

DNA testen waarom zou je daar op tegen zijn ?

Als we over DNA testen praten reageren helaas vele fokkers nog erg negatief maar waarom eigenlijk is dan onze vraag. Is dit omdat men bang is dat er iets bekend word wat ze eigenlijk liever binnen gesloten deuren houden of is het puur de onwetendheid in verstandig en verantwoord willen fokken in het belang en welzijn van ons ras en niet in het belang van hun eigen portemonnee? Aangezien er nu een nieuwe doorbraak is en onze Engelse bullen via een DNA test getest kunnen worden op de aanwezigheid van een defect gen wat HUU (uraatstenen) kan veroorzaken willen wij u hier allen van op de hoogte stellen en hopen op uw medewerking.

Wat is HUU (uraatstenen)

Terwijl veel honden geen tekenen van de ziekte hebben, zijn toch wel de meest voorkomende symptomen problemen met urineren. Deze kunnen bestaan uit abnormale urine stromen, moeilijk urineren, bloed in de urine, troebele urine, en uiteindelijk het complete onvermogen om te plassen.

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, waardoor ziektes kunnen ontstaan met de naam Hyperuricosurie en Hyperuricemie (HUU)

Deze DNA-test kan dus zeer waardevol zijn bij het ontwikkelen en implementeren van uw fokplannen en het allerbelangrijkste voor de gezondheid ons hele ras. Veel zullen we weer te horen krijgen mijn honden hebben dit niet, Ik heb het nog nooit meegemaakt, ik wist niet dat dit zo'n groot probleem was dit is enkel maar een teken dat wij ons niet geheel verdiepen in ons algehele ras maar het kortzichtig willen zien in enkel onze eigen honden. Ook dit zou dus eens onder ogen gezien moeten worden dat wij de zorg moeten dragen over ons algehele ras en om deze gezonder te maken zullen we hier alleen aan mee moeten werken. Ook zal de vraag weer opkomen en wat gaat ons dat weer niet kosten bij deze hierop al ons antwoord.. **wat zal bijvoorbeeld eenmalig 50 euro per hond opwegen tegen een bewust steen loos honden leven !!!!!**

Wij hopen dat u met onderstaande schema zult inzien hoe belangrijk deze test kan zijn om verantwoord te combineren en heel bewust en verstandig ons ras van een groot erfelijk probleem kan behouden.

Wij zijn allemaal verantwoordelijk voor onze eigen beslissingen maar laten we eerlijk zijn met dit soort testen en onderzoeken kunnen we daadwerkelijk elke keer weer een stapje dichterbij komen bij verantwoord fokken met erfelijke problemen !!!!!

Er zijn drie mogelijke testresultaten: Vrij, Drager, en Lijder. Hieronder vindt u een beschrijving van wat elke resultaat betekent voor u als fokker.

Er staat geen leeftijd voor dit erfelijke kenmerk is continu aanwezig, en zal steeds waarneembaar zijn.

Vrij

Een dier is vrij en heeft twee gezonde genen. Dit dier zal bij gebruik in de fokkerij geen afwijkingen krijgen en kan de afwijking niet doorgeven aan de volgende generatie.

Drager

Een dier is drager en heeft een gezond gen en een defect gen. Het dier zal het mutanten (defecte) gen aan de helft van zijn nakomelingen doorgeven. Draggers kunnen in een aantal gevallen zelf ook last hebben van het defecte gen, maar zullen in de regel geen symptomen hebben.

Lijder

Een dier is lijder en heeft dus twee defecte genen. Lijders geven het afwijkende gen door aan al hun nakomelingen in de volgende generatie en krijgen zelf symptomen die horen bij de ziekte.

Vererving

Dit kenmerk vererft op een autosomale, recessieve, manier. Dit betekent, dat een dier vrij kan zijn (homozygoot normaal), lijder (homozygoot afwijkend) of drager (heterozygoot).

Dragers kunnen de mutatie verspreiden in de populatie zonder dat ze zelf de symptomen hebben. Hierdoor is met name het aantonen van dragers van groot belang om verspreiding te voorkomen.

Grafiek

De grafiek hieronder worden de verschillende combinaties weergegeven. Vergeet niet, het is altijd het beste om te fokken "Vrij met Vrij". Indien dit gevolgd wordt door alle fokkers, zal deze zorgen voor een aanzienlijke vermindering van deze erfelijke aandoening in toekomstige generaties Engelse Bulldoggen. Echter om voldoende hoge hoeveelheid goede fokdieren te behouden, kan het voor sommige fokkers "Vrij" met "Dragers" zich kunnen voordoen.

| | Vrij Reu | Drager Reu | Lijder Reu |
|--------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Vrij Teef | 100% Vrij | 50/50 Drager/Vrij | 100% Drager |
| Drager Teef | 50/50 Drager/Vrij | 25/50/25 Vrij./Drager./Lijder. | 50/50 Drager/Lijder |
| Lijder Teef Female | 100% Drager | 50/50 Drager/Lijder | 100% Lijder |

Geel

Ideale combinatie - Puppy's zijn vrij en heeft twee gezonde genen

Blauw

Veilige combinatie - Toch zullen sommige of alle pups drager zijn. Daarom wordt aanbevolen dat dragers die wenselijk zijn voor de fok worden gefokt met enkel Vrije honden om verdere vermindering van de defecte gen tegen blijven te gaan.

Roze

Hoog risico combinatie- Sommige pups zijn waarschijnlijk drager zijn maar kunnen ook met een verhoogd risico lijder zijn daarom wordt deze combinatie af geaden.

Paars

Onverantwoorde combinatie- alle pups zullen lijder zijn.

Wij als rasvereniging zijn dan ook van mening dat deze DNA test moet worden opgenomen als verplicht onderdeel van onze aankomende gezondheid eisen / welzijn eisen bij de RvB zodat deze geldt voor iedereen die een nestje Engelse Bulldoggen willen fokken lid of geen lid van de rasvereniging.

Wij nemen aan dat u na het lezen van deze brief u eigen nogmaals de vraag moet stellen : DNA testen waarom zou je daar op tegen zijn ??

Vele andere rassen hebben al vele DNA testen en dit zal ook grotendeels de toekomst gaan worden dus eigenlijk mogen wij al heel erg dankbaar zijn dat wij als ras nu ook eindelijk een test kunnen uitvoeren om heel verstandig en verantwoord een erfelijk probleem de kop in te kunnen drukken

M.V.G.

Debbie sas Kynologische Zaken EBCN