



Schweizerische Vereinigung für Kleintiermedizin
Association Suisse pour la Médecine des Petits Animaux
Associazione Svizzera per la Medicina dei Piccoli Animali
Swiss Association for Small Animal Medicine

Presenza di posizione della SVK-ASMPA

Cani mini – una "tendenza" verso l'accettazione delle malattie neurologiche gravi

Maggio 2023

PREMESSA

Negli anni precedenti, ma anche nel periodo della pandemia di Covid19, l'acquisto di un cane come compagno sociale, membro della famiglia o accessorio ha conosciuto una grande impennata nella società. Già 5 anni fa la stampa scriveva del "trionfo senza precedenti dei cani di piccola taglia"; nella città di San Gallo, il Chihuahua è ora il cane più popolare.

Soprattutto nelle aree urbane, i motivi che spingono all'acquisto di un cane di piccola taglia come un Chihuahua, un volpino nano, uno Yorkshire Terrier, uno Shi Tzu, un Barboncino Toy, un Japanese Chin, un Lhasa Apso, un Boston Terrier, un Bassotto nano e altri cani Toy sono sicuramente la tendenza della moda e i vantaggi che il loro mantenimento comporta: il piccolo spazio abitativo è sufficiente come casa, non è complicato nei trasporti pubblici e nei viaggi, è più economico da nutrire, è facile da portare a spasso per persone giovani o anziane, ecc.

Il fatto che questi cani di piccola taglia possano essere esemplari molto impegnativi in termini di addestramento e di educazione cinofila viene spesso trascurato nelle considerazioni iniziali - così come il tristemente elevato bilancio di malattie relativamente frequenti che da tempo non sono più un segreto. Ciò porta a una sofferenza del cane

causata dall'uomo, alla frustrazione della professione veterinaria - e a un risveglio tardivo dei proprietari del cane quando colpisce il *proprio* cagnolino.

CAUSE – EFFETTO

È ovvio che gli sforzi di allevamento degli ultimi secoli e soprattutto decenni per i cani in miniatura sono stati finalizzati a rimpicciolire lo scheletro e il fisico e soprattutto a promuovere e modellare il modello infantile con naso schiacciato, occhi sporgenti e cranio sferico. Inevitabilmente, si sono manifestati i tipici problemi ortopedici, come la lussazione della rotula. La "propagazione" irresponsabile attraverso dubbie motivazioni di allevamento promuove attualmente le malattie genetiche, poiché non viene fatto alcun tentativo di selezionare le caratteristiche patologiche.

Una selezione di importanti *malattie neurologiche* è l'argomento seguente:



Idrocefalo congenito (Hydrocephalus congenitus)

L'allargamento degli spazi naturali del cervello che ospitano il liquido cerebrospinale, porta ad un cambiamento del tessuto cerebrale e all'aumento della pressione intracranica. Sia i cuccioli che i cani giovani e adulti possono essere colpiti da un cranio sovradimensionato con una fontanella aperta (fessura nella calotta cranica), strabismo, cambiamenti di stato di coscienza o, ad esempio, comportamento aggressivo e crisi epilettiche. Non è possibile una cura, ma si cerca di ridurre la pressione intracranica con farmaci (se necessario, chirurgicamente attraverso un sistema di shunt) e di trattare l'epilessia con farmaci antiepilettici. La prognosi per una buona vita del cane è da cauta a sfavorevole. Le razze tipiche sono il Chihuahua, il Boston Terrier, Lhasa Apso o Maltese.

Dislocazione parziale delle prime due vertebre cervicali (sublussazione atlantoassiale)

A causa della carenza congenita di un ormone della crescita, durante lo sviluppo si verifica un'instabilità delle vertebre cervicali superiori, che porta a dolori ricorrenti e lancinanti. Se si strappano anche le connessioni legamentose, l'effetto di pressione/schiacciamento sul midollo spinale può portare anche a disturbi della coordinazione e persino alla paraplegia. I sintomi iniziali possono essere alleviati con antinfiammatori e antidolorifici, ma può essere necessario un intervento di stabilizzazione della colonna vertebrale. Questo fenomeno è stato descritto in Barboncini nani, Pinscher in miniatura, Bichon Frisé, Japanese Chin o Chihuahua.

Encefalomielite di causa sconosciuta (infiammazione del cervello, un tipo di "sclerosi multipla")

I cani di piccola taglia - piuttosto che i loro parenti più grandi - sono a rischio di sviluppare infiammazioni sterili nel cervello e/o nel midollo spinale. Si tratta di una malattia non dissimile dalla "sclerosi multipla" nell'uomo. I sintomi tendono a intensificarsi nei cani giovani e adulti in un breve periodo di tempo e si manifestano con epilessia, apatia, incoordinazione e/o paralisi, a seconda della posizione e della gravità delle lesioni infiammatorie nel sistema nervoso centrale. È la somma dell'esame neurologico clinico, della risonanza magnetica e delle alterazioni del liquido cerebrospinale a consentire una diagnosi. Senza terapia, i pazienti muoiono rapidamente, ma esistono terapie efficaci e costose, come dosi elevate di cortisone, immunosoppressori e chemioterapici, che promettono di aiutarli.

Ernia del disco (discopatia degenerativa)

Alcuni razze, rispettivamente esiste una predisposizione ereditaria all'ernia del disco, che tende a colpire i cani di piccola taglia (ad esempio, Bassotti, Bulldog francesi, Shi Tzu, Yorkshire e Boston Terrier, Schnauzer nano, Carlino, Barboncino nano). Si riconoscono diverse forme di degenerazione discale. La forma più comune è causata dalla calcificazione e dalla degradazione dei dischi intervertebrali già nei primi due anni di vita. In modo spontaneo o durante l'attività sportiva, il resistente anello esterno di fibrocartilagine può lacerarsi e il materiale del nucleo del disco intervertebrale viene spinto verso il midollo spinale e le radici nervose, premendo contro di

essi. Le conseguenze sono dolore, disturbi nel movimento degli arti e nella minzione, fino alla paralisi completa delle gambe. Può essere colpita la colonna vertebrale toracica/lombare o cervicale. I cani soffrono per l'enorme dolore e la disperazione di non poter camminare normalmente - prima e dopo un intervento chirurgico complesso e la successiva riabilitazione. Sebbene la prognosi possa essere favorevole, la maggior parte dei pazienti canini richiede un intervento chirurgico e deve affrontare un difficile percorso di recupero. I disturbi cronici, come il dolore e i disturbi dell'andatura, spesso permangono, a volte fino al successivo prolasso del disco intervertebrale.



Chihuahua maschio di 14 mesi con lussazione bilaterale della rotula, fontanella aperta con cranio sovradimensionato e strabismo. Sospetto di disturbi nervosi centrali dovuti a idrocefalo con alterazioni comportamentali (sonnolenza e aggressività improvvisa).

POSPETTIVE – CONSIGLI

Amanti dei cani, proprietari di cani e veterinari condividono il desiderio comune di garantire a ogni cane una vita sana, lunga e felice.

Tutti noi abbiamo molto nelle nostre mani, possiamo modellare e influenzare le cose per il meglio. Non abbiamo alcuna influenza sul destino, come le malattie non imputabili a noi, ad esempio le infiammazioni intestinali acute, gli infortuni sportivi o gli incidenti stradali.

Le sofferenze provocate dall'uomo a causa di caratteristiche svantaggiose e orientate all'aspetto, con limitazioni della normale fisiologia - cioè danni provocati alla salute - portano a sofferenze evitabili agli animali. Questo vale per la testa estremamente corta, per i problemi ortopedici o per le sopra citate malattie neurologiche.

La promozione o la noncurante accettazione della sofferenza dei cani è in assoluta contraddizione con la nostra caratteristica fondamentale di "amore per gli animali", che dovrebbe essere al di sopra di tutto.

Non c'è dubbio che incontriamo cani di piccola taglia delle razze qui descritte, che conducono un'esistenza molto soddisfacente e in ottima salute, e che si recano dal veterinario solo per le cure mediche di base (castrazione, vaccinazioni...). L'aumento delle patologie provocate discusse, tuttavia, porta a una grande pietà e frustrazione anche tra i veterinari - e a uno stress psicologico nel loro lavoro quotidiano e non solo.



Schweizerische Vereinigung für Kleintiermedizin
Association Suisse pour la Médecine des Petits Animaux
Associazione Svizzera per la Medicina dei Piccoli Animali
Swiss Association for Small Animal Medicine

Qual è il nostro mezzo di influenza più rapido ed efficace?

Le osservazioni della vita quotidiana, della politica e dell'economia di mercato dimostrano che la domanda regola l'offerta. Se i potenziali acquirenti decidono di prendere in seria considerazione e soppesare consciamente i maggiori rischi per la salute del "cane dei sogni", si vorrebbe credere che l'amante degli animali non decida di acquistare una razza notoriamente a rischio. I veterinari dovrebbero dichiarare chiaramente ai loro clienti di essere contrari all'acquisto di queste razze. Una diminuzione significativa della domanda di cuccioli in miniatura deve portare a un ripensamento da parte degli allevatori seri e soprattutto degli "allevatori" criminali.

Gli allevatori saranno più consapevoli della necessità di compiere sforzi intensi nell'igiene dell'allevamento per evitare malattie ereditarie. Si porrà fine ai produttori di cani senza scrupoli che sono interessati solo a un rapido guadagno / profitto finanziario attraverso la vendita, in parte illegale, di razze giocattolo. L'obiettivo è quello di ridurre nettamente l'insorgenza di malattie tipiche della razza e di affidare i cuccioli delle razze di cani di piccola taglia giustamente popolari solo a proprietari illuminati e riflessivi.

Referenze

- Dewey, C. W. & da Costa, R. C.
Practical guide to canine and feline neurology
3rd ed., 672 pages, 300 ill., John Wiley & Sons, December 2015
- Dickinson, P. J., & Bannasch, D. L.
Current Understanding of the Genetics of Intervertebral Disc Degeneration.
Frontiers in Veterinary Science, 7, 2020
- Cornelis, I, Van Ham, L, Gielen, I., De Decker, S., Bhatti, S. F. M.
Clinical presentation, diagnostic findings, prognostic factors, treatment and outcome in dogs with meningoencephalomyelitis of unknown origin: A review
Vet J 2019 Feb; 244:37-44.
- Craniovertebral Junction Anomalies in Small Breed Dogs with Atlantoaxial Instability: A Multicentre Case-Control Study.
Waschk MA, Vidondo B, Carrera I, Hernandez-Guerra AM, Moissonnier P, Plessas IN, Schmidt MJ, Schnötzing D, Forterre F, Precht C.
Vet Comp Orthop Traumatol. 2019 Jan;32(1):33-40
- <https://www.srf.ch/sendungen/dok/auf-der-spur-der-hundedealer-qualzuchten-im-ausland-todkranke-hundewelpen-fuer-die-schweiz>
- "Die Zahl der kleinen Hunde explodiert"
Tagesanzeiger, 12.02.2018

DR. MED. VET. TIM BLEY
Neurologe clinico
Tierklinik Aarau West
Muhenstrasse 56
5036 Oberentfelden AG, Schweiz