

OBS!
Forkortet
version

Pug

Agria Breed Profiles Veterinary Care 2016-2021



Agria Breed Profiles - Forsikringsdata – Racestatistikker

Hund: 2016-2021 Pug

Agria Breed Profiles er en racestatistik baseret på data fra Agria Dyreforsikring (Sverige). Formålet med raceprofilerne var primært at give et grundlag for de svenske raceklubber i arbejdet med sundhedsproblemer inden for deres racer. De første raceprofiler blev leveret til Svensk Kennelklub og forskellige raceklubber i 2002 og omhandlede årene 1995-2002. Agria har siden præsenteret tre opdateringer; 1995-2006 (ca. 100 racer), 2006-2011 (ca. 130 racer) og 2011-2016 (ca. 180 racer). Denne version dækker årene 2016-2021 (ca. 180 racer) og er, ligesom den forrige version, tilgængelig på svensk og engelsk. Skulle du ønske den svenske version, kan du bestille den via mail til agriabreedprofiles@agria.dk.

Der er forsøgt at anvende velkendte og anerkendte videnskabelige metoder til at beregne de statistiske oplysninger. Dog påvirkes data af forsikringsvilkår, nytegningsdato, hundeejerens beslutning om dyrlægebesøg samt dyrlægens valg af behandling og tilgang til diagnose, hvilket vil variere over tid.

For at mindske risikoen for fejltolkning præsenteres data primært som en sammenligning mellem hver race og gennemsnittet af alle racer. Ændringer og påvirkninger antages at være mere eller mindre ensartede på tværs af alle racer. Da dette er den femte samling af sygdoms- og skadestatistikker for hunde, og med flere planlagt i fremtiden, mener vi, at denne form for sammenligning er den mest hensigtsmæssige for at forhindre fejltolkning eller overfortolkning af statistikkerne.

Raceprofilerne fra 2016-2021 præsenteres i samme format som den forrige opdatering 2011-2016. Det er vigtigt, at oplysningerne forbliver stabile, når forekomsten af en sygdom beregnes. Læseren ønsker at vide, om forekomsten af sygdomme i deres egen race stiger eller falder over tid. På grund af løbende ændringer i databasen og forsikringsvilkår kan der derfor kun foretages sammenligninger mellem racefrekvensen og gennemsnittet hos alle racer.

Den relative risiko i forhold til gennemsnittet hos alle racer i de foregående opdateringer (1995-2006, 2006-2011, 2011-2016) kan sammenlignes med den relative risiko i denne version (2016-2021). Forskelle mellem racer og gennemsnittet for alle racer kan skyldes ændringer i sygdomsfrekvensen i racen, i gennemsnittet for alle racer eller begge dele. Dog er tydelige ændringer i en races risiko værd at bemærke, da hele datasættet inkluderer mere end 1,58 millioner "Year-under-risk"*.

*Year-under-risk (YAR) refererer til den tid, en hund er forsikret, og bruges som en faktor i beregningerne.

"Year-under-Risk" refererer til antallet af år, hvor et dyr (i dette tilfælde en hund) er udsat for risiko i forbindelse med sundhedsstatistikker eller forsikringsdata. Det indikerer den samlede periode, hvor data om sygdomme, helbred eller forsikringshændelser bliver indsamlet og analyseret. Jo højere antallet af "Year-under-Risk," desto mere omfattende og pålidelige kan statistikkerne være i forhold til at vurdere sundhedstilstanden eller risikofaktorer for den pågældende population af hunde.

Baggrund og fortolkning

**LIFE henviser til dødsfald, enten i form af aflivning hos dyrlægen eller hvis hunden afgår ved døden af en anden årsag, der kræver behandling. VCE henviser til det engelske udtryk for dyrlægebehandling, veterinary care.*

Statistikkerne beregnes på "Dog-year-at-risk" (YAR), hvilket refererer til den tid, hver hund var forsikret i perioden 2016-2021. En hund forsikret i et år genererer 1,0 YAR, en hund forsikret i seks måneder genererer 0,5 YAR. Samlede statistikker angives som antallet af hunde, der oplever en begivenhed (dyrlægebesøg eller død) pr. 10.000 YAR. En hund, der har en eller flere begivenheder inden for en diagnostisk kategori, tælles kun én gang pr. kategori, men tælles separat for hver ny diagnostisk kategori. Kategorier med færre end 8 begivenheder præsenteres ikke. En race kan indeholde flere pels- eller størrelsesvarianter.

De statistikker, der bruges til at måle livs- og dyrlægebegivenheder, er Dødelighed og Morbiditet. Dødelighed: Antal dødsfald pr. 10.000 YAR. Morbiditet: Antal dyr, der havde en eller flere dyrlægebegivenheder (VCE'er) pr. 10.000 YAR.

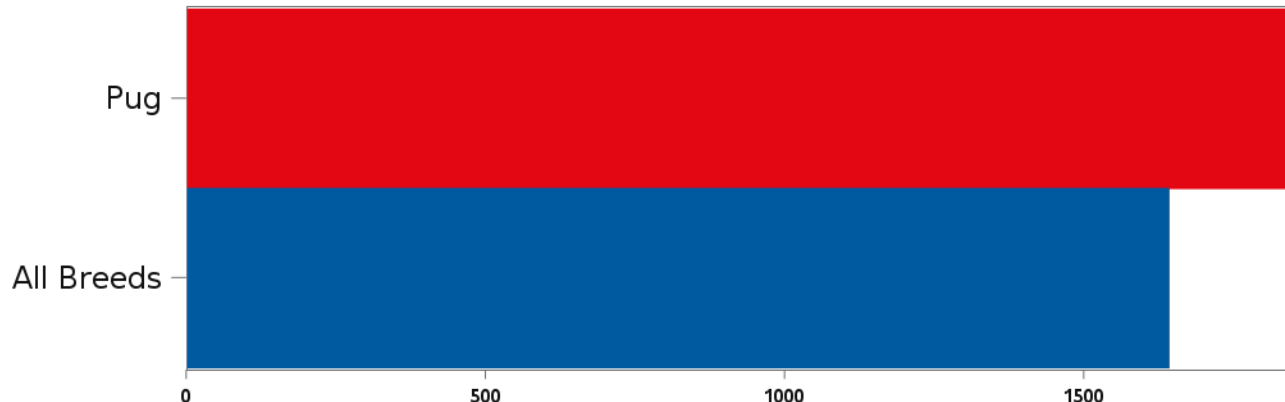
For at tolke de vandrette søjlediagrammer, hvor racen sammenlignes med gennemsnittet af alle racer, gælder følgende: Jo længere søjlen strækker sig mod højre, desto mere almindelig er diagnosen (højere frekvens). Hvis søjlen for den individuelle race er omtrent lige så lang som søjlen for gennemsnittet af alle racer, er tilstanden lige så almindelig for den race som for gennemsnittet af alle racer. For tilstande, hvor racens søjle er længere end gennemsnittet for alle racer, har racen en øget risiko sammenlignet med gennemsnittet for alle racer. Hvis racens søjle er kortere, har racen en lavere risiko for tilstanden sammenlignet med gennemsnittet for alle racer.

Bemærk: Der er ikke foretaget nogen vurdering af statistisk signifikans, hvilket betyder, at vi præsenterer statistikken uden at fortolke, hvorfor den ser ud, som den gør.

Bemærk: Der er ingen øvre aldersgrænse for, hvor længe en hund kan være forsikret med en sygeforsikring, men antallet af forsikrede hunde falder med stigende alder. Livsforsikring udløber automatisk på en bestemt alder, afhængigt af racen. Begrænsninger i forsikringsvilkårene kan påvirke statistikken, f.eks. dækkes adfærdsproblemer eller forebyggende behandling ikke af forsikringen og vises derfor ikke i statistikken. Dyrlægebegivenheder (Morbiditet) er de besøg hos dyrlægen, hvor omkostningerne overstiger den faste selvrisiko, og Agria har håndteret en skade og refunderet omkostninger. Dødsfald (Dødelighed) omfatter generelt begivenheder, hvor en dyrlæge har beskrevet dødsårsagen, men i nogle akutte tilfælde har ejeren og et vidne bekræftet skriftligt, at hunden er død.

Som læser bør du altid afveje den præsenterede information i Agria Breed Profiles sammen med det, der allerede er kendt som sundhedsproblemerne i racen, der er offentliggjort af andre kilder. Dette er særligt vigtigt for racer med færre forsikrede dyr eller ved racer med vilkårsbegrænsninger, f.eks. ved undersøgelse, behandling og operation af luftvejsproblemer.

Chart 1: Total Morbidity (per 10,000 YAR) – Pug and All Breeds 2016-2021



Years-at-Risk 2016-2021 (whole period)

Pug: 15,000 < 25,000

All Breeds: 1.58 million

Note! This is a breed with an increased number of insured individuals compared to the previous update of Breed Profiles (2011-2016). Keep this in mind as you interpret the material.

Morbidity between 2016-2021

Pug: 1,847 per 10,000 YAR

All Breeds: 1,641 per 10,000 YAR

Interpretation: Use the data on this page to get an overview of the health of the breed compared to All Breeds. For example, is the Morbidity lower, higher or approximately the same as for All Breeds?

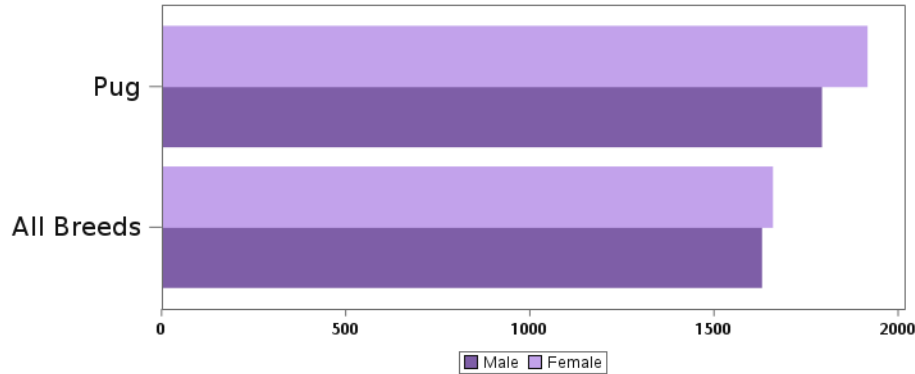
Reminder: Mortality expresses the rate of death and Morbidity expresses the rate of one or more VCEs.

Relative Risk Morbidity of Pug compared to All Breeds: 1.13

Interpretation: Relative Risk represents the degree of increased or decreased risk of events for individuals in the breed compared to All Breeds.

For example a Relative Risk of 2 means that the risk in the breed is twice as high than for All Breeds. A Relative Risk less than 1 means that individuals in the breed have a lower risk compared to All Breeds.

**Chart 2: Total Morbidity (per 10,000 YAR) by sex
– Pug and All Breeds 2016-2021**



Interpretation: Compare between genders within the breed. Also compare males and females of the breed to the genders in All Breeds. If there are differences, consider general and specific causes of disease (chart 3-10) for explanations.

Note: Information on whether animals were spayed/neutered is not available.

Median Age (years) at first VCE

Pug: 4.5

All Breeds: 5.8

Definition: Morbidity - for 50 % of animals their first VCE occurred before this age and 50 % after.

Interpretation: Compare the breed to All Breeds.

Note: For Morbidity (VCE's) this value will be somewhat overestimated as some animals may have experienced a similar event before this data observation period started.

Median Age (years) of the insured animals

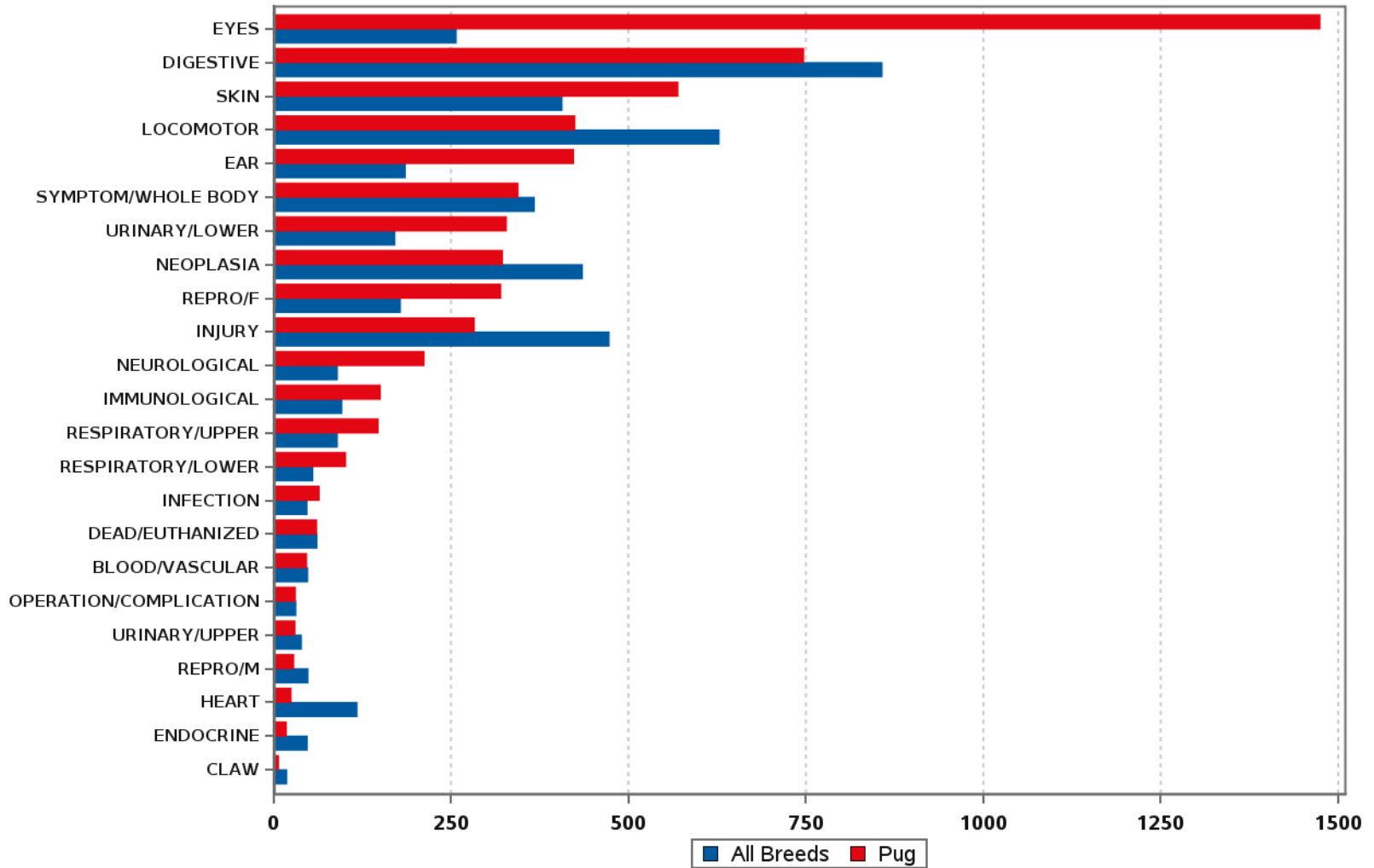
Pug: 5

All Breeds: 5.8

Definition: 50 % of the animals had an age that was lower and 50 % had an age that was higher than the value above.

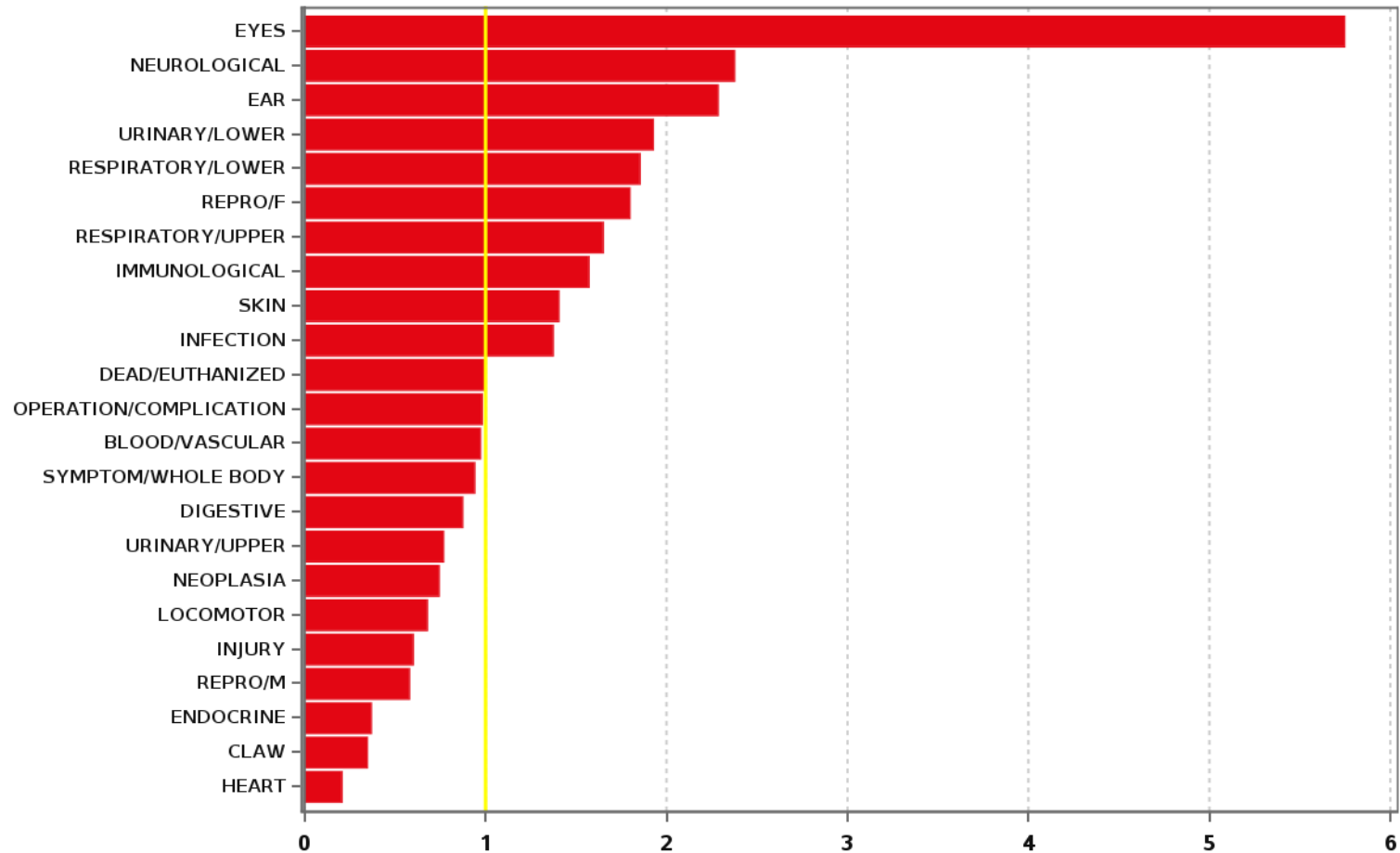
Interpretation: Is the insured population of this breed similar in age, younger or older than All Breed?

**Chart 3: Morbidity (per 10,000 YAR) for General Causes (Level 3)
– Pug and All Breeds 2016-2021**



Reminder: Categories are shown only if at least 8 animals had the diagnosis.

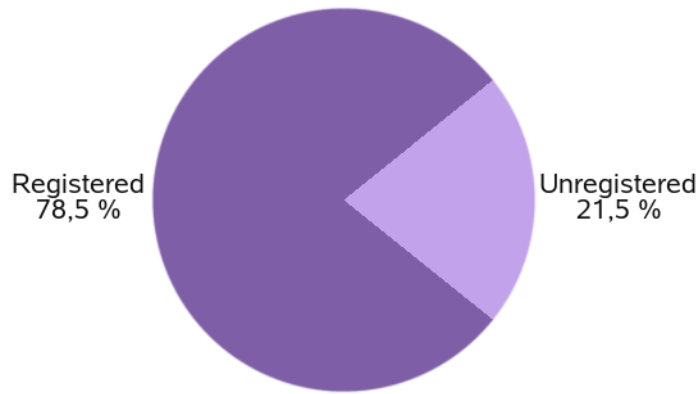
**Chart 4: Relative Risk Morbidity for General Causes (Level 3)
– Pug compared to All Breeds 2016-2021**



Interpretation: The yellow line is the baseline risk for All Breeds; For those conditions where the red bar goes to the right of the yellow line, the breed has an increased risk compared to All Breeds. If the bar extends to '2' it means that the risk in the breed is approximately 2 times higher than for All Breeds.

Reminder: Categories are shown only if at least 8 animals had the diagnosis.

Chart 11: Percent (Years-at-Risk) of Pug with a registration number from kennel club

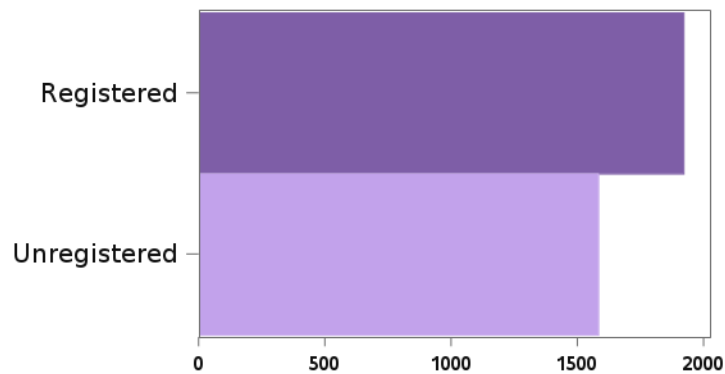


Median Age (year) of the insured animals

Median age (years) Registered: 4.9

Median age (years) Unregistered: 5.3

Chart 12: Total Morbidity for Registered and Unregistered - Pug 2016-2021



Interpretation: This chart compares the rate of events (Morbidity) between animals with a registration number and those without. Differences may be influenced partly by different age distribution in the two groups (see above).

