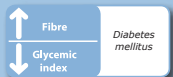


SPECIFIC™ CED Endocrine Support

Komu je tato dieta určena?

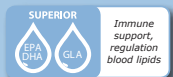
- Psům s cukrovkou
- Psům s hyperlipidémií
- Jako nutriční podpora komplikací jako jsou špatná kontrola glukózy, hyperlipidémie, vysoký krevní tlak, špatná kondice srsti, opakované infekce a nadváha, které jsou spojené s endokrinními poruchami jako je diabetes mellitus, hyperadrenokorticismus (Cushingův syndrom) nebo hypotyreóza.
- Psům trpícím zácpou a zánětem tlustého střeva, který lze zmírnit podáním vlákniny

Co nabízí tato dieta psům s endokrinním onemocněním?



KONTROLU METABOLISMU GLUKÓZY:

Nízký obsah sacharidů, které rychle uvolňují glukózu (složitě cukry s nízkým glykemickým indexem) a zvýšenou hladinu vlákniny, jež napomáhá postupnému uvolňování glukózy z potravy.



NENASYCENÉ MASTNÉ KYSELINY:

Unikátně vysoký obsah omega-3-mastných kyselin EPA a DHA z rybího oleje a omega-6 mastné kyseliny GLA z brutnákového oleje. Je prokázáno, že vysoký příjem omega-3 mastných kyselin snižuje hladinu lipidů v krvi při hyperlipidémii a napomáhá snižovat vysoký krevní tlak. Jmenované mastné kyseliny také příznivě ovlivňují imunitní odpověď.



PODPORA IMUNITNÍHO SYSTÉMU:

Obsah β -1,3/1,6-glukanů z kvasnic a zvýšená hladina zinku, selenu a omega-3 mastných kyselin podporují imunitní systém. Beta-glukany se mohou vázat na makrofágy a ovlivňovat tak imunitní systém. Výsledkem tohoto působení je posílená antimikrobiální aktivita a celulární odpověď a antimikrobiální působení.



MANAGEMENT OBEZITY:

SPECIFIC™ CED Endocrine Support je kompletní, vyvážená dieta s velmi mírnou energetickou hustotou (střední obsah tuku, vyšší podíl vlákniny) pro podporu optimálního managementu hmotnosti psa.



VŠE PRO ZDRAVOU KŮŽI A SRST:

Omega-3-mastné kyseliny EPA a DHA z rybího oleje a zvýšený obsah vitamínů A, E, a B komplexu, a zinku a selenu podporují zdravou kůži a srst.

PREVENCI ROZVOJE ONEMOCNĚNÍ SOUVISEJÍCÍCH S VYŠŠÍM VĚKEM:

Endokrinní poruchy pozorujeme typicky u psů ve středním věku či starších psů. SPECIFIC™ CED Endocrine Support je vyrobena tak, aby splňovala výživové požadavky psů právě těchto kategorií. Mírně snížený obsah fosforu a sodíku může podpořit správné fungování ledvin a přidavek taurinu a L-karnitinu podporuje dobrou funkci srdce. Kontrolovaná hladina minerálů jako je fosfor a sodík snižuje přetěžování ledvin a působí preventivně proti zhoršování funkce ledvin.



Cymedica spol. s r.o.

Pod Nádražím 308

268 01 Hořovice

tel.: +420 311 706 211

fax: +420 311 706 200

zelená linka: +420 800 137 269

email: info@cymedica.cz

www.cymedica.cz

SPECIFIC™ CED Endocrine Support



NOVINKA



SPECIFIC™ CED ENDOCRINE SUPPORT



Veterinární dieta navržena speciálně pro výživu psů s „hormonálním“ (endokrinním) onemocněním



Krmiva a klinické diety pro psy



VETERINARY EXCLUSIVE



JAKÉ JSOU NEJČASTĚJŠÍ ENDOKRINNÍ PORUCHY PSŮ ?

Psi často trpí stejnými chorobami jako lidé. Mezi nejčastější hormonální (neboli endokrinní) poruchy psů patří cukrovka, poruchy činnosti štítné žlázy a nadledvinek. Diagnostika těchto nemocí není jednoduchá. Léčba je komplikovaná a ve většině případů doživotní.

Cukrovka

Jedná se o poměrně časté onemocnění, které pokud není včas diagnostikováno a správně léčeno může vést až k úhynu. Základem úspěchu léčby je ukázněný a spolupracující majitel, který dodržuje přesný režim podávání léku a vhodné stravy svému psovi.

Cukrovka je onemocnění způsobené nedostatkem inzulínu v organismu. Inzulín produkuje slinivka břišní a jeho úkolem je udržovat optimální hladinu cukru v krvi. Jeho nedostatek je buď způsoben poškozením buněk slinivky břišní nebo tím, že slinivka sice produkuje inzulín normální množství, ale organismus je vůči němu méně citlivý. Predispozicí k druhé jmenované formě diabetu psů je i nadváha.

Zvířata s cukrovkou hodně pijí, často močí, mají zvýšenou chuť k jídlu, přesto nepřibírají. Pokud se onemocnění nerozpozná včas přidává se např. zvracení, apatie, vysoký krevní tlak, postižení očí – katarakta atd. Psi s diabetem mají navíc sníženou imunitu a vyšší riziko např. infekcí močového traktu a kůže.

Cukrovka postihuje především starší psy. Feny jsou postiženy dvakrát častěji než psi. Mezi plemena predisponovaná k diabetu patří: střední a malý knírač, bígl, pudl, WHW teriér, jorkšírský teriér, samojed, foxteriér a další.

Diabetes lze diagnostikovat vyšetřením krve a moči. V krvi nacházíme zvýšenou hladinu glukózy. Glukóza je přítomna rovněž v moči nemocných psů.

Cukrovka je u většiny psů tzv. inzulín-dependentní - lze ji tedy léčit doživotním podáváním inzulínu. Při léčbě je nutná úprava složení jídelníčku psa. Nezbytně důležitá je pravidelnost podávání potravy a celková úprava denního režimu a péče.



Jaká by tedy měla být dieta psa s cukrovkou?

Úprava diety a krmného režimu by měla být zaměřena na minimalizování vzestupu hladiny cukru v krvi po jídle. Ze stravy by měly být vyloučeny zdroje jednoduchých cukrů (glukózy, fruktózy a zejména sacharózy), které by měly být nahrazeny složitými cukry s nízkým glykemickým indexem. Vysoký obsah vlákniny přispívá k postupnému uvolňování glukózy z diety zpomalením trávení složitých cukrů.

U většiny dietních režimů diabetu psů je doporučeno rozdělit denní krmnou dávku do dvou jídel.

Načasování jídla bývá ovlivněno aktivitou a typem používaného inzulínového preparátu (podrobnosti Vám sdělí ošetřující veterinární lékař). V té souvislosti je důležité zachovat stálost v načasování a složení stravy a úrovni aktivity zvířete. Obezita je predispozičním faktorem rozvoje cukrovky a mnoho diabetických psů je obézních. Vzhledem k tomu, že obezita vyvolává inzulínovou rezistenci, bývá u obézních diabetiků žádoucí redukce váhy.



Cushingův syndrom

Cushingův syndrom (CS) je časté endokrinní onemocnění psů, při němž dochází k nadměrné produkci kortizolu nadledvinami. Kortizol je důležitý hormon, který napomáhá regulaci metabolismu těla. Jeho nadprodukce vede k poškození dalších orgánů. CS je nejčastěji způsoben nádorem hypofýzy (žlázy, která řídí činnost nadledvin) nebo nadledvin samotných (méně často). Nezřídka bývá rovněž vyvolán neuváženě vysokým a dlouhodobým podáváním kortikosteroidů (léků indikovaných k léčbě některých hypersenzitivních a autoimunitních onemocnění). CS postihuje nejčastěji starší psy menších plemen. Nejčastěji pozorovanými příznaky CS jsou ztráta srsti (celotělová, osrstěná zůstává často jen hlava, ocas a končetiny), zvětšování břicha, kožní problémy, změny v chování (letargie, neochota chodit ven), časté močení (a zvýšený příjem tekutin) a nadměrná žravost. K diagnostice onemocnění je v první fázi nezbytné provést klasické vyšetření krve. K potvrzení onemocnění jsou pak dále nutné specializované testy. CS nelze vyléčit, ale může být úspěšně kontrolován vhodnou léčbou. Včasná léčba onemocnění je velmi podstatná. U neléčených psů dochází k rozvoji vážných komplikací, které výrazně oslabují organismus, jejich léčba nemusí být zcela úspěšná a je navíc velmi nákladná. **Ve většině evropských zemí je jediným lékem schváleným k léčbě CS psů přípravek Vetoryl (Dechra Veterinary Products). Léčba Vetorylem vede k poklesu hladiny kortizolu v krvi a výraznému zmírnění až ústupu klinických příznaků.** Při léčbě je podobně jako u cukrovky nutná dobrá spolupráce majitele a veterináře

a dodržování předepsaného režimu a pravidelných kontrol. Velmi prospěšná je také vhodná dieta, která může zmírnit metabolické změny, které doprovází toto onemocnění i následnou léčbu.

Jaká by tedy měla být dieta psa s Cushingovým syndromem?

Psi s CS mají špatnou kvalitu kůže a srsti (ztráta srsti, zeslabená kůže, opakující se infekce) a vhodná dieta může výrazně napomáhat obnově optimální kondice kůže a srsti zajištěním plné potřeby živin. CS je spojen se snížením imunitních funkcí, což vede k vracejícím se infekcím (dermatitidy, infekce močového traktu). Imunitní stav psa může být rovněž pozitivně ovlivněn dietou. Strava by navíc měla plně vyhovovat výživovým požadavkům starších psů, protože v této věkové kategorii pozorujeme CS nejčastěji a předcházet možným zdravotním problémům tohoto věku (obezita v souvislosti se sníženou aktivitou, omezená funkce ledvin, selhávání srdce, problémy s klouby atd.).

Hypotyreóza psů

Hypotyreóza dospělých psů je velmi častým endokrinním onemocněním, jehož charakteristikou jako pokles hladiny hormonů štítné žlázy v krvi. Pozorujeme ji nejčastěji ve středním a vyšším věku a více u plemen jako jsou zlatý retrív, labrador, boxer, španěl a setří. Vyšší riziko bylo pozorováno u kastrováných zvířat, zejména kastrováných fen. V případě nízké produkce hormonů štítné žlázy dochází k celé řadě potíží. Nejčastější příznak je přibývání na váze. Psi s hypotyreózou tloustnou i při minimálním příjmu potravy. Dále většina psů vykazuje dermatologické problémy (šupinatění kůže, ztráta srsti, opakované infekce, postižení drápů). Většina hypotyreózních psů je obézních. Mezi další méně běžné příznaky patří deprese či snižování zájmu o okolí, zácpa, zimomřivost a poruchy nervového systému. Onemocnění lze odhalit stanovením hladiny hormonu v krvi. Psům s prokázanou hypotyreózou je třeba doživotně podávat thyroxin v syntetické podobě. Vhodná dieta může mít u těchto pacientů pozitivní vliv na redukci hmotnosti obézních psů s hypotyreózou a především na zmírnění kožních problémů a podporu jejich oslabeného imunitního systému.

