



**Helseundersøkelse om  
hudproblemer for  
West Highland White Terrier  
2022**

# Helseundersøkelsen 2022

Helseundersøkelsen om hudproblemer ble laget fordi rasegruppen ønsker å se hvordan utviklingen av hudproblemer i rasen har vært siden forrige helseundersøkelse i 2014.

Spørsmålene i undersøkelsen er gjennomgått med og godkjent av rasens oppdrettere som er tilknyttet rasegruppen. Undersøkelsen ble avholdt i Google forms og er helt anonym. Undersøkelsen er en oppsummering av eiernes besvarelser og sammenstillingen av svarene er gjort av Heidi Hagen på vegne av rasegruppens styre. Den erfaringen vi har fått fra utarbeidelsen av denne undersøkelsen er viktig å ta med seg til evt. senere undersøkelser. Det vises til de neste sidene for mer detaljer om svarene i undersøkelsen.

Undersøkelsen ble tilgjengelig på rasegruppens hjemmeside fra 3. mai og var åpen for besvarelse til og med 25. september 2022. Informasjon om helseundersøkelsen ble sendt ut i mail til rasegruppens medlemmer flere ganger, samt lagt ut på rasegruppens hjemmeside og facebook-side. Alle oppdrettere ble også oppfordret til å få sine valpekjøpere til å sende inn svar på undersøkelsen. Responsen på undersøkelsen har vært meget god.

Det har kommet inn 175 besvarelser, som utgjør 47% av registreringstall for rasen i NKK i perioden 2012 – 2021. I forrige helseundersøkelse i 2014, som ble gjennomført av Norges Veterinærhøyskole og gjaldt alle helseproblemer, var svarprosenten 32% og antall besvarelser 177 stk.

Til tross for at det er rapportert inn problemer på en del hunder, er allmenntilstanden rapportert til å være god eller meget god i 99% av tilfellene.

Rasegruppen vil sammen med rasens oppdrettere arbeide videre med å finne ut hvordan forekomsten av hudproblemer kan reduseres i fremtiden.

Konklusjon etter gjennomføring av undersøkelsen er at det er en liten endring i hunder med rapportert hudproblem i denne undersøkelsen i forholdt til rapporterte hudproblemer i forrige helseundersøkelse i 2014. I denne undersøkelsen fremkommer det av svarene at 38% har eller har hatt hudproblemer, mens det i forrige undersøkelse var rapportert 35%. Undersøkelsene er ikke helt identiske når det gjelder spørsmål, så det er ikke mulig å analysere tall for de ulike hudproblemene som er rapportert.

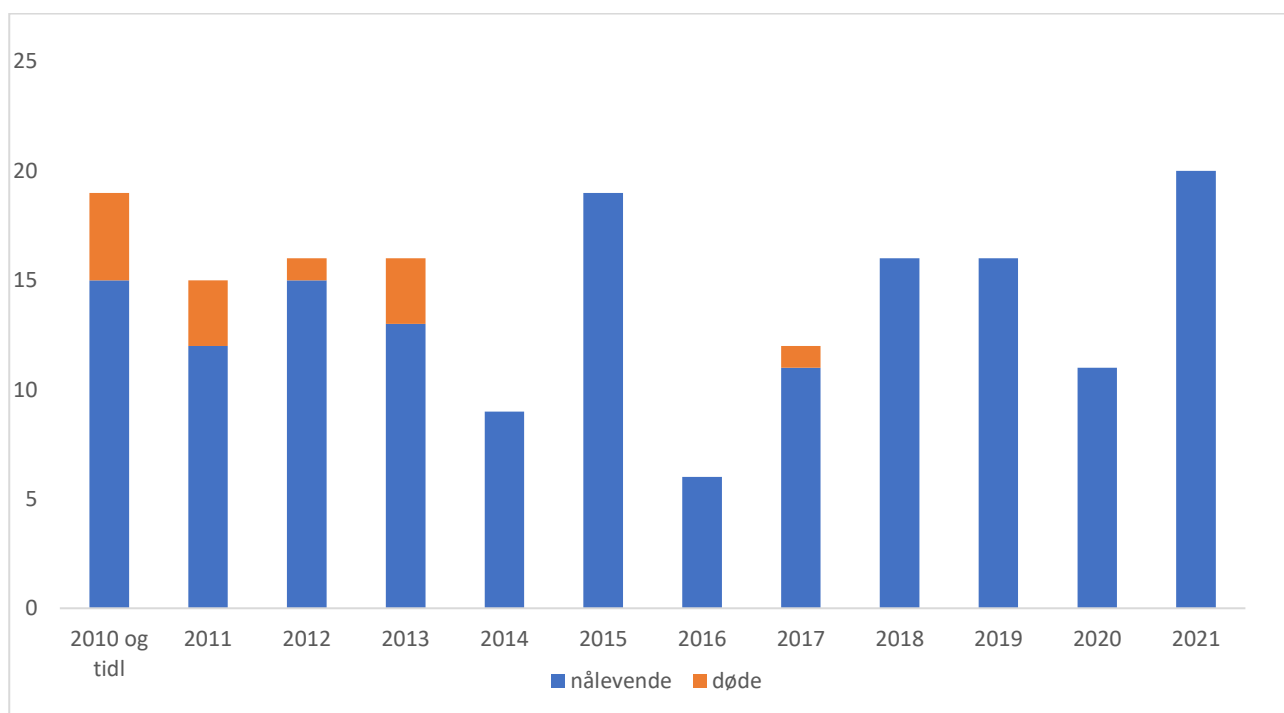
November 2022

Styret i rasegruppen for WHWT

## Presentasjon av alle mottatte besvarelser i helseundersøkelsen

- 175 besvarelser har kommet inn i undersøkelsen, fordelt på 163 nålevende hunder og 12 døde hunder
- Besvarelsene inneholder svar på 80 hannhunder og 95 tisper
- Gjennomsnittsalder for hunder i undersøkelsen: 5,5 år
- Gjennomsnittsalder for døde hunder i undersøkelsen: 11 år og 9 mnd.

## Fødselsår på deltagende hunder i undersøkelsen



## Antall hunder med langvarige hudproblemer (sammendrag)

	Antall hunder	% av antall besvarelser
Nei	108	62 %
Ja	67	38 %
Totalt	175	100 %

67 besvarelser (38 %) oppgir at hunden har eller har hatt langvarige hudproblemer. Disse hundene er fordelt pr kjønn i tabellen på neste side.

	Antall hunder	% av totalt rapportert pr kjønn i undersøkelsen
Hannhunder med hudproblemer	36	45 %
Tisper med hudproblemer	31	33 %

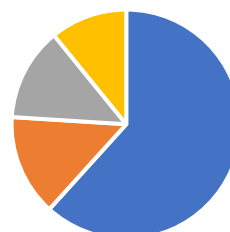
Av de 67 hundene som er rapportert med langvarig hudproblem er det en større andel av hannhunder med problemer enn tisper. 45% av hannhunder har eller har hatt problemer mens tilsvarende tall for tisper er 33 %.

Tabellene inneholder totalt antall hunder, hvorav 12 stk er døde hunder. Av de døde hundene er 10 rapportert med langvarige hudproblemer og 2 uten noen hudproblemer.

På de neste sidene er det vist litt mer detaljer om svarene i de ulike spørsmålene fra spørsmål 5 – 8.

## Har hunden hatt gjentakende eller langvarig hudproblem ? (spørsmål 5)

	Antall
Nei, aldri	108
Enkelte tilfelle	25
Ja, flere ganger	23
Ja, hele tiden	19
Totalt	175



■ Nei, aldri ■ Enkelte tilfelle ■ Ja, flere ganger ■ Ja, hele tiden

108 har svart at hunden aldri har hatt et langvarig hudproblem, 25 har svart at hunden har hatt enkelte tilfelle av langvarig hudproblem mens 42 har svart at hunden har hatt langvarig hudproblem flere ganger eller hele tiden.

## Ved hvilken alder begynte problemet ?

(spørsmål 6a)

Gjennomsnitt for alle med langvarige hudproblemer	25 mnd
Gjennomsnitt for hannhunder med langvarige hudproblemer	27 mnd
Gjennomsnitt for tisper med langvarige hudproblemer	23 mnd

Gjennomsnittsalder er ikke 100% nøyaktig da vi ikke har fått innrapportert fødselsdato men bare fødselsår. Tallene er også beregnet ut fra antall besvarelser på spørsmålet, 2 eiere har ikke besvart spørsmålet.

Intervaller for alder på hundene når hudproblem oppstod

	hannhunder	tisper	alle hunder	% vis fordeling
0 – 1 år	11	12	23	34 %
1 – 2 år	6	5	11	16 %
2 – 3 år	10	6	16	24 %
3 – 4 år	4	1	5	8 %
4 – 6 år	2	2	4	6 %
6 – 9 år	1	3	4	6 %
Over 9 år	2		2	3 %
Ikke besvart		2	2	3 %
Totalt	36	31	67	100 %

Tabellen viser at ca 75% får hudproblemet før 3 års alder.

## Hvilke symptomer har / hadde hunden ?

(spørsmål 6b)

	Antall
Tidvis kløe	29
Hyppig og frenetisk kløe	18
Eksem / skorper / sår	30
Såre, røde poter (tredeputer) og gjentakende slikking / biting	49
Rød, irritert hud / hårløse flekker	19
Andre	14

Mange besvarelser inneholder flere symptomer pr hund, derfor blir det flere symptomer enn antall hunder med oppgitt langvarig hudproblem og tabellen er ikke summert.

Besvarelsene som har oppgitt "Enkelte tilfelle" under spørsmål 5 har i hovedtrekk oppgitt følgende symptomer under spørsmål 6b: Flesteparten har problemer med poter og øre. Dvs. kløe, eksem/sår og såre, røde poter og gjentakende slikking/biting på potene.

Besvarelsene som har oppgitt "Ja, flere ganger" under spørsmål 5 har i hovedtrekk oppgitt følgende symptomer under spørsmål 6b: Flesteparten har problemer med poter, øre,

mage/lyske/undersiden av kroppen. Dvs. kløe, eksem/sår og såre, røde poter og gjentakende slikking/biting på potene.

Besvarelsene som har oppgitt "Ja, hele tiden" under spørsmål 5 har i hovedtrekk oppgitt følgende symptomer under spørsmål 6b: Noe problemer med poter og øre, men mest ulike steder resten av kroppen. Dvs. mye blanding av alle symptomer.

## Har årsak til problemet vist seg å være hudinfeksjoner ?

(spørsmål 6c)

	Antall
Nei	22
Ja	41
Vet ikke	4
Totalt	67

Besvarelse på type hudinfeksjon

	Antall
Bakteriell infeksjon	8
Soppinfeksjon / soppdannelse	15
Vet ikke	6
Bakteriell infeksjon og soppinfeksjon / soppdannelse	9
Bakteriell infeksjon og vet ikke	1
Soppinfeksjon / soppdannelse og vet ikke	1
Ikke besvart	1
Totalt	41

Noen besvarelser inneholder avkryssninger for flere alternativer på type av hudinfeksjon, derav flere alternativer på samme linje. Besvarelsene preges antakeligvis av noe usikkerhet, da "vet ikke" og "ikke besvart" går igjen i flere av alternativene.

## Har årsak til problemet vist seg å være allergi ?

(spørsmål 6d)

	Antall
Nei	18
Ja	24
Antakeligvis	24
Ikke besvart	1
Totalt	67

## Har årsak til problemet vist seg å være allergi forts.

(spørsmål 6d)

Besvarelse på type allergi

	Antall
Atopi	8
Kontaktallergi	0
Matallergi	16
Atopi og matallergi	11
Atopi og annen allergi	1
Matallergi og annen allergi	1
Annen allergi	5
Vet ikke	6
Totalt	48

Noen besvarelser inneholder avkrysning for flere alternativer på type allergi, derav flere alternativer på samme linje.

## Fastsettelse av diagnoser

### Hudinfeksjoner

Diagnoser er stort sett fastsatt ved klinisk undersøkelse, hudprøver/skrapeprøver/bakterieprøver og blodprøver. Men mange besvarelser er uten helt sikker diagnose og mange er basert på symptomer.

### Allergi

Få har sikker diagnose, veldig mange hunder har fått fastsatt diagnose ut fra symptomer. En del har oppgitt blodprøve som grunnlag for å fastsette diagnose på atopi. Noen få hunder er også testet ved prikktest, og diagnose er fastsatt sammen med blodprøve og symptomer. Ved matallergi opplyser flere skifte av fôr, men det er vanskelig å tolke om det utgjør noen forskjell for hundene.

## Har årsak til problemet vist seg å være parasitter ?

(spørsmål 6f)

	Antall
Nei	65
Ja	2
Totalt	67

Besvarelsene for "ja" til parasitter utgjør 1 hund med utslett 1 gang etter loppebitt og 1 hund som har oppgitt andre parasitter, men ingen forklaring er gitt. Det er også svart "ja" for begge hundene på hudinfeksjoner og allergi. Det er tvilsomt om parasitter er årsak til problemet så lenge disse hundene også har andre hudproblemer iflg. svarene.

## Har hunden hatt problemer med ører eller øyne som kan være relatert til allergi ?

(spørsmål 6e)

	Antall
Nei	105
Kanskje	19
Ja	44
Ikke besvart	7
Totalt	175

Av de 108 som har svart nei til langvarige hudproblemer under spørsmål 5, har 11 stk svart ja (3) eller kanskje (8) på dette spørsmålet. Det er stort sett snakk om enkelte tilfeller av ørebetennelser, øyebetennelser og soppdannelser. Nesten samtlige har blitt helt bra/symptomfrie. Disse spesifiseres ikke nærmere da svaret i spørsmål 5 er avgjørende for hvor de havner i alle tabeller og statistikk i denne undersøkelsen.

## I de tilfellene hunden har blitt behandlet for et langvarig hudproblem, hva er resultatet av behandlingen ?

(spørsmål 6g)

	Antall
Hunden har blitt helt bra / symptomfri	22
Hunden har delvis blitt bedre	33
Hunden har ikke blitt bedre	3
Vet ikke	2
Ikke besvart	7
Totalt	67

## Hvor god allmenntilstand synes du hunden har i dag ?

(Spørsmål 7)

Bare tall for levende hunder vises i denne tabellen	Antall	Antall	Antall	%
	Hunder med langvarig hudproblem	Hunder uten langvarig hudproblem	Totalt for alle hunder i undersøkelsen	Totalt for alle hunder i undersøkelsen
Meget bra	29	90	119	73 %
God	26	16	42	26 %
Dårlig	2		2	1 %
Meget dårlig				
Totalt	57	106	163	100 %



## Har hunden annen sykdom som preger allmenntilstanden ?

(spørsmål 7a)

Bare tall for levende hunder vises i denne tabellen	Antall	Antall
	Hunder med langvarig hudproblem	Hunder uten langvarig hudproblem
Nei	45	94
Ja	10	5
Ikke besvart	2	7
Totalt	57	106

10 besvarelser for hunder med hudproblem oppgir at hunden har en annen sykdom som påvirker allmenntilstanden. Det kan også tenkes at noen av hundene har andre sykdommer som kan medføre et hudproblem som et sekundært problem.

## Har hunden noen gang blitt brukt i avl (hannhund) eller hatt valper (tisper) ?

(spørsmål 8)

Bare tall for levende hunder vises i denne tabellen	Antall	Antall
	Hunder med langvarig hudproblem	Hunder uten langvarig hudproblem
Nei	55	80
Ja	2	26
Totalt	57	106

Hunder med langvarig hudproblem som er registrert med "ja" på spørsmål 8, er begge tisper, hvor den ene fikk hudproblem v/ 4 års alder og den andre v/ 8 års alder.

Døde hunder som er rapportert i undersøkelsen:

	Antall	Antall
	Hunder med langvarig hudproblem	Hunder uten langvarig hudproblem
Nei	8	1
Ja	2	1
Totalt	10	2

Hunder med langvarig hudproblem som er registrert med "ja" på spørsmål 8, er 1 tisper og 1 hannhund. Hannhunden fikk hudproblem ved 5 års alder, mens tisperen fikk hudproblem allerede ved 1 års alder og har rapportert "ja, hele tiden" under spørsmål 5 - Har hunden hatt gjentakende eller langvarig hudproblem.

Ut fra alder på tisperen når hudproblemet oppstod, så burde denne tisperen aldri hatt valper.