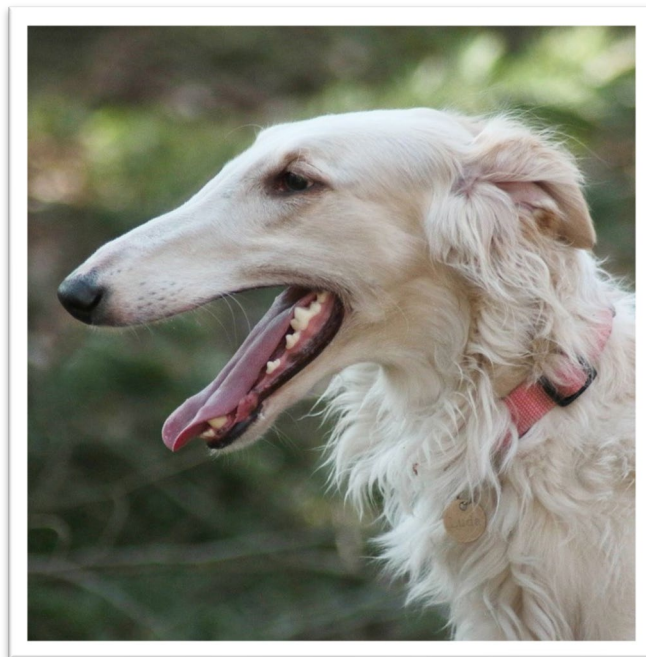


Racespesifik avlsstrategi (RAS) for **Borzoi**

FCI 193



Version 2

Gyldig til april 2026



Version 2

Udarbejdet af Inger Nikolajsen og Sanne Helsing
- Myndeklubbens Ras-gruppe, marts 2025

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Generelt.....	3
Racens historie; baggrund og udvikling	3
Overordnet mål for racen	3
Racens population	4
Populationsstørrelse	5
Gennemsnitlig kuldstørrelse	3
Indavlsgrad	6
Matadoravl	6
Hanner og tæver brugt i avl	7
Indhentning af avlsmateriale fra andre lande.....	13
Mål og strategi.....	13
Helse	13
Generel beskrivelse af helsesituationen i racen	15
Forekomst af helseproblemer, sygdommer og/eller defekter	15
Forekomst af reproduktionsproblemer	19
Prioritering	20
Mål og strategi.....	20
Brugsegenskaber	21
Jagtprøver, brugsprøver og mentaltest.....	21
Mentalitet og brugsegenskaber i forhold til rasestandarden.....	21
Mål og strategi.....	21
Adfærd og mentalitet.....	21
Adfærd	21
Evaluerings af adfærd	21
Adfærd i forhold til rasestandard	21
Mål og strategi.....	21
Eksteriør.....	21
Eksteriør.....	21
Overdrevne eksteriørtræk	21
Mål og strategi.....	21
Opsummering	21
Prioritering af vigtige kortsigtede og langsigtede mål.....	21
Plan for videre arbejde i klubben.....	21
Bilag.....	22

Innledning

Rapporten er udarbejdet på baggrund af dansk data fra hundeweb.dk, Agria Breed Archives, FCI-standarder og Registreringsstatistik fra DKK

I perioden 2015–2024 er der registreret **38 Borzoi-hvalpe i Danmark**, fordelt på **5 kuld**, og **45 hunde er importeret**. Den **gennemsnitlige kuldstørrelse** var **7 hvalpe**, og det **største kuld** omfattede **11 hvalpe**. Ingen kuld i perioden har haft en indavlsgrad over DKK's anbefalede grænse (6,25 %). Den højeste målte indavlsgrad var **3,125 % i 2018**.

Data om **matadoravl** kunne ikke indsamles pga. for få registreringer (under 100 om året). Der er **ingen registrerede sundhedsundersøgelser** i DKK Hundeweb i perioden, og sundhedsstatus bygger udelukkende på ældre statistik fra Agria (2016–2021).

Reproduktionsdata viser 4 naturlige parringer og 1 inseminering med frisk sæd. Ud af i alt 5 kuld var 4 født naturligt og 1 ved kejsersnit, hvilket giver en kejsersnitsrate på 50 % i 2024. Der er ingen registrerede data om dødfødte hvalpe.

Racen deltager ikke i FCI-brugsprøver, og der er ikke angivet data for mentalitet, adfærd, eksteriør eller specifikke avlsmål. De fleste strategier og fremtidsplaner er ikke udfyldt i rapporten.

Generelt

Racens historie; baggrund og udvikling

Kopieret fra FCI-racestandard:

Historien om Borzoi'en går tilbage til det 15. århundrede, hvor den mongolske invasion fandt sted. Tatarerne holdt mynder af arabisk oprindelse – Koutsi, hvorimod de russiske jægere ikke kendte til mynder. Når de gik på jagt, brugte de usædvanligt stærke hunde – kaldet Loshaya Dogs. Disse hunde var i stand til at fange og dræbe råvildt og selv elge. Krydsninger mellem Koutsi og Loshaya blev prototypen på en Borzoi. Denne nye race var afbilledet på en bønnebog tilhørende Grand Prince Vasily 3. Han var far til Ivan den Grusomme. I det 16. og 17. århundrede tilførtes nyt blod fra Polsky Chart (Polsk Greyhound). Dette gav efterkommerne et mere ædelt udseende. Da racen voksede i antal, voksede også hundenes berømmelse – endog uden for Det Russiske Kejserriges grænser. Indkrydsning af den store, stærke og skarpe skæggede Klock – Courland Mynde – udviklede Borzoien yderligere. BORZOI Side 2 af 6 Efterkommerne var hunde uden skæg med en lang og fin pels. De blev begyndelsen til "Gustopsovy" Borzoi- typen. På samme tid tilførtes også blod fra greyhounds. Herved opstod "Chistopsovy" Borzoi-typen. Senere anvendtes Bjergmynder (Gorsky) og Krimske Mynder. Disse hunde var kendt for deres udholdenhed. Nutidens Borzoi er resultatet af dette blandede avlsprogram. Årvågenheden, smidigheden og hurtigheden, forfølgelsen af vildtet, evnen til at reagere hurtigt som lynet og omgående angribe vildtet dødeligt, dens grusomhed og mod er alle egenskaber, der viste sig at være nyttige ved jagt i mindre og uvejsomt terræn. Med succes blev Borzoien også brugt til jagt på stepperne. Her skulle den være i stand til at arbejde over lange distancer. I det 18. og 19. århundrede udvikledes en jagtform, hvor store flokke af mynder og støvere deltog. Rytterne red på specielle heste – "hunters". I denne jagtform kunne flere hundrede hunde deltage – forskellige i udseende og med forskellige jagtevn. Pershino-jagten, der blev ledet af Storhertug Nikolai Nikolaevich, var især berømt for hundenes særlige skønhed, deres fart og jagtiver. Den første kongres for elskere af racen blev afholdt i 1874. Allerede i 1888 udgav The Moscow Hunting Society den første Borzoi-standard, hvor racens type endelig blev fastlagt. Forfatteren af denne standard var N.P. Yermolov. Denne standards grundlæggende principper er stadig gældende på trods af de forandringer, der blev lavet i det 20. og 21. århundrede – i 1925, 1939, 1951, 1963, 1969, 1980, 1993, 1995 og 2006.

Overordnet mål for racen

Ikke udfyldt

Racens population

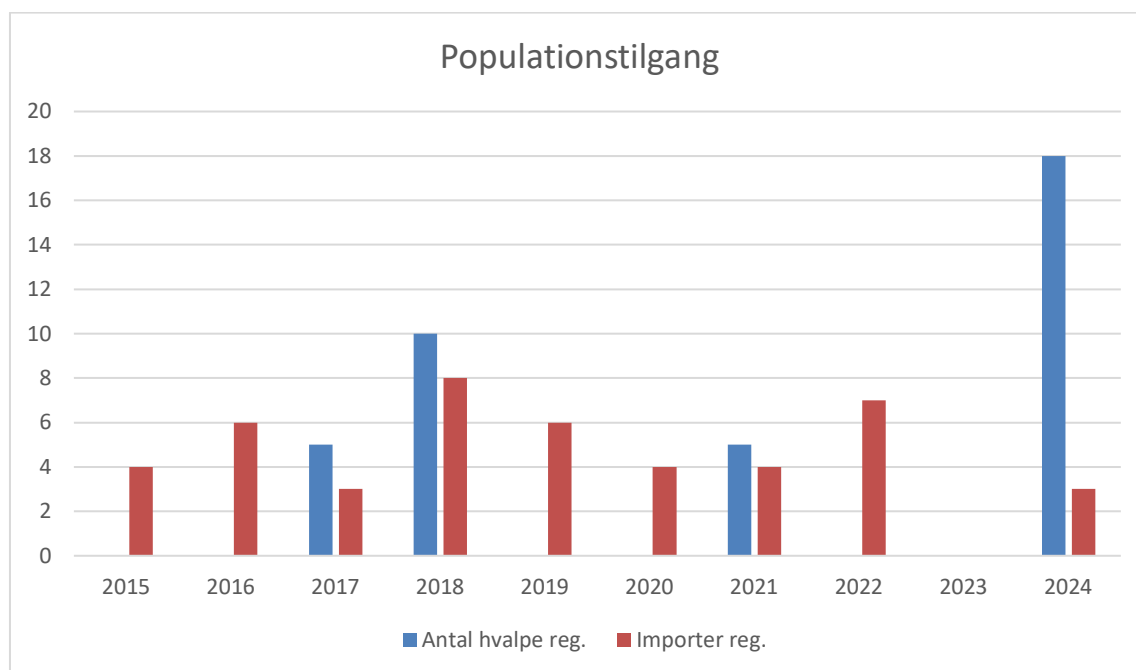
Populationsstørrelse

Racens population er svær at beregne, da vi ikke har den nødvendige data at udregne den med. Dette både fordi ikke alle hunde er registreret i DKK, men også fordi den gennemsnitlige levealder er varierende fra kuld til kuld.

Listen med registreringstal omfatter både hvalpe født i Danmark, samt hvalpe og voksne hunde med FCI-stambøger fra andre lande, som er importeret til Danmark og herefter er tildelt et DKK stambogsnummer. Herunder også indførsler fra andre stambogsførende foreninger.

I perioden 2015-2024 er der registreret 38 hvalpe og importeret 45 hunde.

År	Antal hvalpe reg.	Importer reg.	År	Antal hvalpe reg.	Importer reg.
2015	0	4	2020	0	4
2016	0	6	2021	5	4
2017	5	3	2022	0	7
2018	10	8	2023	0	0
2019	0	6	2024	18	3



Gennemsnitlig kuldstørrelse

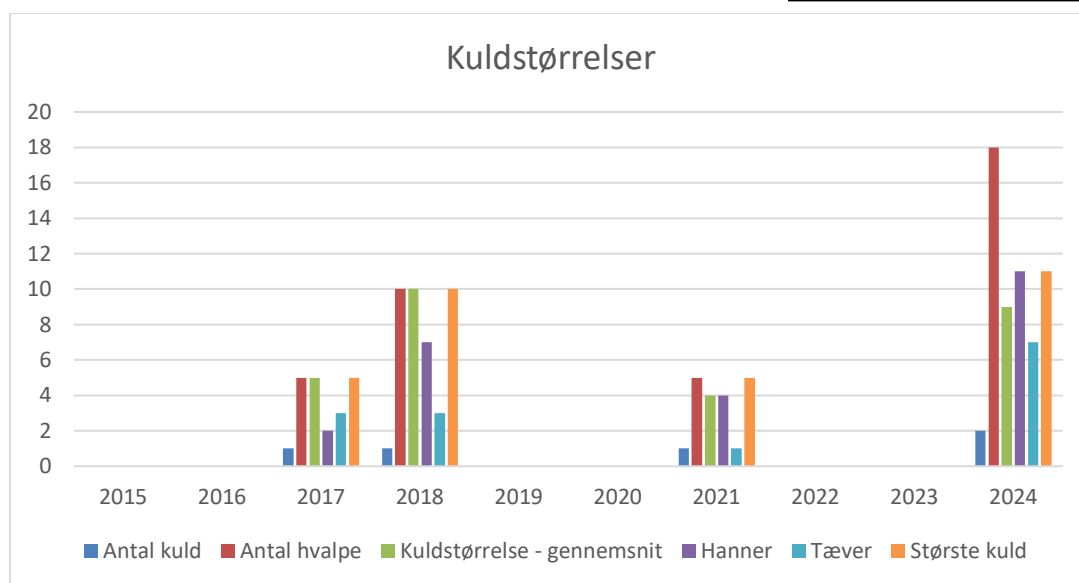
Baseret på tal i en periode på 11 år (2015-2024) er der født 3 kuld.

Hvalpe født i alt: 38 – heraf 24 hanner og 14 tæver

Gennemsnitsstørrelsen af de 5 kuld: 7

Største kuld: 11 hvalpe

Fødselsår	Antal kuld	Antal hvalpe	Kuldstørrelse - gennemsnit	Hanner	Tæver	Største kuld
2015	-					
2016	-					
2017	1	5	5	2	3	5
2018	1	10	10	7	3	10
2019	-					
2020	-					
2021	1	5	4	4	1	5
2022	-					
2023						
2024	2	18	9	11	7	11
Total/gennemsnit	1,25	9,5	7	5,75	3,5	7,75



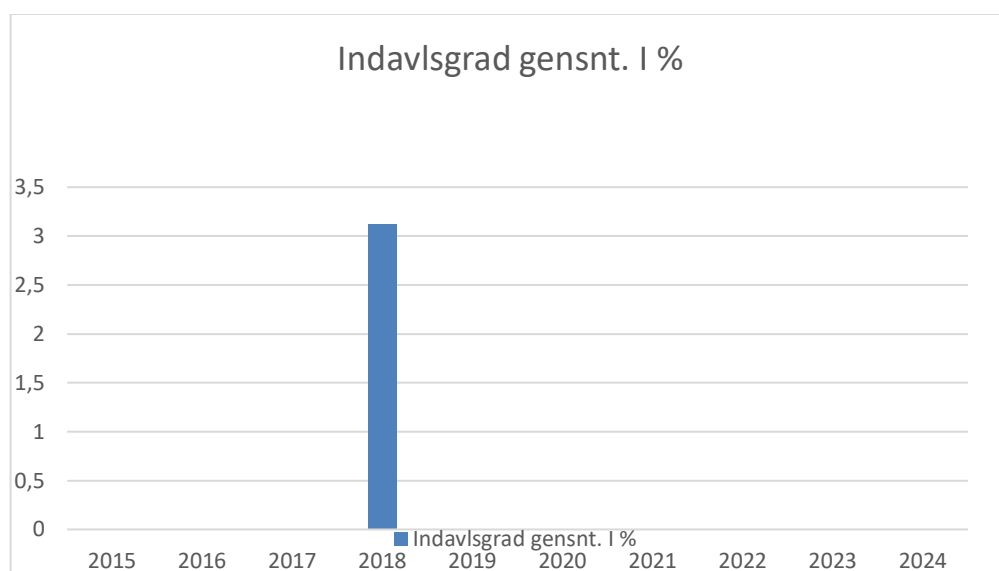
Indavlsgrad

Ingen kuld i perioden 2015-2024 har en indavlsgrad over den af DKK anbefalede grænse.

Indavlsgraden er målt på 3 generationer, og vil i nogle tilfælde ligge højere ved at medtage flere generationer.

Indavlsgraden er et gennemsnit af alle kuld det pågældende år.

År	Indavlsgrad målt på 3 generationer - gennemsnit i %	Indavlsgrad målt på 5 generationer - gennemsnit i %
2015	-	
2016	-	
2017	0	
2018	3,125	
2019	-	
2020	-	
2021	0	
2022	-	
2023		
2024	0	



Matadoravl

Ikke muligt at samle data, da antallet af hunde er for lille.

(Beregnes ikke for racer med under 100 registreringer pr. år.)

Hanner og tæver brugt i avl

Ikke udfyldt

Helse

Generel beskrivelse af helsesituationen i racen

Der er ikke registreret sundhedsundersøgelser i DKK Hundeweb perioden 2015-2024, så der kan derfor ikke umiddelbart drages konklusioner om racens sundhed.

Forekomst af helseproblemer, sygdommer og/eller defekter

Følgende billeder er taget fra Agrias statistik over registrerede sygdomme i perioden 2016-2021. Materialet er ikke opdateret, og kan derfor kun bruges som et overordnet billede af den pågældende periode.

Kun hunde, som er sygeforsikrede ved Agria, indgår i disse statistikker.

Se mere: <https://www.agria.dk/om-agria/agria-breed-profiles/>

Fra Agria:

Det er vigtigt at huske, at Agria Breed Profiles aldrig bør være den eneste kilde til klubbens sundhedsarbejde, blandt andet fordi statistikken kun bygger på diagnoser, som er erstatningsberettigede via forsikringer hos Agria Dyreforsikring. Der findes diagnoser, som ikke er erstatningsberettigede, eksempelvis adfærd, kryptorkisme og navlebrok. Derfor er det sandsynligt, at de fleste af sådanne regninger ikke havner hos Agria og derfor heller ikke bliver regnet med i statistikken. Men fremgår diagnosen af statistikkerne, trods det, den ikke er erstatningsberettiget hos Agria, er det ofte et tegn på, at diagnosen er ganske hyppigt forekommende hos racen.

HVAD ER AGRIA BREED PROFILES

Agria Breed Profiles er racespecifik skade- og sygdomsstatistik, der giver indblik i, hvilke sygdomme samt skader der rammer specifikke racer. Statistikken bygger på Agrias skadestatistik fra årene 2016-2021.

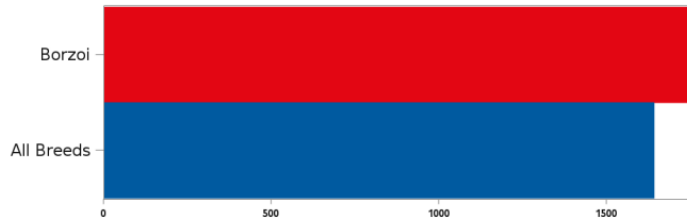
Materialet er baseret på over 1.000.000 **svenske** hunde og er et unikt og værdifuldt supplement til anden tilgængelig information om sundhed hos vores racehunde.

Agria Dyreforsikring indsamler data om enten dødsfald eller dyrlægebesøg. Det er de kliniske fund og faktiske sygdomsdiagnoser hos de forskellige hunderacer, der er kortlagt.

Informationen er præsenteret på en enkel og pædagogisk måde med tabeller og diagrammer, hvor risikoen for specifikke diagnoser hos enkelte racer sammenlignes med gennemsnittet for alle racer.

Materialet er bearbejdet af Svensk Kennelklub, forskere ved Sveriges landbrugsuniversitet i Uppsala og University of Guelph i Canada og viser statistikker opdelt per år, køn, alder, leveår og meget mere.

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



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

Borzoi: 1,000 < 5,000

All Breeds: 1.58 million

Note! This is a breed with a small number of insured individuals. Keep this in mind as you interpret the material.

Morbidity between 2016-2021

Borzoi: 1,759 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?

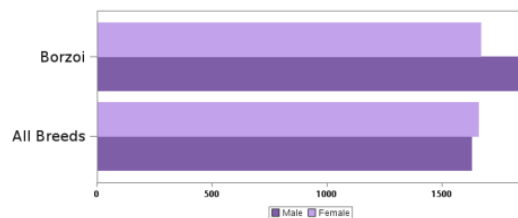
Reminder: Mortality expresses the rate of death and Morbidity expresses the rate of one or more VCEs.

Relative Risk Morbidity of Borzoi compared to All Breeds: 1.07

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
– Borzoi 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

Borzoi: 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

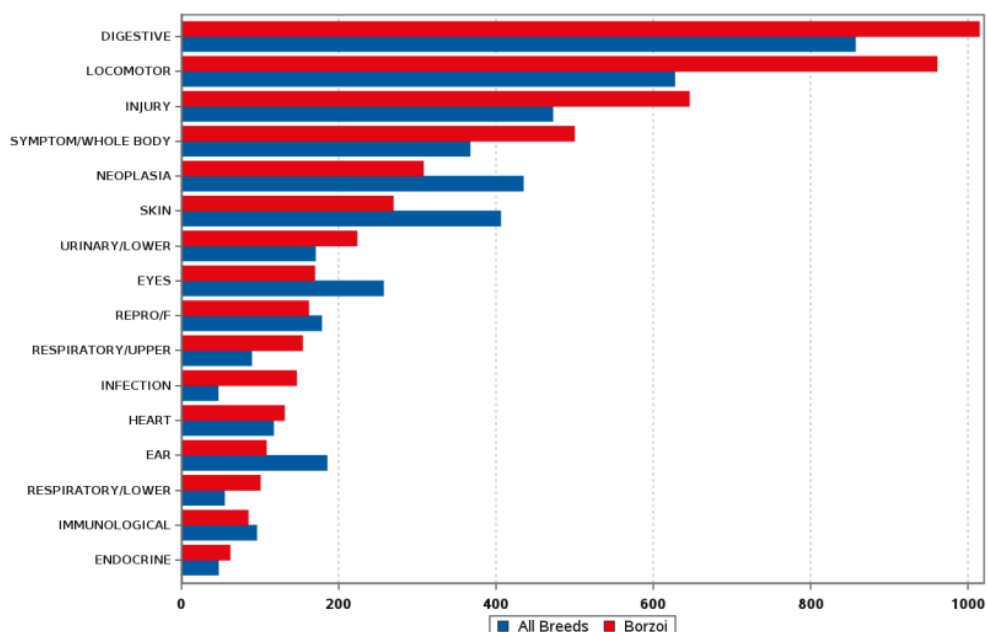
Borzoi: 3.8

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.

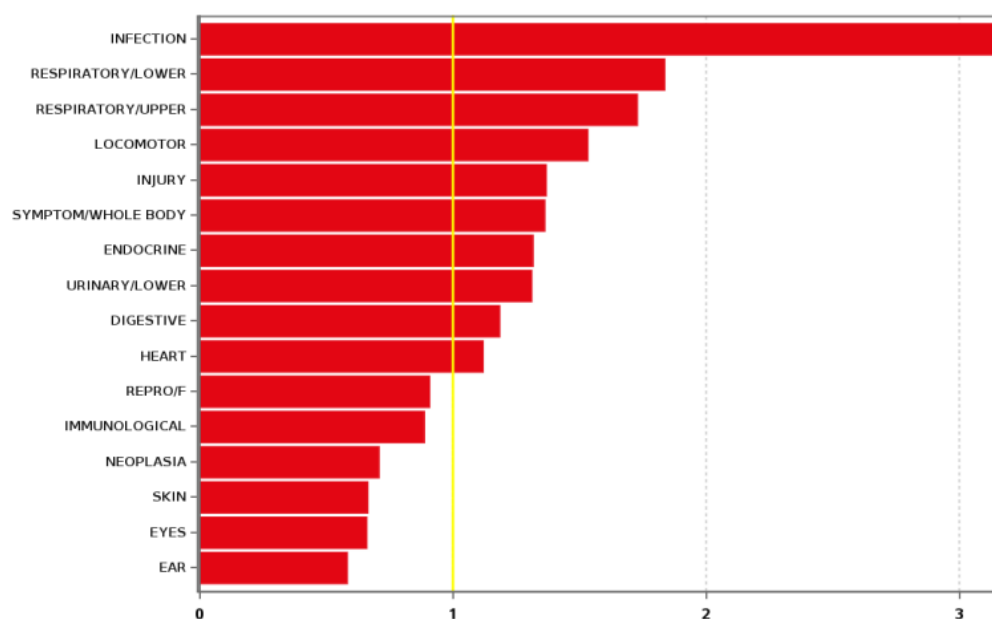
Interpretation: Is the insured population of this breed similar in age, younger or older than All Breed?

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



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

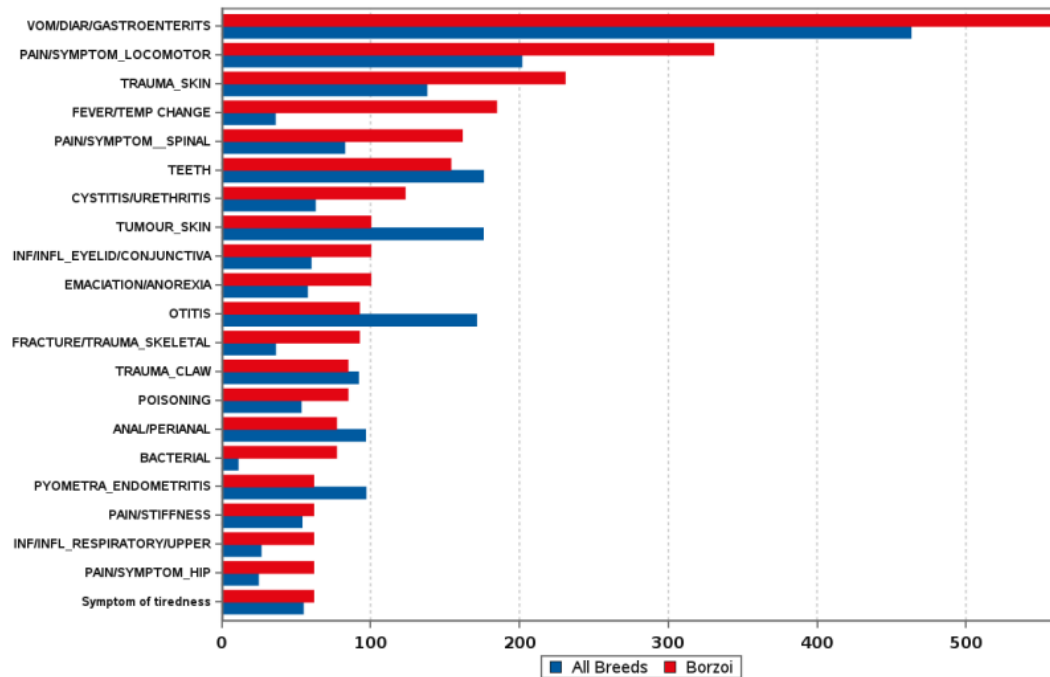
Chart 4: Relative Risk Morbidity for General Causes (Level 3)
– Borzoi compared to All Breeds 2016-2021



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.

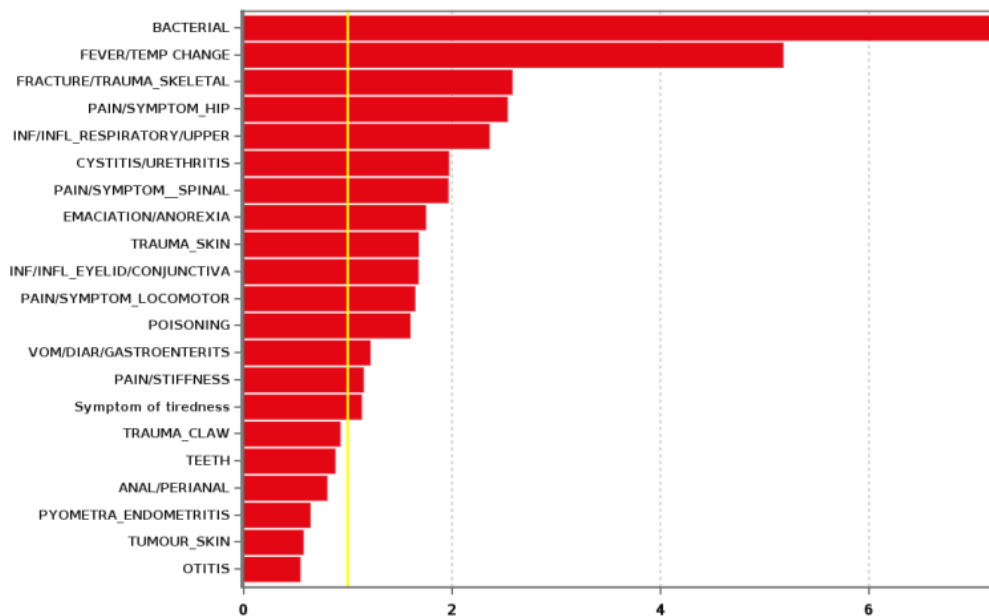
Reminder: Categories are shown only if at least 8 animals had the diagnosis.

Chart 5: Morbidity (per 10,000 YAR) for Specific Causes (Level 1)
– Borzoi and All Breeds 2016-2021



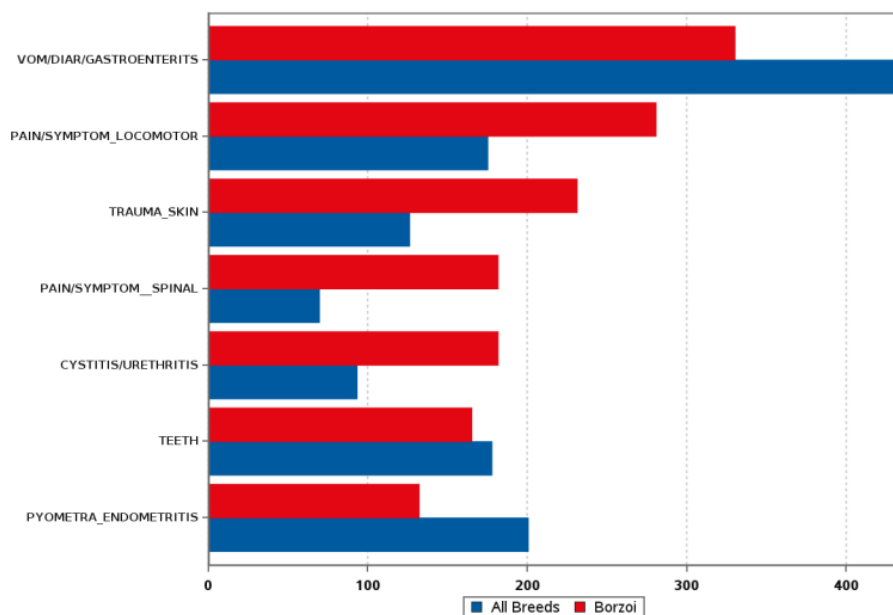
Reminder: Categories are shown only if at least 8 animals had the diagnosis.

Chart 6: Relative Risk Morbidity for Specific Causes (Level 1)
– Borzoi compared to All Breeds 2016-2021



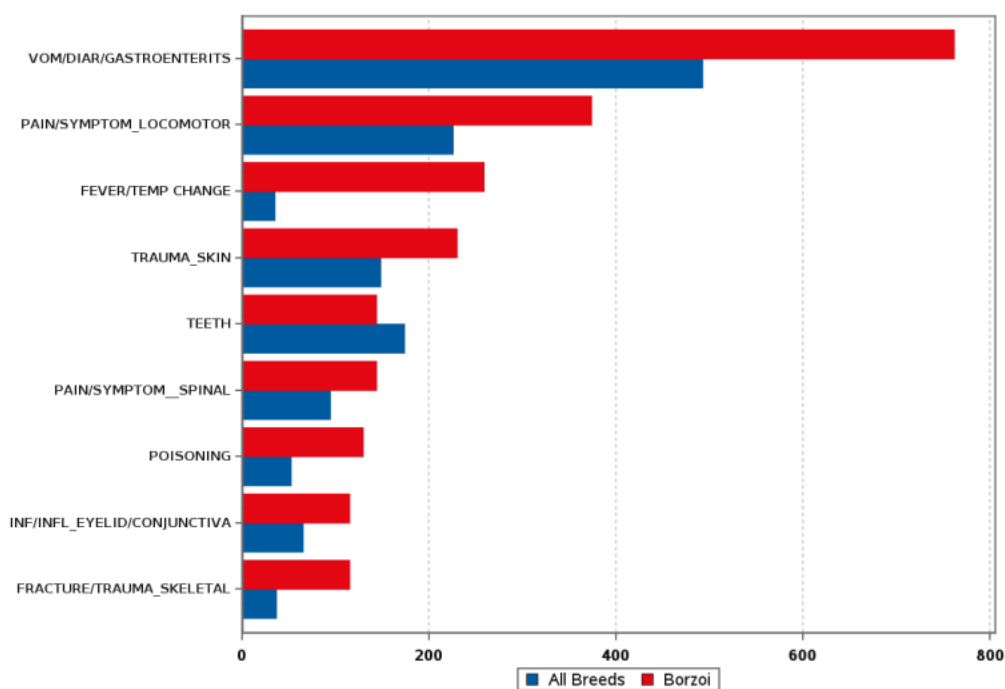
Note: Rare diagnoses with high Relative Risk may appear in this chart. Therefore, compare with the previous chart to determine both how common the diagnosis is and its Relative Risk. If the diagnosis is included in both diagrams 5 and 6, it is particularly important to look at the diagnosis more closely. Categories are only shown if at least 8 animals had the diagnosis.

Chart 7: Morbidity (per 10,000 YAR) for Specific Causes (Level 1) - FEMALE ONLY
– Borzoi 2016-2021



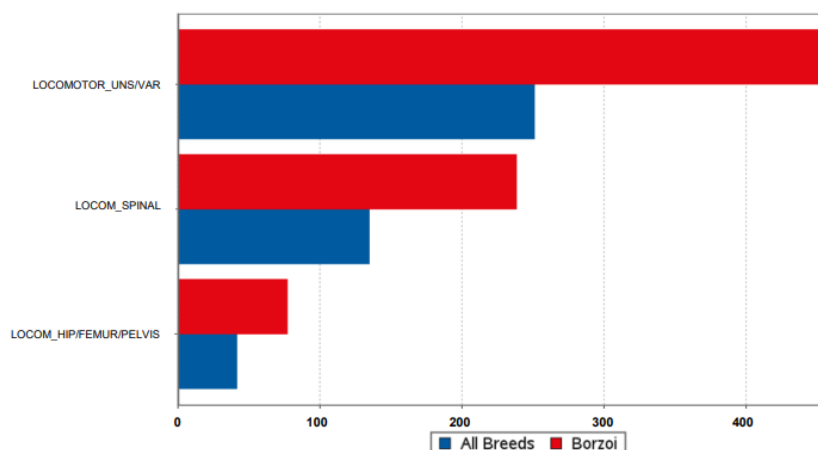
Reminder: Categories are shown only if at least 8 animals had the diagnosis.

Chart 8: Morbidity (per 10,000 YAR) for Specific Causes (Level 1) - MALE ONLY
– Borzoi 2016-2021



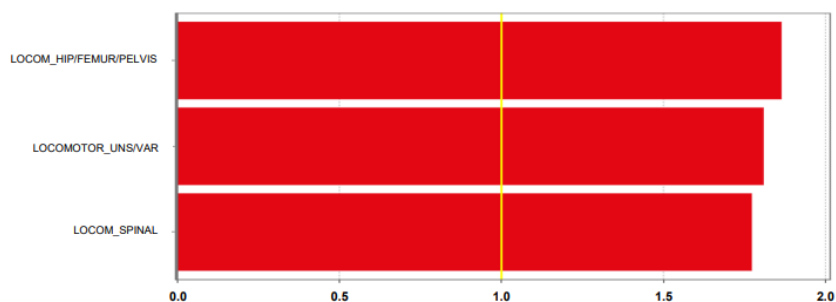
Reminder: Categories are shown only if at least 8 animals had the diagnosis.

**Chart 9: Morbidity (per 10,000 YAR) of Locomotor Problems
– Borzoi and All Breeds 2016-2021**



Note: 'UNSVAR' means that the veterinarian did not specify a specific location or diagnosis or that there were symptoms from two locations or more. Categories are shown only if at least 8 animals had the diagnosis.

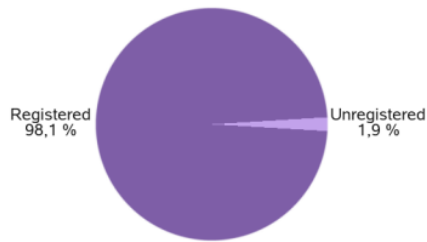
**Chart 10: Relative Risk Morbidity for Locomotor Problems
– Borzoi compared to All Breeds 2016-2021**



Interpretation: As for chart 4.

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

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



Median Age (year) of the insured animals

Median age (years) Registered: 3.9
Median age (years) Unregistered: 2

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

Note! Chart not presented for this breed as there are too few unregistered dogs for valid data.

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).

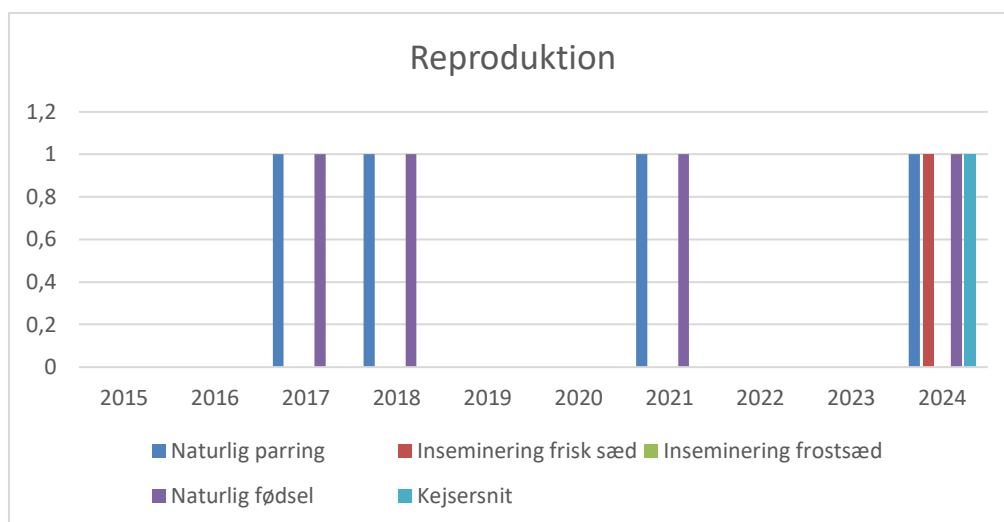
Forekomst af reproduktionsproblemer

Baseret på tal i en periode på 10 år (2015-2024) har der været 1 kuld hvalpe. Heraf var 4 naturlige fødsler, og 1 kejsersnit.

Der har i perioden været 4 naturlige parringer og 1 med inseminering med frisk sæd

Det har ikke været muligt at finde data på antal dødfødte hvalpe.

År	Naturlig parring	Inseminering frisk sæd	Inseminering frostsæd	Naturlig fødsel	Kejsersnit	Kejsersnit i %
2015						
2016						
2017	1			1		0
2018	1			1		0
2019						
2020						
2021	1			1		0
2022						
2023						
2024	1	1		1	1	50



Prioritering

Ikke udfyldt

Mål og strategi

Ikke udfyldt

Brugsegenskaber

Jagtprøver, brugsprøver og mentaltest

Racen er opgivet uden brugsprøve under FCI

Mentalitet og brugsegenskaber i forhold til rasestandarden

Ikke udfyldt

Mål og strategi

Ikke udfyldt

Adfærd og mentalitet

Adfærd

Kopieret fra FCI-racestandard:

En Borzoi har et stilfærdigt og harmonisk væsen. Ved synet af et bytte er reaktionen tydelig. Typiske gangarter: Før vildtet spores – langsomt traf og endda gang. I jagt på vildt – fuld galop. Holdningen over for mennesker er neutral til venlig.

Evaluering af adfærd

Ikke udfyldt

Adfærd i forhold til rasestandard

Ikke udfyldt

Mål og strategi

Ikke udfyldt

Eksteriør

Eksteriør

Ikke udfyldt

Overdrevne eksteriørtræk

Ikke udfyldt

Mål og strategi

Ikke udfyldt

Opsummering

Prioritering af vigtige kortsigtede og langsigtede mål

Ikke udfyldt

Plan for videre arbejde i klubben

Ikke udfyldt

Bilag**Bilag 1 – retningslinjer for avl**

Borzoi

Racenummer DKK: 1930



Gruppe	: 10
Racens hjemland	: Rusland
Specialklub	: Myndeklubben

Tidligste alder ved fotografering

HD foto	: 12 måneder
AD foto	: 12 måneder
OCD foto	: 12 måneder

Størrelse Etiske Regler (ud fra vægt)

Racens størrelse	: Stor
------------------	--------

Racen har følgende minimumskrav for at kunne anvendes i avl**Avlskrav**

- **Testikelstatus:** Det skal på behørig vis dokumenteres, at faderen til et hvalpekuld har normale testikler på normal plads.
Dette kan dokumenteres ved hjælp af en dyrlægeattest eller en præmiering på en FCI/DKK anerkendt udstilling/Eksteriørbedømmelse.
- **Etiske regler for avl:** DKK's etiske regler for avl af fysisk og mentalt sunde hunde skal være overholdt. Se reglerne [her](#)

Der henvises herudover til DKK's stambogsføringsregler. Se reglerne [her](#)

Avlsanbefalinger

For at få Basis+ stambøger skal følgende, udover ovenstående avlskrav, være opfyldt

1. Begge forældre skal før parring være præmieret med mindst Very Good på en FCI/DKK anerkendt udstilling eller være godkendt på et eksteriørrangement - foranstaltet af specialklubben.
2. Indavlsgraden for kullet må ikke overstige 6,25 % beregnet på tre generationer.

Indført 01.07.2014.

Farver for racen	Forkortelse
Beige m hvid	BE/HV
Brindle	BRD
Grå	GR
Grå brindle	GR/BRD
Gylden	GY
Gylden brindle	GY/BRD
Gylden m. mørkere partier	GY/MØP
Gylden m. sølvskær	GY/SØ
Hvid	HV
Hvid m aftegninger	HV/AFT
Hvid m grå aftegn	HV/GRA
Hvid m gyldne aftegn	HV/GYA
Hvid m røde aftegn	HV/RA
Hvid m sorte aftegn	HV/SA
Mørk brindle	M/BRD
Rød	R
Rød brindle	R/BRD
Rød m. sort schatteringer	R/SS
Rød med hvid	R/HV
Sort	S
Sort/Tan/Hvid	STH