



Norsk Boxerklubb helse og atferdsundersøkelsen 2013

Resultater og diskusjon

Den norske boxerpopulasjonen

År	Reg. boxere
2003	352
2004	419
2005	335
2006	397
2007	470
2008	398
2009	447
2010	340
2011	316
2012	346

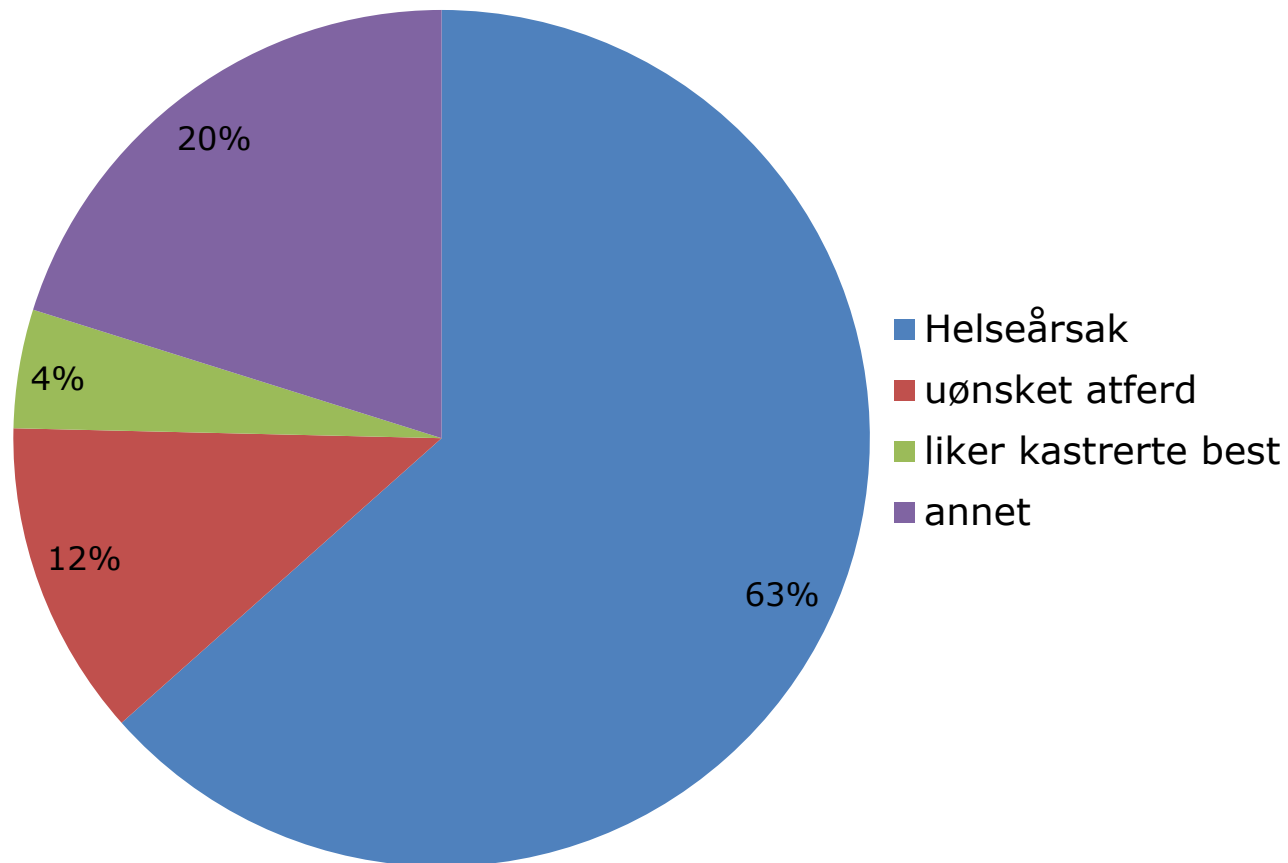
- 3,7 % av registrerte boxere er importerte
- Importene er foreldre til 30% av de registrerte hundene
- Dagens rutineundersøkelser:
 - Spondylose (36,5 % undersøkt)
 - Minimum 12 måneder
 - HD (39,7 % undersøkt)
 - Minimum 12 måneder
 - Hjertetesting (auskultation av veterinær)
 - Minimum 12 måneder
 - Kneleddsrøntgen (frivillig)
 - Minimum 12 måneder

Om undersøkelsen

- Undersøkelsen er utført i samarbeid med Norges Veterinærhøgskole, ved Frode Lingaas,
- Undersøkelsen er anonym, klubben får bare tall og fakta, men ingen informasjon om individuelle eiere eller hunder
- Det kom svar fra eiere av 809 boxere
- Gjennomsnittsalder for hundene som var i live da det ble svart var 5 år
- 10% av hundene var under 1 år gamle, og 22% var under 2 år.
- 56% av hundene var tisper, og 44% var hannhunder.
- Eiere hadde svart for 269 hunder som ikke var i live lenger, og det gir oss verdifull informasjon om levealder og dødsårsak

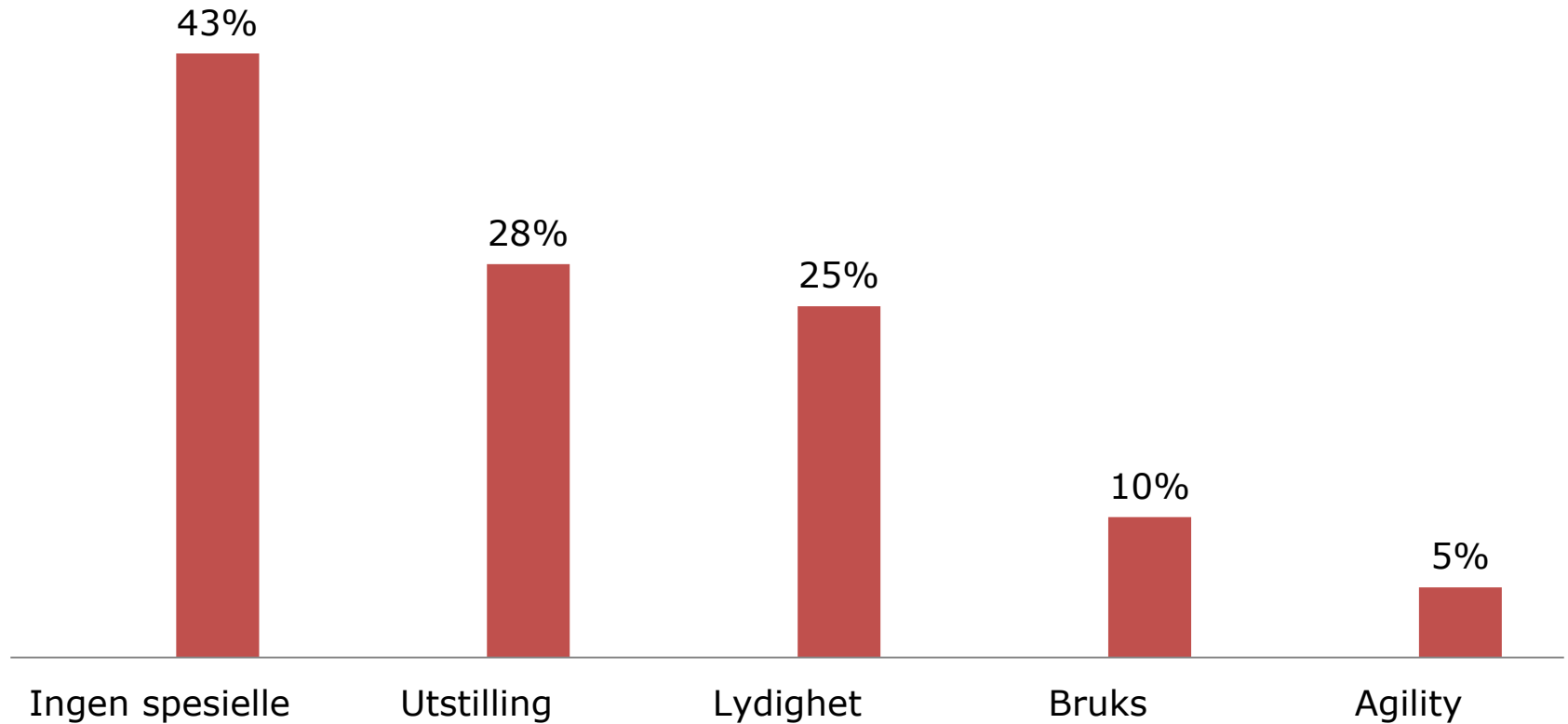
Kastrering

16% av boxerne i undersøkelsen var kastret, og de fleste var kastret før de var 4 år. Frekvensen var lik hos tisper og hannhunder

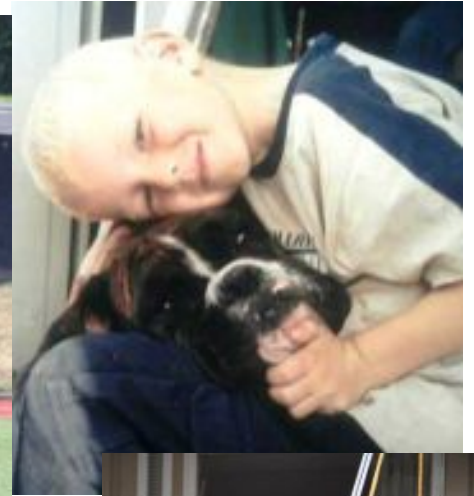


Hva blir hundene brukt til?

Aktiviteter med hundene



Aktiviteter med hundene?



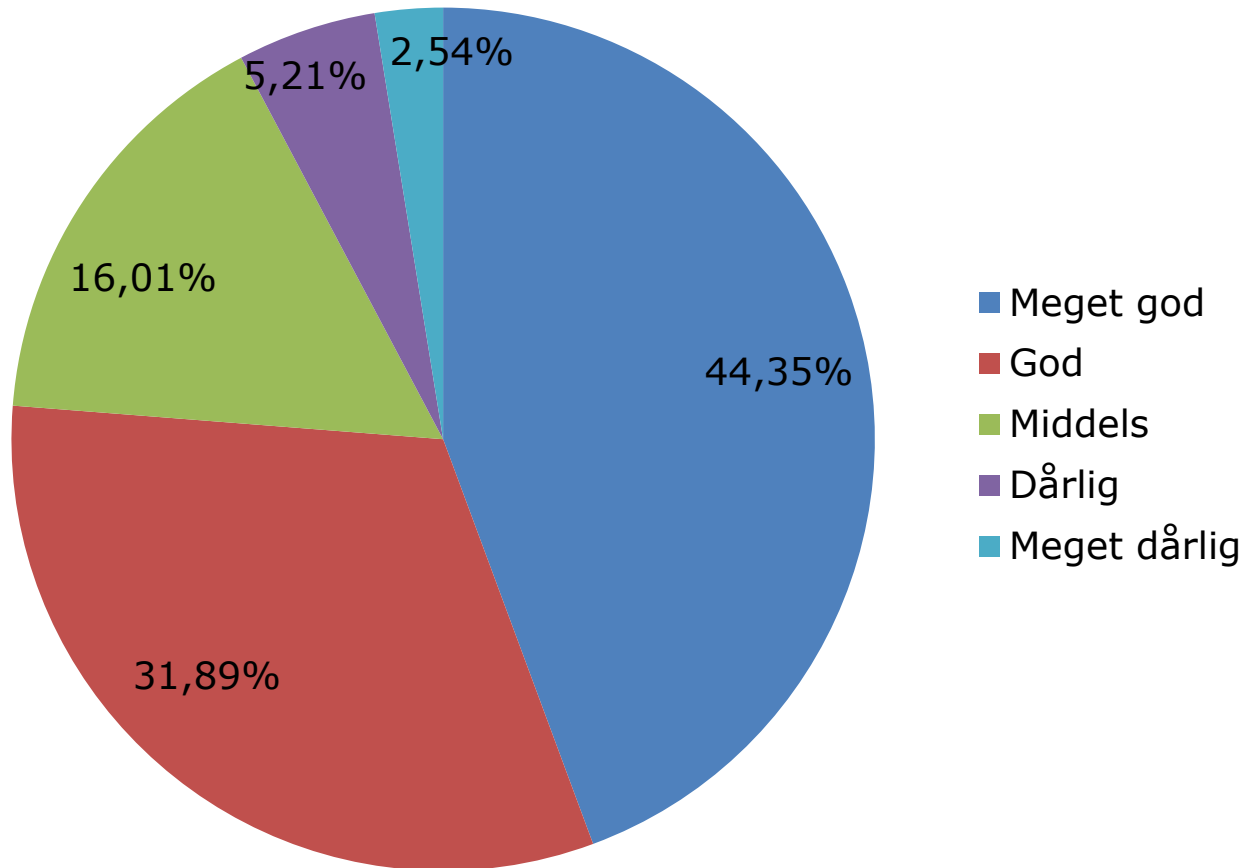
Videre forskning

- 96% av eiere til hunder som fremdeles lever var positive og ville **bidra med mer informasjon** til veterinærhøgskolen hvis behov
- 92% av eierne ville **donere blod** fra sin hund hvis det kunne hjelpe i forskning for bedre helse på rasen
- Frode Lingaas fra NVH sier: "**Dette viser en veldig positiv holdning til helsearbeidet på rasen**"!



Helse

I undersøkelsen var det mange spørsmål om helse, som omhandlet alle organsystemer. Her er eiernes opplevelse av hundens generelle helse:



76% av eierne vurderer sin boxers helse som god eller meget god

De viktigste helseproblemene

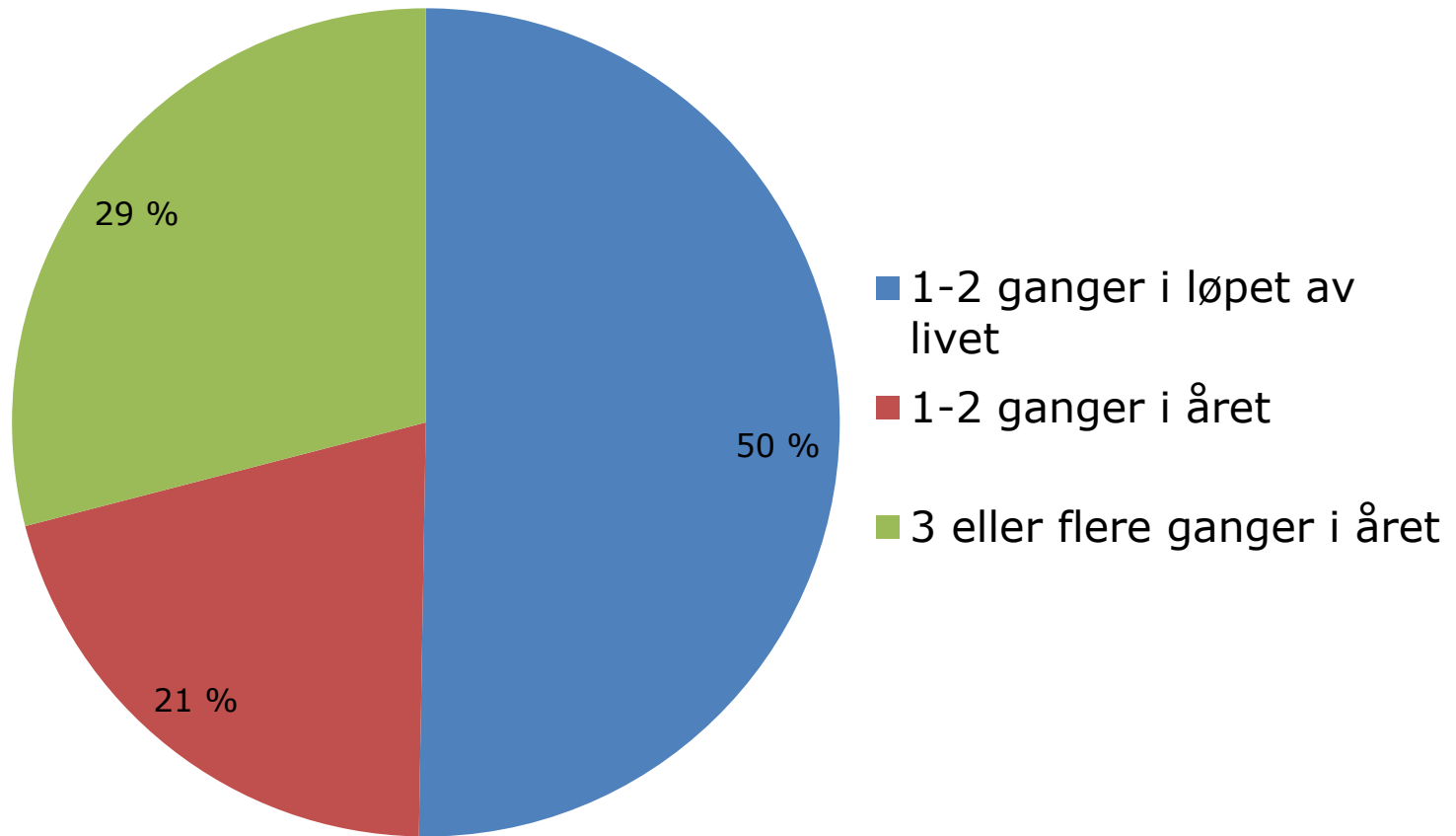
- Hud- og øreproblemer, allergier (38%)
- Bevegelsesapparatet (26%)
- Kreft (21%)
- Reproduksjonsorganer (Keisersnitt 18%)
- Problemer i fordøyelsessystemet (11%)
- Øyeproblemer, hornhinnesår (11%)
- Hjertelidelser (9%)

Allergier, hud- og øreproblemer

- De hyppigste problemene var:
 - Ørebetennelse
 - Kløe
 - Slikking og biting på tær
 - Furunkler

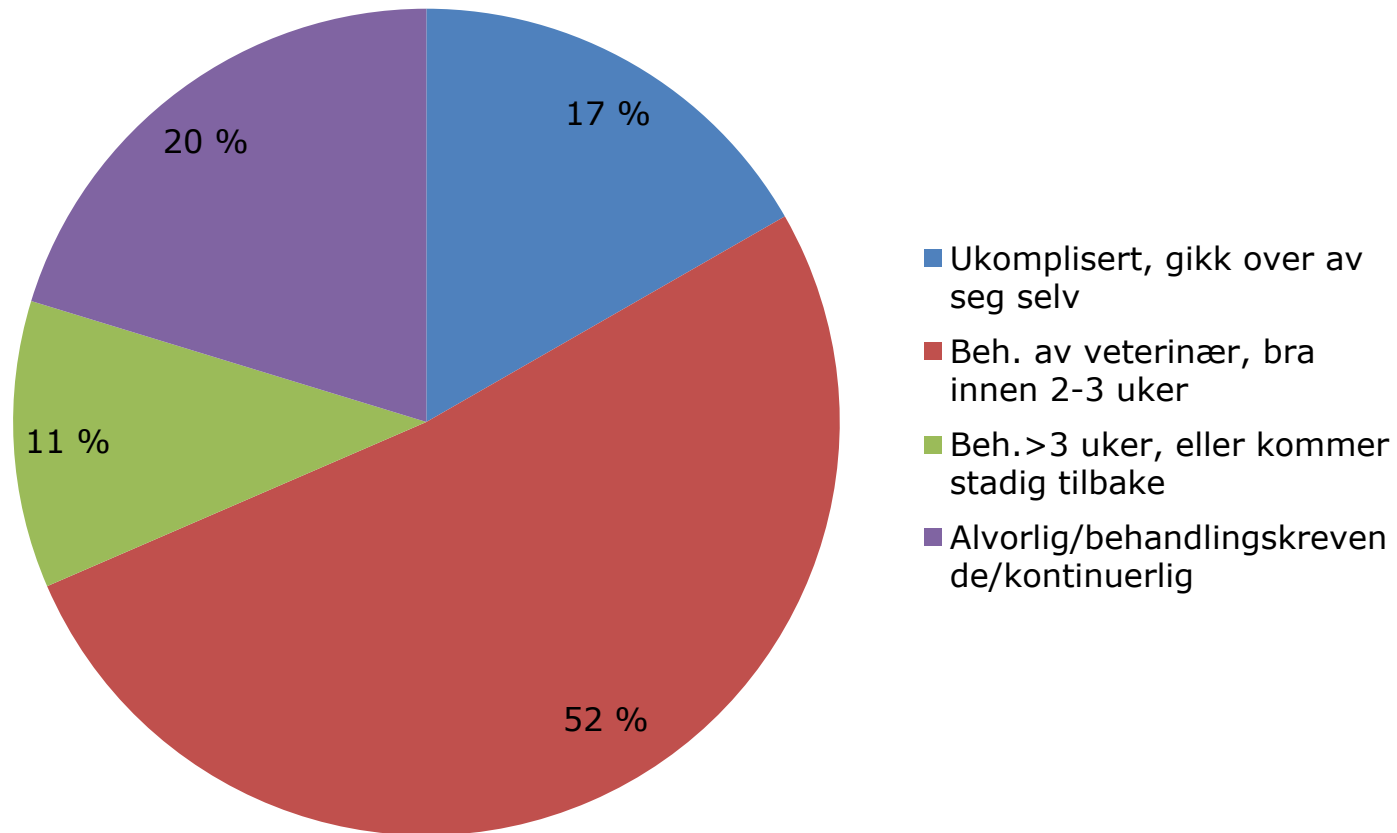


Allergier, hud- og øreproblemer



Oppsummering: 11% av alle boxere i undersøkelsen hadde et alvorlig hud- eller øreproblem 3 eller flere ganger i året.

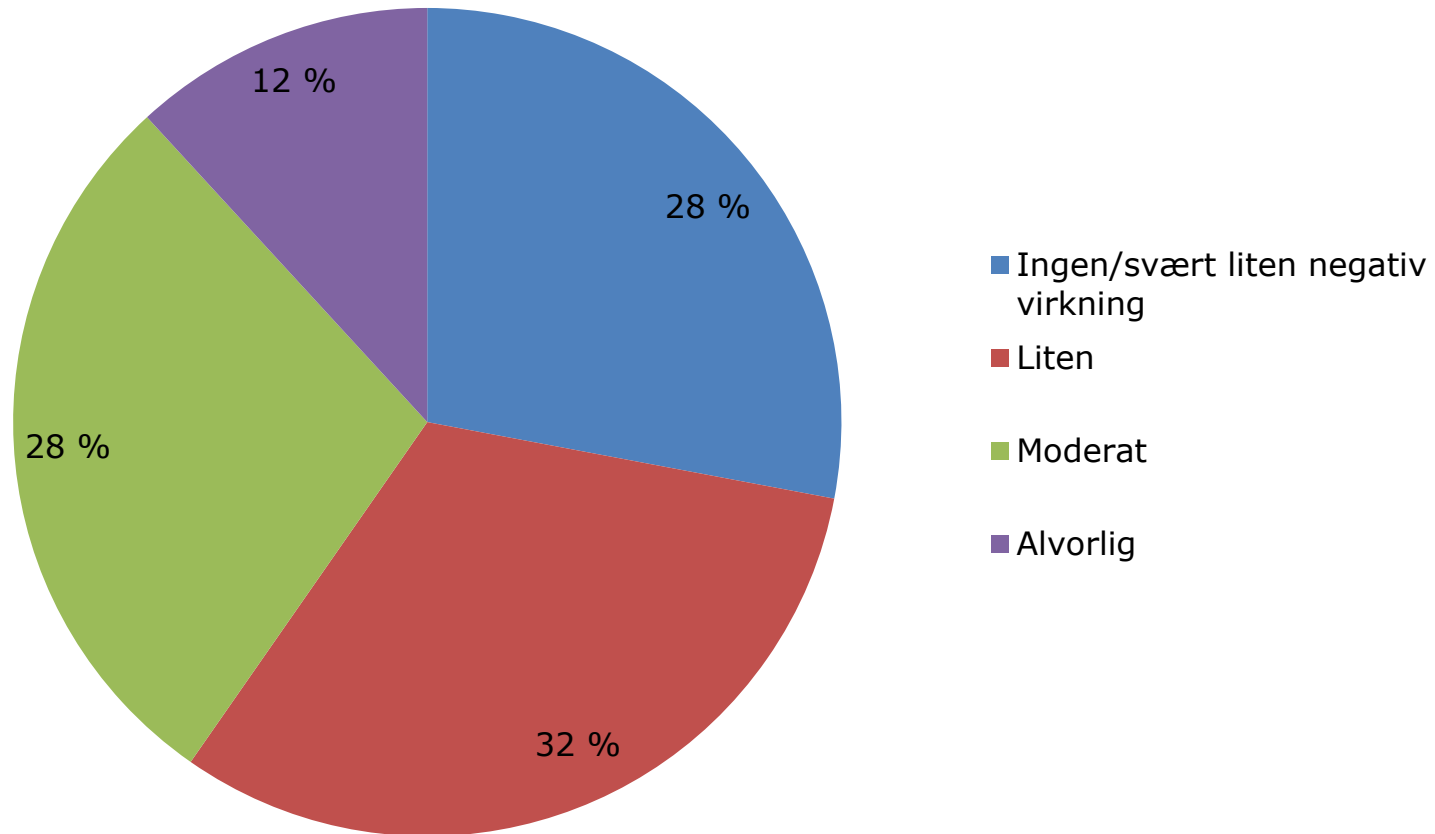
Allergier, hud- og øreproblemer



Konklusjon: 9% av alle boxere i undersøkelsen hadde et alvorlig/behandlingskrevende/kontinuerlig hud- eller øreproblem

Allergier, hud- og øreproblemer

betydning for hundens livskvalitet:



Oppsummering: 18% av alle boxere i undersøkelsen hadde et hud/øreproblem som eier oppfatter som et moderat eller alvorlig problem

Allergier, hud- og øreproblemer



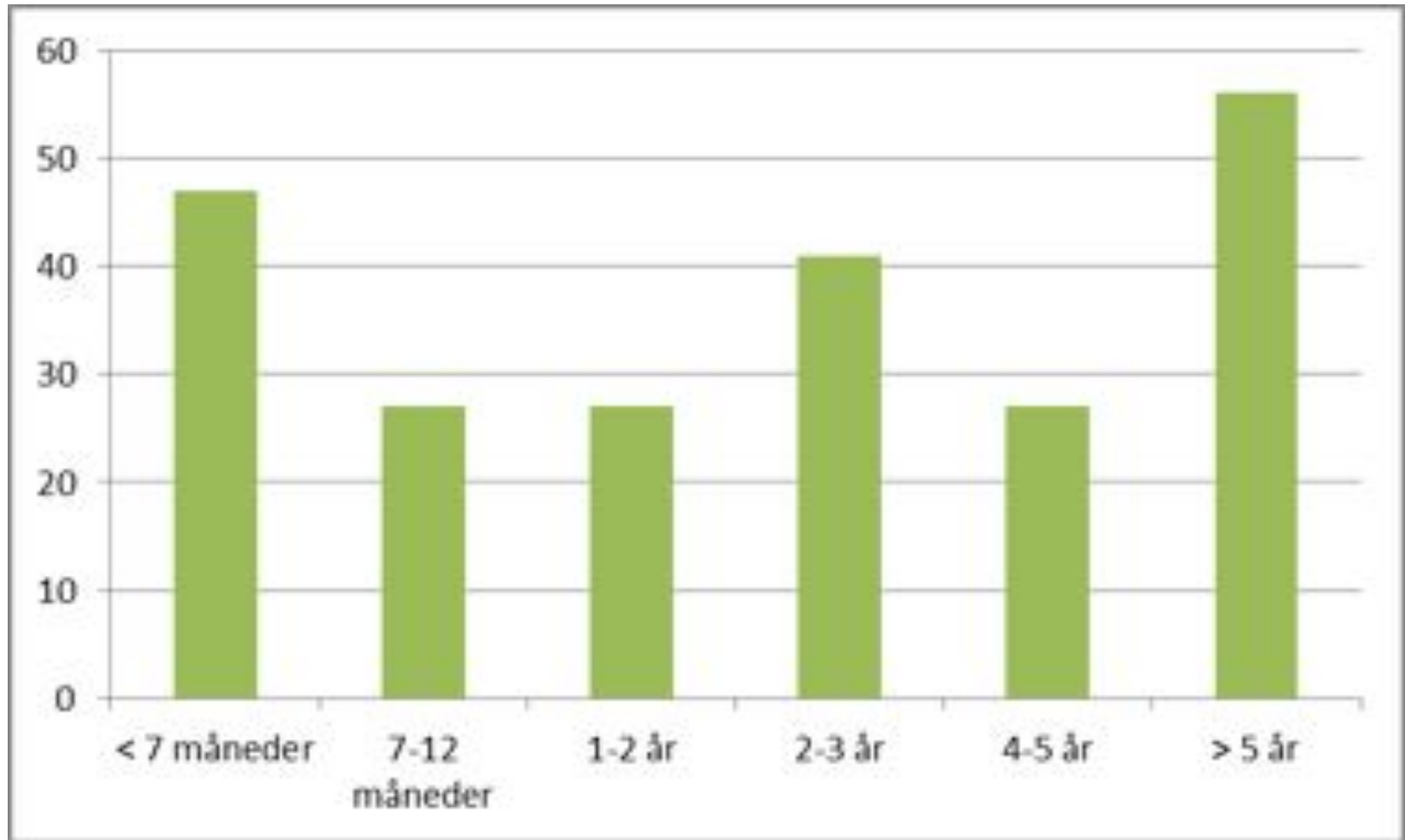
- Viktig årsak til sykdom hos boxere
- Viktig årsak til redusert livskvalitet
- Hyppig årsak til avliving
- Forkorter livet til våre boxere vesentlig!
- *Hva kan vi gjøre med dette?*



Ledd – og ryggproblemer

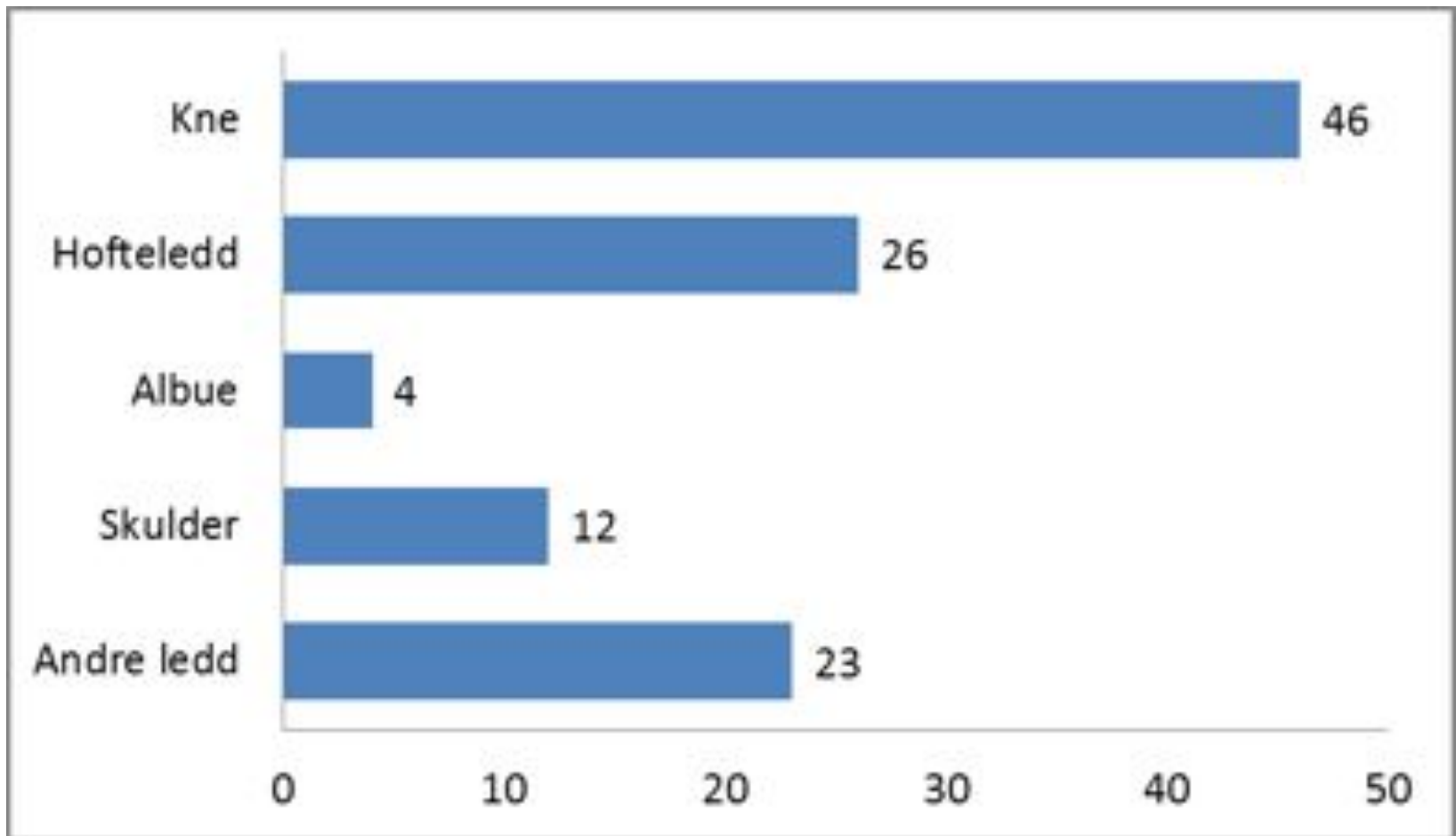
- Eiere av 24% av boxerne i undersøkelsen har svart at hunden deres har hatt et alvorlig eller langvarig problem i ledd eller rygg.
- 90 boxere (11 %) hadde forkalkninger i ett eller flere ledd
- 41 boxere (5 %) hadde hatt korsbåndskade
- Hofteleddsdysplasi førte til halthet hos omtrent halvparten av de hundene som hadde diagnosen
- Spondylose forekommer hos mange hunder, og 41 % av de røntgede hundene i undersøkelsen. ***Spondylose var avlivingsårsak hos 11 % av boxerne som ikke lenger var i live***

Halvhet uten kjent årsak



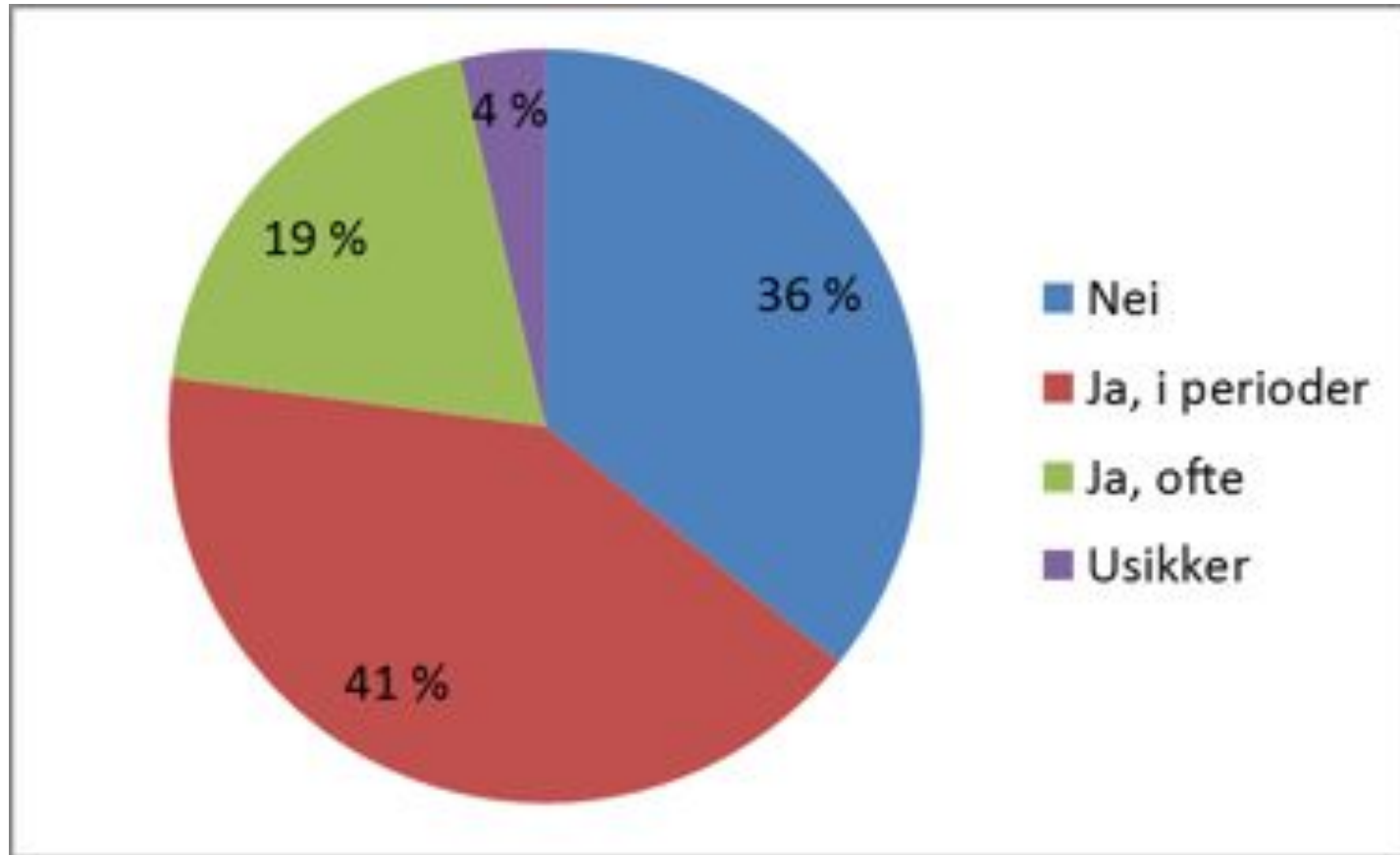
Artrose (forkalkninger)

90 boxere hadde forkalkninger (11 %)



Artrose (forkalkninger)

Har dette vært et problem for hunden??



Konklusjon: forkalkninger har ført til problemer for 8% av alle boxerene i undersøkelsen, og av disse har ca 1/3 hatt problemer ofte

Osteoartritt/artrose



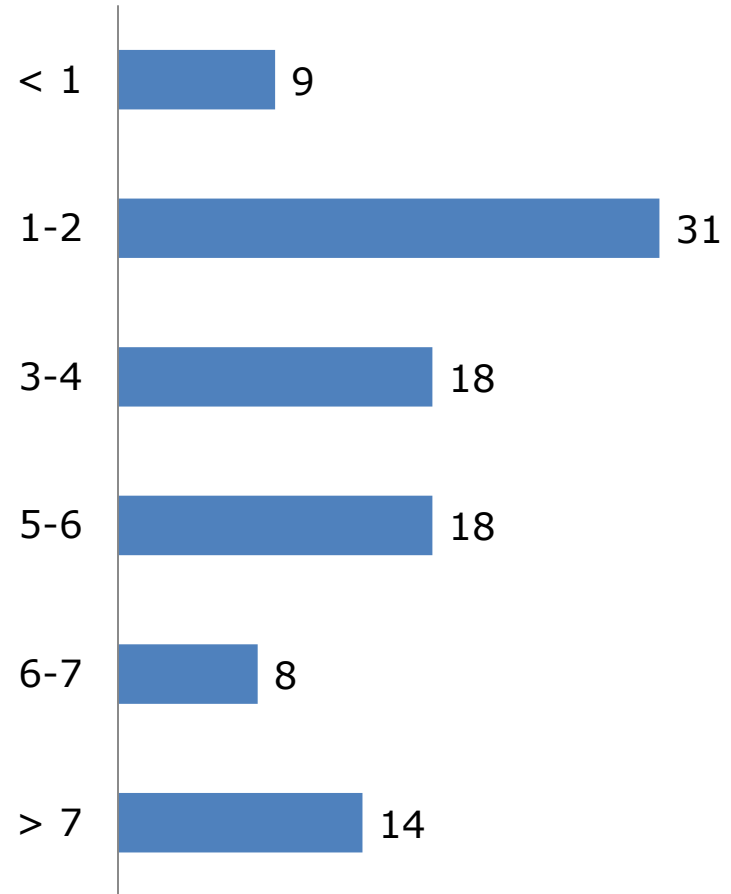
OCD i skulderledd



Artrose (forkalkninger)



Forkalkninger i kneledd



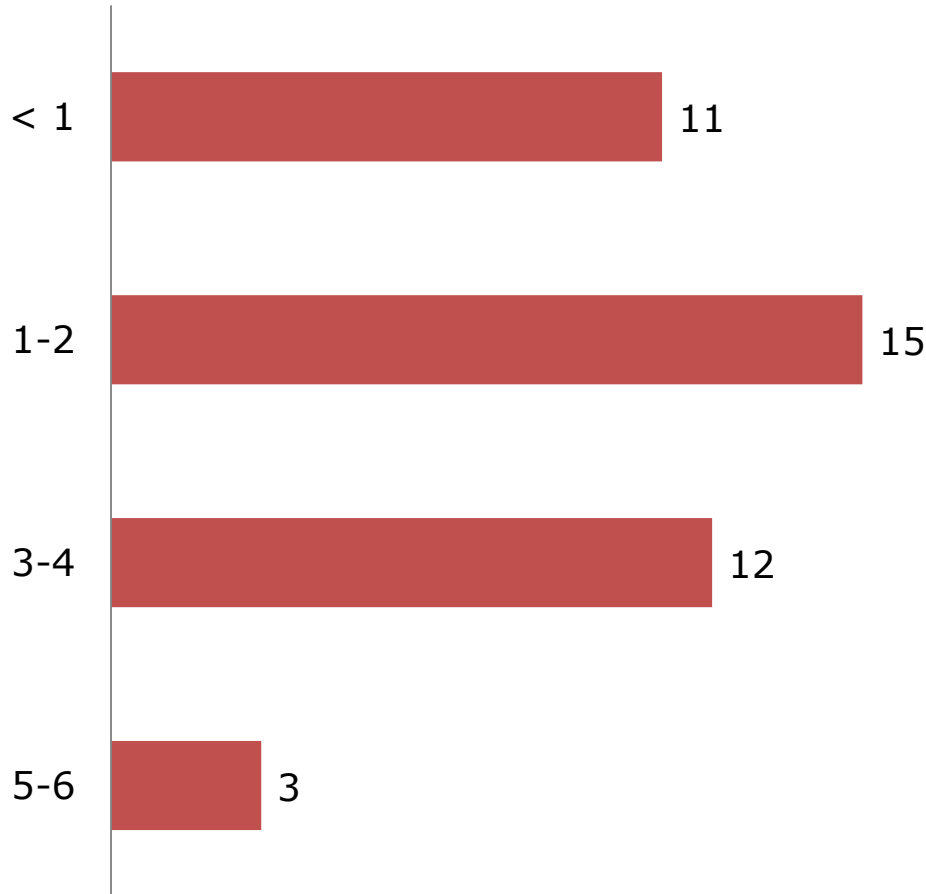
Alder ved diagnose av forkalkninger

Korsbåndsruptur

- 41 boxere, 5 % av alle boxerne i undersøkelsen hadde hatt korsbåndsruptur
- Omtrent $\frac{2}{3}$ hadde blitt operert, og $\frac{1}{3}$ hadde fått konservativ behandling



Korsbåndsruptur

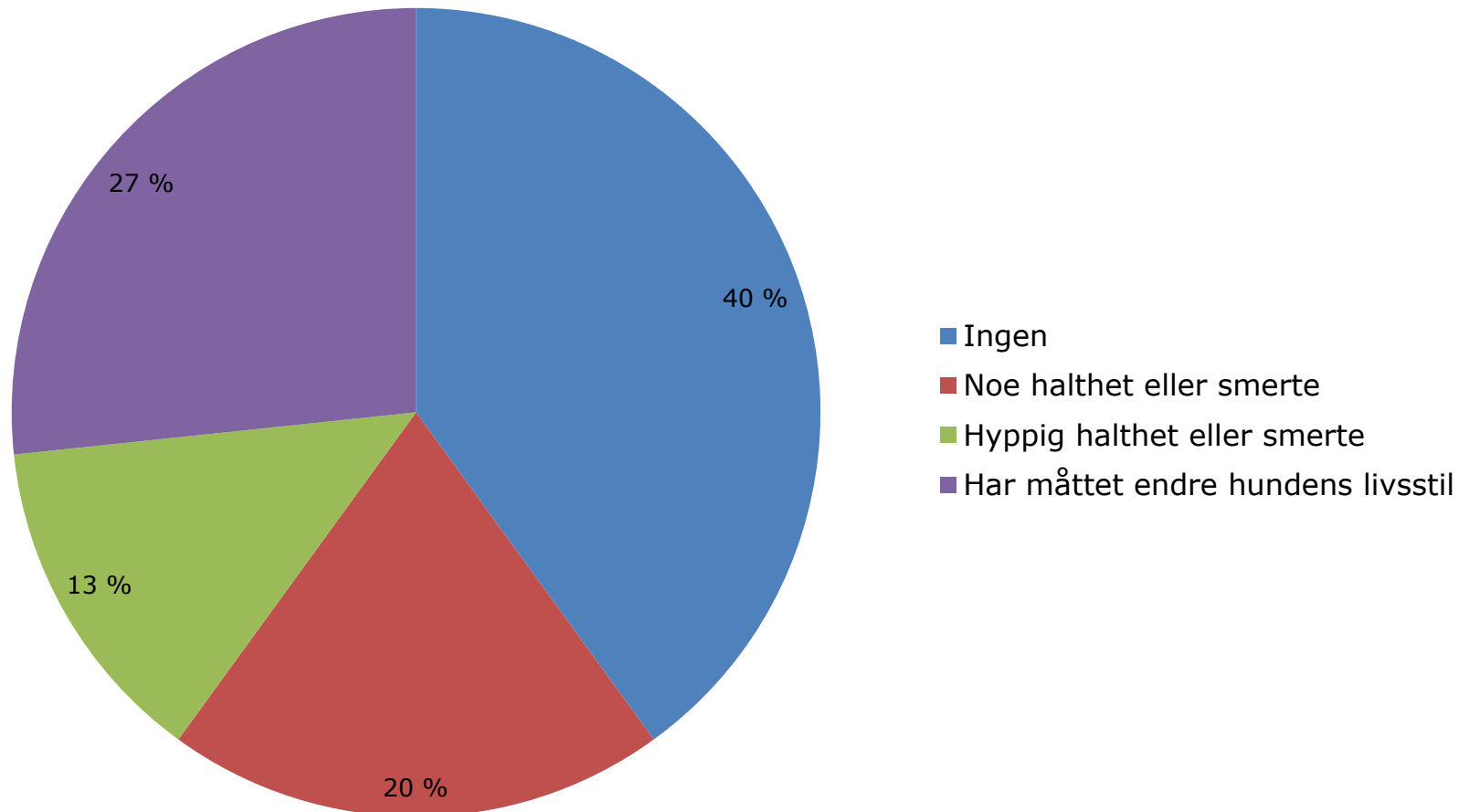


Denne figuren viser hundens alder ved korsbåndskade, og antall hunder i hver aldersgruppe.

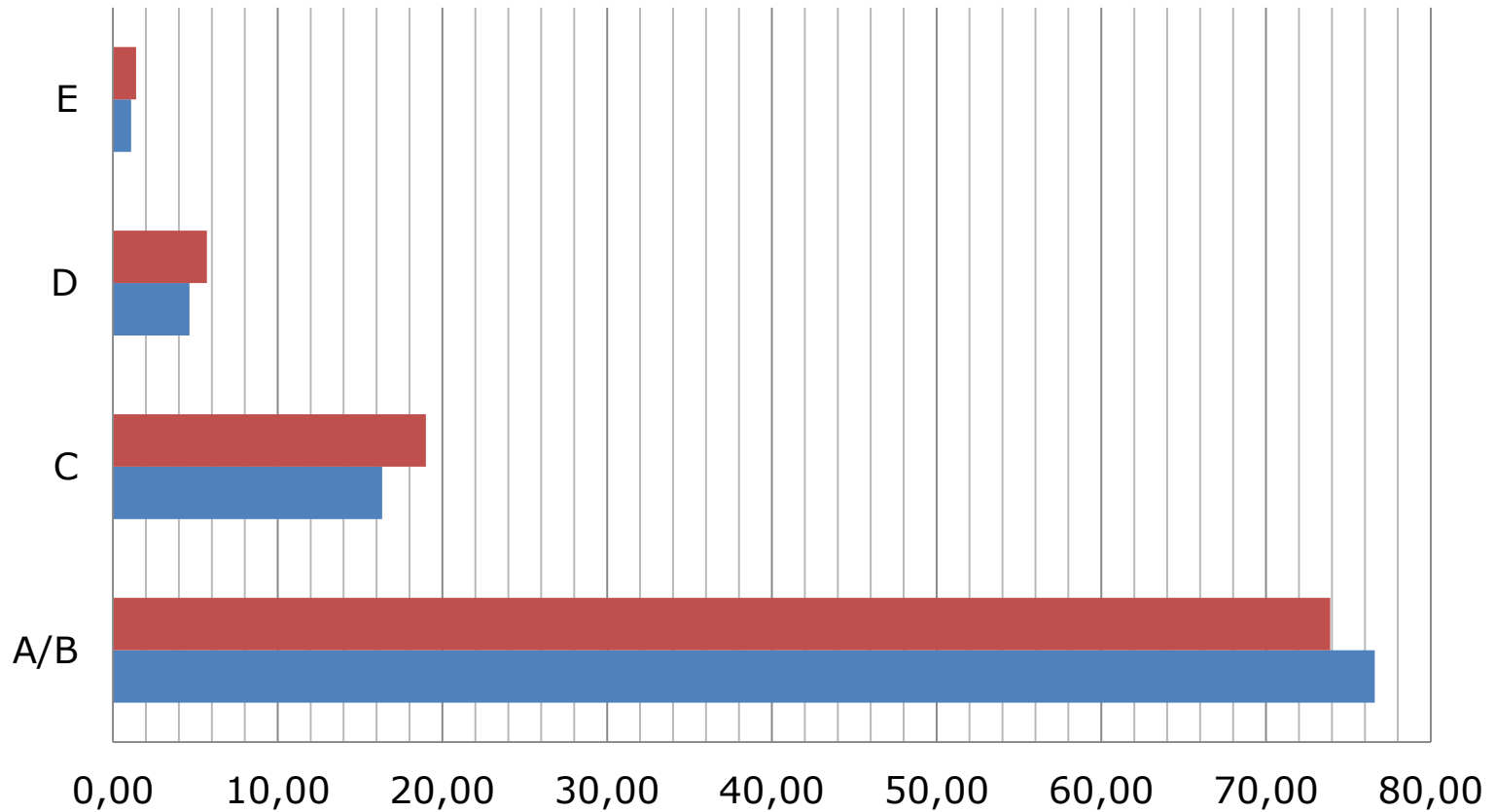
De fleste hundene var under 5 år

Korsbåndsruptur, konsekvens

60 eiere hadde svart på dette spørsmålet, men bare 41 hadde rapportert om skade



Hoftelddsdysplasi



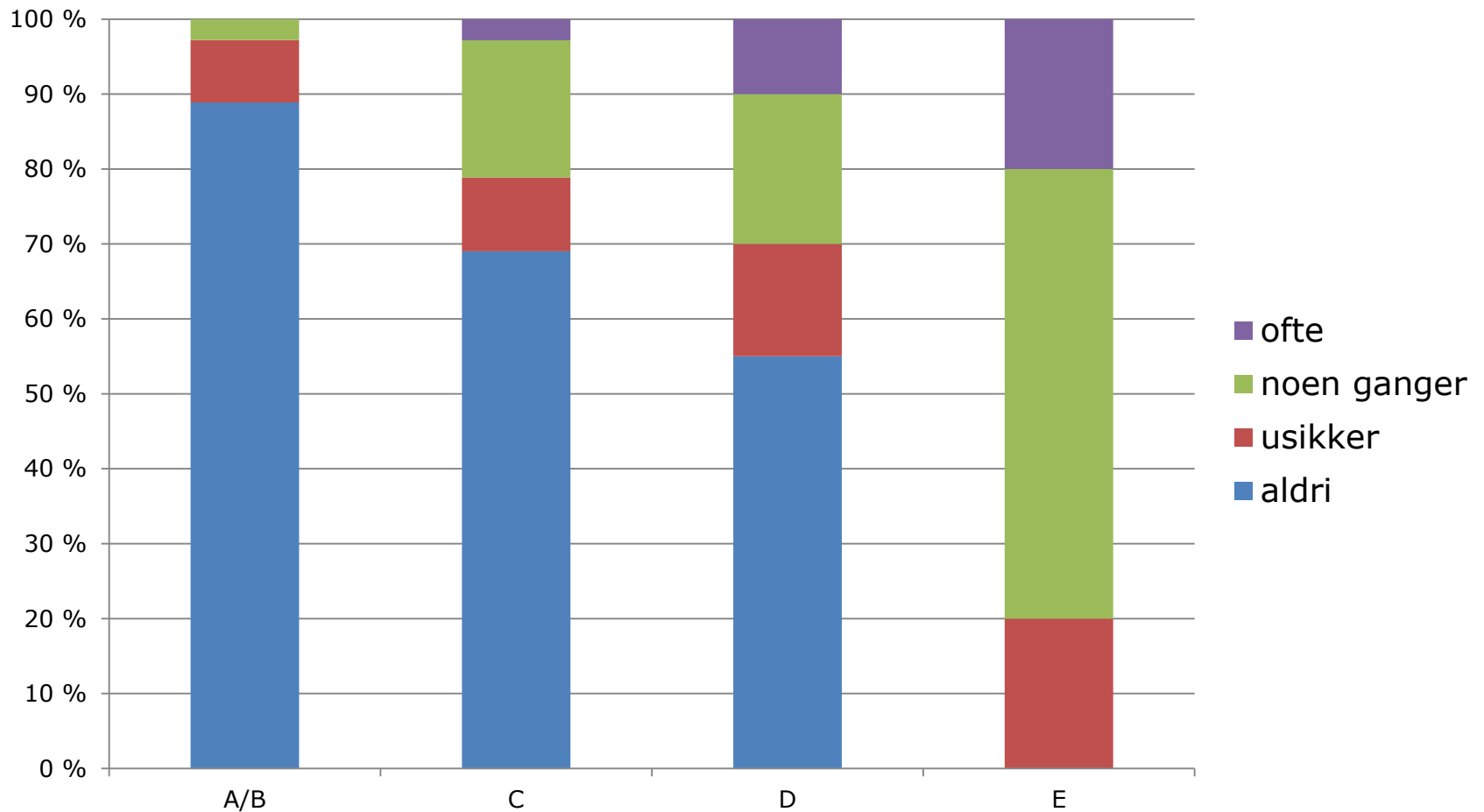
	A/B	C	D	E
NKK	73,9	19	5,7	1,4
Survey	76,60	16,34	4,64	1,10

Hofteleddsdysplasi

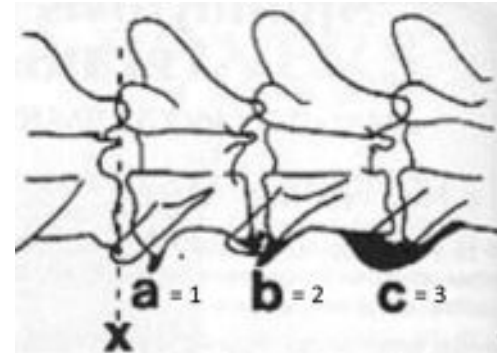
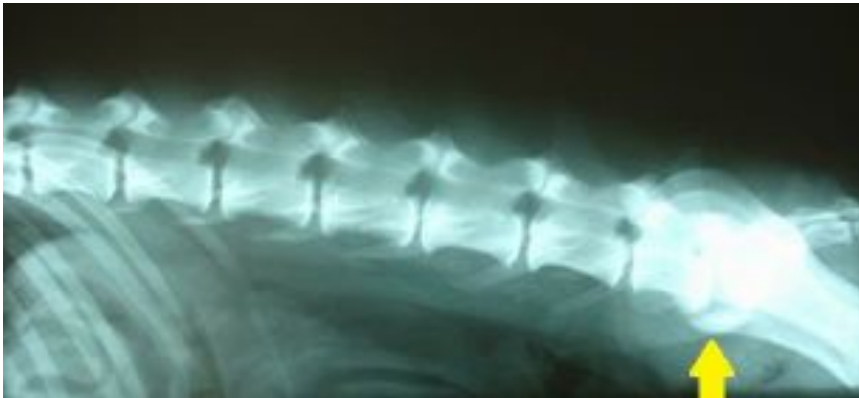
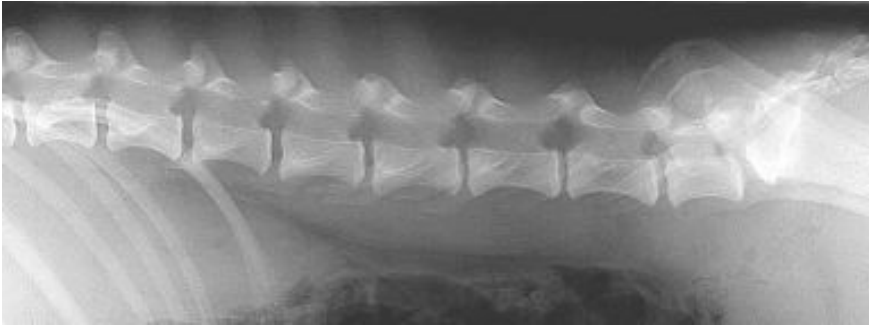


Hofteleddsdysplasi

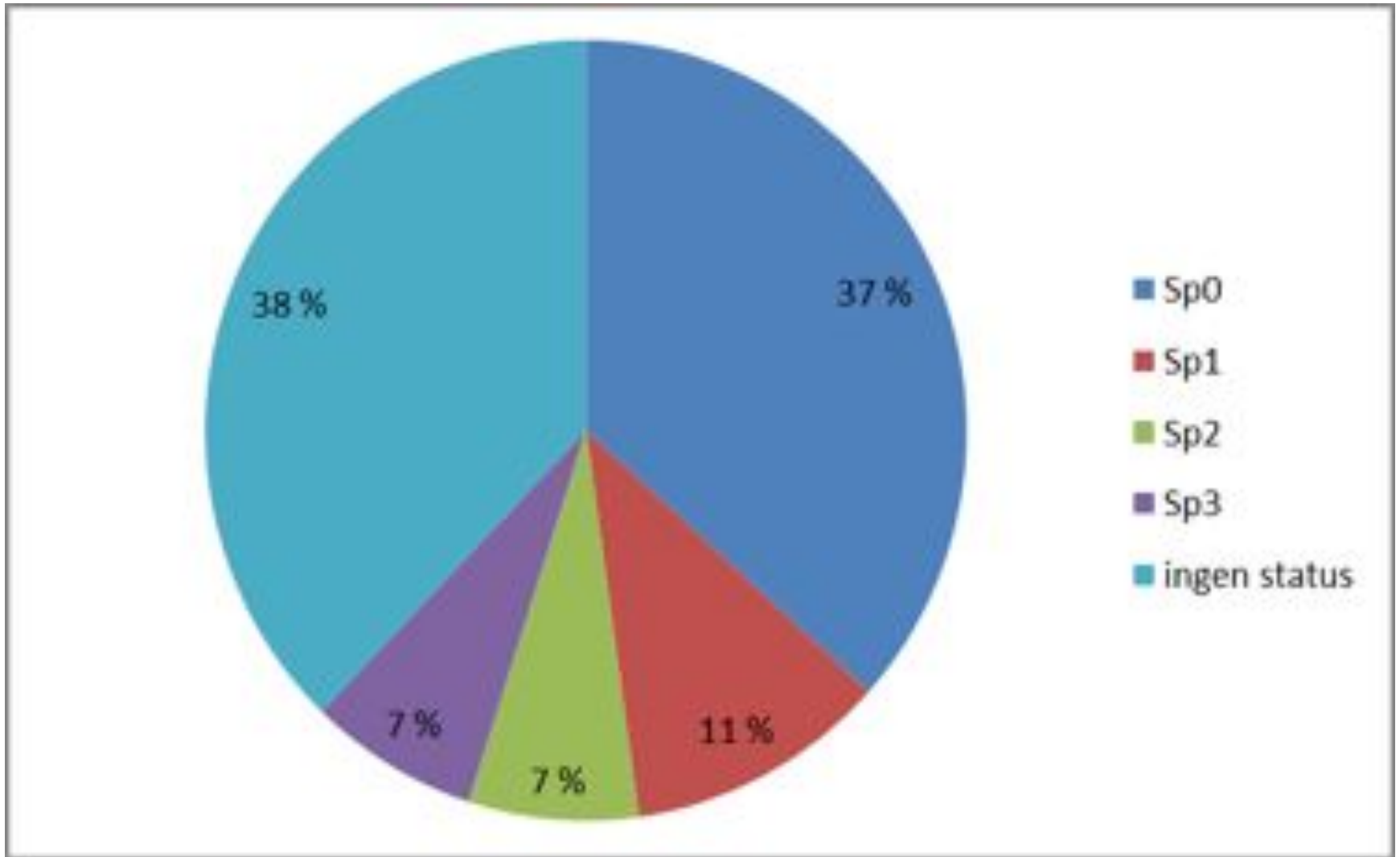
Grad av HD og grad av symptomer



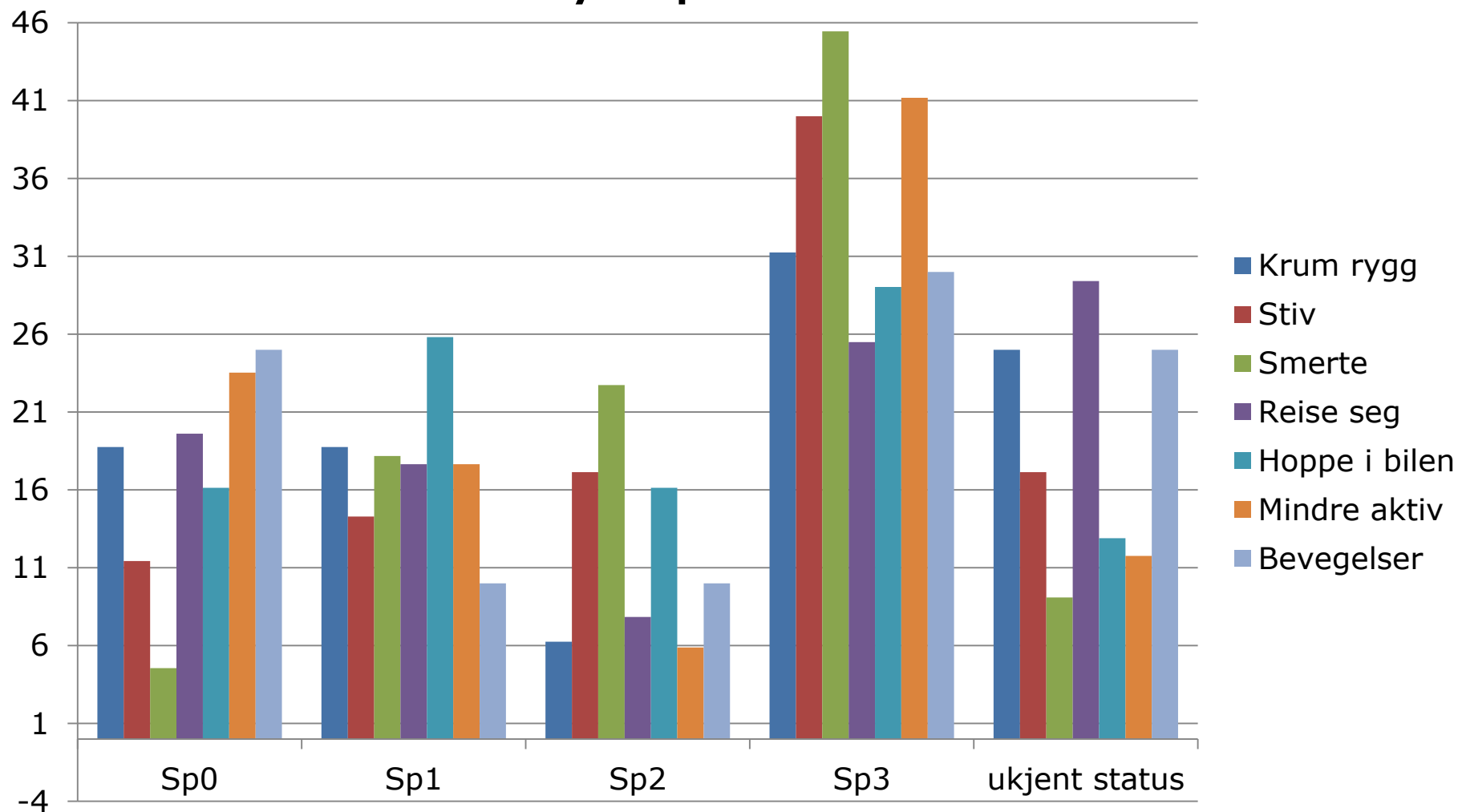
Spondylose



Spondylose



Spondylosegrad og forekomst av symptomer



Figuren viser at frekvensen av symptomer øker i gruppen med Sp3

Spondylose

Denne hunden er 4 år på bildet, og er fotografert 2 dager før han ble avlivet



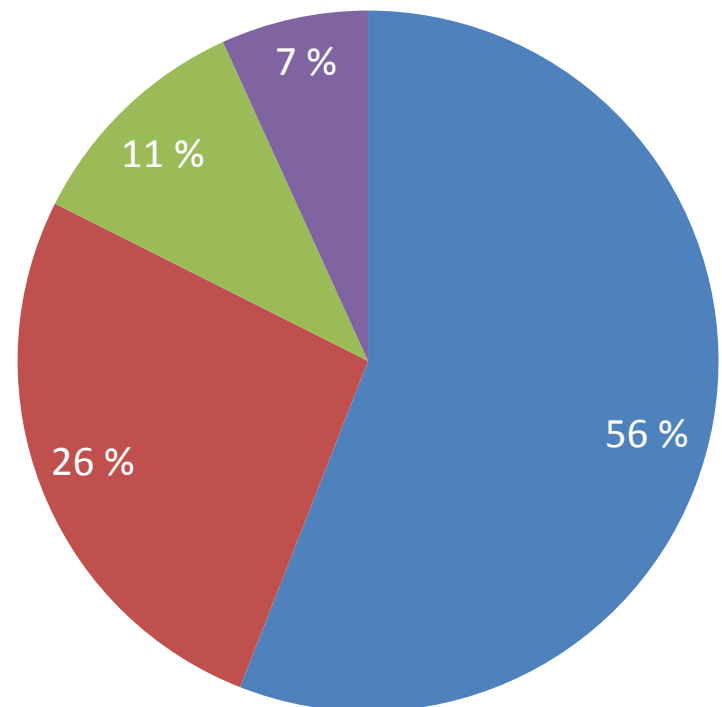
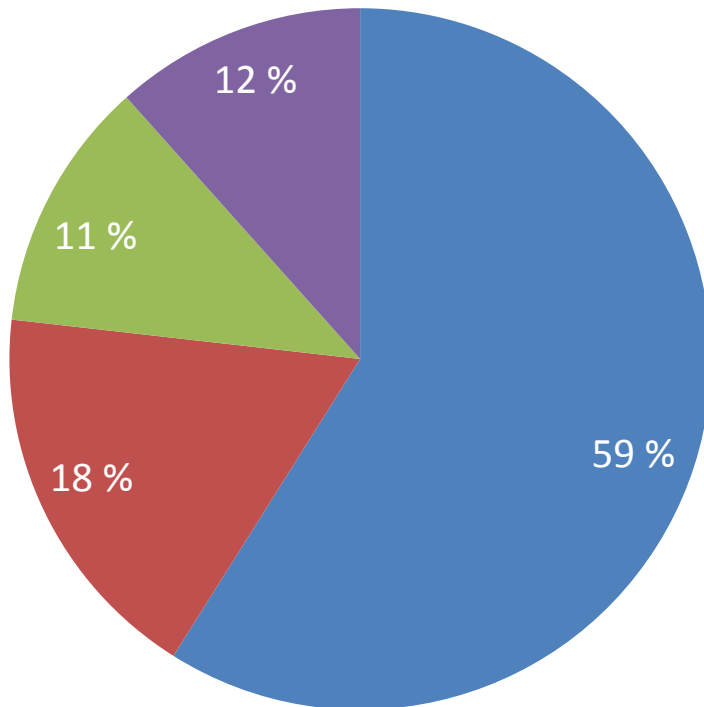
Dette er et røntgenbilde av ryggen hans tatt ett år tidligere



Spondylose

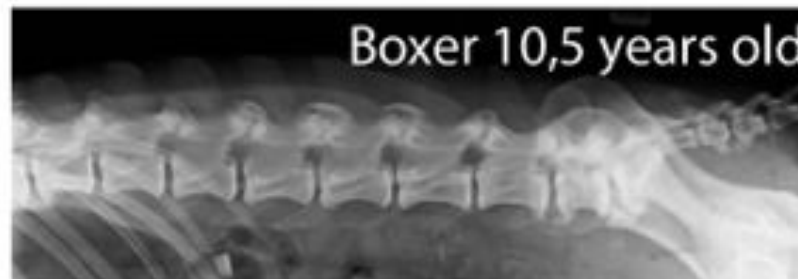
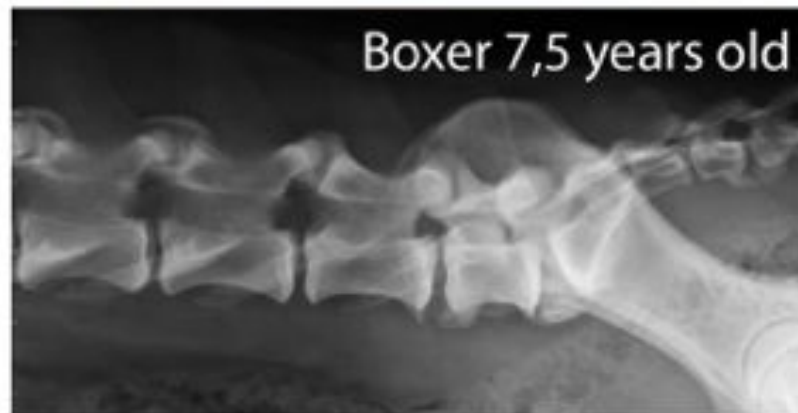
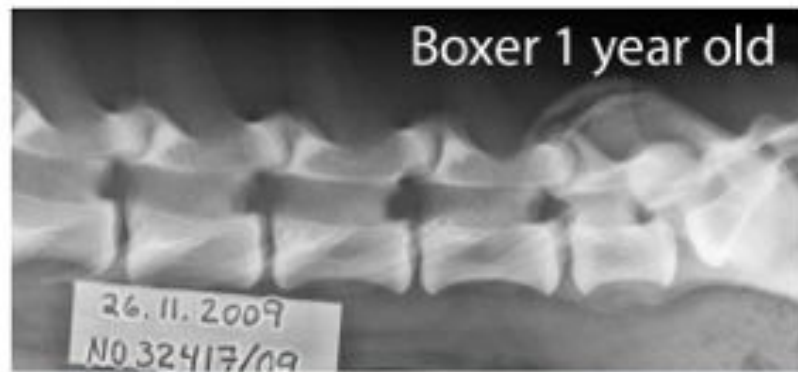
Boxere i undersøkelsen

Alle boxere siste 10 år



Frekvens av forskjellige grader hos de hundene som er røntgenundersøkt

Utviklingen av spondylose over tid hos en boxer

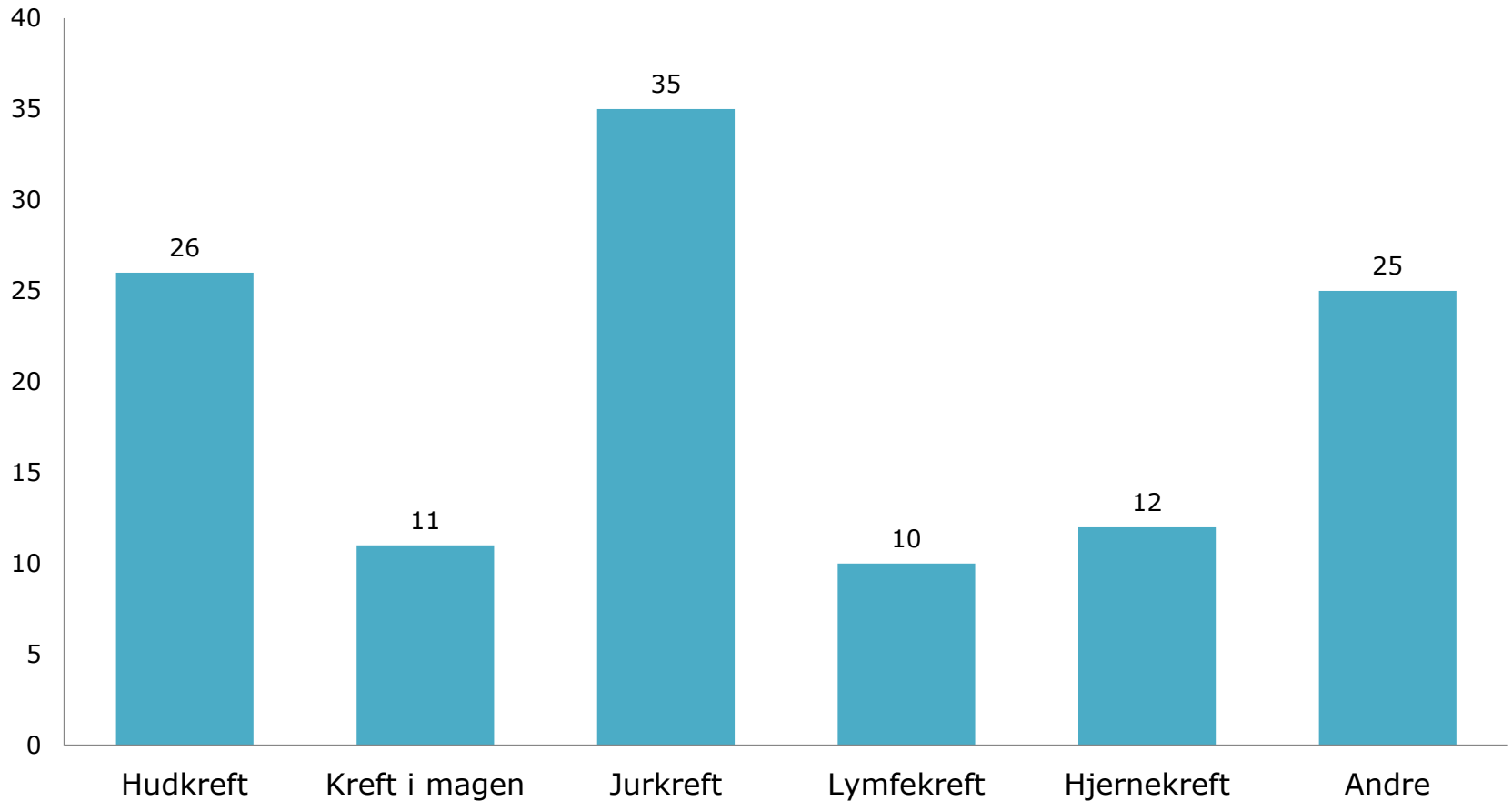


Nyresykdom



- 10 boxere (1,2 %) hadde akutt nyresvikt
- 17 (2,1 %) hadde kronisk nyresvikt eller Renal Dysplasi
- 24 hunder var døde på grunn av nyreproblemer (8,9 %) av alle dødsfall, og med en gjennomsnittsalder på 5,6 år
- 10% av eiere mener at hundene deres drikker for mye vann

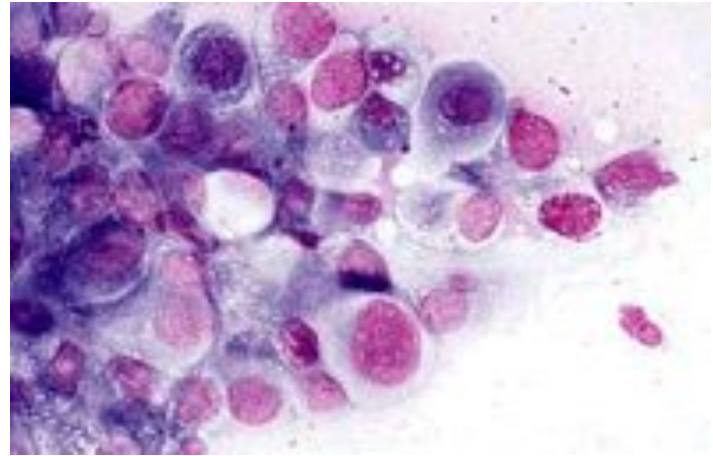
Kreft



21% av alle boxerne i undersøkelsen hadde fått en kreftdiagnose, her er de vanligste diagnosene, og antall hunder med hver diagnose

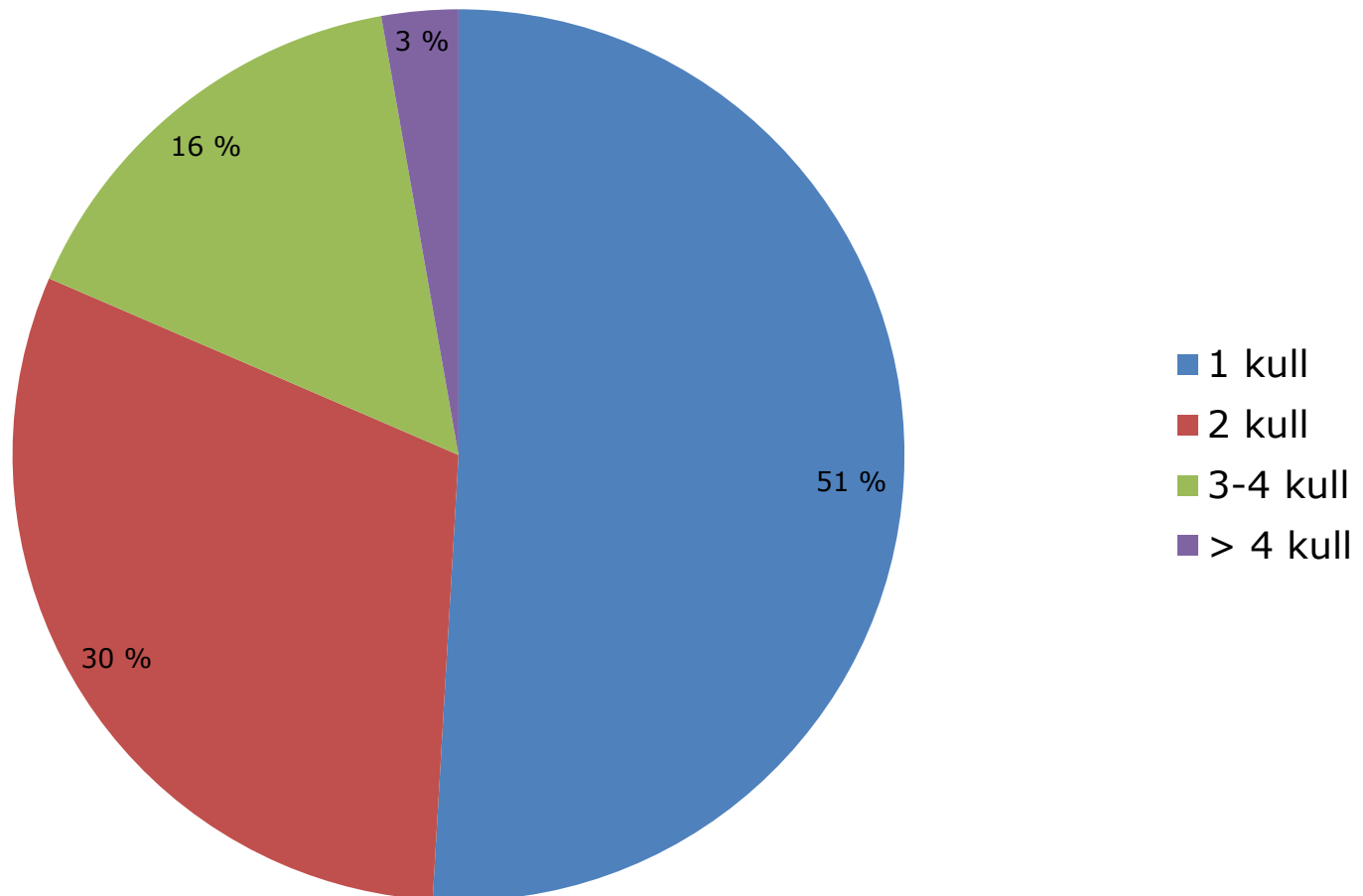
Kreft

- Jurkreft var den vanligste kreftdiagnosen, 8 % av alle tispene hadde jurkreft
- Kreft var den hyppigste dødsårsaken, og 25,3 % av alle dødsfall skyldtes kreft
- Kreft forkortet ikke hundenes liv, og gjennomsnittsalder for død pga kreft var 8,5 år



Reproduksjon

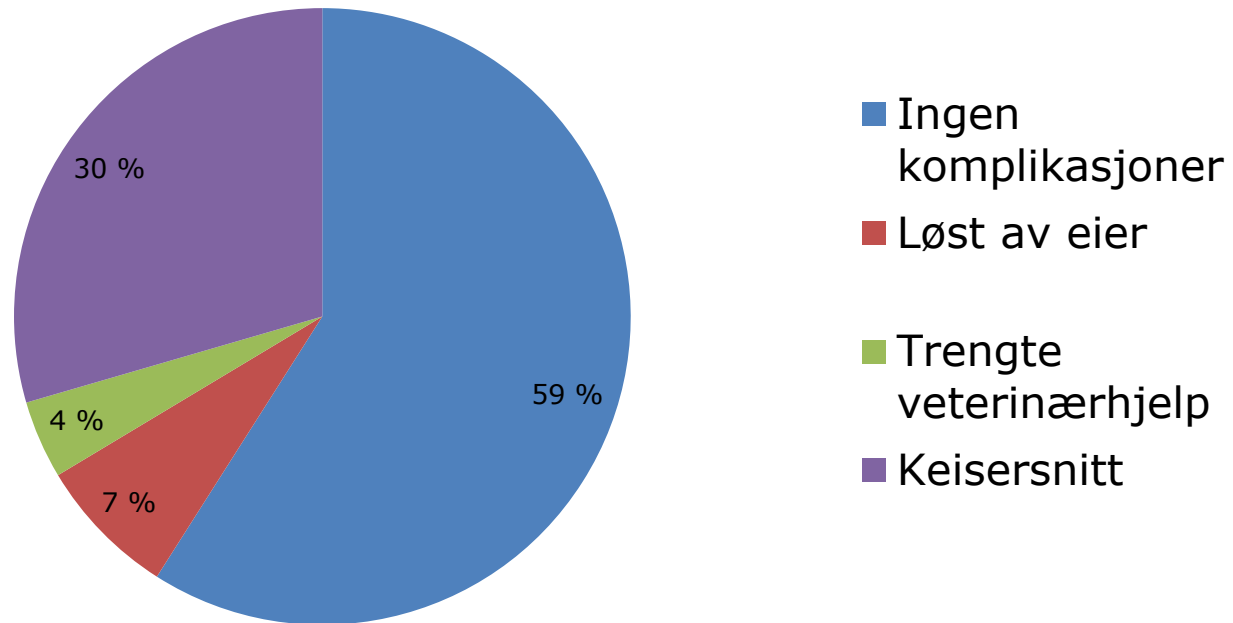
Ca 25% av tispene i undersøkelsen hadde hatt valper





Reproduksjonsorganer

Komplikasjoner i forbindelse med fødsel:



Keisersnitt: 18 % av alle kull

Livmorbetennelse: 9 % av alle tispene

Kryptorchisme: 11% av alle hannhundene i undersøkelsen

Fordøyelsessystemet

- For stort underbitt – 46 hunder (5,7 %)
- 92 hunder (11,4 %) hadde alvorlige eller tilbakevendende fordøyelsesproblemer
- 105 hunder (13,0 %) hadde tilbakevendende diare
- 99 hunder (12,2 %) hadde tilbakevendende oppkast
- 183 hunder (22,6 %) hadde epulis



Øyeproblemer

- Øyebetennelser
 - De fleste hundene hadde aldri hatt en øyebetennelse
 - 13 % av hundene hadde øyebetennelse sjeldent
 - 6% hadde øyebetennelse av og til
 - 2 % hadde hyppige eller veldig hyppige øyebetennelser
- Hornhinnesår – 11,5 % (av hunder over 2 år)
- Det var få tilfeller av andre øyeproblemer

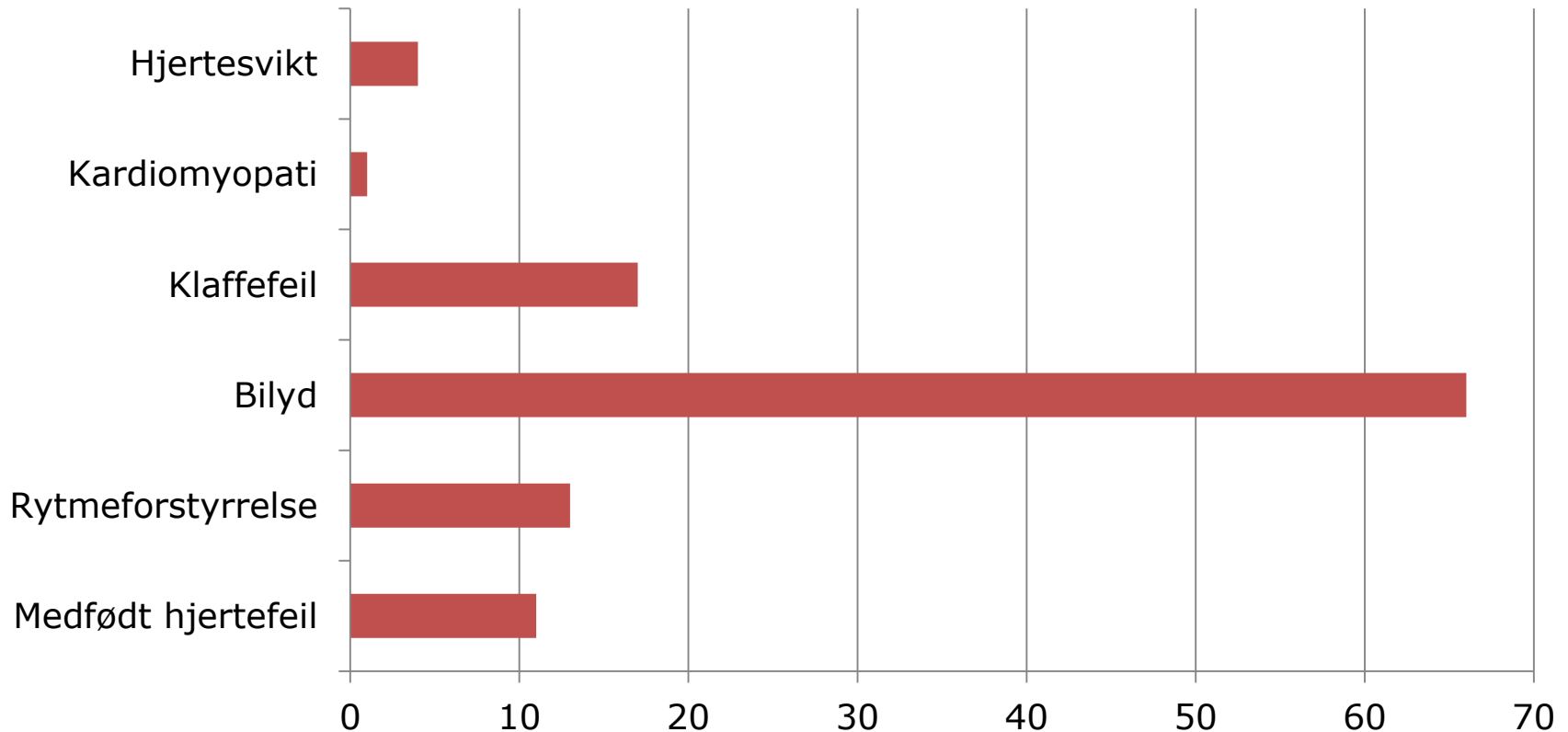
Hornhinnnesår

- 77 boxere hadde hatt det 1 eller 2 ganger
- 15 boxere hadde hatt det mer enn 2 ganger
- De fleste hundene var 5-8 år første gang de fikk hornhinnnesår
- Eiere til 42 % av hundene mente dette plaget hundene noe, og eiere av 14 % av hundene mente det plaget hundene mye



Sykdom i hjertet

69 hunder (9 %) har symptomer



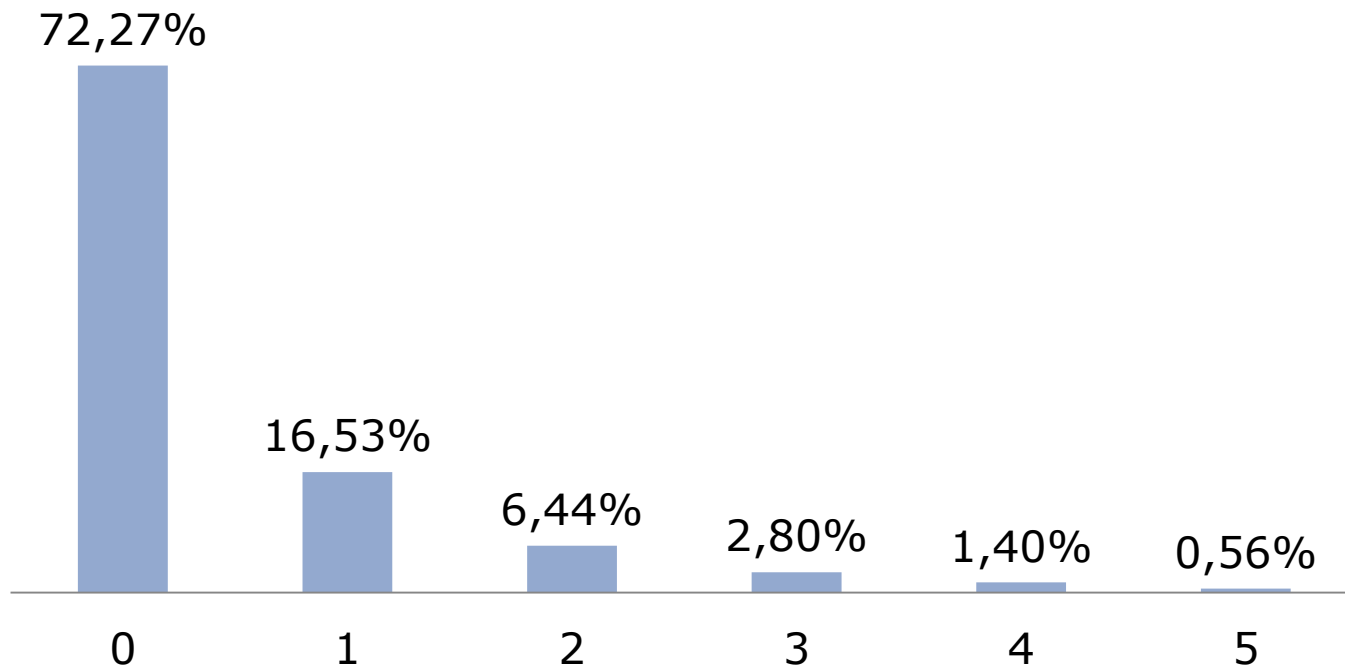
De fleste hundene hadde ikke noen synlige problemer, eller hadde bare svake symptomer.

20 % av eierne av boxere med symptomer hadde måttet endre hundens livsstil

5 % av eierne rapporterte at hjertelidelsen var et alvorlig problem for hunden

Sykdom i hjertet

- Rutineundersøkelser
 - 44% av hundene hadde blitt rutinetestet



Sykdom i hjertet

- Lav forekomst av sykdom
 - 2,5 % av alle boxerne i undersøkelsen hadde måttet endre livsstil på grunn av hjertesykdom
 - 0,6% av alle boxere i undersøkelsen hadde alvorlige helseplager på grunn av hjertesykdom
- Dødelighet?
 - 5,6 % av hundene som ikke levde lenger hadde dødd plutselig og uventet (gjennomsnittsalder 6,5 år)
 - 8,9 % av hundene som ikke levde lenger, var døde på grunn av sykdom i hjertet (gjennomsnittsalder 7,9 år)

Dette stemmer godt overens med tall fra forsikringsselskapene

Sykdommer med lav frekvens

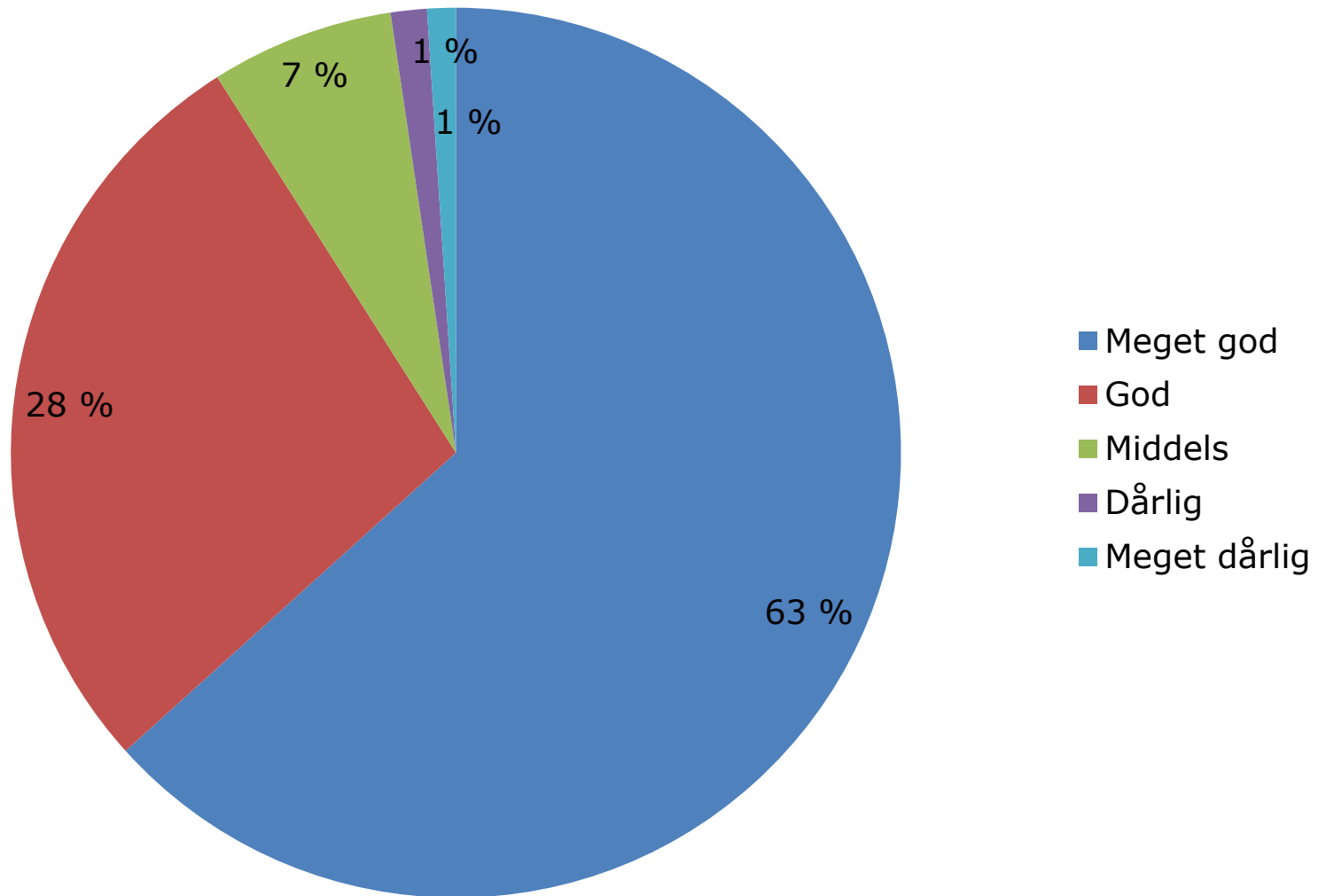
- Epilepsi – 4,4 %
- Hypothyreose – 1,9 %
- Diabetes – 1 hund!
- Cushings disease – 0,6 %
- Døvhed – 3 hunder (0,4 %)
- Sykdommer i blod – eller immunsystemet –
2 % for alle diagnoser tilsammen

Atferd



Atferd

Hvor fornøyd er eier med sin hunds atferd



Atferd

Høy frekvens

- Nysgjerrighet
- Selvsikkerhet
- Glede
- Lettlært
- Rolig innendørs
- Stresser ned
 - På nye steder
 - Etter aktivitet

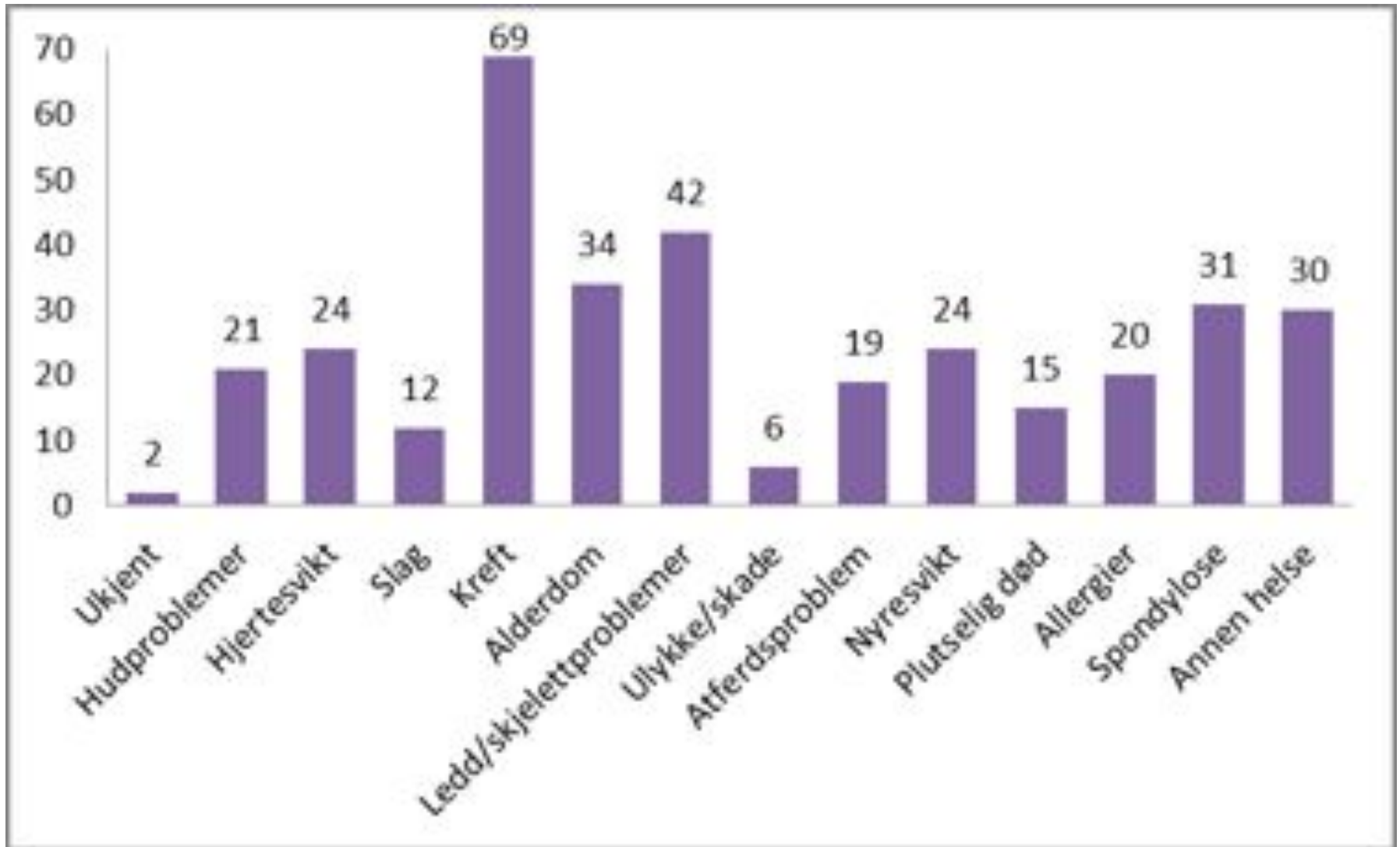
Middels frekvens

- Jaktlyst
- Bærevilje
- Apetitt

Lav frekvens

- Ustabil temperament
- Knurring mot mennesker
- Biter mennesker
- Redd for mennesker
- Redd for lyder
 - Torden
 - Nyttårsraketter
 - Skudd
- Redd for situasjoner (generelt)
- Stress

Dødsårsak og antall hunder



Gjennomsnittsalder ved død for forskjellige årsaker

For alle hunder i undersøkelsen som var gått bort, var gjennomsnittsalder ved død 7,0 år. Den eldste hunden hadde blitt 15,5 år

Årsak	% av alle	gjennomsnittsalder S D	
Atferd	6,7	4,5	2,8
Allergier	7,4	4,9	2,8
Hudproblemer	7,8	5,3	2,9
Nyresvikt	8,9	5,6	3,9
Spondylose	11,5	5,8	3
Leddproblemer	14,9	5,8	3,7
Plutselig død	5,6	6,5	3,5
Annen helse	11,2	6,8	3,8
Hjerteproblemer	8,9	7,9	3,8
Kreft	25,3	8,1	2,9
Slag	4,5	10,2	2,3
Alderdom	12,6	11	1,9

Hva vil vi gjøre med resultatene?

- Referater i Boxernytt ✓
- Raseseminar ✓
- Bidra til å utvikle DNA tester
- Tilpasse retningslinjer for avl
- RAS – rasespesifikk avlsstrategi



Takk for
oppmerksomheten!



Dette er vårt overordnede mål – friske og
sunne boxere med lang levetid!

Spørsmål?

Vil du vite mer?

Kontakt avlsrådet
ved veterinær
Cecilie Strømstad:

veterinar@norskboxerklubb.no

