

K léčbě **hyperadrenokorticismu** neboli Cushingova syndromu je potřeba medikamentózní léčba nebo chirurgický zákrok. Cushingův syndrom však často provázejí komplikace, které mohou být řešeny změnou stravy.

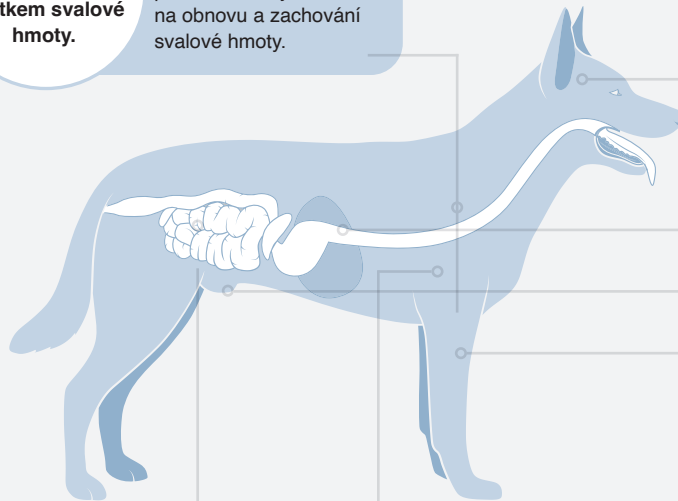
- Komplikace Cushingova syndromu
- Základní charakteristiky diety pro pacienty s CS

Psi s Cushingovým syndromem **trpí úbytkem svalové hmoty**.

Vysoký obsah bílkovin zajišťuje dostatečný přísun aminokyselin na obnovu a zachování svalové hmoty.

Kožní abnormality, mezi které patří **alopecie, ztenčení kůže, hyperpigmentace** nebo **opakované kožní infekce**.

Strava se **zvýšeným obsahem mastných kyselin** a **dostatečný přísun základních živin** vyživujících kůži, jako jsou komplex vitamínů **A, E a B, esenciální a semi-esenciální amiokyseliny, zinek a selen**, pomáhají při obnově narušené kožní bariéry a zachovávají zdravou kůži a srst.



Snižovaný obsah tuků a **vysoký obsah omega-3 mastných kyselin EPA** a **DHA** podporují normální hladinu lipidů v krvi.

Hyperlipidémie. Přestože je u psů s CS jejich hladina snižovaná medikamentózní léčbou, může hladina lipidů v krvi zůstat zvýšená.

Snížená funkce imunitní odpovědi má za následek zvýšení výskytu infekcí močových cest a opakovaných kožních infekcí. Mezi psy s diagnostikovaným CS **jich téměř 50 % trpělo infekcí močových cest.**

Omega-3 mastné kyseliny poskytují prekurzory pro vytvoření mediátorů podporujících přirozený protizánětlivý proces a imunitní reakci. **Beta-glukany se váží na makrofágy**, které aktivují a zvyšují tak odpověď imunitního systému.

Omega-3 mastné kyseliny přispívají ke zlepšení funkce cév a k udržení normálního krevního tlaku. **Snižené množství sodíku** pomáhá přerušit začarovaný kruh zadržování tekutin a k udržování správného krevního tlaku.

Další komplikací spojenou s Cushingem je hypertenze. Více než 50 % psů s Cushingovým syndromem trpí hypertenzí, která nemusí být u všech jedinců s Cushingem léčbou zcela zvládnutelná.

Cushingův syndrom se vyskytuje hlavně u starších psů s přidruženými zdravotními problémy jako jsou: **obezita, snížená funkce ledvin, osteoartritida.**

Zvýšená hladina kortizolu způsobuje inzulínovou rezistenci, která vede ke zvýšení hladiny glukózy v krvi. **Psi s Cushingovým syndromem se pohybují na horní hranici referenčního rozmezí a přibližně u 10 % psů s tímto onemocněním** se rozvine zjevný diabetes mellitus (cukrovka). Ačkoli medikamentózní léčba CS významně snižuje plazmatické hladiny kortizolu, tento účinek nemusí trvat po celý den, což může vysvětlovat nedostatečnou kontrolu glykémie u některých psů.

Nízký obsah sacharidů a sacharidy ze zdrojů s nízkým glykemickým indexem pomáhají udržovat fyziologickou hladinu glukózy. **Zvýšený obsah hrubé vlákniny** pomáhá zpomalit trávení komplexních sacharidů, což snižuje fluktuaci hladiny glukózy v krvi. **Omega-3 mastné kyseliny** zvyšují citlivost tělních buněk na inzulín u psů, u kterých se rozvinula inzulínová rezistence.

Upravené množství energie a přidání **L-karnitinu** podporují udržení ideální tělesné hmotnosti. **Snižovaný obsah fosforu a sodíku a vysoký obsah omega-3 mastných kyselin** pomáhá podpořit funkci ledvin. **Vysoký obsah omega-3 mastných kyselin, antioxidantů** a snížené množství energie podporují zdraví kloubů.

ODMASKOVÁNÍ ALERGICKÉ DERMATITIDY A OSTEOARTRITIDY U PSŮ S CUSHINGOVÝM SYNDROMEM V DŮSLEDKU MEDIKAMENTÓZNÍ LÉČBY

Přestože se obvykle stav kůže a srsti díky léčbě zlepší, mohou se u některých psů začít projevovat klinické příznaky **alergické dermatitidy**. U těchto psů dochází k tomu, že vysoké hladiny endogenního kortizolu tlumí zánětlivou kožní reakci a pruritus.

V důsledku snížení plazmatické hladiny kortizolu medikamentózní léčbou tak může být alergická dermatitida v těchto případech odhalena.

Těmto psům může prospívat **vysoký obsah omega-3 mastných kyselin** ve stravě, které jak bylo prokázáno, pomáhají zlepšit stav kůže u atopických psů.

Stejně jako může léčba odhalit alergickou dermatitidu, může také demaskovat nebo zesílit příznaky osteoartritidy. Strava se zvýšeným obsahem omega-3 mastných kyselin pomáhá udržovat zdravé klouby a pohyblivost.

DIETA SPECIFIC (™) JAKO PODPORA PRO PSY TRPÍCÍ CUSHINGOVÝM SYNDROMEM

SPECIFIC (™) CED-DM Endocrine

Support poskytuje nutriční podporu regulací hladiny glukózy a podporu metabolismu lipidů v případě hyperlipidémie, udržení správného krevního tlaku, optimálního stavu kůže a tělesné hmotnosti a podporu imunitní reakce u psů s endokrinními poruchami jako je diabetes mellitus (cukrovka), hypotyreóza nebo hyperadrenokorticismus.



PODPORA NÍZKÉ HLADINY CUKRU V KRVÍ



Nízký obsah sacharidů a sacharidy z potravin s nízkým glykemickým indexem (oves a hrách).



Zvýšený obsah hrubé vlákniny pomáhá zpomalit trávení komplexních sacharidů, což snižuje kolísání hladiny glukózy v krvi.



Omega-3 mastné kyseliny poskytují prekurzory pro vytvoření mediátorů podporujících přirozený protizánětlivý proces a zvyšujících citlivost na inzulin.

PODPORA SRSTI A KŮŽE

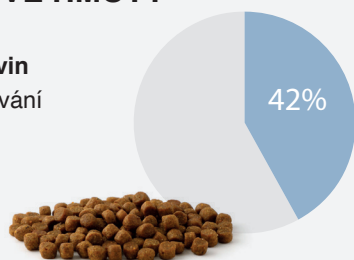
Živiny podporující výživu kůže zahrnují vysoký obsah **omega-3 mastných kyselin EPA a DHA** z ryb a krilu a **komplex vitamínů A, E a B, bílkoviny, zinek a selen**.

PODPORA IMUNITNÍHO SYSTÉMU

Obsah β-1,3/1,6-glukanů z kvasnic a zvýšené množství **zinku, selenu a omega-3 mastných kyselin** podporují funkci imunitního systému. Beta-glukany se váží na makrofágy a ovlivňují imunitní systém tím, že zvyšují imunitní odpověď.

PODPORA SVALOVÉ HMOTY

Vysoký obsah **42 % bílkovin v sušině** přispívá k zachování stávající svalové hmoty a podporuje tvorbu nové.



PODPORA POTŘEB STARŠÍCH PSŮ

Upravené množství energie přispívá k optimální regulaci hmotnosti. **Mírný obsah fosforu a sodíku** nezatěžuje správnou funkci ledvin a přidání **taurin a L-karnitin** podporují srdeční činnost u starších psů.