



Research Project Bern, ook U kunt bijdragen!

De gezondheid van ons ras behouden, beschermen en waar mogelijk verbeteren is een van de pijlers van onze vereniging. Rasbreed zijn er meerdere (oog)afwijkingen bekend. Door de jaren heen zijn er verschillende onderzoeksprojecten geweest, waarbij kosten noch moeite gespaard zijn om de verantwoordelijke mutaties te lokaliseren.

Achtergrond

Research voor DM en Dwerggroei hebben geleid hebben tot effectieve genetische testen. Het project naar PRA aan de Ruhr Universiteit in Bochum onder leiding van Dr. Dekomien, met materiaal van complete bloedlijnen, ERG onderzoeken en zelfs ogen van honden bleek, net als vele andere initiatieven, veelbelovend. Resultaten voor ons ras bleven echter uit. Het (jaarlijks herhaalde) oogonderzoek door een ECVO oogarts is tot op heden nog steeds de beste en enige weg.

Belangrijke stap voorwaarts

Bij de genetische onderzoekstechnieken zijn grote stappen gemaakt. Waar vroeger gekeken werd naar enkele (vermoede) genen, wordt nu ook het gehele DNA in kaart gebracht. Hierdoor is het mogelijk heel breed naar de spreekwoordelijke naald in de hooiberg te zoeken.

Veelbelovend research project Bern

Momenteel loopt aan de *Universiteit van Bern* een onderzoeksproject naar epilepsie, cataract, CCL en PRA. Onze zustervereniging de DVSWH is de drijvende kracht achter dit project.

De NVSWH heeft het materiaal dat voorhanden was in Bochum vrijgegeven aan het *Institute of Genetics, University of Bern*. Wij volgen het project nauwlettend en waar nodig leveren wij informatie aan. De onderzoekers hebben niet stilgestaan, en van lichtpuntjes en hypothesen is de stap gemaakt naar concretere handvatten. Het hele project kreeg ondertussen een internationaal karakter en de samenwerking tussen diverse universitaire onderzoeksteams is een feit. Hierdoor verhogten de kansen op succes!

Focus op PRA

Het onderzoek is nu een fase ingegaan waarin genetische profielen van honden uitgewerkt zijn, concrete stappen en vooruitgang zijn gemaakt en de focus is nu verlegd naar PRA. De kracht en toewijding waarmee gewerkt wordt, willen wij verder ondersteunen. Eén van de knelpunten is het ter beschikking hebben van voldoende werkbaar materiaal.

Help mee! Bloedafname op de kampioensclubmatch (betaald door NVSWH)

De onderzoekers hebben behoefte aan genetisch materiaal: bloed van bewezen lijders (ECVO uitslag), van (bewezen) dragers en van vrije honden. De eerste stap, deze ligt bij u als eigenaar, is oogonderzoek bij een ECVO oogarts. De tweede stap is afname van genetisch materiaal (bloed). Op de KCM in de Mortel op zaterdag 13 mei 2023 kunnen de aanwezige eigenaars van een SWH bloed af laten nemen.

Voor alle deelnemers aan de KCM en leden van de vereniging zal de NVSWH de kosten voor afname en verzending dragen.

Bijdrage aan dit belangrijke onderzoek hoeft u dus niets te kosten!

Om de afname vlot en gemakkelijk te laten verlopen, ook voor de aanwezige dierenartsen, plannen wij dat graag van te voren. Tevens kunnen wij dan ten bate van het onderzoek familieverbanden van de betrokken honden en verdere informatie voorbereiden voor de onderzoekers.

Draag bij aan een gezonde Saarlooswolfhond, help mee aan toekomstgerichte fokkerij en meld u aan voor de bloedafname voor dit onderzoeksproject!

Wilt u eerder zelf aan de slag?

Voor onderzoek is 5 ml EDTA (bloed) nodig, in duidelijk gelabelde buisjes. Dit kan gewoon afgenomen worden door uw dierenarts. Tevens dienen een kopie van de stamboom, ECVO-uitslag en het formulier [Development of a biobank for Future Research Projects](#) meegezonden te worden. Bloed kan als (brievenbus) pakketje verzonden worden aan:

Institute of Genetics
University of Bern
Bremgartenstrasse 109a
3001 Bern
Zwitserland.

Voor verzending is een speciaal label nodig en de douanewaarde is 0 EUR.

Voor nu en in de toekomst

De focus ligt nu op PRA, maar ook voor verder onderzoek zal het aangeleverde materiaal beschikbaar zijn. Mochten er gemuteerde genen vastgesteld worden, dan zal de status van uw hond, na publicatie van het project, uiteraard ook met u gedeeld worden. Denk daarbij aan vrij/drager/niet vrij.

Het is evident dat indien er eerder een bloedstaal van uw hond naar het Bern werd gezonden, u géén tweede hoeft te versturen. De gegevens van uw hond zijn dan reeds opgenomen.

Voor vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen met [Nanouk Immers](#)
Graag zien wij u aanmelding tegemoet!

Nanouk Immers

-Research Project Bern-

✉ Immers@saarlooswolfhonden.nl

☎ 0031(0)6 36542167



**NEDERLANDSE VERENIGING
VAN SAARLOOSWOLFHONDEN**
EEN UNIEKE RASVERENIGING VOOR EEN UNIEKE HOND

ZOEK DE
VERSCHILLEN



ZIE JIJ WELKE HOND MET ZORG GEFOKT IS?



CHECK DE UITKOMST OP:

www.puppyverschillen.nl