

# Jack Russell Terrier Agria Breed Profiles Veterinärvård 2016-2021



# Agria försäkringsdata – Rasstatistik

**Hund: 2016–2021**

## Jack Russell Terrier

Rasstatistiken är baserad på data från Agria Djurförsäkring, Sverige. Det primära målet avseende Breed Profiles är att tillhandahålla underlag för svenska rasklubbar i deras hälsoarbete inom sina raser. De första profilerna överlämnades till Svenska kennelklubben och de olika rasklubbarna 2002 och omfattade åren 1995–2002. Därefter har Agria presenterat tre uppdateringar; 1995–2006 (cirka 100 raser), 2006–2011 (cirka 130 raser) och 2011–2016 (cirka 180 raser). Denna version omfattar åren 2016–2021 (cirka 180 raser) och finns precis som föregående version tillgänglig på svenska och engelska.

Stor vikt har lagts vid att beräkna statistiska mått med vetenskapligt accepterade metoder. Ingående data påverkas dock av försäkringsvillkor, nyteckningsdatum, hundägarens beslut avseende veterinärbesök liksom val av behandling samt tillvägagångssätt när veterinär ställer diagnos och behandlar hunden. Dessa faktorer kommer därför att variera över tid.

För att minska risken för feltolkning presenteras materialet huvudsakligen i form av en jämförelse mellan respektive ras och gruppen Alla Raser. Det antas att förändringar och influenser kommer vara likartade mellan raserna. Eftersom detta är den femte presentationen av rasstatistik för hundar och flera är möjliga, menar vi att denna form av jämförelse är den lämpligaste för att förebygga fel- eller övertolkning av statistiken.

Breed Profiles 2016–2021 presenteras i samma format som den tidigare uppdateringen 2011–2016. Det väsentliga är att materialet är relativt konstant vid beräkning av en sjukdoms förekomst. Läsaren kommer att vilja veta om sjukdomsfrekvensen för den egna rasen ökar eller minskar över tid. Till följd av kontinuerliga förändringar i databasen och försäkringsvillkoren, kan endast jämförelser mellan rasens frekvens och gruppen Alla Raser göras. Den relativa risken jämförd med Alla Raser i de tidigare uppdateringarna (1995–2006, 2006–2011, 2011–2016) kan jämföras med den relativa risken i denna version (2016–2021). Skillnader mellan rasen och Alla Raser kan orsakas av förändrad sjukdomsfrekvens i rasen, i Alla Raser eller både och. Dock är tydliga förändringar i rasens risk värda att notera då hela dataunderlaget omfattar mer än 1,58 miljoner År-under-Risk.

## Bakgrund och tolkning

Frekvensen är beräknad på hund-År-under-Risk (ÅUR) vilket avser den tid som varje hund varit försäkrad under perioden 2016–2021. En hund som varit försäkrad i ett år genererar 1,0 ÅUR, en hund försäkrad i ett halvår genererar 0,5 ÅUR. Frekvenser anges som antal hundar som registrerat en händelse (veterinärvård eller dödsfall) per 10 000 ÅUR. En hund som har fler än en händelse inom en diagnoskategori räknas endast en gång per kategori, men räknas separat inom varje ny diagnoskategori. Kategorier där färre än 8 hundar råkat ut för en ersättningsbar skada (veterinärvård eller dödsfall) redovisas inte. En ras kan innehålla flera pälsslag- eller storleksvarianter.

De frekvenser som används för att mäta dödsfall- respektive veterinärvårdshändelser är Mortalitet och Morbiditet.

Mortalitet: Antal dödsfall per 10 000 ÅUR.

Morbiditet: Antal djur med en eller flera veterinärvårdshändelser (VVH) per 10 000 ÅUR.

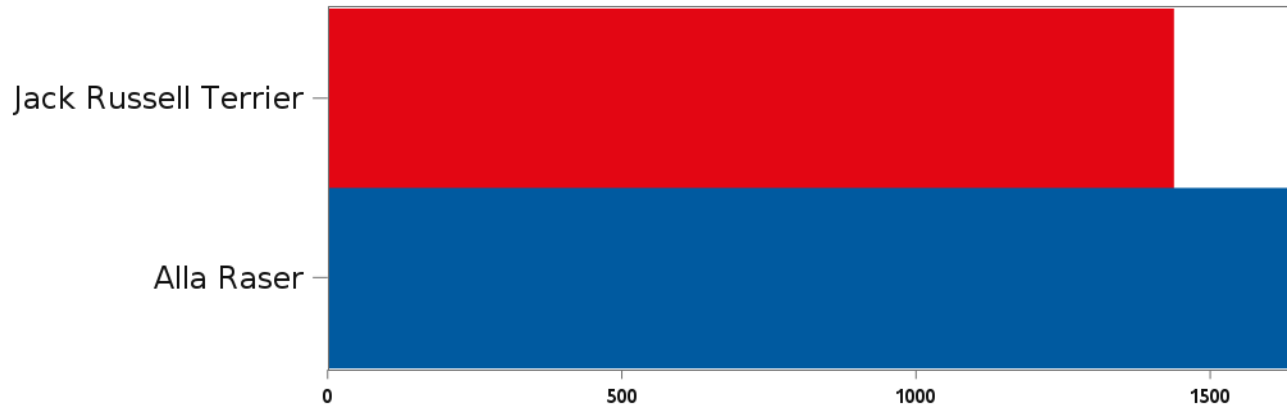
För att tolka de horisontella stapeldiagrammen 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9 där rasen jämförs med Alla Raser gäller att: Ju längre stapeln sträcker sig åt höger, desto vanligare är diagnosen (högre frekvens). Om stapeln för den enskilda rasen är ungefär lika lång som stapeln för Alla Raser är tillståndet lika vanligt för denna ras som för Alla Raser. För tillstånd där rasens stapel är längre än den för Alla Raser, har rasen en ökad risk jämfört med Alla Raser. Om stapeln för rasen är kortare, har rasen en lägre risk att drabbas jämfört med Alla Raser. Diagram 4, 6 och 10 uttrycker den relativa risken i siffror för den enskilda rasen jämfört med Alla raser. Relativ risk, se tolkning i diagram 4.

**Notera:** Ingen bedömning av statistisk signifikans har gjorts vilket innebär att vi presenterar statistiken utan att tolka varför den ser ut som den gör.

**Notera:** Det finns ingen övre åldersgräns för hur länge en hund kan vara veterinärvårdsförsäkrad, men antalet försäkrade hundar sjunker med stigande ålder. Livförsäkringen upphör automatiskt att gälla vid en viss ålder, beroende på ras. Begränsningar i försäkringsvillkoren påverkar statistiken, exempelvis ersätts inte beteendeproblem eller förebyggande åtgärder från försäkringen och visas därför inte i statistiken. Veterinärvårdshändelser (Morbiditet) är besök där kostnaden överskred den fasta självrisk och Agria betalade ut ersättning. Dödsfall (Mortalitet) inkluderar generellt endast livskador där en veterinär angivit dödsorsak, men vid vissa akuta sjukdoms- eller olycksfall förekommer det att hundägaren och vittnen skriftligen intygat att hunden dött.

För att få en helhetsbild av rasens hälsoläge måste läsaren ta del av informationen i Breed Profiles, men också läsa om rasens hälsoproblem publicerade av andra källor. Det är särskilt viktigt för raser med ett litet antal försäkrade hundar.

## Diagram 1: Total Morbiditet (per 10 000 ÅUR) – Jack Russell Terrier och Alla Raser 2016-2021



### År-under-Risk 2016-2021 (hela perioden)

Jack Russell Terrier: 25 000 < 55 000

Alla Raser: 1,58 miljoner

### Morbiditet mellan 2016-2021

Jack Russell Terrier: 1 436 per 10 000 ÅUR

Alla Raser: 1 641 per 10 000 ÅUR

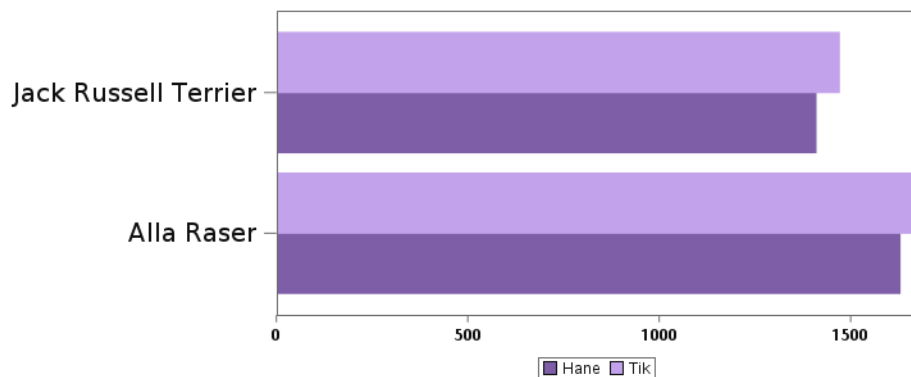
**Tolkning:** Använd denna information för att få en överblick av rasens hälsa jämfört med Alla Raser. Är till exempel Morbiditeten lägre, högre eller ungefär densamma som för Alla Raser?

**Notera:** Mortalitet uttrycker frekvensen av dödsfall och Morbiditet uttrycker frekvensen för en eller flera VVH.

**Relativ Risk Morbiditet för Jack Russell Terrier jämfört med Alla Raser: 0,88**

**Tolkning:** Relativ Risk beskriver graden av ökad eller minskad risk av händelser för individer i rasen jämfört med Alla Raser. Till exempel innebär en Relativ Risk på 2 att risken i rasen är två gånger så hög som hos Alla Raser. En Relativ Risk mindre än 1 betyder att individer i rasen har en lägre risk jämfört med Alla Raser.

## Diagram 2: Total Morbiditet (per 10 000 ÅUR) per kön – Jack Russell Terrier och Alla Raser 2016-2021



**Tolkning:** Jämför mellan könen inom rasen. Jämför även hanar och honor inom rasen mot könen i Alla Raser. Om det finns skillnader överväg generella och specifika orsaker till sjukdom (diagram 3-10) för förklaringar.

**Notera:** Information om kastrering/sterilisering saknas.

### Medianålder (år) vid första VVH

**Jack Russell Terrier:** 8,0

**Alla Raser:** 5,8

**Definition:** Morbiditet - första VVH inträffade för 50 % av djuren före denna ålder och för 50 % efter.

**Tolkning:** Jämför rasen med Alla Raser.

**Notera:** Avseende Morbiditet (VVH) kan värdet var något överskattat eftersom vissa djur haft en liknande händelse innan observationsperioden påbörjades.

### Medianålder (år) av försäkrade djur

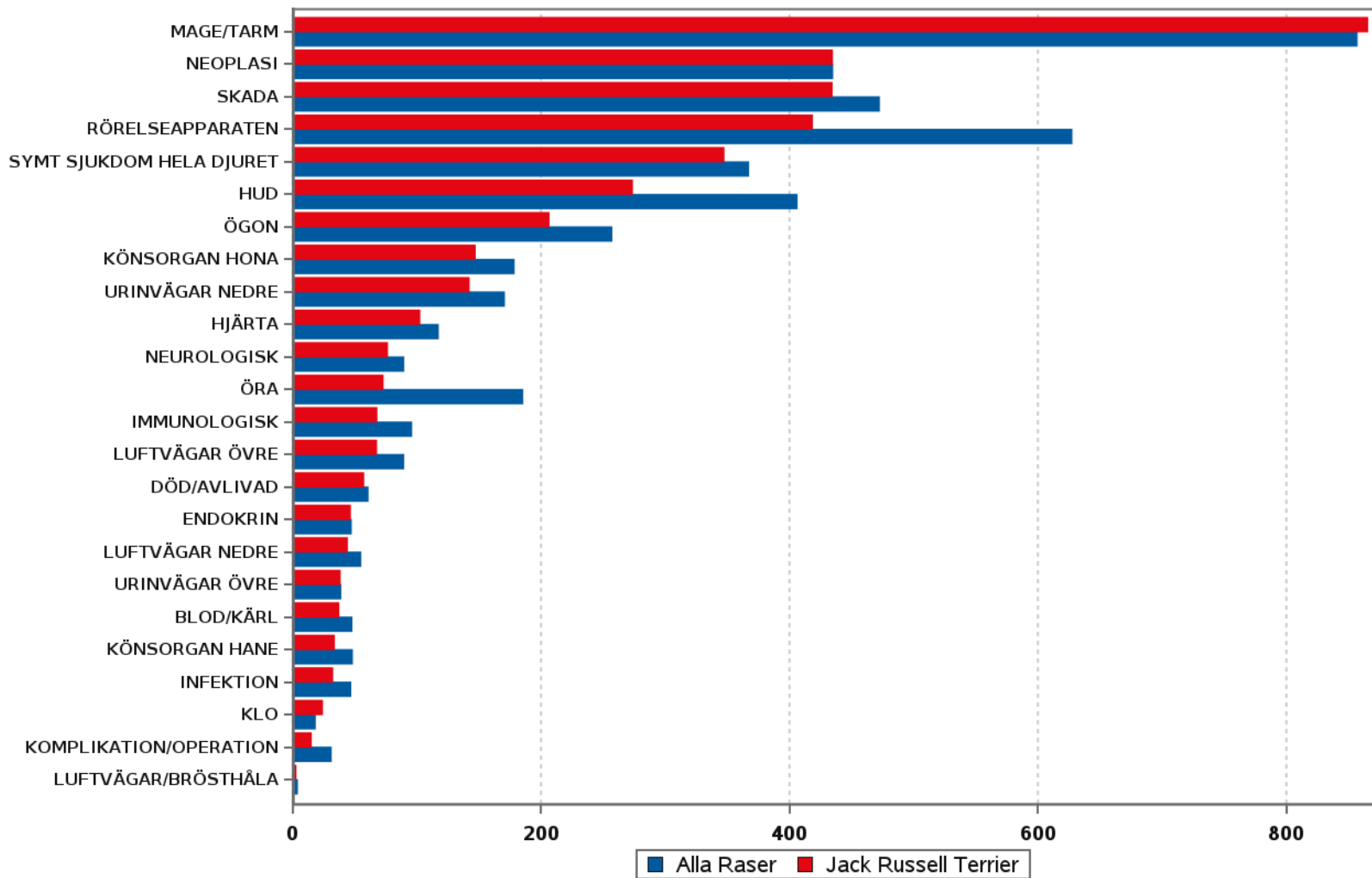
**Jack Russell Terrier:** 8,3

**Alla Raser:** 5,8

**Definition:** 50 % av djuren hade en ålder som var lägre och 50 % högre än värdet som anges ovan.

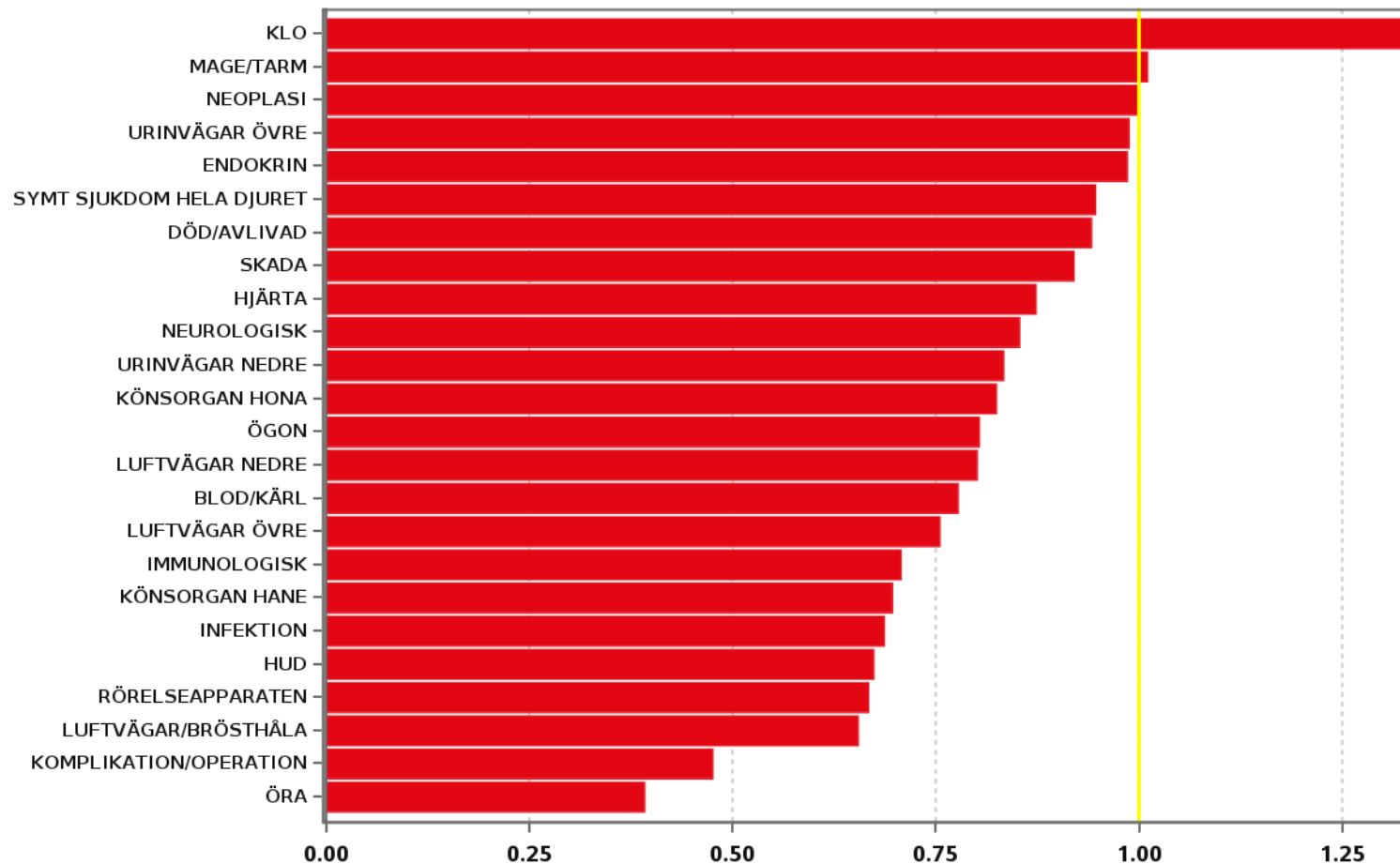
**Tolkning:** Är den försäkrade populationen av denna ras ungefär lika gammal, yngre eller äldre jämfört med Alla Raser?

**Diagram 3: Morbiditet (per 10 000 ÅUR) för Generella Orsaker (Nivå 3)  
– Jack Russell Terrier och Alla Raser 2016-2021**



**Notera:** Kategorier visas endast om minst 8 stycken djur har haft diagnosen.

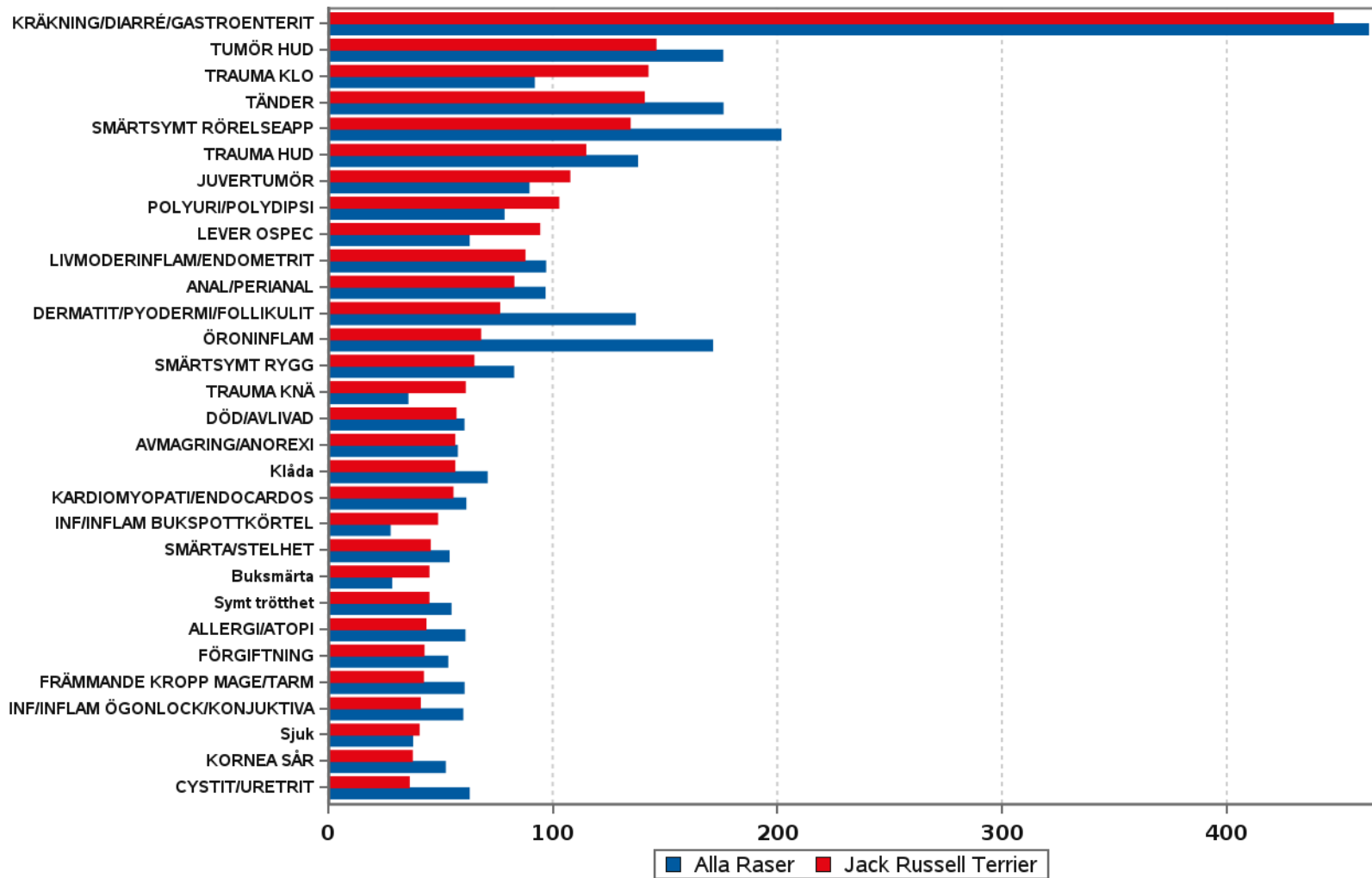
## Diagram 4: Relativ Risk Morbiditet för Generella Orsaker (Nivå 3) – Jack Russell Terrier jämförd med Alla Raser 2016-2021



**Tolkning:** Den gula linjen är baslinjen för risken hos Alla Raser; Om den röda stapeln sträcker sig till höger om den gula linjen har rasen en ökad risk jämfört med Alla Raser. Om den röda stapeln sträcker sig till 2 betyder det att risken i rasen är dubbelt så hög som för Alla Raser

**Notera:** Kategorier visas endast om minst 8 stycken djur har haft diagnosen.

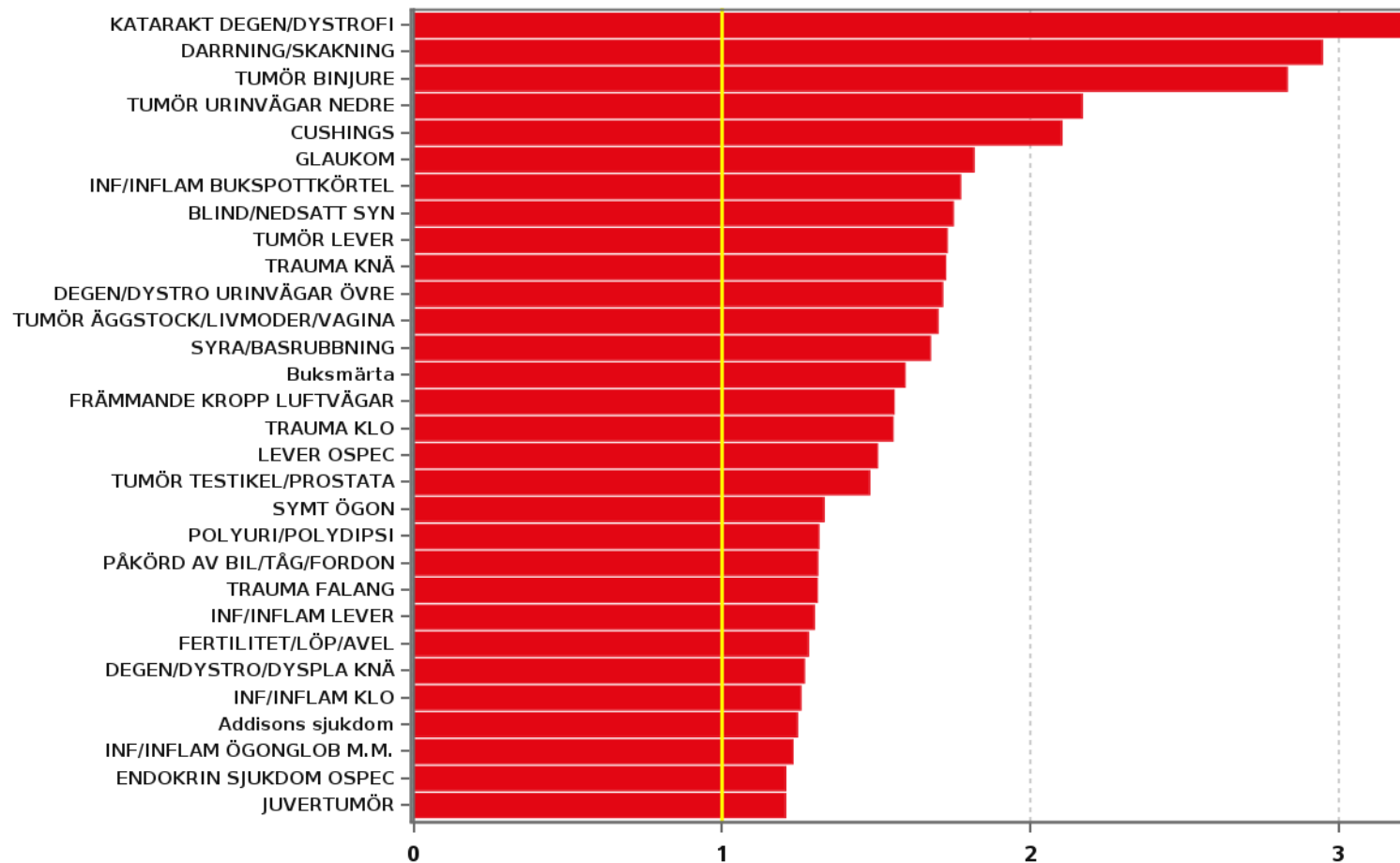
**Diagram 5: Morbiditet (per 10 000 ÅUR) för Specifika Orsaker (Nivå 1)  
– Jack Russell Terrier och Alla Raser 2016-2021**



**Notera:** Kategorier visas endast om minst 8 stycken djur har haft diagnosen.

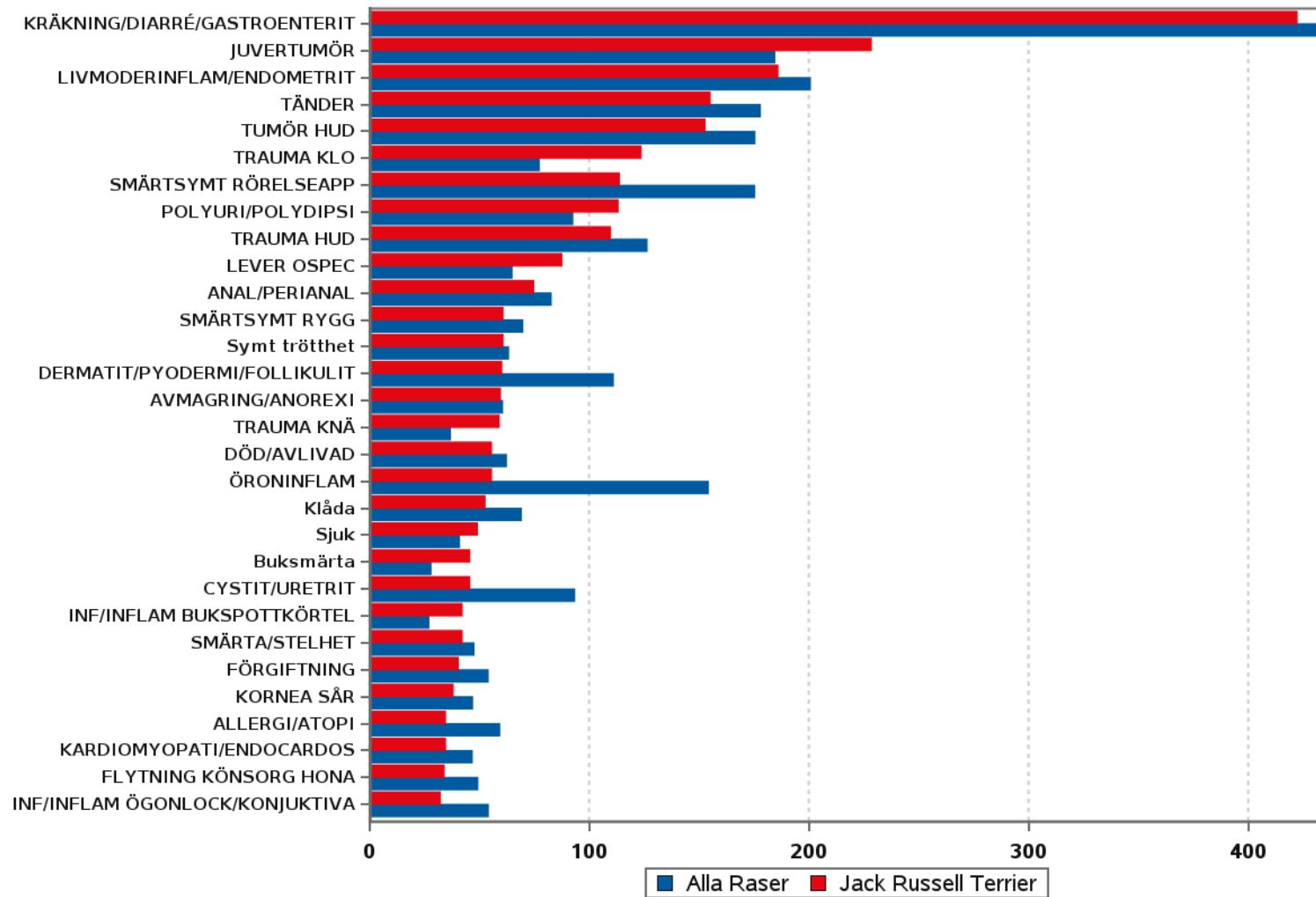


## Diagram 6: Relativ Risk Morbiditet för Specifika Orsaker (Nivå 1) – Jack Russell Terrier jämförd med Alla Raser 2016-2021



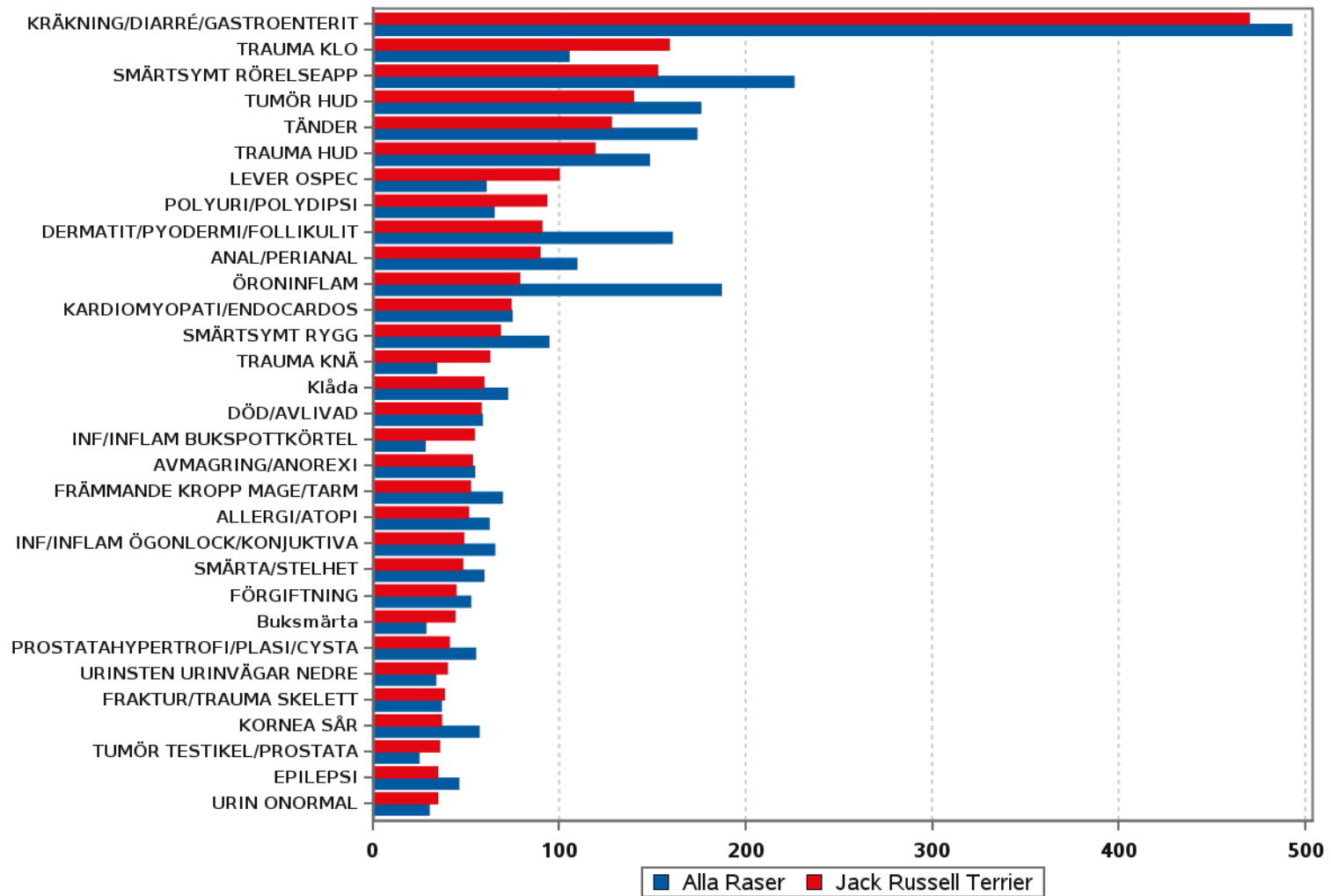
**Notera:** Sällsynta diagnoser med hög Relativ Risk kan uppträda i detta diagram. Jämför därför med föregående diagram för att avgöra dels hur vanlig diagnosen är, dels dess Relativa Risk. Finns diagnosen med i både diagram 5 och 6 är det extra viktigt att titta närmare på diagnosen. Kategorier visas endast om minst 8 stycken djur haft diagnosen.

**Diagram 7: Morbiditet (per 10 000 ÅUR) för Specifika Orsaker (Nivå 1) - ENDAST TIKAR  
- Jack Russell Terrier 2016-2021**



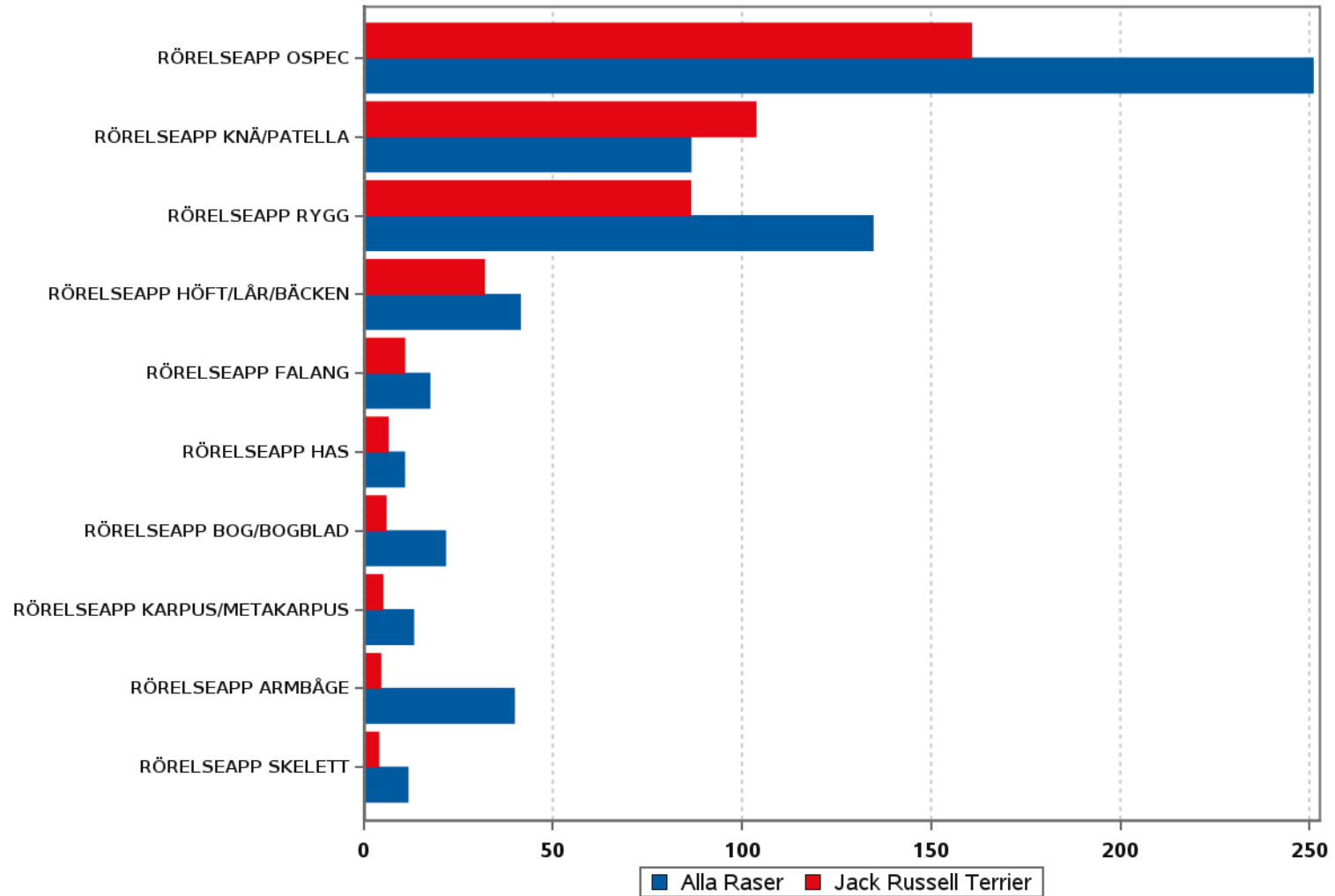
**Notera:** Kategorier visas endast om minst 8 stycken djur har haft diagnosen.

**Diagram 8: Morbiditet (per 10 000 ÅUR) för Specifika Orsaker (Nivå 1) - ENDAST HANAR  
- Jack Russell Terrier 2016-2021**



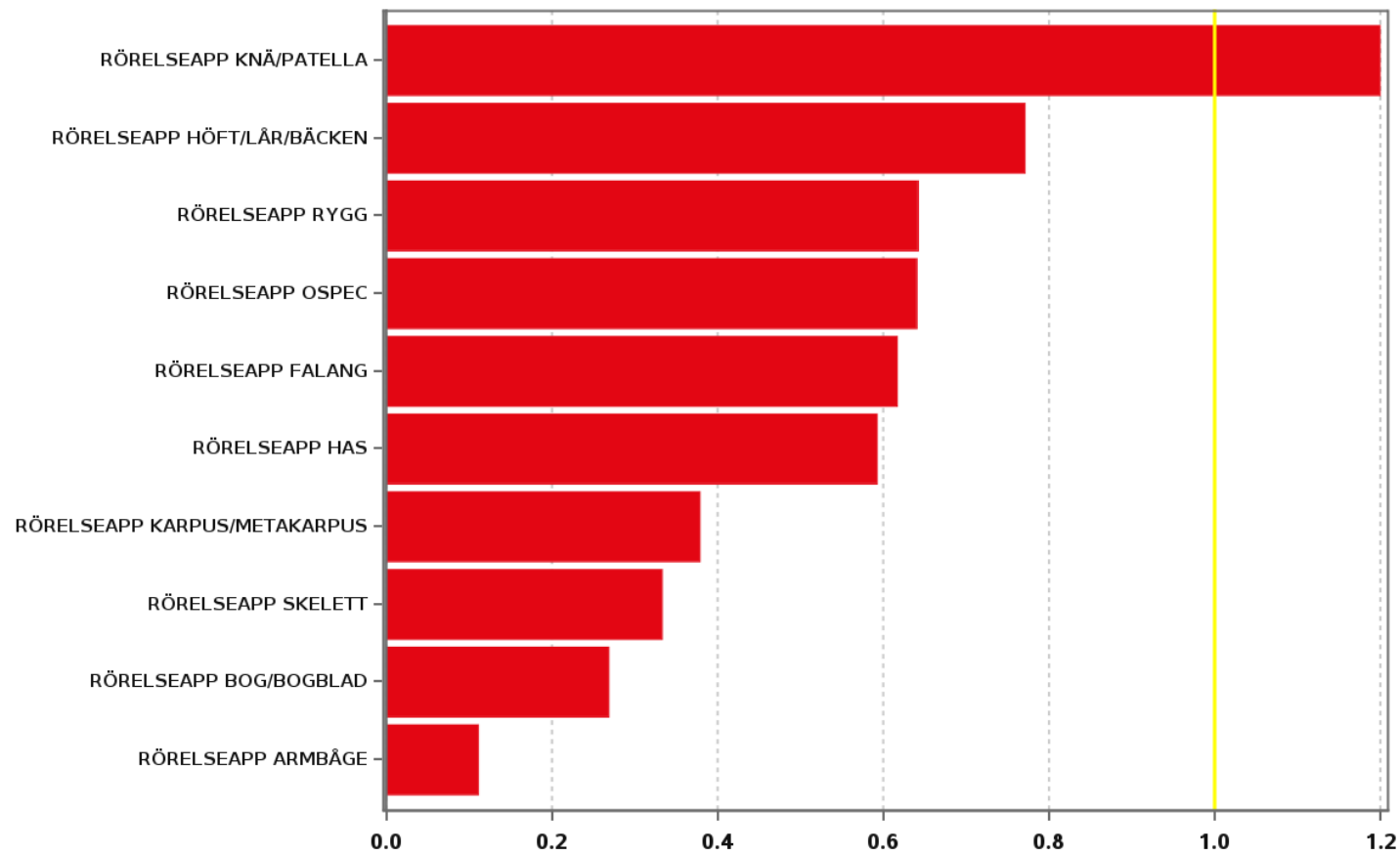
**Notera:** Kategorier visas endast om minst 8 stycken djur har haft diagnosen.

**Diagram 9: Morbiditet (per 10 000 ÅUR) för Symtom från Rörelseapparaten – Jack Russell Terrier och Alla Raser 2016-2021**



**Notera:** 'Rörelseapp/ospec' innebär att veterinären inte angav ett specifikt område eller diagnos alternativt att det fanns symtom från två områden eller fler. Kategorier visas endast om minst 8 stycken djur har haft diagnosen.

**Diagram 10: Relativ Risk Morbiditet för Symtom från Rörelseapparaten  
– Jack Russell Terrier jämförd med Alla Raser 2016-2021**



**Tolkning:** Som för diagram 4.

**Notera:** Kategorier visas endast om minst 8 stycken djur har haft diagnosen.

## Diagram 11: Andel (År-under-Risk) av Jack Russell Terrier med ett registreringsnummer från en kennelklubb

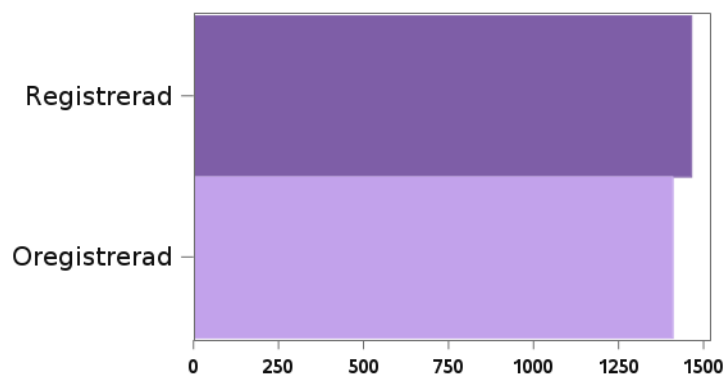


### Medianålder (år) av försäkrade djur

Medianålder (år) registrerade: 7,6

Medianålder (år) oregistrerade: 8,8

## Diagram 12: Total Morbiditet för Registrerade och Oregistrerade - Jack Russell Terrier 2016-2021



**Tolkning:** I detta diagram jämförs frekvensen av händelser (Morbiditet) mellan djur som har ett registreringsnummer och de som saknar registreringsnummer. Skillnader kan delvis bero på olika åldersfördelning i de två grupperna (se ovan).

