

PETS FOR LIFE

onafhankelijk platform voor de fokkerij van gezonde honden

PARINGSADVIES
voor
BRACHYCEFALE
HONDENRASSEN
in Vlaanderen

Inhoud

Inleiding.....	3
Wat is het probleem met de Brachycefale rassen?	4
Wie kan een “BOAS” certificaat uitschrijven?.....	5
Wie kan een certificaat aanvragen?.....	5
Uit wat bestaat een BOAS certificaat?	5
FASE I. Mate van de ooguitpuling	5
FASE II. de vernauwing van de neusgaten.....	6
FASE III Ademhalingstest.....	7
De BOAS index	8
Fokadvies tabel	8
Presentatie fokadvies voor de fokkers.....	9
Registratie	9
Certificaat.....	10

Inleiding

De brachycefale rassen zijn vrij populair, maar de laatste jaren staan deze rassen sterk onder druk. Dierenrechtenorganisaties en dierenartsen organisaties vallen geregeld deze rassen aan in de media. Sommige landen hebben reeds maatregelen genomen met betrekking tot deze rassen.

Aangezien sommige van deze rassen in populariteit toenemen, nemen sommige fokkers het niet te nauw met de selectie van de ouderdieren. Ook de import van puppy's uit landen waar geen controle bestaat neemt toe.

In België is er geen merkbare toename van het aantal puppy's met stamboom. De meeste van de bonafide fokkers hebben jarenlang geselecteerd op gezonde ouderdieren.

Het lijkt ons aangewezen om een paringsadvies programma op te stellen, dit vooral om de fokkers te helpen bij het instandhouden van gezonde ras populaties. Dieren uitsluiten voor de fokkerij op basis van een of meerdere fenotypische kenmerken kan grote gevolgen hebben op de genetische diversiteit van deze populaties. Verstandig combineren heeft in de fokkerij al lang zijn nut bewezen.

Vanuit "Pets for life" willen we een initiatief nemen om de fokkers van deze rassen te helpen bij het selecteren van de ouderdieren. We willen starten met een index op basis van een aantal belangrijke criteria.

De resultaten van de onderzoeken worden geregistreerd in een centrale databank. Op termijn is het onze bedoeling om fokwaardeschattingen te berekenen op basis van deze resultaten.

De samenwerking tussen de dierenartsen en de fokkers is belangrijk in het hele proces dat we willen uitbouwen.

Wat is het probleem met de Brachycefale rassen?

Rassen met een korte snuit worden Brachycefale rassen genoemd. “Brachy” betekent kort en “cefalic” betekent hoofd.

Het probleem bij deze rassen noemt men BOAS wat staat voor Brachycephalic Obstruction Airway Syndrome (Brachycefale Obstructief Syndroom).

BOAS is een complex van anatomische aandoeningen van de voorste luchtwegen, die voornamelijk bij de brachycefale rassen voorkomen.

Honden met het BOAS probleem hebben meestal een of meerdere van onderstaande afwijkingen:

- vernauwde neusgaten
- te lang zacht gehemelte
- te nauwe luchtpijp

Er zijn verschillende symptomen die bij de honden met het BOAS vastgesteld worden

- snurken, knorren
- benauwdheid, soms bij inspanning, soms bij warm weer, soms ernstige ademnood
- hoesten
- minder eetlust

Honden hoeven dus niet al bovenstaande symptomen te hebben om aan BOAS te lijden, anderzijds kunnen honden met één of meerdere van deze symptomen vrij zijn van BOAS.

Wie kan een “BOAS” certificaat uitschrijven?

Vakbekwame dierenartsen kunnen dit certificaat uitschrijven.



Wie kan een certificaat aanvragen?

Elke hond die behoort tot de lijst van de brachycefale rassen en die een microchip heeft kan een certificaat aanvragen.

Uit wat bestaat een BOAS certificaat?

Het onderzoek bestaat uit verschillende fasen.


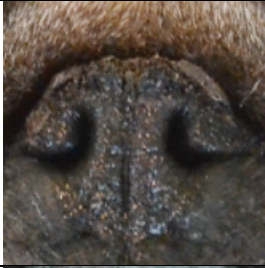


FASE I. Mate van de ooguitpuling

Afbeelding	Omschrijving	Punten
	Normale ogen	0
	Middelmatig grote ogen	1
	Licht uitpuilende ogen	2
	Extreem uitpuilende ogen	3

FASE II. de vernauwing van de neusgaten

De dierenarts zal de mate van vernauwing van de neusopening beoordelen.

De beoordeling zal bestaan uit 4 categorieën.

Afbeelding	Omschrijving	Punten
	Open neusvleugels	0
	Milde stenose	1
	Matige stenose	2
	Ernstige stenose	3

FASE III Ademhalingstest

De dierenarts zal eerst de ademhaling van de hond beluisteren in relax toestand.

Daarna zal de hond gedurende een aantal minuten (zie tabel rassen) aan een normaal tempo voor het ras aan de leiband lopen.

Daarna zal de dierenarts opnieuw de ademhaling beluisteren en een graad toekennen.

Uitleg	Punten (graad)
De hond ademt normaal en is klinisch niet aangetast door het BOAS syndroom.	0
De hond is niet aangetast door het BOAS syndroom maar vertoont een licht ademhalingsprobleem, dat echter niet de trainingsprestaties beïnvloed.	1
De hond heeft matige symptomen van BOAS die mogelijk moeten gemonitord worden door de dierenarts.	2
De hond vertoont ernstige ademhalingsproblemen. Onderzoek door dierenarts is aanbevolen.	3

Ras	Aantal minuten
Franse bulldog	3
Mopshond	3
King Charles Spaniel	3
Pekingees	2
Japan Chin	2
Klein Brabantertje	3
Belgisch Griffon	3
Brussels griffon	3
Boston terrier	3
Engelse bulldog	3

De BOAS index

Hoe wordt de BOAS index berekend?

BOAS index = 1 x de punten van de ogen + 2 x punten neusgaten + 3 x punten ademhalingstest

Voorbeeld een hond scoort 1 op de ogen, 0 op de neusgaten en 1 op de ademhalingstest

BOAS index = $1 + 2 \times 0 + 3 \times 1 = 4$

Laagste index = 0

Hoogste index = 18 ($1 \times 3 + 2 \times 3 + 3 \times 3$)

Fokadvies tabel

		BOAS SCORE VADER																		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BOAS SCORE MOEDER	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	15	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

Het fokadvies is gebaseerd op de combinatie van de BAOS indexen van de vader en de moeder.

BOAS index puppies = (BOAS Index Vader + BOAS index Moeder)

BOAS Index puppies	Fokadvies
Kleiner dan 20	Positief fokadvies
20-25	Hoger risico op BAOS
Groter dan 25	Negatief fokadvies

Presentatie fokadvies voor de fokkers

Net zoals bij fokwaardeschattingen kunnen we een “paringsadvies” systeem online zetten.

Vlaamse Fokkerijcommissie **Paringsadvies** English Français Nederlands

Breed: Frans Bulldog

Father: Aderfia Klemente (NHSB2795204) Mother: JERFVA DE FLEUR Nell (LOSH-01142852)

0,20% Inteeltpercentage van de combinatie

Paringsadvies op basis van MSI - index

De genetische diversiteit binnen een raspopulatie is bepalend voor het voortbestaan van een gezonde populatie. Verschillende elementen bepalen samen de diversiteit binnen een populatie. Als fokker heeft u op vandaag geen enkel middel om bij elke nieuwe paring ervoor te zorgen dat de diversiteit van de populatie er op vooruitgaat.

Met deze paringsadvies - module hebben we een middel gecreëerd dat u als fokker zal helpen om de juiste combinaties te maken met betrekking tot de genetische diversiteit van uw raspopulatie.

Om u hierbij te helpen hebben we een MSI - index (Mate Suitability Index) gecreëerd. Deze index berekent alle mogelijke combinaties binnen een populatie. De computer zal alle reuen jonger dan 10 jaar combineren met alle teven tot 8 jaar oud. Voor bepaalde rassen gaat het hier om mijncen combinaties.

Voor elke potentiële combinatie wordt de inteelt van de combinatie berekend. Daarnaast zal voor elke combinatie het verwantschap tot de volledige populatie berekend worden. Bijkomend wordt er nagegaan wat de invloed van elke combinatie is op de genetische diversiteit van de populatie en tenslotte zal hij ook nagaan hoe uniek beide ouderieren binnen de populatie zijn.

Op basis van al deze factoren wordt voor elke combinatie een MSI - index berekend. Op basis van deze index worden alle potentiële combinaties gerangschikt.

Met behulp van de Mate select - tool kan u nagaan of de combinatie die u in gedachten heeft voordelig, neutraal of nadelig is voor de raspopulatie. Door middel van een "verkeerslicht" wordt u duidelijk gemaakt of deze combinatie verantwoord is of niet. Groen is prima, oranje kan maar is niet aanbevolen, rood is een achteruitgang voor de raspopulatie.

Naast het verkeerslicht zal u ook de inteeltcoëfficiënt van elke combinatie afgedrukt zien. Op een volgende pagina zal u de stamboom van de gekozen combinatie kunnen bekijken.

De VFC is aansprakelijk voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade als gevolg van het gebruik van de gepubliceerde cijfers en resultaten.

Registratie

De individuele resultaten kunnen geregistreerd worden op de website van Pets for Life.

Op termijn kunnen eventueel fokwaardeschattingen berekend worden voor rassen waarvoor voldoende resultaten bekend zijn.

Certificaat



BOAS evaluatie formulier

Naam van de hond:

Ras: Schofthoogte : cm

Geslacht : REU / TEEF Geboortedatum : .../.../..... Gewichtkg

Chip nummer : stamboek nummer :

Naam van de eigenaar :

Adres :

.....

Email :

Datum BOAS TESTEN ://

RESULTATEN

Mate van de oog uitpuiling	0	1	2	3
Vernauwing van de neusgaten	0	1	2	3
Ademhalingstest	0	1	2	3

BOAS INDEX : (= 1x oog test + 2x neusgaten + 3x ademhalingstest)

Stempel & handtekening van de dierenarts

Handtekening van de eigenaar

De eigenaar geeft de toestemming aan Pets For Life vzw om deze gegevens te gebruiken voor wetenschappelijke onderzoeken en publicaties.