

SPECIFIC™ CED Endocrine Support

Komu je táto diéta určená?

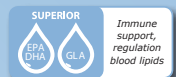
- Psoom s **cukrovkou**
- Psoom s **hyperlipidémiou**
- Ako nutričná podpora komplikácií ako sú zlá kontrola glukózy, hyperlipidémia, vysoký krvný tlak, zlá kondícia srsti, opakované infekcie a nadváha, ktoré sú spojené s endokrinnými poruchami ako je diabetes mellitus, hyperadrenokorticismus (**Cushingov syndróm**) alebo **hypotyreóza**.
- Psoom trpiacim zápchou a zápalom hrubého čreva, ktoré je možné zmierniť podávaním vlákniny

Čo ponúka táto diéta psom s endokrinným ochorením?



KONTROLU METABOLIZMU GLUKÓZY:

Nízky obsah sacharidov, ktoré rýchlo uvoľňujú glukózu (zložené cukry s nízkym glykemickým indexom) a zvýšenú hladinu vlákniny, ktorá napomáha postupnému uvoľňovaniu glukózy z potravy.



NENASÝTENÉ MASTNÉ KYSELINY:

Unikátne vysoký obsah omega-3-mastných kyselín EPA a DHA z rybieho oleja a omega-6 mastné kyseliny GLA z borákového oleja. Je preukázané, že vysoký príjem omega-3 mastných kyselín znižuje hladinu lipidov v krvi pri hyperlipidémii a pomáha znižovať vysoký krvný tlak. Spomenuté mastné kyseliny tiež priaznivo ovplyvňujú imunitnú odpoveď.



PODPORA IMUNITNÉHO SYSTÉMU:

Obsah β -1,3/1,6-glukánov z kvasníc a zvýšená hladina zinku, selénu a omega-3 mastných kyselín podporuje imunitný systém. Beta - glukány sa môžu viazať na makrofágy a ovplyvňovať tak imunitný systém. Výsledkom tohto pôsobenia je posilnená antimikrobiálna aktivita a bunková odpoveď a antimikrobiálne pôsobenie



MANAŽMENT OBEZITY:

SPECIFIC™ CED Endocrine Support je kompletná, vyvážená diéta s veľmi miernou energetickou hustotou (stredný obsah tukov, vyšší podiel vlákniny) pre podporu optimálnej kontroly hmotnosti psa.



VŠETKO PRE ZDRAVÚ KOŽU A SRŠŤ:

Omega -3-mastné kyseliny EPA a DHA z rybieho oleja a zvýšený obsah vitamínov A, E, a B- komplexu, zinku a selénu podporuje zdravú kožu a sršť.

PREVENCIA ROZVOJA OCHORENÍ SÚVISIACICH S VYŠším VEKOM:

Endokrinné poruchy pozorujeme typicky pri psoch v strednom veku či starších psoch. SPECIFIC™ CED Endocrine Support je vyrobený tak, aby spĺňal výživové požiadavky psov práve týchto kategórií. Mierne znížený obsah fosforu a sodíka môže podporiť správne fungovanie obličiek a prídavok taurínu a L-karnitínu podporuje dobrú funkciu srdca. Kontrolovaná hladina minerálov ako je fosfor a sodík znižuje preťažovanie obličiek a pôsobí preventívne proti zhoršovaniu funkcie obličiek.

**Cymedica**

Cymedica SK, spol. s r.o.

Družstevná 1415/8

960 01 Zvolen

tel.: +421 45 54 0 00 40

fax: +421 45 54 0 00 41

email: info@cymedica.sk

www.cymedica.com

SPECIFIC™ CED Endocrine Support



NOVINKA



**SPECIFIC™ CED
ENDOCRINE
SUPPORT**



Veterinárna diéta navrhnutá špeciálne pre výživu psov s „hormonálnym“ (endokrinným) ochorením



Krmivá a klinické diéty pre psy



VETERINARY EXCLUSIVE



AKÉ SÚ NAJČASTEJŠIE ENDOKRINNÉ PORUCHY PSOV?

Psy často trpia rovnakými chorobami ako ľudia. K najčastejším hormonálnym (čiže endokrinným) poruchám psov patrí cukrovka, poruchy činnosti štítnej žľazy a nadobličiek. Diagnostika týchto ochorení nie je jednoduchá. Liečba je komplikovaná a vo väčšine prípadov doživotná.

Cukrovka

Ide o pomerne časté ochorenie, ktoré ak nie je včas diagnostikované a správne liečené, môže viesť až k úhynu. Základom úspechu liečby je uvedomelý a spolupracujúci majiteľ, ktorý dodržiava presný režim podávania lieku a vhodnej stravy svojmu psovi.

Cukrovka je ochorenie spôsobené nedostatkom inzulínu v organizme. Inzulín produkuje podžalúdková žľaza (pankreas) a jeho úlohou je udržiavať optimálnu hladinu cukru v krvi. Jeho nedostatok je buď spôsobený poškodením buniek pankreasu alebo tým, že pankreas síce produkuje inzulín v normálnom množstve, ale organizmus je naň menej citlivý. Predispozíciou k druhej menovanej forme diabetu psov je aj nadváha.

Zvieratá s cukrovkou veľa pijú, často močia, majú zvýšenú chuť do jedla, napriek tomu nepriberajú. Ak sa ochorenie nerozpozna včas, pridávajú sa napr. vracanie, apatia, vysoký krvný tlak, postihnutie očí – katarakta atď. Psy s diabetom majú navyše zníženú imunitu a vyššie riziko napr. infekcie močového traktu a kože.

Cukrovka postihuje predovšetkým staršie psy. Suky sú postihnuté dvakrát častejšie ako psy. Medzi plemená predisponované k diabetu patria: stredný a malý fúzač, bigl, pudel, WHW teriér, jorkšírsky teriér, samojed, foxteriér a ďalšie.

Diabetes je možné diagnostikovať vyšetrením krvi a moču. V krvi nachádzame zvýšenú hladinu glukózy. Glukóza je prítomná taktiež v moči chorých psov.

Cukrovka je pri väčšine psov tzv. inzulín-dependentná - je ju teda možné liečiť doživotným podávaním inzulínu. Pri liečbe je potrebná úprava zloženia jedálničky psa. Nevyhnutne dôležitá je pravidelnosť podávania potravy a celková úprava denného režimu a starostlivosti.



Aká by teda mala byť diéta psa s cukrovkou?

Úprava diéty a kŕmneho režimu by mala byť zameraná na minimalizovanie vzostupu hladiny cukru v krvi po jedle. Zo stravy by mali byť vylúčené zdroje jednoduchých cukrov (glukózy, fruktózy a najmä sacharózy), ktoré by mali byť nahradené zložitými cukrami s nízkym glykemickým indexom. Vysoký obsah vlákniny prispieva k postupnému uvoľňovaniu glukózy z diéty spomalením trávenia zložitých cukrov.

Pri väčšine diétnych režimov diabetu psov je odporúčané rozdeliť dennú kŕmnu dávku do dvoch jedál. Načasovanie jedla býva ovplyvnené aktivitou a typom používaného inzulínového preparátu (podrobnosti Vám poskytne ošetrojúci veterinárny lekár). V tejto súvislosti je dôležité zachovať stálosť v načasovaní a zložení stravy a úroveň aktivity zvierata. Obezita je predispozičným faktorom rozvoja cukrovky a mnoho diabetických psov je obéznych. Vzhľadom k tomu, že obezita vyvoláva inzulínovú rezistenciu, býva pri obéznych diabetikoch žiaduca redukcia hmotnosti.



Cushingov syndróm

Cushingov syndróm (CS) je časté endokrinné ochorenie psov, pri ktorom dochádza k nadmernej produkcii kortizolu nadobličkami. Kortizol je dôležitý hormón, ktorý napomáha regulácii metabolizmu tela. Jeho nadprodukcia vedie k poškodzovaniu ďalších orgánov. CS je najčastejšie spôsobený nádorom hypofýzy (žľazy, ktorá riadi činnosť nadobličiek) alebo nadobličiek samotných (menej často). Nezriedka býva taktiež vyvolaný neuvážene vysokým a dlhodobým podávaním kortikosteroidov (liekov indikovaných na liečbu niektorých alergických a autoimunitných ochorení). CS postihuje najčastejšie staršie psy menších plemien. Najčastejšie pozorovanými príznakmi CS sú strata srsti (na celom tele, osrstená zostáva často len hlava, chvost a končatiny), zväčšovanie brucha, kožné problémy, zmeny v správaní (letargia, neochota chodiť von), časté močenie (a zvýšený príjem tekutín) a nadmerná žravosť. Na diagnostiku ochorenia je v prvej fáze nevyhnutné urobiť klasické vyšetrenie krvi. Na potvrdenie ochorenia sú ďalej potrebné špecializované testy. CS nie je možné vyliečiť, ale môže byť úspešne kontrolovaný vhodnou liečbou. Včasná liečba ochorenia je veľmi podstatná. Pri neliečených psoch dochádza k rozvoju vážnych komplikácií, ktoré výrazne oslabujú organizmus, ich liečba nemusí byť celkom úspešná a je navyše veľmi nákladná. **Vo väčšine európskych krajín je jediným liekom schváleným na liečbu CS psov prípravok Vetoryl (Dechra Veterinary Products). Liečba Vetorylom vedie k poklesu hladiny kortizolu v krvi a výraznému zmierneniu až ústupu klinických príznakov.** Pri liečbe je podobne ako pri cukrovke nutná

dobrá spolupráca majiteľa a veterinára a dodržiavanie predpísaného režimu a pravidelných kontrol. Veľmi prospešná je tiež vhodná diéta, ktorá môže zmierniť metabolické zmeny, ktoré sprevádza toto ochorenie aj následnú liečbu.

Aká by teda mala byť diéta psa s Cushingovým syndrómom?

Psy s CS majú zlú kvalitu kože a srsti (strata srsti, zoslabená koža, opakujúce sa infekcie) a vhodná diéta môže výrazne napomáhať obnove optimálnej kondícii kože a srsti zaistením plnej potreby živín. CS je spojený so znížením imunitných funkcií, čo vedie k vracajúcim sa infekciám (dermatitidy, infekcie močového traktu). Imunitný stav psa môže byť rovnako pozitívne ovplyvnený diétou. Strava by navyše mala plne vyhovovať výživovým požiadavkám starších psov, pretože v tejto vekovej kategórii pozorujeme CS najčastejšie a predchádzať možným zdravotným problémom tohto veku (obezita v súvislosti so zníženou aktivitou, obmedzená funkcia obličiek, zlyhávanie srdcia, problémy s kĺbmi atď.).

Hypotyreóza psov

Hypotyreóza dospelých psov je veľmi častým endokrinným ochorením, ktoré charakterizuje pokles hladiny hormónov štítnej žľazy v krvi. Pozorujeme ju najčastejšie v strednom a vyššom veku a viac pri plemenách ako sú zlatý retríver, labrador, boxer, španieli a setre. Vyššie riziko bolo pozorované pri kastrovaných zvieratách, najmä kastrovaných sukách.

V prípade nízkej produkcie hormónov štítnej žľazy dochádza k celému radu ťažkostí. Najčastejší príznak je priberanie na hmotnosti. Psy s hypotyreózou tľstnú aj pri minimálnom príjme potravy. Ďalej väčšina psov vykazuje dermatologické problémy (šupinatú kožu, stratu srsti, opakované infekcie, postihnutie pazúrov). Väčšina hypotyreózných psov je obéznych. Medzi ďalšie menej bežné príznaky patria depresia či znižovanie záujmu o okolie, zápcha, zimomriavky a poruchy nervového systému. Ochorenie je možné odhaliť stanovením hladiny hormónu v krvi. Psom s preukázanou hypotyreózou je potrebné doživotne podávať tyroxín v syntetickej podobe. Vhodná diéta môže mať pri týchto pacientoch pozitívny vplyv na redukciu hmotnosti obéznych psov s hypotyreózou a predovšetkým na zmiernenie kožných problémov a podporu ich oslabeného imunitného systému.

