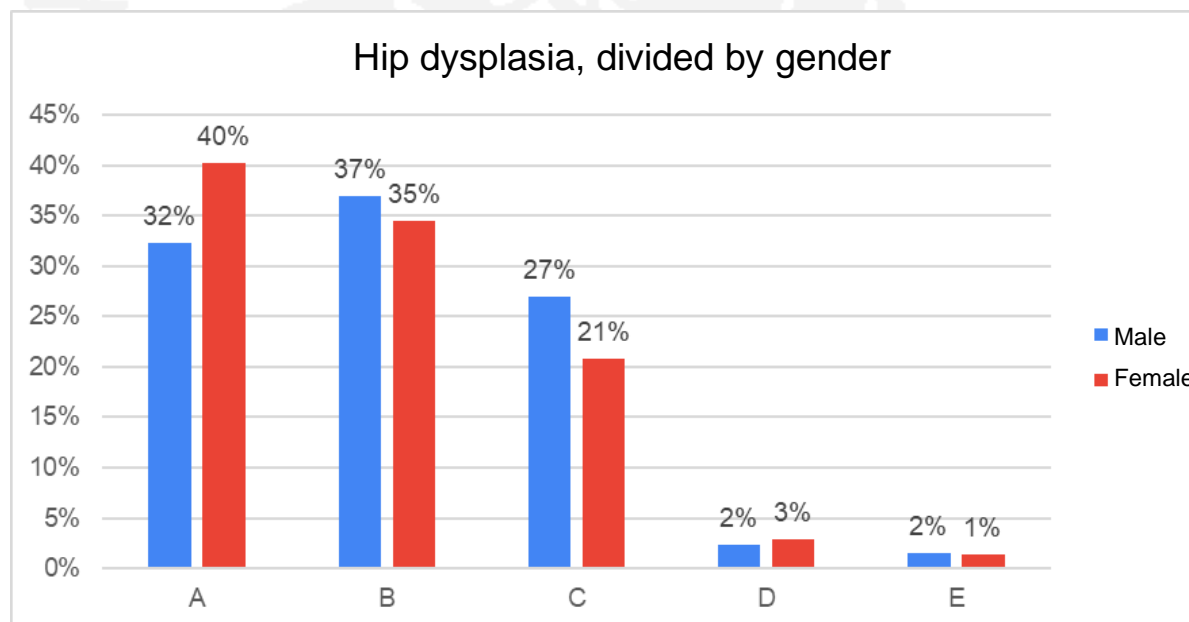
Different countries have different systems for categorizing hip dysplasia. In this summary we will use the scale that is used in Sweden (and other countries as well), where A and B are considered health hips, and C-E is considered to have some degree of hip dysplasia.

Of all dogs, 72% had healthy hips (A or B hips), 24% had C hips, 3% had D hips and 1% had E.

Hip dysplasia results

A	98 (36 %)
B	96 (36 %)
C	64 (24 %)
D	7 (3 %)
E	4 (1 %)

A certain difference could be seen between the genders, where it was more common with A hips in female dogs, and B-hips where more common in male dogs. C hips were also more common in males than in females.



2.6.3. Elbow dysplasia

Different countries have different systems for categorizing elbow dysplasia. In this summary we will use the scale that is used in Sweden (and other countries as well), where 0 is considered health elbows, and 1-2 is considered to have some degree of elbow dysplasia.

Elbow dysplasia was very uncommon in the breed and only 14 dogs (6%) have reported having grade 1 or 2 of elbow dysplasia.

Elbow dysplasia results

0 / without remarks	249 (92 %)
1	12 (5 %)
2	2 (1 %)

2.6.4. Back problems

46 dogs (13%) have had their backs X-rayed as a preventive measure.

Among the dogs who have diagnosed back problems, some form of LTV (Lumbosacral Transitional Vertebrae) was most common with 6 dogs reporting to have it. All other reported back problems occurred 1-2 dogs, according to the table below.

Diagnosed back problems

LTV	6
Extra vertebrae	2
Spondylosis	2
Degenerative Lumbosacral stenosis (L7S1)	2
Degenerative Myelopathy (DM)	1
Kissing spines	1
Cheese chondrosis (OCD)	1
Pinched nerves	1

8 dogs (2%) were born with kinked tail.

2.6.5. Osteoarthritis

Only 3 dogs (1%) were diagnosed with osteoarthritis. Of the dogs diagnosed with osteoarthritis, one dog was diagnosed at the age of 6, and two at the age of 2. In addition to this, a dog also suspects osteoarthritis in the toe joint but has not had this confirmed.

2.6.6. Teeth and oral health

Approximately 5% of all dogs had some form defect of their bite (malocclusion), with overbite (3%) being the most common, followed by pincers bites (1%) and last underbite (0.3%).

Bite defects (malocclusion)

Overbite	9 (3 %)
Levelbite	5 (1 %)
Underbite	1 (0,3 %)
Correct scissor bite	332 (95 %)

38 dogs (11%) were missing teeth, most of which were missing 1-2 teeth. The main cause of tooth loss was injury/trauma to a tooth, which then had been surgically removed as a result. Only three dogs were missing teeth from birth.

Missing teeth

Yes, the dog has no teeth	38 (11 %)
- 1-2 missing	28
- 3-4 missing	7
- 5-6 missing	1
- More than 6 missing	1
No, the dog has all 42 teeth	309 (89 %)

About 20% of all dogs have some kind of problem with tartar, with most having little problems with it. However, most dogs had either no noticeable amounts of tartar (42%) or no tartar at all (38 %).

Tartar

Yes, a lot of problems with tartar	7 (2 %)
Yes, a little problem with tartar	59 (17 %)
No, no noticeable tartar	142 (42 %)
No, no tartar at all	130 (38 %)

2.6.7. Other

Other injuries/problems regarding skeletal, joint or teeth health that have been mentioned are:

- 3 cases of damaged and/or torn biceps tendon
- 1 case of dislocated shoulder blade
- 1 case of non-functioning wrist

Relatively few dogs have exhibited limping/lameness at a young age, with 21 dogs (6%) having exhibited it occasionally and 4 (1%) repeatedly during their first 2 years.

The question refers to panosteitis; A limping/lameness that affects puppies of larger breeds and is mistakenly sometimes called "growing pains". Panosteitis has been known for a long time, but the cause is still relatively unknown. The condition is common among German Shepherds, Golden Retrievers and Doubermanns, and the purpose of the question was to get an indication of whether this occurs in Bohemian shepherds as well. Based on these results, it is relatively unlikely that panosteitis would be common in the breed.

Limping/Lameness at a young age

Yes, several times	4 (1 %)
Yes, on occasions	21 (6 %)
Maybe/unsure	11 (3 %)
No	311 (90 %)

2.7. Neurological health

2.7.1. Seizures/convulsions and diagnosis

A total of 18 dogs (5%) had experienced some form of seizures or convulsions that affected the dog's level of consciousness, with 8 dogs (2%) reporting having had it a few times, 7 dogs (2%) reporting having had multiple seizures, and 3 dogs (1%) have had only one seizure.

Neurological seizures/convulsions and diagnosis

Yes, multiple times	7 (2 %)
- Epilepsy	6
- Not specified	1
Yes, a few times	8 (2 %)
- Paroxysmal dyskinesia	2*
- Diagnosis not yet established	3
- Not specified	3
Yes, once	3 (1 %)
- Lack of vitamin B and folic acid	1
- Not specified	2
No, never	329 (95 %)

**one dog that reported not having seizures was diagnosed with Paroxysmal Dyskinesia, and due to this that dog has not been included in this table. This is most likely a technical error where the previous question regarding seizures accidentally was answered wrongly.*

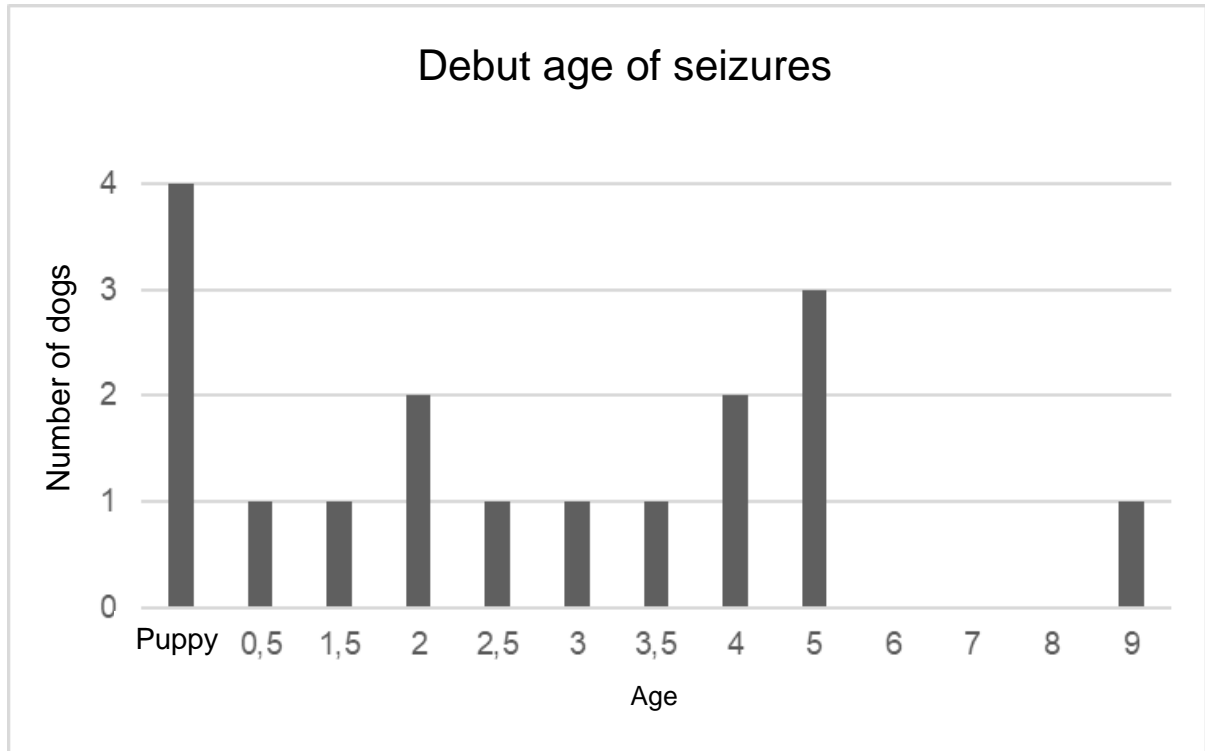
Most dogs that have had many seizures were diagnosed with epilepsy, and 5 of the dogs with diagnosed epilepsy were successfully medicated for it.

Of the dogs that had a couple of seizures, paroxysmal dyskinesia was the only assigned diagnosis. For the other dogs, either the diagnosis was not yet established or not specified in their answers.

Of the dogs who only have had one seizure, one dog's seizure was most likely caused by a lack of vitamin B and folic acid, while the other two dogs had not specified the cause.

2.7.2. Debut age of seizures

The debut age of the first seizure varied between dogs, but generally it occurred between the puppy stage (>0.5 years) and 5 years of age, with most cases occurring in puppyhood. One case occurred at senior age (9 years).



2.8. Mental health

2.8.1. Mental description/test

Most dogs (65%) have performed some form of mental description/test, and another 44 dogs (13%) are scheduled to do one. For 75 dogs (22%) there were no plans to perform any kind of mental description. In two cases, the owner does not know any kind of mental description/test in their country.

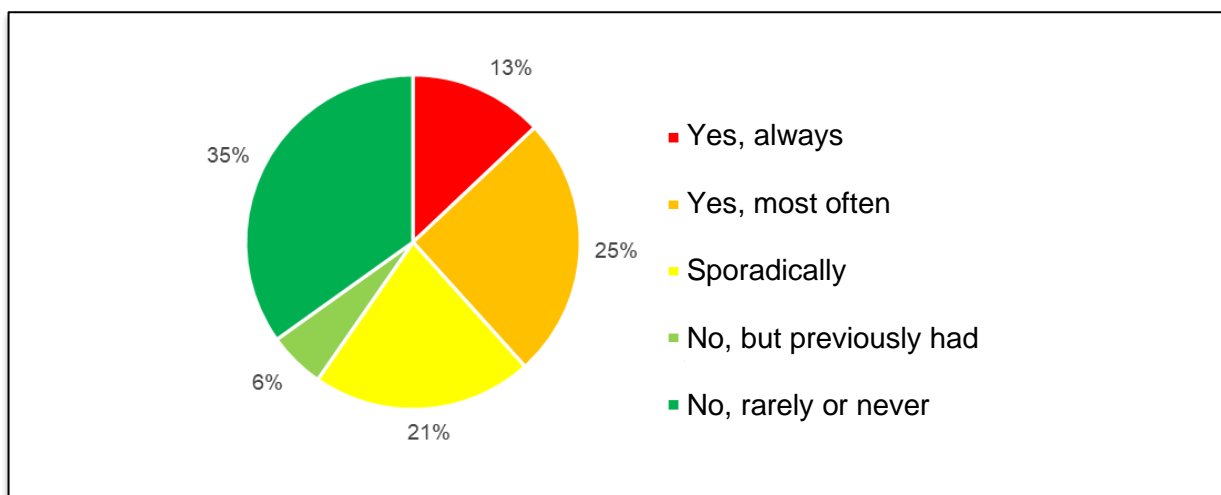
Mental description (or equivalent test)

Yes, have done a mental description/test	226 (65 %)
Not yet but plan to do	44 (13 %)
No plans to do	75 (22 %)
No mental description in the country	2 (0,5 %)



2.8.2. Problems with dog encounters

60% of all dogs have some form of problem with dog encounters, and another 6% have had problems before. 35% rarely or never have these problems.



2.8.3. Separation anxiety

Most dogs (75%) do not have problems with separation anxiety or being left alone in everyday life. About 22% of dogs have some kind of problem with being left alone, of which 13% only have problems initially with separation but then are okay with being alone.

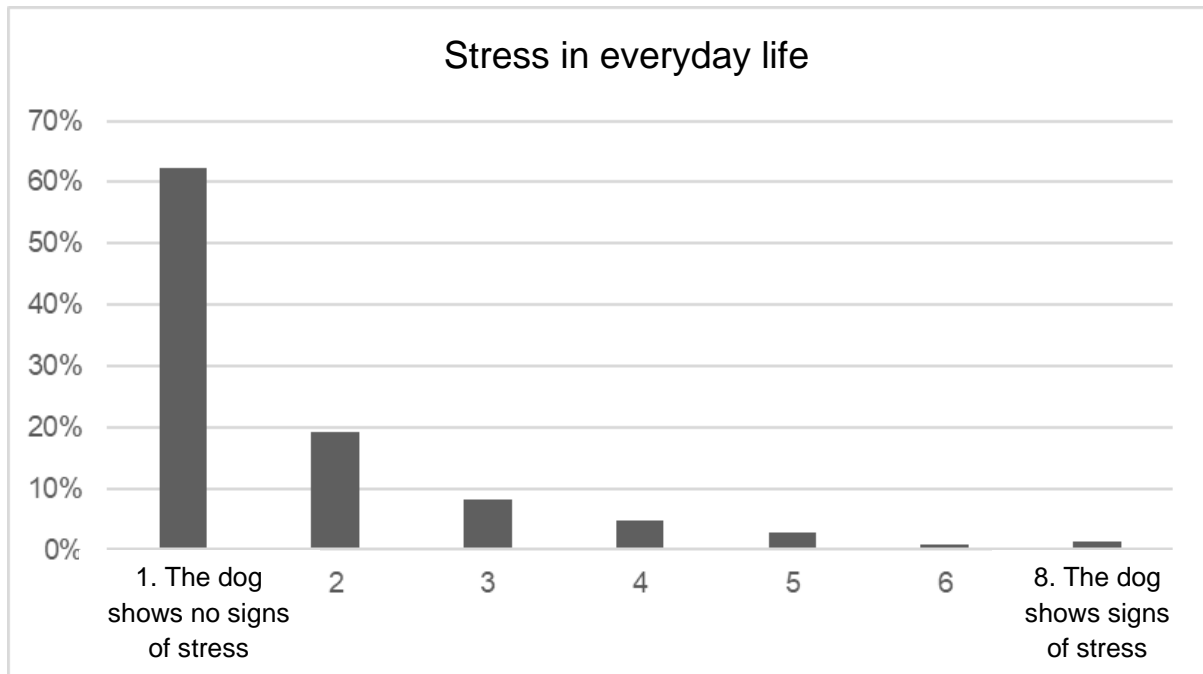
Problems with separation anxiety

Yes , to such an extent that the dog cannot be left alone	14 (4 %)
Yes , the dog can only be left for short periods of time	19 (5 %)
Yes , but only during the moment the dog is left, after which it calms down without any problems	44 (13 %)
Yes , can be left alone with the help of medication	1
The dog has never had to be alone	3 (1 %)
The dog has previously had problems that have with time gotten better	6 (2 %)
No , the dog has no such problems	260 (75 %)

2.8.4. Stress in everyday life

When the dogs' stress in everyday life were to be rated by its owner on a seven-point scale, where 1 is "the dog is not perceived as stressed" and 7 is "the dog is perceived as stress", over 60% of all dog owners rated their dogs as 1 on a scale, meaning they perceive their dog has having no stress in their everyday life.

Only 20 dogs were rated 5 or higher in stress.



2.8.5. Compulsive behaviors

5% of dogs have exhibited behaviors that could be interpreted as compulsive, and another 4% may have exhibited such behaviors.

Most of the perceived compulsive behaviors were:

- Excessive gnawing on themselves
- Chasing lights
- "Biting"/snapping in the air
- Pulling off fur
- Chasing objects, such as brooms or bicycles

What should be noted however, is that no one has written that their dog has been diagnosed with compulsive behaviors by a veterinarian or similar professional.

2.8.6. Aggressive behaviors

Most dogs (91%) do not have problems with aggression. About 4% of dogs have occasionally had problems with aggression and 2% have had it during the puppy or adolescent period. Only 1% have regular problems with aggressiveness.

Aggressive behaviors

Yes, regularly	4 (1 %)
Yes, a few times	14 (4 %)
Yes, but only during the puppy and/or young dog period	7 (2 %)
Maybe/don't know	6 (2 %)
No, never or almost never	315 (91 %)
Doesn't want to answer	1 (0 %)

2.8.7. Inexplicable fears

Most dogs (85%) do not have problems with fears for inexplicable (unclear) reasons, about 6% of dogs may or may not have such fears, and 12% have one or more fears for inexplicable reasons.

Fears

Yes, one or more	41 (12 %)
Maybe/Uncertain	9 (3 %)
No, none	295 (85 %)

The most common fears listed were:

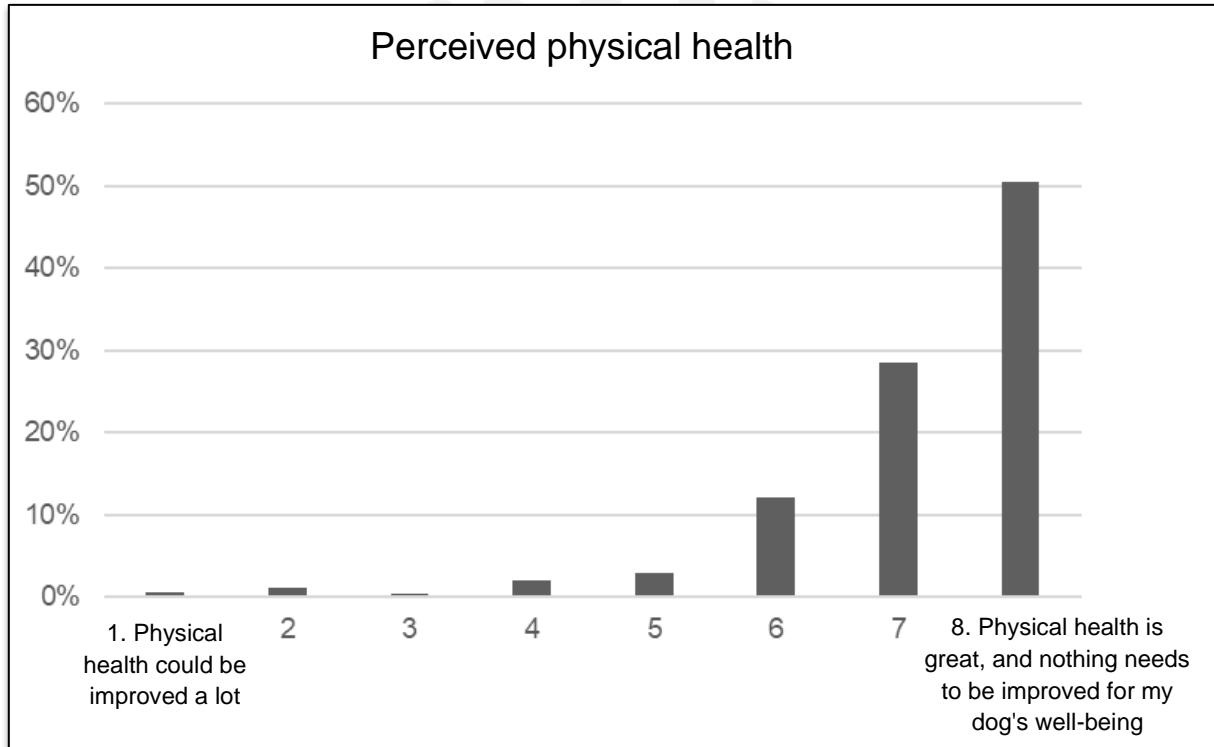
- Slippery surfaces
- High altitudes
- Loud noises and/or gunshots
- Bikes
- Unknown dogs

Many dogs are reported to have trouble walking up and down slippery stairs, so a combination of slippery surfaces and high altitudes. Only a few dogs exhibited very unexplainable fears, such as fear of specific types of objects.

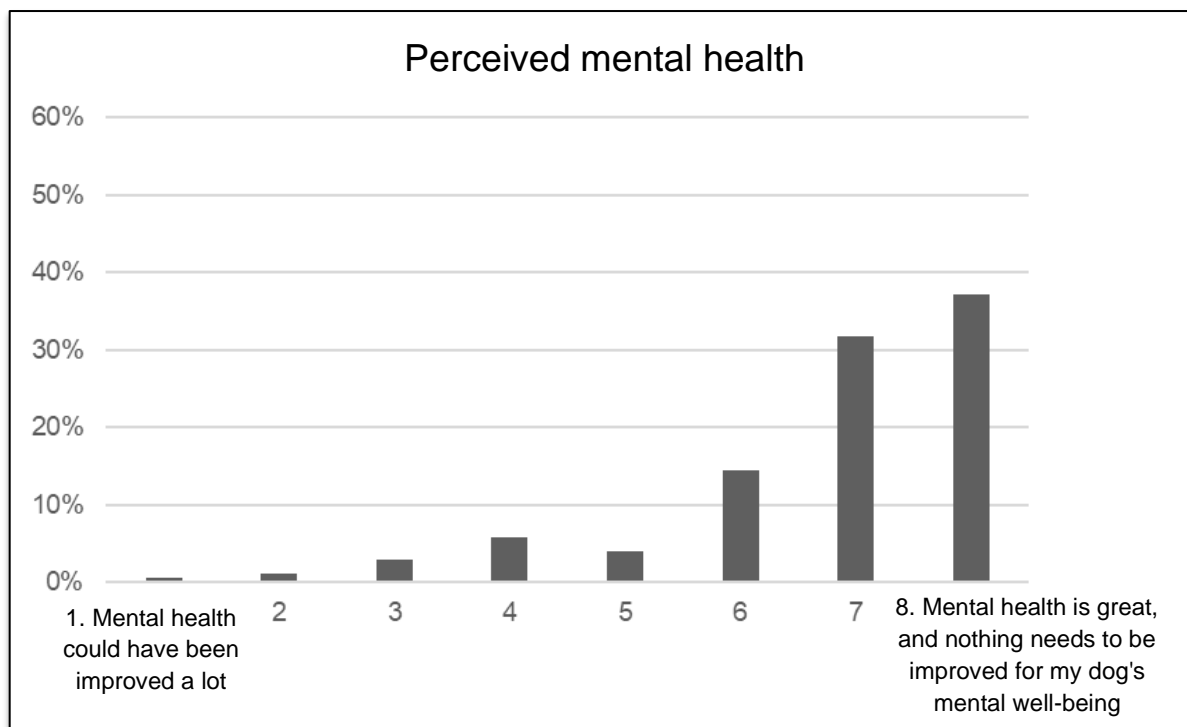
2.9. Concluding

At the end of the survey, dog owners were given a scale 1 to 8 to rate their dogs perceived physical and mental health in everyday life.

When rating their perceived physical health, it was described as 1 being "Physical health could be improved a lot" and 8 being "Physical health is great, and nothing needs to be improved for my dog's well-being". 50% of dogs were reported to have a perceived physical health of 8, and only 6% of all dogs had a perceived physical health of 4 or lower.



The perceived mental health was described 1 as "Mental health could have been improved a lot" and 8 as "Mental health is great, and nothing needs to be improved for my dog's mental well-being". 37% of dogs were reported to have a perceived mental health of 8, and 10% of dogs had a perceived mental health of 4 or lower.



As a reader, the value of the perceived health of dogs should not be underestimated, as it is a good indicator of the dog's well-being, as a happy dog is usually a healthy dog.

Furthermore, it should also be emphasized that although one can interpret parts of the results from this survey as indicating that the breed has a very affected health, a large majority of the responses were positive regarding the health of their dogs and many finished the health survey by describing their positive experience of the breed.

In summary, the health survey is considered to have achieved the goal of further examining and investigating the health of the bohemian shepherd breed. The Swedish Breed Club hopes that this summary will both illuminate as well as encourage further developed breeding work within the breed, in the hopes of continued healthy dogs in the future.

Further investigations regarding for example reproduction would have been of interest, as this is a recurring issue in all breeding work. In addition, the prevalence of for example epilepsy, hip dysplasia, allergies, GI-health and cancer should be emphasized in future health surveys.

The Swedish Breed Club would like to take this opportunity to thank the Scandinavian breed clubs who helped spread the health survey by encouraging their members to answer it.

Finally, the breed club would like to thank all dog owners who answered the health survey, as the information obtained has been invaluable for both the club's work but primarily for the health of the breed. We hope this work has given all parties valuable insight into the breeds current state of health!

References

Birchard SJ. & Nappier M. 2008. *Cryptorchidism*. Compend Contin Educ Vet. Jun;30(6):325-36; quiz 336-7. PMID: 18690608.

Johnston, S. D. 1980. *False pregnancy in the bitch*. Morrow DA, ed. Current Veterinary Theriogenology, Philadelphia: WB Saunders CO. 623-624.

Kuttan, K. V., & Joseph, M. 2017. *A comparative study on spontaneous whelping, assisted whelping and emergency caesarean section in canines*. J Diary Vet Anim Res, 5, 29-31.

Tønnessen, R., Borge, K. S., Nødtvedt, A., & Indrebø, A. 2012. *Canine perinatal mortality: A cohort study of 224 breeds*. Theriogenology, 77(9), 1788-1801.



Bilaga 1. Frågor från enkäten (ENG: All questions)

Svenska frågor:	English questions:
1.1. Födelseår	1.1. Year of birth
1.2. Är hunden avliden?	1.2. Is the dog deceased?
1.3. Om ja, vilket år avled hunden och varför?	1.3. If yes, which year did the dog die and what was the reason?
1.4. Vilket land bor hunden i idag?	1.4. In which country does the dog live today?
1.5. Vilket land kommer hunden ifrån?	1.5. Which country is the dog from?
1.6. Hundens vikt (kg)	1.6. The dog's weight (kg)
1.7. Hundens mankhöjd (cm)	1.7. The dog's height (cm)
1.8. Vad för typ av foder får din hund?	1.8. What type of food is your dog fed?
1.9. Får din hund något form av kosttillskott med syfte att förbättra hundens hälsa? (T. ex. probiotika, laxolja, vitaminer, kelp)	1.9. Does your dog receive any form of dietary supplement with the aim of improving the dog's health? (E.g. probiotics, salmon oil, vitamins, kelp)
1.10 Om ja, specificera gärna vad för kosttillskott din hund får, och varför den får detta tillskott.	1.10 If yes, please specify what supplements your dog receives, and why they are given to the dog.
1.11. Vad för grenar/aktiviteter tränar du med din hund? Flera svar kan väljas	1.11. What dog-sports/activities do you train with your dog?
1.12. Vilket kön har hunden?	1.12. What gender is your dog?
2.1. Är hunden kryptokid?	2.1. Does your dog suffer from cryptorchidism?
2.2. Har hunden visat tydlig könsdrift?	2.2. Has the dog shown clear sexual drive?
2.3. Har hunden parats med avsikt att producera valpar?	2.3. Has the dog been mated with the intention of producing puppies?
2.4. Om ja, har tiken blivit dräktig i samband med parningen?	2.4. If yes, did the female become pregnant after mating?
2.5. Har hunden haft problem med skendräktighet?	2.5. Has the dog had problems with false pregnancy? ("skendräktighet")
2.6. Har hunden parats med avsikt att producera valpar?	2.6. Has the dog been mated with the intention of producing puppies?
2.7. Har din hund någonsin fött valpar?	2.7. Has your dog ever given birth to puppies?
2.8. Om ja, har någon av valparna dött eller varit döda vid födseln?	2.8. If yes, have any of the puppies died or been dead at birth?
2.9. Om din hund fött någon gång, var förlossningen...	2.9. If your dog ever gave birth, was the birth...
2.10. Är hunden behandlad för livmoderinfektion?	2.10. Is the dog treated for uterine inflammation?
2.11. Om din hund har blivit behandlad för livmoderinfektion, fick hon sjukdomen i samband med...	2.11. If your dog has been treated for uterine inflammation, she contracted the disease in connection with...
3.1. Är hunden kastrerad/steriliserad?	3.1. Is the dog neutered/sterilized?
3.2. Om hunden är/ska kastreras/steriliseras, vad är orsaken till detta?	3.2. If the dog is/will be castrated/sterilized, what is the reason for this?
3.3. Har din hund ofta och/eller stora kloproblem? (T. ex. klobrott, spruckna klor, problem med sporrar, etc.)	3.3. Does your dog have recurring and/or major claw problems? (E.g. broken claws, cracked claws, problems with spurs, etc.)
3.4. Om ja, vad för kloproblem?	3.4. If yes, what kind of claw problem?
3.5. Har hunden haft ögonproblem?	3.5. Has the dog had eye problems?
3.6. Om ja, hur ofta uppstår ögonproblemet och eventuellt vad för diagnos har tillskrivits problemet? (T. ex. Pannus, PRA, Katarakt, etc.)	3.6. If yes, how often did the eye problem occur and, if applicable, what diagnosis has been attributed to the problem? (E.g. Pannus, PRA, Cataract, etc.)
3.7. Har hunden ögonlyst hos en veterinär?	3.7. Has the dog's eyes been examined by a veterinarian?
3.8. Om ja, vad var resultatet från ögonlysningen?	3.8. If yes, what was the result of the eye examination?
3.9. Har hunden återkommande problem med mage och/eller tarm?	3.9. Does your dog have recurring stomach and/or intestinal problems?
3.10. Vilket/vilka symtom har hunden haft på sina mag- eller tarmproblem?	3.10. Which symptom(s) has the dog had of its stomach or intestinal problems?

- 3.11. Hur ofta har mag- eller tarmproblemen uppstått?
3.12. Om din hund har behandlats för mag- eller tarmproblem, specificera gärna behandlingen.
3.13. Har hunden haft någon/några av nedanstående infektioner eller någon annan infektion som inte redan nämnts?
3.14. Har hunden ett diagnostiserat hjärtfel eller hjärtsjukdom?
3.15. Om ja, vad för hjärtfel/sjukdom samt ålder då problemet upptäcktes?
3.16. Har din hund fått diagnosen tumör/cancer?
3.17. Om din hund har fått diagnosen cancer/tumör, vilken typ var det?
3.18. Om hunden har fått diagnosen cancer/tumör, vid vilken ålder upptäcktes detta först?
3.19. Har hunden fått diagnosen diabetes?
3.20. Om ja, vid vilken ålder fick hunden diagnosen diabetes?
3.21. Har hunden diagnostiserats med någon blödningssjukdom?
3.22. Om ja, vilken blödningssjukdom?
3.23. Har din hund diagnostiserats med någon av följande sjukdomar?
3.24. Har hunden någon annan hormonell rubbning?
3.25. Har hunden diagnostiserats med någon annan kronisk sjukdom (långvariga eller livslånga sjukdomar)?
3.26. Är din hund vaccinerad med "grund vaccinationen" (var tredje år)?
3.27. Om nej, specificera gärna orsaken till varför din hund inte blivit vaccinerad?
3.28. Har din hund fått biverkningar eller en allergisk reaktion av något läkemedel?
3.29. Om ja, vilken medicin och vad för biverkning/reaktion?
- 3.11. How often have the stomach or intestinal problems occurred?
3.12. If your dog has been treated for stomach or intestinal problems, please specify the treatment.
3.13. Has the dog had any of the following infections or any other infection not already mentioned?
3.14. Does the dog have a diagnosed heart defect or heart disease?
3.15. If yes, what kind of heart defect/disease and age when the problem first appeared?
3.16. Has your dog been diagnosed with a tumor/cancer?
3.17. If your dog has been diagnosed with cancer/tumour, what type was it?
3.18. If the dog has been diagnosed with cancer/tumour, at what age was this first discovered?
3.19. Has the dog been diagnosed with diabetes?
3.20. If yes, at what age was the dog diagnosed with diabetes?
3.21. Has the dog been diagnosed with any bleeding disorder?
3.22. If yes, which bleeding disorder?
3.23. Has your dog been diagnosed with any of the following diseases?
3.24. Does the dog have any other hormonal disorder?
3.25. Has the dog been diagnosed with any other chronic disease (long-term or lifelong diseases)?
3.26. Is your dog vaccinated with the "basic vaccination" (every 3rd year)?
3.27. If no, feel free to specify the reason for your dog not getting vaccinated.
3.28. Has your dog had side effects or an allergic reaction to any medication?
3.29. If yes, which medication and what kind of side effect/reaction?
- 4.1. Har din hund haft upprepade eller långvariga hudproblem/klåda?
4.2. Om ja, hundens ålder när hudproblemet/klådan först upptäcktes?
4.3. Hur visade sig hudproblemet?
4.4. Har hudproblemet varit orsakat av något av följande?
4.5. Har hunden blivit diagnostiserad med allergier?
4.6. Om ja, vad för typ av allergi?
4.7. Har hunden haft problem med sina öron?
4.8. Om ja, vad och hur ofta uppstår problemen?
4.9. Har hunden haft problem med sina trampdynor/tassar?
- 4.1. Has your dog had repeated or long-term skin problems/itching?
4.2. If yes, the dog's age when the skin problem/itching first appeared?
4.3. How did the skin problem present?
4.4. Has the skin problem been caused by any of the following?
4.5. Has the dog had problems with allergies?
4.6. If yes, what type of allergy?
4.7. Has the dog had problems with its ears?
4.8. If yes, what and how often has the problem occurred?
4.9. Has the dog had problems with its pads/paws?
- 5.1. Har din hund haft problem/besvär med något av följande?
5.2. Om ja, vid vilken ålder uppstod problemen/besvären?
5.3. Har hundens armbågar och höfter röntgats?
5.4. Om hunden är röntgad, vid vilken ålder gjordes detta?
5.5. Om din hunds höfter eller armbågar inte är röntgade, vad är anledningen till detta?
5.6. Om hundens höfter har röntgats, vilket resultat fick höfterna?
- 5.1. Has your dog had problems with any of the following?
5.2. If yes, when did these problems first appear?
5.3. Have the dog's elbows and hips been x-rayed?
5.4. If the dog is x-rayed, at what age was this done?
5.5. If your dog's hips or elbows are not x-rayed, what is the reason for this?
5.6. If the dog's hips were x-rayed, what was the result of the hips?

5.7. Om hundens armbågar har röntgats, vilket resultat fick armbågarna?	5.7. If the dog's elbows were x-rayed, what were the results of the elbows?
5.8. Har din hund under de 2 första åren av dens liv någonsin uppvisat hälta utan uppenbar orsak (mer än ögonblickligen)?	5.8. During the first 2 years of its life, has your dog ever exhibited a limp for no apparent reason (more than momentarily)?
5.9. Har din hund diagnostiserats med artros?	5.9. Has your dog been diagnosed with arthritis?
5.10. Om ja, vid vilken ålder tillskrevs din hund diagnosen artros? Och OM orsak till artrosen kunde fastställas, vad var den?	5.10. If yes, at what age was your dog diagnosed with arthritis? And IF the cause of the arthritis could be determined, what was it?
5.11. Har din hunds rygg röntgats i förebyggande syfte?	5.11. Has your dog's back been x-rayed for preventive purposes?
5.12. Om din hund har diagnostiserats med ryggproblem, vilken diagnos tillskrevs problemen och vid vilken ålder upptäcktes problemet?	5.12. If your dog has been diagnosed with back problems, what diagnosis were the problems attributed to and at what age did they appear?
5.13. Har din hund diagnostiserats med osteokondros?	5.13. Has your dog been diagnosed with osteochondrosis?
5.14. Har din hund kroksvans?	5.14. Has your dog kinked/crooked tail?
5.15. Har din hund haft några andra skelett- eller ledrelaterade problem?	5.15. Has your dog had any other bone or joint related problems?
5.16. Om ja, vad för skelett- eller ledrelaterade problem?	5.16. If yes, what bone or joint related problems?
5.17. Har din hund bettfel?	5.17. Does your dog have an abnormal bite?
5.18. Har din hund problem med tandsten?	5.18. Does your dog have problems with tartar?
5.19. Är din hund fulltandad?	5.19. Does your dog have all its teeth?
5.20. Om din hund saknar tänder, hur många?	5.20. If your dog is missing some teeth, how many?
5.21. Om din hund saknar tänder, av vilken anledning saknas de?	5.21. If your dog is missing teeth, what's the reason for this?
6.1. Har din hund någonsin drabbats av kramper eller anfall med påverkad medvetandegrad? (Även lindriga)	6.1. Has your dog ever suffered from convulsions or seizures with affected consciousness? (Even mild ones)
6.2. Om ja, hundens ålder vid första anfall?	6.2. If yes, the dog's age at first convulsions/seizures?
6.3. Om din hund har drabbats av kramper/anfall och det har utretts hos en veterinär, vad är den diagnostiserade orsaken till kramperna/anfallen? (T. ex. epilepsi)	6.3. If your dog has suffered from convulsions/seizures and it has been investigated by a vet, what is the diagnosed cause of the convulsions/seizures? (For example epilepsy)
6.4. Medicineras din hund för epilepsi eller dylika anfall?	6.4. Is your dog medicated for epilepsy or similar ailments?
7.1. Har hunden utfört MH (mentalbeskrivning hund)?	7.1. Has the dog performed any kind of mental assessment?
7.2. Om nej, specificera gärna varför har ni/kommer ni inte utföra MH?	7.2. If no, please specify why you have/will not do a mental assessment of your dog?
7.3. Upplever ni problem med hunden vid hundmöten idag?	7.3. Is your dog reactive towards for example unknown dogs, strangers, etc.?
7.4. Har hunden problem med att bli lämnad ensam till exempel hemma?	7.4. Does the dog have problems with being left alone? For example at home.
7.5. Hur skulle du skatta att hundens nivå av oro i vardagen?	7.5. How would you estimate the dog's level of anxiety in everyday life?
7.6. Har din hund uppvisat problem med hyperfixering eller tvångsmässiga beteenden?	7.6. Has your dog exhibited problems with hyper-fixation or compulsive behaviors?
7.7. Om ja eller kanske, kan du specificera i kort vad beteendet är?	7.7. If yes or maybe, can you briefly specify what the behavior is?
7.8. Har din hund uppvisat problem med aggressivitet?	7.8. Has your dog exhibited problems with aggression?
7.9. Uppvisar din hund någon kraftig rädsla, utan uppenbar anledning/orsak?	7.9. Does your dog show any strong fear, for no apparent reason/cause?
7.10. Om ja, berätta gärna vilka kraftiga rädsor din hund uppvisar utan uppenbar anledning/orsak?	7.10. If yes, please tell us what strong fears your dog exhibits without an obvious reason/cause?
8.1. Om hunden haft andra sjukdomar eller andra hälsoproblem, ange vilket/vilka. Ange också hundens ålder och behandling.	8.1. If the dog has and other diseases or other health problems that you want to share, state which one(s). Also enter the dog's age and treatment for said disease/health problem.

- 8.2. Hur skulle du uppskatta din hunds fysiska hälsa på en skala?
8.3. Hur skulle du uppskatta din hunds mentala hälsa på en skala?
8.4. Hundens stambokförda namn och/eller registreringsnummer.
(Exempel: "Kennel Woof Spring Fast Flash AS12345/2024")
8.5. Är det något du vill tillägga till enkäten?

- 8.2. How would you rate your dog's physical health on a scale?
8.3. How would you rate your dog's mental health on a scale?
8.4. The dog's kennel given name and/or registration number.
(Example: "Kennel Woof Spring Fast Flash AS12345/2024")
8.5. Is there anything you would like to add to the survey?

