

Všeobecná zootechnika a plemená psov

Abiotické činitele zvierat

Abiotické činitele zvierat

Vplyv výživy na vývoj

Vplyv výživy na vývoj kĺbov a kostry u psov veľkých plemien

Výskumy potvrdili, že takmer 40 % zástupcov veľkých plemien trpí na niektoré z kĺbových ochorení. Toto relatívne riziko je oveľa vyššie u psov veľkých a obrích plemien. Psy týchto plemien sú vnímavejší k rozvoju ochorení kĺbov v období rastu následkom abnormálneho rozvoja kĺbovej chrupavky alebo dôsledkom preťaženia kĺbu alebo traumy. Väčšina týchto ochorení je primárne dedičných, riziko a stupeň rozvoja príznakov však je ovplyvniteľné typom výživy.

Veľké plemená

Medzi plemenami psov sú obrovské rozdiely vo veľkosti a v charaktere rastových procesov, predovšetkým u veľkých a obrích plemien. Behom relatívne krátkej doby dochádza u nich k výrazným zmenám a to je dôvodom pre zvýšenú citlivosť vyvíjajúcej sa kostry predovšetkým vo vzťahu k výžive.

Rozvoj kostry

Medzi dietetické faktory, ktoré sa môžu podieľať a zvyšovať riziko rozvoja ochorení kostry sú zahrnuté:

obsah bielkovín

prísun energie

obsah vápnika

Bielkoviny

Zvýšený prísun bielkovín s následným prudkým rastom hmotnosti a tým nadmerným zaťažením vyvíjajúcich sa kĺbov a kostry môže negatívne ovplyvniť rozvoj kostry a tým aj vyústiť v nevratné zmeny kostry. Preto u veľkých a obrovských plemien za optimálny obsah bielkovín v krmive sa považujú hodnoty cca. 26 %.

Energia

Nadmerný prísun energie je škodlivý pre mladých rastúcich psov veľkých a obrovských plemien a taktiež pre starých psov so zápalom kĺbov (artritída).

Výskumy preukázali zvýšený výskyt osteochondrózy ramenného kĺbu u psov, ktorí boli kŕmení ad libitum (nekontrolovaný, voľný príjem kalórií) v porovnaní so psami u ktorých prísun energie bol obmedzený na 60 %.

V dvoch skupinách 24 psov plemena labrador retriever sa porovnával aj vplyv prísunu energie na rozvoj dysplázie bedrových kĺbov. V skupine psov s redukovanou dávkou energie o 25 % v krmive sa vyskytovalo menej príznakov dysplázie bedrových kĺbov.

Preto na základe výsledkov výskumov je doporučené vyvarovať sa kŕmenia ad libitum a je dôležitý kontrolovaný príjem kalórií v krmive, ktorý u veľkých a obrovských psov by mal byť 4000 - 4200 kcal/kg.

Vápnik

Vápnik tvorí prevažnú časť kostného tkaniva, preto jeho obsah v krmive a pomer k ostatným minerálom, napr. fosforu pre správnu skladbu kostry je veľmi dôležitý.

Nevhodný obsah vápnika v krmive môže viesť k poruchám tvorby kostí s následkami:

v prípade nadmerného prísunu vápnika zaostávanie v raste a osteochondróza

v prípade nedostatočného prísunu vápnika vznik hyperparathyreoidizmu

v prípade nadmerného prísunu vápnika bez podobného prísunu fosforu vznik stavu podobného krivici

Šteňatá veľkých plemien zle regulujú vstrebávanie vápnika črevom v prípadoch, keď je prísun vápnika krmivom nadmerný. Preto nie sú schopné dlhodobo zvládať vedľajšie možné príznaky prísunu vysokých dávok vápnika.

Optimálne hladiny vápnika v krmive určené rastúcim psom

vápnik 0,80 %

fosfor 0,63 %

Zdravie a celistvosť chrupavky

K ochrane chrupavky slúžia látky, ktoré sa vyskytujú v tkanive chrupavky úplne prirodzene.

Chondroitínsulfát chráni chrupavku pred enzymatickou degradáciou. Glukóзамín je látka dôležitá pre tvorbu (syntézu) chrupavky. Súčasne s nimi sa uplatňujú aj omega 6 a omega 3 mastné kyseliny v pomere 5-10:1, ktoré znižujú riziko možného zápalu kĺbu.

Spoločnosť IAMS na základe týchto vedeckých poznatkov a výskumov v roku 1997 ako prvá prišla so špeciálnym krmivom určeným pre šteňatá veľkých plemien EUKANUBA Puppy and Junior Large Breed, ktoré obsahuje znížený obsah vápnika a kalórií. Za týmto krmivom nasledovalo Eukanuba Adult Large Breed - krmivo určené dospelým psom veľkých plemien a túto radu dotvára Eukanuba Adult Large Breed Light a Eukanuba Senior Large Breed. Tým pre potreby veľkých psov všetkých vekových kategórií je k dispozícii kompletný rad krmív.

Systém ochrany kĺbov - Joint Management System

Chondroitínsulfát a glukóзамín, ktoré sa podieľajú na správnej stavbe chrupavky

Znížený obsah tuku pomáha stabilizovať telesnú hmotnosť a znížiť záťaž kĺbov

Mastné kyseliny omega 6 a omega 3 v pomere 5-10:1, ktoré redukujú riziko možného zápalu kĺbu

Vitamíny a minerálne látky podporujú tvorbu chrupavky

Pes v zime

Chlad a mráz znášajú jednotlivé plemená i jedinci rozdielne. Závisí to od veku, veľkosti a stavby tela psa, no i od jeho zdravotného stavu, srsti, telesného tuku a úrovne aktivity. Niektoré plemená psov, napr. severské plemená, zimu a sneh milujú. Nevadí im ležanie v snehu a vďaka svojej podsade si vedia udržať teplo. Zdravé zviera zvládne bez problémov stredoeurópsku zimu. Zima mu začne byť až vtedy, ak je dlhší čas bez pohybu na jednom mieste. Srst poskytuje psom určitú izoláciu, skladá z krycej srsti a z takzvanej podsady, ktorá môže byť viac-menej hustá v závislosti od toho, či sa pes zdržuje prevažne vo vykurovanom priestore alebo vonku. V niektorých prípadoch ale ani ona nedokáže zabrániť omrzlinám a podchladeniu. Bytové psy alebo psy s krátkou srstou, ktoré nemajú dostatočnú podsadu, môžu ľahko prechladnúť. Neváhajte preto siahnuť po psom kabátiku. Pri výbere zvážte i to, či má oblek teplú vložku. V každom prípade by zakryť hrudník. Ak zviera znáša zimu veľmi zle, voľte radšej kratšie a častejšie prechádzky. Sneh nemá pre psa taký hydratačný účinok ako voda. Hoci psy sneh rady jedia a prežúvajú, určite im nenahradí prístup k čerstvej vode. Pes totiž musí pri roztápaní snehu spotrebúvať viac energie ktorú môže potrebovať počas chladnej noci. Rovnako môže konzumácia príliš veľkého množstva snehu spôsobiť psovi zdravotné problémy – prechladnutie, tráviace ťažkosti. Pes by mal v zime dostatočne piť, aby mu správne fungovali obličky. Dávajte preto pozor na pitný režim. Ak nechce piť, ponúknite mu mäsový vývar, alebo do vody pridajte trochu živočíšneho tuku. Psie vankúšiky na labkách obsahujú silnú vrstvu tuku, no aj o ne sa treba starať. Nebezpečenstvo na psa v zime číha i v podobe posypov soľou a štrku. Soľ, ktorá ľahko preniká malými trhlíkmi v rohovine, dokáže psa poriadne potrápiť, pretože nepríjemne páli a leptá. Pokiaľ ale bývate v meste, ešte predtým než sa vyberiete na prechádzku, labky namažte špeciálnym krémom, sprejom, lekárskou vazelínou alebo indulonou. Po návrate domov umyte psíkovi nohy vlažnou vodou alebo čajom z dubovej kôry. Usušte ich a natrite špeciálnym krémom určeným na psie labky, alebo opäť vazelínou či indulonou. V prípade, že má psík poranené labky, ochrániť ich pri prechádzke môžu psie topánočky.



Záver

Počet strán: 6

Počet slov: 1044

Zoznam použitej literatúry

[Vplyv výživy na vývoj :: Pes - najlepší priateľ človeka \(webnode.sk\)](#)

[Pes v zime. Pozrime sa na mýty a fakty ktoré s týmto súvisia \(pluska.sk\)](#)

[OIP.Tar4JpBAkifUa9jMrYZIMgAAAA \(236×180\) \(bing.com\)](#)