

Deze 19 DNA testen zijn toegepast bij

BACTEROIDES Janey – NHSB 2939865, geboren 19 oktober 2012, HD-A, ED-A, DNA (Ned +Dld)
– rug zonder bemerking. BH/VZH, ZB: G, Zuchtwerte 72
Moeder: **Maryvo vh Zuidpark** – Vader: **Bacteroides Sabo**

BACTEROIDES Kyan – NHSB 2924991, geboren 19 oktober 2012, HD-A, ED-A, DNA (Ned+Dld)
– rug zonder bemerking. BH/VZH, GG1, GG2, ZB: G, Zuchtwerte 79
Moeder: **Bacteroides Stanzi** – Vader: **Larry vh Zuidpark**

Beide honden met het predikaat **NORMAAL**: Dit dier is vrij en heeft 2 gezonden allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de nakomelingen.

Dit zijn de DNA testen:

H748 – Mucopolysaccharidosis Type 7 (MPS VII)

De typische eigenschappen van de ziekte omvatten dwerggroei, skeletachtige abnormaliteiten, ruwe gezichtseigenschappen, bewolkte hoornvliezen en te sterke groei van de interne organen.

H414 – Ciliary dyskinesia primary (PCD)

Veroorzaakt continue luchtwegproblemen, longontstekingen met griepachtige verschijnselen daarbij zoals een snotneus e.d.

H417 – Leucodystrophy

Progressieve degeneratie van de neurieten van het zenuwstelsel.

H421 – Heuplaxiteit 2

Laxiteit van de heupen. Een abnormale vrijheid van beweging van de heupkom en verbeningsstoornissen

H721 - Neuronal Ceroid Lipofuscinosis (NCL)

Het klassieke karakterisering neurodegeneratieve motorische en psychologische ziekte. Zoals epileptische aanvallen.

H728 – CSNB

Nachtblindheid.

H745 – X-SCID

Immuunziekte.

H746 – Maligne Hyperthermie (MH)

Een erfelijke aandoening van de spieren, waarbij de spieren afwijkend reageren op anesthesiegassen en bepaalde spierverslappers. Er ontstaat een hoog metabolisme in het hele lichaam. Vaak is de lichaamstemperatuur erg verhoogd, waarbij celschade en zelfs overlijden als gevolg kan zijn.

H752 – Gray collie syndrome Cyclische neutropenie (CN)

Beïnvloed stamcellen van een hond. In plaats van de normale kleuren van de hond is de pup grijs bij geboorte. Bij de hond ontbreekt de normale hematopoietische stamcellen.

H770 – rcd3-PRA

Progressieve Retinale Atrofie is een veel voorkomende erfelijke afwijking die leidt tot blindheid.

H787 – TNS

Trapped Neutrophil Syndrome (vrij vertaald: gevangen neutrofielen syndroom), een erfelijke aandoening waarbij de beenmerg wel neutrofielen produceert (witte bloedcellen) maar het niet effectief kan vrijlaten aan de bloedsomloop.

H806 – DM

Degeneratieve myelopathie is een fatale progressieve neurologische aandoening van het ruggenmerg. Mogelijk vergelijkbaar met Amyotrofe Laterale Sclerose (ALS) of Multiple Sclerose (MS) bij mensen.

H811 – Hyperuricemie (HUU)

De ziekte wordt veroorzaakt door inefficiënt transport van urinezuur in de lever en de nieren. Hierdoor ontstaan verhoogde concentratie van dit zuur in het bloed en de urine.

H849 – PLL

Primaire Lens Luxatie is een erfelijke ziekte bij vele rassen. Hierbij komt spontane luxatie van de lens in vroege volwassenheid (meestal 3-6 jaar) en betreft vaak aan beide ogen.

H871 - CMR1

Canine Multifocal Retinopathy is een oogafwijking waarbij meerdere, gescheiden, cirkelvormige verhogingen in de retina worden waargenomen. Deze afwijkingen ietwat lijkend op blaren, verschillen in grootte en locatie, hoewel ze typisch in beide ogen van een aangetaste hond aanwezig zijn. De meeste honden zien normaal.

H915 - gPRA

Is een oogziekte die blindheid veroorzaakt en genetisch wordt doorgegeven aan de volgende generaties. Het is een degeneratie van het netvlies, de retina. Bij de mens heet het Retinitis Pigmentosa (RP). Bij PRA worden eerst de staafjes aangetast (zicht in schemer) en daarna de kegeltjes (voor daglicht).

H919 – Heuplaxiteit 1

Hetzelfde als H421 alleen deze ontwikkeling leidt tot artrose op langere termijn.

H487 – Brachyurie (Bob-tail)

Is de naam van de verschijning waarbij honden een extreem korte of geen staart hebben.

H489 – Dermatofibrose

Is een erfelijke huidaandoening bij Duitse Herders, waarbij stevige door bindweefsel verharde plekken in en onder de huid worden gevormd. Vaak in combinatie met nierafwijkingen (z.o. cystadenocarcinoom) .

H498 – Myotonia Congenita 2

Is een spierziekte bij de aangetaste hond die niet goed kan functioneren omdat de spieren niet snel genoeg kunnen ontspannen na een beweging. Hierdoor ontstaat een afwijkende beweging die herkenbaar is aan een stijve loop met konijnachtige bewegingen tijdens het rennen. Lijders kunnen ook problemen hebben met hun tanden en het slikken.

Deze testen zijn afgenomen door Dr. Van Haeringen Laboratorium b.v. te Wageningen.

www.vhlgeneitics.com