**Geny vyvolávající dysplazií kyčlí – hlavní viník je možná jinde....**

Patrně žádný zdravotní problém, snad kromě alergií, nesužuje tolik psích plemen jako dysplazie kyčelních kloubů. Psi jsou ochromeni bolestí, někdy už v nejlepších letech svého života a veterinární medicína nemá mnoho možností, jak jim pomoci. Onemocnění zjevně má genetickou složku, předpokládá se spolupůsobení několika genů, ale je zde každopádně i vliv prostředí. Určitého nevelkého zlepšení bylo u některých plemen dosaženo zavedením screeningových programů, problém DKK však dál tvrdošíjně zůstává a je předmětem mnoha výzkumných programů.

Proto mne velmi překvapil článek publikovaný v roce 2006, který informoval o výsledcích studie, podle které bylo dosaženo pronikavého zlepšení výskytu i stupně DKK u Labradorů. Zlepšení nebylo dosaženo ani identifikací genu, ani zavedením přísné chovatelské strategie, ale pouhým snížením množství podávaného krmiva. Ve studii bylo použito 48 štěňat Labradorských retrieverů ze sedmi vrhů. V každém vrhu byla štěňata rozdělena na dvojice, jedno štěně bylo zařazeno do kontrolní skupiny, druhé do testované. Štěňata v kontrolní skupině byla od věku 8 týdnů krmena ad libitum (tj. směla sníst kolik chtěla), štěňata ve druhé skupině dostala stejnou dávku jako jejich „dvojče“ z kontrolní skupiny, ale sníženou o 25%. Všechna štěňata byla pravidelně vážena a byly jim během celého života opakovaně v daných intervalech rentgenovány kyčelní klouby.

Méně krmení psi vykazovali dramaticky nižší výskyt kyčelní dysplazie. Jak dramatický? U psů kremených ad libitum se příznaky DKK objevovaly dříve a rozdíl mezi oběma skupinami se s věkem ještě zvyšoval. V šesti letech trpělo artrozou 50% psů ze skupiny krmené bez omezení oproti pouhým 10% u skupiny s nižší krmnou dávkou. Více než 50% psů z této skupiny mělo podle rtg vyšetření normální kyčle i ve věku 12ti let; ve druhé, více krmené skupině, trpělo již v tomto věku artrózou 90% psů. Psi krmení o 25% méně než jejich protějšek z kontrolní skupiny si taktéž po celý život drželi cca o 25% nižší hmotnost. Těžší zvířata měla horší kyčle.

Žasla jsem nad takovými výsledky. Podle jakýchkoliv měřítek, vědeckých, lékařských i veterinárních, takovýto efekt omezení krmné dávky na výskyt osteoartrózy u Labradorů je nutno považovat za naprosto zásadní. Pokud by si kdokoliv podal žádost o grantovou podporu projektu slibujícího snížení výskytu dysplazie kyčlí u psů – ne o 10% či možná 25%, ale o 50%!!! – lze předpokládat, že by se o udělení významné podpory uvažovalo. A co teprve Canine Health Foundation nebo Orthopedic Foundation for Animals (OFA), jež za své založení vděčí zájmu o vysoký výskyt a ochromující efekt dysplazie kyčlí? Na jejich stránkách nenaleznete žádnou zmínku o této studii a možném přínosu omezení krmné dávky. Ukázala jsem tento článek několika chovatelům. Většina byla výsledky velmi překvapená. Někteří chovatelé, převážně velkých plemen, upravovali krmnou dávku svým štěňatům aby nerostla příliš rychle, ale starali se pouze o rychlost růstu, ne o hmotnost dospělých zvířat.

 Méně jídla – tak jednoduchý (a levný) způsob jak výrazně omezit utrpení psů, snížit účty za veterinární péči, rentgeny a léky proti bolesti a jak prodloužit čas, po který bude rodinný pes moci vést aktivní život. Každý rok jsou vynakládány miliony dolarů na hledání léčebných metod a postupů, které mají nabídnout našim psům lepší život. Možná by stálo zato využít část těchto prostředků na osvětovou kampaň, která by dostala tyto jednoduché informace k chovatelům a majitelům. Snad by pomohly letáky u veterinářů nebo jasné doporučení přímo na pytlích s krmivem.

 Na začátku jsem zmiňovala, že vznik kyčelní dysplazie má v každém případě genetickou složku a určitě se vyplatí zaměřit pozornost i tímto směrem. Možná nás čekají další překvapení. Do té doby se pokusím zhubnout své psy o kilo nebo dvě....

Carol Beuchat, PhD

Institute of Canine Biology

University of California Berkeley

překlad Mgr. Petra Otevřelová