



GREAT DANE ADULT/PETS BY PAULETTE

Jak ho nechat vyrůst

Caroline Coile, PH.D.

Čerstvě narozené štěně Německé dogy se vám vejde do dlaně. O měsíc později budete potřebovat obě ruce. Za rok budete potřebovat i ruku svého kamaráda.

Štěňata velkých plemen (v dospělosti váží více jak 25 kg) znásobí svou porodní hmotnost 50-100 krát a dosahují poloviny své budoucí váhy v dospělosti v 5 měsících věku. (Pro porovnání, štěňata malých plemen dosahují v dospělosti 20-30ti násobku své porodní hmotnosti.) Tak jako všechna štěňata, i štěňata velkých plemen rostou nejrychleji, když jsou hodně mladá. Ale na rozdíl od malých plemen u nich trvá období rychlého růstu mnohem déle. U největších plemen až do stáří 8 měsíců. Zatímco u malých plemen proběhne největší část rychlého růstu ještě během kojení, u velkých plemen probíhá v období, kdy krmíte štěně vy. Vaše štěně je tím, čím ho krmíte a během prvního roku života jej budete krmit hodně.

Ale hodně čeho? Po dlouhou dobu plnili majitelé štěňat velkých plemen jejich misky kaloriemi a kalciumem pro růst kostí. A po stejné dlouhou dobu, bez ohledu na vyvinuté úsilí, se u dospělých psů často objevovaly kosterní poruchy, jako je osteochondróza, růstové záněty dlouhých kostí nebo dysplazie kyčelního kloubu. Nyní se říká, že 90%

těchto problémů je důsledkem výživy. V 70. letech 20. století začali specialisté na výživu tušit, že více neznamená lépe. V podezření byla nadměra bílkovin, tuky a vápník.

Bílkoviny

Obsah bílkovin bývá ve stravě pro štěňata tradičně vyšší a tak byla jako příčina kosterních poruch štěňat velkých plemen určena nadměra bílkovin. Chovatelé tedy začali štěňata velkých plemen krmit krmivem pro dospělé psy, které má obsah bílkovin nižší. Další výzkum ale prokázal, že nadbytek bílkovin není příčinou problémů. Štěňata německých dog, která byla krmena stejným druhem krmení, ale s nižším obsahem bílkovin (mezi 14 a 31%), nevykazovala žádné odlišnosti ve vývoji kostry. Skupina štěňat, která dostávala krmivo s nižším obsahem bílkovin, měla dokonce problémy s přibíráním hmotnosti. Bílkoviny jsou důležité pro vývoj svalů a ty pak vytvářejí pevnou tělesnou stavbu. Štěňata velkých plemen by měla dostávat **vyváženou stravu pro štěňata s obsahem bílkovin okolo 26%**, aby docházelo ke správnému vývoji svalů a šlach.

Tuky

Všechen ten růst vyžaduje přijmout hodně energie. Velmi mladá štěňata potřebují nejméně dvakrát tolik kalorií na kg hmotnosti, než dospělý pes. Díky malému obsahu žaludku je ale omezené množství potravy, kterou dokážou najednou přijmout. Takže můžeme podávat kaloricky bohatou stravu. Jenže jak štěňata stárnou, potřebují přijímat méně kalorií na kg hmotnosti a navíc dokážou přijmout najednou větší množství potravy. Několik studií prokázalo, že u štěňat, která přijímají kaloricky bohatou stravu a příliš rychle nabírají hmotnost, se častěji vyvine osteochondróza, dysplazie kyčelního kloubu a jiné kloubní poruchy.

Na příklad německé dogy, které mohly do 15 měsíců věku jíst neomezeně, měly v dospělosti více kosterních problémů, než ty, které byly omezovány a dostávaly cca 2/3 dávky. A je možné, že problém vzniká ještě dříve, kdy jsou chovatelé většinou zvyklí dávku krmení neomezovat: štěňata německých dog, která nebyla v jídle nijak omezována až do 6 měsíců věku, měla slabší kosti a horší kvalitu kloubních chrupavek.

Dieta s **obsahem tuku okolo 15%** poskytuje dostatek energie pro růst, ale ne pro příliš rychlý růst, který vede ke kosterním problémům. Výška psa v dospělosti je dána geneticky. Štěňata, která rostou pomaleji, dosáhnou stejné výšky, jen o něco později, ale mnohem zdravější.

Vápník

S tak velkou kostrou, jejíž růst závisí na vápníku, je přirozené přidávat extra vápník ke stravě. Tak jako je pravda, že strava chudá na vápník

vede k růstu slabých kostí, tak příliš mnoho vápníku může ublížit stejnou měrou. Zaživací soustava štěňat je ve skutečnosti schopná měnit množství vápníku, které přechází ve střevech do krve, podle množství vápníku obsaženého ve stravě – ale je tu jeden problém. Přestože dokáže do určité míry kompenzovat množství vápníku, které vstřebá ze stravy chudé na vápník tím, že ho vstřebá víc, nedokáže ale vstřebat méně, když je ho ve stravě nadbytek. Pokud je vápníku v krvi příliš, uloží se do kostí bez ohledu na to, zda jej kost potřebuje nebo ne. Pokud to takto pokračuje, kost se deformuje a vznikají kosterní abnormality.

Aby to nebylo tak jednoduché, štěňata velkých plemen se zdají být velmi citlivá na množství vápníku ve stravě, ať už jeho nedostatek nebo nadbytek. Štěňata německých dog měla spontánní zlomeniny kostí, pokud byla krmena stravou s nízkým obsahem vápníku (250mg/kg/den), zatímco štěňata miniaturních pudlů neměla žádné problémy, přestože dostávala ještě méně vápníku. Štěňata německých dog, kterým byla podávána vysoká dávka vápníku (1100mg/kg/den), vykazovala klinické příznaky osteochondrózy, zatímco štěňata pudlů je při stejné dávce vápníku vykazovala minimálně.

Množství vápníku ve stravě se musí přizpůsobit množství kalorií tak, aby štěně přijímalo správný počet kalorií společně se správným množstvím vápníku. A to je další důvod, proč nemůžete štěňatům velkých plemen jednoduše dát buď méně běžných granulí pro štěňata, nebo jen více granulí pro dospělé. Množství vápníku (a stejně tak i důležitý poměr mezi vápníkem a fosforem) by v takové stravě nebylo pro rostoucí štěně vhodné.

Tak jaké že je to nejlepší množství? V Iams při svém výzkumu zjistili, že nejvhodnější poměr vápníku a fosforu ve stravě pro rostoucí štěňata velkých plemen je **0,8% vápníku:0,67% fosforu**. Při takovém množství vyrostly německé dogy s nejnižším výskytem kosterních problémů a kulhání, a s nejlepší stavbou těla. Royal Canin nabízí stravu s rozličným množstvím vápníku podle věku štěňat. V jejich výzkumu přišli na to, že 2-měsíční štěně velkého plemene nejlépe prosperuje na stravě s obsahem vápníku 260 až 830mg/kg/den, zatímco 5-měsíční potřebuje 210 – 540mg vápníku na kg své hmotnosti denně.

Dny, kdy se přidávaly ke granulím kosti a mléčné výrobky jako vápníkový doplněk, jsou pryč – nebo by měly. Místo toho nabízí dnes mnoho výrobců krmivo s vyváženým poměrem kalorií a vápníku podložené výzkumem, aby vám z malého štěněte vyrostl velký, zdravý pes.

Caroline Coile je autorkou více než 30 knih o psech a je dvojnásobnou držitelkou ocenění Canine Health Foundation Award.