

De informatie kan worden gebruikt door eigenaren, fokkers en onderzoekers om het voorkomen van ziektes bij Berners te identificeren en te verminderen bij fokbeslissingen en onderzoeksprojecten.

Het belangrijkste doel van onze database is het verzamelen en verspreiden van informatie die vrijwillig is ingediend door eigenaren en fokkers en die we hebben geverifieerd, zodat deze nauwkeurig is.

Het is echter de verantwoordelijkheid van eigenaren en fokkers om verantwoord om te gaan met de gegevens.

De gegevens worden verstrekt door de eigenaren en fokkers. Deze eigenaren en fokkers willen hun steentje bijdragen om de toekomstige gezondheid van het ras te verbeteren. Om ervoor te zorgen dat de informatie zo nauwkeurig mogelijk is, hebben we een wereldwijd team van data-operators die veel van de informatie controleren en verifiëren voordat deze zichtbaar mag zijn in de database. Alleen door extreem nauwkeurige informatie te hebben, kan de wetenschap de gegevens effectief gebruiken voor onderzoek.

Naast de door de eigenaar ingediende informatie, importeert Berner-Garde driemaandelijks testresultaten van The Orthopaedic Foundation for Animals (OFA) en gebruikt hij de AKC en andere nationale kennelclubwebsites om informatie waar mogelijk te verifiëren.

Ons doel is om de meest uitgebreide en nauwkeurige verzameling informatie over Berner Sennenhonden voor iedereen beschikbaar te hebben.

Het doel

Het doel van de Berner-Garde Foundation is helpen bij het verbeteren van de gezondheid van de Berners. Het is een vrijwilligers organisatie bestaande uit een bestuur van trustees en andere vrijwilligers. We willen graag het wetenschappelijk onderzoek naar de oorzaken en behandelingen van genetisch bepaalde ziektes en de algemene gezondheid van onze geliefde Berners ondersteunen.

Daarom heeft de BernerGarde:

Een geautomatiseerde database

Een geautomatiseerde wereldwijde database, waar alle ziektes en de algemene gezondheid van de Berners kan worden vastgelegd. Deze informatie is voor iedereen toegankelijk en iedereen kan de info van zijn/haar hond in laten voeren, door de gegevens aan te leveren. Dit is een kosteloze vrij toegankelijke database.

Een onderdeel van de BGD is het laten uitrekenen van de COI en dan wel over alle ingevoerde generaties in de database, the full Based method. Dit is ook de COI die je vind bij je hond in de BGD. Mits er van de laatste 4 generaties geb, data zijn ingevoerd.

Voor beeld https://bernergarde.org/db/Dog_Detail?DogID=226591

Coefficient of Inbreeding (COI)

Calculated COI: **4.0**

Total Dogs in pedigree:	225165	Oldest Generation:	18
Unique Dogs in pedigree:	2921	Complete Generations:	5

[Click here for more info on COI and how Berner-Garde has implemented it.](#)

Calculated on Jan 24, 2025 12:46 PM

Top dogs in Pct Blood

Registered Name	Pct Blood	Occurs
IMRICH Z KYTLIC	50.0%	1
WENCKE LIV UUT 'T WAARKHUUS	50.0%	1
HROZINKA Z KYTLIC	25.0%	1
ODETTE UUT 'T WAARKHUUS	25.0%	1
RAMBLE ON D'ISOLAGERRE	25.0%	1
ROVER RIOMADEA GRANDE	25.0%	1
ALBUS SILENTE	12.5%	1
ANDY V.D BERNERWERELD	12.5%	1
DOREMIS COOL ICEMAN MCD	12.5%	1
FANTASTIC DREAMER U ZRODEL WISLY	12.5%	1
GERDA RIOMADEA GRANDE	12.5%	1
GERTRUDA Z KYTLIC	12.5%	1
JULIANE UUT 'T WAARKHUUS	12.5%	1
RHIANNON D'ISOLAGERRE	12.5%	1
ASTOR V CHAINDON	11.4%	4436

Most occurrences in pedigree

Registered Name	Occurs	Pct Blood
YORK V FLÜHWALD	10861	8.5%
CARLO VD GRANDFEYBRÜCKE	7134	8.4%
ALEX V BAUERNHEIM	6581	4.6%
BÄRI V BELFAUX	6155	4.3%
ERNA V SCHNEGGENBERG	6155	4.3%
ASTOR V CHAINDON	4436	11.4%
DIANA V RÜEGSBACH	4358	5.9%
KARIN VD OBERSCHIEDEGG	3926	3.0%
GALAN V MÄTTENHOF	3454	3.2%
CITA V BALMHOF	3052	1.8%
HARALD VD OENZ	2510	4.9%
DINA V ZIELACKERHOF	2470	2.3%
NETTI VD TULPENRONDELLE	2363	2.4%
BÄRI VD TAUBENFLUH	2241	2.7%
EROS V GEHRIMOOS	2063	1.6%

Dna opslag

De Berner-Garde Foundation heeft met steun van de Berner Sennenhond club of America een opslagplaats opgezet van DNA en tumorweefsel van Berner Sennenhonden. Deze repository, gehuisvest aan de Michigan State University, kan onderzoekers een schat aan hulp bieden bij goedgekeurde projecten,

Onderzoek

De Berner-Garde Foundation ondersteunt onderzoeken die gericht zijn op het verminderen van de gezondheidsproblemen bij Berner Sennenhonden. Onderzoeksvoorstellen en assistentie worden geval per geval goedgekeurd

Je kunt je gegevens via de website in laten voeren, klik op update this dog of als je hond nest er nog niet in staat submit data

Of je stuurt ze naar

Greetje van Zonneveld, een van de operators voor BernerGarde,
waarkhuus@ziggo.nl