

BOAS – operatie



Dierenartsenpraktijk Ell
professionals in veterinaire zorg

Wat is het

BOAS staat voor Brachycephalic Obstructive Airway Syndrome. Dit is een aandoening van de bovenste luchtwegen die voorkomt bij kortsnuitige (brachycephale) rassen zoals bijvoorbeeld de Franse en Engelse Bulldog, Mopshond, Shih-Tzu. Het meest opvallende aan deze honden is de luidruchtige en bemoeilijkte ademhaling die na inspanning of oververhitting kan overgaan in echte ademnood en zelfs flauwvallen door zuurstof tekort. Sommige honden vertonen ook onrustig slapen ('sleep-disorder-breathing'), slikmoeilijkheden en frequent braken.

Door de rastypische schedelvorm van deze honden ontstaat er ruimtegebrek in neus en keel waardoor de anatomische structuren die hier voorkomen zich niet normaal kunnen ontwikkelen. Dit resulteert in een vernauwing van de luchtwegen. Tot het syndroom behoren vernauwing (stenose) van de neusgaten, een te lang zacht gehemelte (hyperplasie palatum molle) en uitpuiling van kleine zakvormige structuren beiderzijds naast het strottenhoofd (eversie laryngeale sacculi). Soms hebben deze rassen ook een onderontwikkelde luchtpijp (trachea hypoplasie).

Doordat kortsnuitige honden met deze afwijking een extra inspanning moeten leveren tijdens het inademen, ontstaat er een onderdruk in de bovenste luchtwegen. Deze afwijkende onderdruk kan tot gevolg hebben dat er maagzuur de slokdarm in gezogen wordt (= reflux oesophagitis) wat braken kan veroorzaken. Tevens kan deze onderdruk in de bovenste luchtwegen voor extra zwelling van de slijmvliezen zorgen met nog meer benauwdheid tot gevolg en dus verergering van de klachten. Deze afwijkingen kunnen uiteindelijk leiden tot blijvende longveranderingen en zelfs tot het inklappen van het strottenhoofd (trachea collaps).

Operatie

Tijdens de operatie zullen eerst de neusvleugels gecorrigeerd worden door het verwijderen van een stukje kraakbeen aan beide kanten van de neus. Daarna wordt er een stuk van het zachte gehemelte verwijderd en worden de wondranden met oplosbaar hechtmateriaal weer aan elkaar gezet. Eventueel worden ook de laryngeale sacculi verwijderd, maar aangezien dit eerder gevolg is dan oorzaak wordt dit tijdens de operatie geëvalueerd.

Nazorg

De eerste uren na de operatie zijn het meest kritiek, omdat er kans op zwelling is met ademhalingsmoeilijkheden tot gevolg, daarom blijven geopereerde honden ook wat langer op de praktijk ter observatie. Sommige honden kunnen de dag na de operatie ook nog wat bloederig slijm opgeven. Tot 5 dagen na de operatie is het verstandig om zacht voer aan de honden te geven. Na 10-14 dagen wordt er controle uitgevoerd en eventueel de hechtingen aan de neus verwijderd. Het is belangrijk om de patiënten de eerste 4 weken na de operatie rustig te houden, zodat het gehemelte kan herstellen zonder littekenvorming.