



Presca di Posizione del SVK-ASMPA

Cani con il muso schiacciato

Dicembre 2016

COSA È UN MUSO SCHIACCIATO?

I cani dal muso schiacciato vengono scientificamente chiamati *brachicefali*. Cani con una corta testa e rispettivamente un corto naso sono diventati negli ultimi anni molto popolari. Infatti il bulldog francese è la quarta razza più apprezzata in Svizzera e il carlino lo segue a ruota. Anche molte altre razze appartengono ai brachiocefalici, per esempio il bulldog inglese, il Lhasa Apso, il pechinese, il boston terrier, il boxer e il terrier norvegese. Molti di questi cani non sono nati in Svizzera e vengono importati dall'estero.

QUALI CONSEGUENZE HA IL MUSO SCHIACCIATO

Il corto naso di questi cani è come un'amputazione di un importante organo. Tutti i cani hanno bisogno del naso non solo per pulire e riscaldare l'aria che respirano, ma anche per regolare la propria temperatura corporea. I cani hanno una limitata possibilità di sudare e sono dunque dipendenti dall'ansimare (processo di raffreddamento che consiste nell'umidificazione dell'aria durante l'inspirazione grazie alla mucosa del naso e all'espiazione di aria satura di acqua attraverso la bocca). Questa possibilità di termoregolazione è ancora più importante quando fa caldo. A causa del naso schiacciato, la superficie interna del naso (mucosa nasale)

è ridotta, inoltre le narici non possono aprirsi a sufficienza per via dei muscoli praticamente inesistenti in queste razze. Per questo motivo i brachicefali soffrono di respiro affannoso, chiamato dispnea.

La causa di tale patologia propria della sindrome brachiocefalica è stata esaminata in dettaglio: è stato dedotto che per una termoregolazione e un apporto sufficiente di ossigeno, i cani con il muso schiacciato devono fare uno sforzo maggiore durante la respirazione. Il diaframma durante la respirazione crea una pressione negativa nella cassa toracica e nelle vie respiratorie, restringendo le narici e il palato molle viene allungato e ispessito. Questi cambiamenti fisiologici della razza insieme all'affanno respiratorio creano un circolo vizioso che porta i cani a muso schiacciato a non riuscire più a respirare. Inoltre, spesso, lo stomaco è risucchiato verso la cassa toracica, provocando vomito o rigurgito.

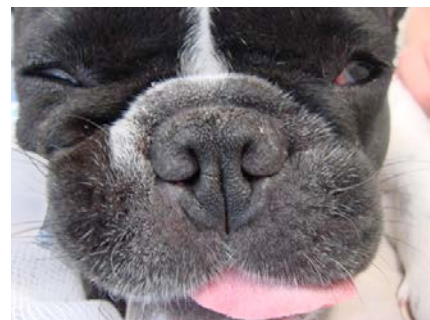


Immagine 1:
bulldog francese con narici molto strette,
foto: Daniel Koch

COMO SOFFRE IL CANE CON IL MUSO SCHIACCIATO?

Spesso si riconoscono i problemi respiratori dopo pochi mesi di vita. I tipici sintomi sono il russare e i rumori sibilanti durante l'inspirazione. L'attività fisica è, in confronto a cani della stessa grandezza, come per esempio un barboncino o il Jack Russell terrier, molto ridotta. Già a una temperatura di 20°C sono ancora possibili solamente piccole passeggiate, perché il cane non può contemporaneamente respirare sufficiente ossigeno e regolare la sua temperatura corporea con l'ansimare. Non è assolutamente normale che un cane in natura soffra in questo modo; addirittura durante la notte, a volte, a causa dell'inspessito palato molle non riescono a respirare, così si svegliano prima del soffocamento e respirano affannosamente.

COME SI POSSONO CURARE?

Il singolo animale deve dunque essere aiutato. Grazie a un allargamento delle narici, a un accorciamento del palato molle, il liberamento a livello della laringe e un taglio di un pezzo della cartilagine nasale, si può arrivare ad un miglioramento. Dopo questa operazione i cani possono in estate nuovamente passeggiare e i rumori respiratori diminuiscono. Una fisiologia normale non sarà però mai possibile a causa dell'anatomia del naso schiacciato. Come prevenire i problemi dovuti dal muso schiacciato?

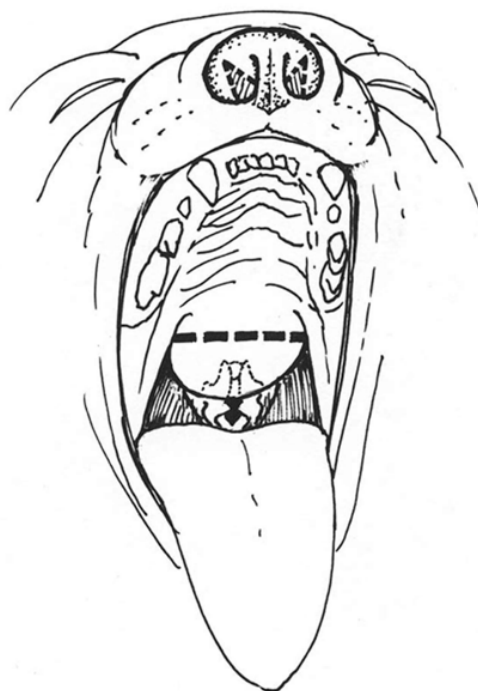


Immagine 2:

Operazione di un cane brachicefale – allargamento delle narici e accorciamento del palato – Immagine di Matthias Hab

COME PREVENIRE I PROBLEMI DOVUTI DAL MUSO SCHIACCIATO?

In parallelo alla terapia individuale, è necessario un ritorno a una selezione genetica di cani con naso non estremamente schiacciato. Come una ricerca al museo della storia naturale di Berna ha dimostrato, molte razze brachiocefaliche avevano 100 anni fa un naso significativamente più lungo. Alcuni club di tali razze hanno già reagito e incrociato i cani in modo da allungare il muso dei discendenti e di conseguenza riducendo la sofferenza e i problemi respiratori di quest'ultimi. La nuova razza di "retromops" (carlini a muso allungato) e il bulldog continentale sono dei buoni



rappresentanti dell'allevamento ragionevole. In Svizzera e nei paesi vicini, gli allevatori si adoperano per seguire le condizioni della protezione degli animali. Inoltre alcuni club di razze hanno introdotto dei test di condizione fisica come criterio di selezione.

Ma purtroppo, più della metà dei cani brachiocefalici sono importati da paesi dove la protezione degli animali non viene adeguatamente rispettata o provengono da allevatori non certificati che non si preoccupano della salute dei cani a naso schiacciato ed anzi distruggono gli sforzi per aiutare queste razze.

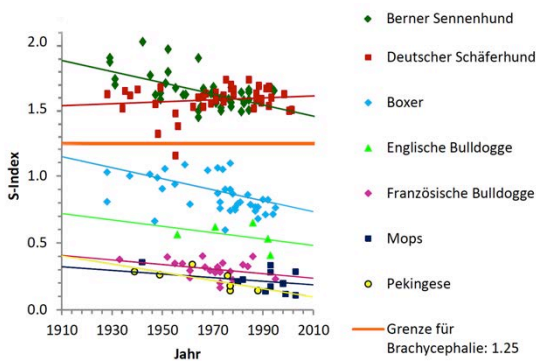


Immagine 3:

Confronto del cambiamento del cranio di diverse razze negli ultimi 100 anni

Berner Sennenhund = bovare bernese, Deutscher Schäferhund = pastore tedesco, englische Bulldogge = bulldog inglese, französische Bulldogge = bulldog francese, Mops = carilino, Penkinese = pechinese

Grenze für Brachycephalie = limite per la brachicefalia
S-Index = lunghezza del naso / lunghezza del cranio



Immagine 4:

Foto degli anni 30' e 60': I nasi dei cani sono lunghi abbastanza, Immagini: Marie Müller-Klauer

COSA POSSONO FARE I PROPRIETARI?

Prima dell'acquisto di un cane a muso schiacciato, bisognerebbe porsi un certo numero di domande:

1. Deve essere un cane a naso schiacciato o ci sono anche alternative per un piccolo cane ma con il muso lungo? Più carlini e bulldog francesi vengono comprati, più vengono "prodotti" in dubbie condizioni, seguendo le linee del mercato.
2. Da dove proviene il cane? È un allevamento certificato? Esiste la possibilità di contattare l'allevatore anche dopo l'acquisto del cane? Purtroppo molti cani (soprattutto provenienti dal est Europa) vengono scambiati nelle zone di frontiera in autogrill o in bar e molti contrabbandieri offrono i loro servizi su internet.
3. Ho visto i genitori del cane? Respirano normalmente? La caratteristica "naso schiacciato" è ereditaria, così che si può stimare come si svilupperà il cucciolo e la gravità del problema guardando i genitori. I rumori respiratori non devono essere considerati normali!

Più proprietari di cani avranno sensibilità dei problemi respiratori dei cani dal naso schiacciato, e maggiormente verranno nuovamente selezionati cani con il muso più lungo. Il particolare carattere amabile di queste razze non verrà pertanto perso. Tutti i veterinari e in particolare l'associazione svizzera per la medicina dei piccoli animali sono preoccupati per il problema e sperano che questi cani che soffrono per la loro anatomia con il muso schiacciato apparteranno presto al passato. Pertanto si appellano per modificare la situazione attuale.

DR. MED. VET. DANIEL KOCH

Dipl ECVS, Chirurgo di piccoli animali,
Diessenhofen

Traduzione: Med. Vet. Laura Olgiati