

Renal Essentials Canine a Renal Essentials Feline

jsou produkty doporučené jako doplněk léčby u chronického nebo akutního selhání ledvin - glomerulonefritidy, hereditární nefritida, polycystické onemocnění ledvin, renální dysplazie, renální teleangiektázie, renální amyloidóza.

Indikováno pro starší pacienty, plemena náchylná k selhání ledvin, pacienty náchylnější k infekci a pro pacienty s časnými příznaky poruch ledvin.

Renal Essentials Canine obsahuje klíčové ingredience, které podporují funkčnost ledvin. Je navržen tak, aby snížil hladiny homocysteinu a tvorby kamenů, podporuje správnou rovnováhu minerálních látek, snižuje zánět, zlepšuje krevní oběh v ledvinách, podporuje metabolismus a výrobu energie a snižuje množství škodlivých bakterií. Receptura zahrnuje rehmannii a kořen astragalusu, extrakt ze semen kopřivy, extrakt z cordyceps synensis, L-argininu, DMG, vitamíny skupiny B (B1, B2, B6 a B12, inositol, kyselina listová, cholin), draslík, omega 3 mastné kyseliny (EPA a DHA) a lecitin, který podle výzkumů podporuje optimální funkci ledvin v dobách stresu nebo dysfunkce.

Obsahuje diuretika (rehmmania, B6, cholin, astragalus), látky snižující tvorbu močových kamenů (extrakt ze semen kopřivy, B vitamíny) a anti-bakteriální a imunitu zvyšující přísady (DMG, astragalus, L-arginin). Dále obsahuje důležité složky, jako jsou omega 3 mastné kyseliny, EPA a DHA na snížení zánětu ledvin, zlepšení krevního oběhu a zpomalení progresu selhání ledvin. DMG je prospěšná živina proti stresu, protože podporuje homeostázu. Draslík pomáhá regulovat minerální rovnováhu pacienta, podporuje normální koncentrace v extracelulárních tekutinách a objem krve a tím pomáhá regulovat krevní tlak. Kyselina listová, vitamín B6, cholin a lecitin pomáhají chránit ledviny a další orgány před zahlcením tuky, stejně jako snižují vysoké hladiny cholesterolu a zlepšují funkce jater (snížením hladiny homocysteinu).

Návod k použití:

1 žvýkáci kousek na každých 13 kg tělesné hmotnosti denně.
Pro psy menší než 6kg, podávejte ½ žvýkáciho kousku denně.

Účinné složky v 1 žvýkáci kousku Renal Essentials Canine:

- Prášek z kořene astragalu 120 mg
- Extrakt z kořene rehmannia glutinosa 100 mg
- Extrakt ze semene kopřivy (Urtica dioica) 100 mg
- Extrakt z cordyceps sinensis 100 mg
- Lecitin 100 mg
- L-arginin 100 mg
- N, N-dimethylglycin HCl (DMG), 50 mg
- Eikosapentaenová kyselina (EPA) 45 mg
- Kyseliny dokosahexaenové (DHA) 30 mg

- Draslík (K citrát) 16,5 mg
- Inositol 16 mg
- Pyridoxin HCl (vitamín B6) 16 mg
- Thiamin (vitamin B1) 8 mg
- Riboflavin (vitamin B2), 8 mg
- Cholin chlorid 8 mg
- Kyselina listová 0,30 mg
- Methylcobalaminu (Vitamin B12) 0,10 mg (aktivní forma)

DMG (dimethylglycin) působí jako anti-stresový faktor a metabolický „zesilovač“. DMG pomáhá tělu lépe využívat kyslík na buněčné úrovni pro zlepšení oběhu krve, zvyšuje detoxikaci jater a pomáhá snižovat hladinu nebezpečného homocysteinu, který se jinak zvyšuje v důsledku dysfunkce ledvin. Receptura obsahuje také emulgátory tuků (cholin, inositol, lecitin), chrání funkce jater a obsahuje i bylinu cordyceps anadaptogenic, která podporuje funkci imunitního systému, výrobu energie a vylučování toxinů v ledvinách.

Produkt obsahuje klíčové ingredience, které podporují správnou funkci ledvin. Je navržen tak, aby snižoval hladiny homocysteinu a tvorbu močových kamenů, podporuje správnou rovnováhu minerálních látek, snižuje zánět, zlepšuje krevní oběh a snižuje množství škodlivých bakterií. Obsahuje byliny, jako je rehmannia a astragalus, spolu s L-argininem, DMG, vitamíny (B6, inositol, kyselina listová a cholin), draslíkem, omega 3 mastnými kyselinami (EPA a DHA) a lecitinem podporuje optimální funkce ledvin při stresu nebo dysfunkci.

Napomáhá koncentrovat moč

Vitamíny, byliny, draslík, L-arginin a omega 3 mastné kyseliny přispívají ke snížení hromadění toxických odpadů tím, želepší průtok krve ledvinami. To napomáhá při detoxikaci odpadních produktů a podporuje rovnováhu minerálních látek. Čím více je naředěná moč, tím menší množství odpadních látek se vylučuje. Čím více se zahustí, koncentruje moč, tím více jsou vylučovány odpadní látky, což je důležité pro zdraví ledvin. Proto, Renal Essential Canine pomáhá s koncentrací moči.

Pokud ledviny nefungují správně, produkují více moči, aby „vypláchly“ odpad z metabolismu a psi pak více pijí vodu. Selhávající ledviny nemůžou adekvátně vyčistit krev od některých toxinů. Mezi ně patří močovina (vedlejší produkt obsahující dusík z metabolismu bílkovin) a kreatinin (chemický vedlejší produkt svalové námahy). V důsledku toho, když ledviny selžou, jsou abnormálně vysoké hladiny těchto produktů metabolismu v krvi.

O živinách:

Rehmannia je čínská bylina tradičně používá jako diuretikum. Pomáhá také při

hypokalémii (nízká hladina draslíku v krvi), protože ho sama obsahuje vysoké množství.

Astragalus (používá se prášek z kořene) - je bylina kozinec z čeledi bobovité, podporuje imunitní systém a zdraví ledvin. Bylo také prokázáno, že snižuje zadržování soli a vody.

L-arginin je aminokyselina, která zlepšuje funkci ledvin, pomáhá snížit hypertenze (zlepšením vylučování oxidu dusnatého močí, který jinak způsobuje vysoký krevní tlak), zlepšuje renální vazodilataci (cirkulace ledvin) a studie ukazují, že pokud je podáván s EPA, zvyšuje imunitu.

Dimethylglycin neboli DMG, je anti-stresový faktor a může být považován za metabolický „urychlovač“. Pomáhá tělu lépe využívat kyslík na buněčné úrovni pro zlepšení oběhu, zvyšuje detoxikaci jater a pomáhá snižovat hladinu nebezpečného homocysteinu v důsledku dysfunkce ledvin.

Kopřiva (Urtica dioica), extrakt z jader je známá pro své diuretické schopnosti, ale také podporuje krevní oběh a snižuje pravděpodobnost vzniku ledvinových kamenů.

Cordyceps sinensis je houba – housenice čínská, která je adaptogen. Podporuje funkci imunitního systému, výrobu energie, vylučování toxinů ledvinami a funkci ledvin.

Draslík pomáhá regulovat krevní tlak a nedostatky mohou vést k hypertenzi. Draslík také hraje roli v acidobazické rovnováze a je výhodný pro udržení rovnováhy tekutin v těle. Dysfunkce ledvin mají za následek ztrátu draslíku, a proto je důležité draslík doplnit.

Vitaminy B jsou rozpustné ve vodě a nejsou správně recyklovány v období stresu nebo selhání ledvin.

Vitamin B1 (thiamin) je zapotřebí pro převod krevního cukru na energii pro buňky. Je také nezbytný pro transformaci mastných kyselin a aminokyselin na hormony, proteiny a enzymy.

Vitamin B2 (riboflavin), je nezbytný pro tkáňové dýchání a proto se nalézá ve vysoké koncentraci ve vysoce energeticky náročných orgánech, jako je srdce a ledviny. Také je součástí metabolismu mastných kyselin a aminokyselin.

Vitamin B6 (P5P), Vitamin B12 (methylkobalamin) a kyselina listová se přidávají kvůli modulaci hladiny homocysteinu. Při postižení ledvin jsou vyšší hladiny homocysteinu v krvi (v důsledku inhibice enzymu), což zvyšuje vylučování kyseliny listové a vitamínu B6. Homocystein, který není odstraněn, může vést k vysokému krevnímu tlaku. Je zapotřebí vitamin B12 ve formě methylkobalaminu pro enzym (MTHR), který převádí homocystein do methioninu. Pyridoxal-5-fosfát neboli P-5-P (vitamin B6) je aktivní forma B6, která nevyžaduje aktivaci v játrech. Vitamin B6 je rovněž diuretikum. Pomáhá při vylučování tekutin a vodní bilanci, stejně jako udržení správné hladiny sodíku a fosforu (hladina fosforu bývá zvýšená u pacientů s dysfunkcí ledvin). Kyselina listová

pomáhá zlepšit krevní oběh a průtok krve.

EPA (kyselina eikosapentaenová) a **DHA** (kyselina dokosahexaenová), jsou omega 3 mastné kyseliny. Pomáhají zvýšit imunitu, snížit vysoký krevní tlak a zlepšit průtok krve ledvinami. Omega 3 mastné kyseliny také snižují hladiny cholesterolu a triglyceridů, které jsou zvýšené při onemocnění ledvin. Psi neumějí účinně metabolizovat ALA (kyselina alfa-linolenová) na EPA a DHA, takže přímý příjem těchto mastných kyselin je výhodný. Kočky nejsou vůbec schopny převést ALA, protože jim chybí potřebný enzym (delta-6-desaturáza) a proto si musí brát v EPA a DHA přímo ze stravy.

Cholin a inositol jsou základní součástí fosfolipidů, které snižují zadržování tekutin. Vytvářejí lipotropický účinek, což znamená, že podporují transport mastných kyselin z jater do tkání (na podporu buněčné membrány nebo k použití jako „palivo“), což chrání játra.

Lecitin obsahuje cholin a inositol. Je to tuk, který je nezbytný pro buňky a působí jako antioxidant a emulgátor krve. Chrání ledviny a další orgány před nahromaděním tuků, stejně jako pomáhá snížení vysoké hladiny cholesterolu a zlepšení funkce jater.

Pro psy:

<http://www.vetriscience.cz/produkty/pro-psy/ledviny-a-vylucovací-mocovy-system/renal-essentials-canine/>

Pro kočky:

<http://www.vetriscience.cz/produkty/pro-kocky/ledviny-a-vylucovací-mocovy-system/renal-essentials-feline/>

MVDr. Leoš Železný

AUXIVET s.r.o.

mob.: 604 212 737

leos.zelezny@auxivet.cz

www.traumapet.cz

www.vetriscience.cz