

Vlaamse Fokkerijcommissie

**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
Registratie.....	7
De BOAS index.....	8
Fokadvies tabel.....	8

## 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" en de "Vlaamse Fokkerijcommissie" 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?

Elke vakbekwame dierenartsen kan 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.

<b>Afbeelding</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Punten</b>
	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.

<b>Uitleg</b>	<b>Punten (graad)</b>
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 beïnvloedt.	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

<b>Ras</b>	<b>Aantal minuten</b>
Franse bulldog	3
Mopshond	3
King Charles Spaniel	3
Pekingees	3
Japan Chin	3
Klein Brabantertje	3
Belgisch Griffon	3
Brussels griffon	3
Boston terrier	3
Engelse bulldog	3
Cavalier King Charles Spaniel	3

## Registratie

De individuele resultaten kunnen geregistreerd worden op de website van de Vlaamse Fokkerijcommissie

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

## 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 + 2x0 + 3x1 = 4

Laagste index = 0

Hoogste index = 18 (1x3 + 2x3 + 3x3 )

## Fokadvies tabel

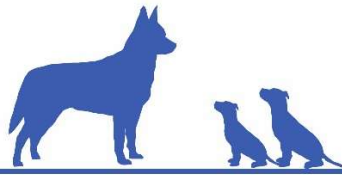
		BOAS SCORE VADER																		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BOAS SCORE MOEDER	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	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 (reu + teef)	Fokadvies voor fokkers
Kleiner dan 20	Positief fokadvies
20-25	Hoger risico op BAOS
Groter dan 25	Negatief fokadvies





Vlaamse Fokkerijcommissie

## BOAS evaluatie formulier

Naam van de hond: .....

Ras: ..... Schofthoogte : ..... cm

Geslacht : REU / TEEF      Geboortedatum : .... / .... / .....      Gewicht .....kg

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 de Vlaamse Fokkerijcommissie vzw om deze gegevens te gebruiken voor onderzoeken en publicaties.