

# BRACHYCEPHALIC SYNDROME - MASALAH PERNAFASAN PADA RAS ANJING DAN KUCING BERHIDUNG PENDEK

(11 Jul 2017)

Brachycephalic Syndrome - Masalah Pernafasan pada Ras Anjing & Kucing Berhidung Pendek

Apakah yang dimaksud dengan Brachycephalic Syndrome?

Brachycephalic Syndrome merupakan gangguan pada saluran pernafasan bagian atas pada ras anjing dan kucing berhidung pendek dengan wajah datar. Anjing berhidung pendek dan berwajah datar misalnya Pug, French Bulldog, dan Shih Tzu. Sedangkan kucing berhidung pendek dan berwajah datar adalah Persia dan Exotic. Penyakit ini disebabkan oleh penyumbatan jalan nafas bagian atas karena kondisi fisik lubang hidung yang menyempit, langit-langit pembatas antara hidung dan mulut yang lunak, atau kelainan pada laring maupun trakea.

Gejala Brachycephalic Syndrome

Sering mendengkur

Nafas cepat dan dangkal

Sesak nafas

Bersuara ketika menghela nafas

Sering terengah-engah

Sulit makan atau menelan

Cepat lelah

Bernafas dengan mulut

Intoleransi olahraga (tidak mampu berolahraga terlalu berat karena cepat terengah-engah)

Batuk

Tidak mampu beraktivitas berat (berlari atau bermain terlalu lama)

Gelisah

Sensitif terhadap suhu yang terlalu panas atau terlalu dingin

Postur tubuh yang tidak normal ketika berusaha mengambil nafas untuk memudahkan masuknya udara dalam saluran pernafasan

### Penyebab Brachycephalic Syndrome

Brachycephalic Syndrome diakibatkan oleh kondisi fisik ras anjing dan kucing yang berkepala unik, yaitu dengan hidung yang pendek dan wajah yang datar. Hidung yang pendek seringkali menyebabkan masalah pernafasan seperti sempitnya lubang hidung sehingga udara yang masuk ke dalam rongga hidung terhambat dan sedikit sekali jumlahnya. Keadaan bentuk kepala dengan hidung yang pendek menyebabkan kecacatan fisik lain yaitu langit-langit rahang atas lunak (membatasi antara rongga hidung dan mulut) memanjang hingga menghalangi jalan nafas. Faktor lain yang dapat memperparah kejadian Branchycephalic Syndrome adalah obesitas, alergi, bahagia berlebihan, dan olahraga. Hal ini menyebabkan nafas anjing atau kucing menjadi lebih cepat dengan jalan nafas yang terhambat. Sehingga anjing dan kucing yang mengalami Brachycephalic Syndrome akan bernafas lebih sulit daripada yang lainnya. Kejadian ini juga menjadi lebih buruk apabila cuaca sedang panas dan lembab sehingga anjing dan kucing menjadi terengah-engah.

Stenotic nares (penyempitan lubang hidung yang parah)

Langit-langit rahang atas lunak dan memanjang sehingga menghalangi jalan nafas

Eversi saccules laryngeal. Saccules laryngeal adalah kantong luar kecil yang terletak di laring (pita suara). Dengan meningkatnya pernafasan, karena nares stenotik dan langit-langit lunak (palate) yang memanjang, kantong luar ini tersedot ke jalan nafas, yang selanjutnya membatasi aliran udara

Menyempitnya trakea

Kesulitan bernafas yang terjadi secara terus menerus dapat menyebabkan terjadinya peradangan sehingga beberapa bagian dari saluran pernafasan mengalami pembengkakan. Misalnya pembengkakan pita suara sehingga terjadi radang tenggorokan, pembengkakan amandel (amandel menonjol ke tenggorokan), dan kolapsnya epiglottis (bagian laring), laring atau trakea.

Bagaimana dokter hewan mendiagnosa Brachycephalic Syndrome?

Riwayat kesehatan

Menguji fisik

Analisis darah (pH dan CO<sub>2</sub>)

Radiografi (x-ray) pada leher dan dada untuk mencari tahu adanya masalah pada saluran pernafasan

Endoskopi pada saluran nafas bagian atas dan trakea

Kultur bakteri atau biopsi jalan nafas

Penanganan & Perawatan

Naresen stenotik dapat dibuka melalui pembedahan dengan pelebaran lubang hidung

Langit-langit lunak di rahang atas yang memanjang dapat diperpendek melalui pembedahan sehingga tidak menghalangi jalan nafas

Saccules laring yang menghalangi jalan nafas dapat dihilangkan melalui operasi

Pembedahan dilakukan untuk meningkatkan dan memperlebar jalan nafas dengan menghilangkan penghalangnya dan mengurangi tekanan inspirasi (masuknya udara ke dalam tubuh) sehingga hewan dapat bernafas lebih mudah

Berikan makanan bergizi dan bernutrisi lengkap pada anjing dan kucing Anda. Makanan anjing dengan formula Grain Free seperti Wish Bone Pasture sangat baik untuk menghindarkan anjing dari alergi yang dapat memperparah kejadian Brachycephalic Syndrome. Sedangkan untuk kucing, Anda dapat memberikan Kis-Kis Extra Rich yang tidak hanya memberi nutrisi tetapi juga memberikan vitamin untuk keindahan bulunya.

WISHBONE PASTURE 1,8 KG

PROTEIN : 26 % & FAT : 10 %

Made in New Zealand

Grain Free

Kaya antioksidan alami dari buah-buahan pilihan (Blueberries, Cranberries, Papayas, Mangos, Apples)

Mengandung rempah-rempah yang baik bagi metabolisme tubuh anjing (Basil, Oregano, Rosemary, Thyme, Sunflower Seeds, Chamomile, Peppermint, Camelia)

Green Tea Extract, Rosemary Extract dan Spearmint Extract

CAT FOOD KIS &ndash; KIS EXTRA RICH 1.5 KG

SUPER PREMIUM QUALITY

PROTEIN : 34 % & FAT : 20 %

Ideal Weight Maintenance

Beauty Formula

Urinary pH Control

Hairball Control

EPA+DHA

Prebiotic (FOS + MOS)

High Digestible Protein

Anti Oksidan

Odour Control

Vitamin A,D3,E,K3,B1,B2,B6,B12,C

Biotin

Choline chloride

Folic acid