



# KATALÓG PRODUKTŮV

KRMIVO PRO PSY • DOPLNKOVÉ KRMIVÁ



**DogShield**<sup>®</sup>  
na kvalitě záleží

## DogShield- doplnkové a dietetické krmivá

Program DogShield je súbor produktov pre psy, ktorý pozostáva z:

- Kompletného krmiva,
- Doplnkového krmiva,
- Diétného doplnkového krmiva (na zvláštne výživové účely)

aby majiteľ zvieratá mohol s pomocou veterinárneho lekára poskytnúť vhodnú stravu pre každého psa, aj v prípade hrozby ochorenia alebo potreby liečby.

### **Každý pacient je iný a vyžaduje individuálny prístup.**

Zmena stravy môže uľaviť vášmu psíkovi od mnohých zdravotných problémov, pokiaľ je mu poskytnutá vhodná výživa.

Program DogShield Diet prináša riešenia bežných klinických problémov, ako sú poruchy kĺbov, kože, pečene a obličiek a imunitného systému.

Rad doplnkov DogShield zahŕňa diétno doplnkové krmivo určené na poskytovanie zvláštnej výživy zvieratá, ktorých procesy absorpcie, asimilácie alebo metabolizmu sú dočasné alebo nezvratne postihnuté chorobami.

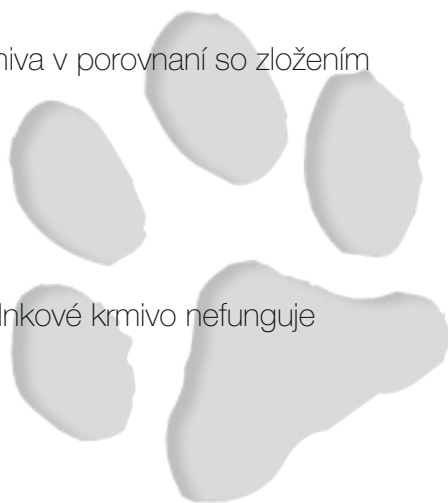
Zloženie dietetického doplnkového krmiva je regulované nariadeniami EÚ. Jeho účinnosť v praktických aplikáciách je rovnaká ako účinnosť liekov, preto môže byť používané podľa terapeutických indikácií a má sa podávať po konzultácii s veterinárnym lekárom.

## Myslite na to

Pri výbere doplnkového krmiva vždy berte do úvahy:

- 🐾 presné kvalitatívne a kvantitatívne zloženie doplnkového krmiva v porovnaní so zložením základného krmiva,
- 🐾 kvalitu zložiek a vzájomné pomery medzi nimi,
- 🐾 biologickú dostupnosť zložiek po perorálnom podaní,
- 🐾 interakciu s liekmi,
- 🐾 možný klinický dôkaz o jeho účinnosti

Viac komponentov neznamená vždy lepšiu efektívitu, pretože doplnkové krmivo nefunguje oddelene, ale je súčasťou širšieho stravovacieho prístupu.



# DogShield®

na kvalite záleží



PORUCHY KLBOV	strana 4
PORUCHY KOŽE	strana 8
PORUCHY PEČENE	strana 12
PODPORA OBLIČIEK	strana 16
PODPORA IMUNITY	strana 20
PODPORA KRVOTVORBY	strana 24
UKLUDNENIE	strana 25
KRMIVÁ PRE PSY	strana 26



## Poruchy kĺbov

Dietetická podpora pri prevencii a liečbe *osteoartrítidy* (OA)

**Pro Arthro Gel-podpora liečby ťažkých prípadov, keď:**

- 🐾 OA je klinicky diagnostikovaná,
- 🐾 pes prejavuje neochotu pohybu,
- 🐾 používajú sa protizápalové a analgetické lieky, vyskytujú sa však vedľajšie účinky,
- 🐾 nie je zjavný pokrok pri súčasnej terapii,

**Pro Arthro Complex- na podporu liečby OA, ak:**

- 🐾 OA je klinicky diagnostikovaná,
- 🐾 pes môže prejavovať neochotu k pohybu, ale môže chodiť,
- 🐾 používajú sa protizápalové a analgetické lieky,

**Pro Arthro Renew- pre primárnu prevenciu, keď:**

- 🐾 OA nebola klinicky diagnostikovaná, objavujú sa však prvé príznaky,
- 🐾 pes vykazuje ochotu pohybovať sa,
- 🐾 nie je potrebné používať protizápalové lieky a analgetiká

## Myslite na to

Výskum funkčných mechanizmov zložiek stravy, ktoré podporujú funkciu kĺbov, naznačuje, že:

- 🐾 Glukozamín (GluN), chondroitín sulfát (ChS), kyselina hyalurónová (HA) a kolagén typu II (CII) pôsobia ako regulačné látky, ako stavebné prvky. Tieto látky, ako väčšina liekov sú receptor-aktívne a ako v prípade liekov ich použitie v prebytku môže znížiť ich účinnosť a viesť k nedostatočným výsledkom,
- 🐾 ChS, HA a CII sú makromolekuly, ktoré nie sú absorbované z gastrointestinálneho traktu psov ich biologická dostupnosť je teda malá a môže sa zvýšiť len ich degradáciou, čo sa pri väčšine ChS deje iba v hrubom čreve cez črevnú mikrofóru,
- 🐾 Po perorálnom podaní sa ChS, HA a CII nedostanú priamo do kĺbov,
- 🐾 Hoci GluN je malá molekula, má tiež nízku biologickú dostupnosť v dôsledku primárnej bariéry na úrovni enterocytov,
- 🐾 GluN môže mať regulačnú a stavebnú funkciu keď sa aplikuje vo forme zlúčeniny síry
- 🐾 Biofáza GluN, ChS a HA prebieha nielen v kĺboch, ale aj v každom spojivovom tkanive s rozsiahlou medzibunkovou hmotou, hlavne v koži. Aj keď sú tieto látky podávané intravenózne, ich akumulácia v kĺboch je malá v porovnaní s akumuláciou v koži a slizniciach,
- 🐾 Akumulácia GluN v kĺboch sa môže zvýšiť počas pohybu (len pri pohybe sa kĺby účinne vyživujú) a hladina GluN v krvi zostáva nezmenená dlhšie,
- 🐾 **Používanie diétnych zložiek pri regulácii zápalových procesov v kĺboch je najdôležitejšou súčasťou liečby OA,**
- 🐾 **Najúčinnejšie pri regulácii zápalových procesov sú nenasýtené mastné kyseliny, najmä posun pomeru omega-3 / omega-6 k omega-3.**
- 🐾 Prítomnosť omega-3 ako EPA a DHA sa vyžaduje v kŕmnych zmesiach, ktoré účinne podporujú liečbu OA



Primárna prevencia osteoartrózy (OA)

## PRO ARTHRO RENEW

### Rekonštrukcia kĺbovej chrupavky u aktívnych psov

#### Zloženie:

1 tableta obsahuje: glukóзамín (sulfát) 250 mg (29%), chondroitín sulfát 80 mg (9,4%), zemiakový škrob, magnézium stearát, hyaluronát sodný 5 mg (0,58%), aktívne látky:

- vitamíny, provitamíny a chemicky dobre definované látky s podobným účinkom: vitamín C (3a300) 8 mg,
- zmesi stopových prvkov: mangán (E5 ako monohydrát síranu manganatého) 5 mg, zinok (ako oxid zinočnatý 3b603) 5 mg, meď (E4, ako pentahydrát síranu meďnatého) 1 mg
- nosič: mikrokryštalická celulóza

**Analytické zložky a hodnoty:** hrubý proteín 0%, hrubá vláknina 54%, hrubé oleje a tuky 1%, popol 6%

#### Vlastnosti a účinok:

Pro Arthro Renew obsahuje zlúčeniny, ktoré podporujú rekonštrukciu kĺbovej chrupavky a stimulujú aktivitu enzýmov zapojených do syntézy chrupavkovej matrice. Glukóзамín, chondroitín a hyaluronan sú súčasťou štruktúry chrupavky a synoviálnej tekutiny. Chondroitín a hyaluronan sú zastúpené v nízkomolekulovej forme na zvýšenie ich biologickej dostupnosti a na posilnenie regulačných mechanizmov v kĺboch. Zmes poskytuje zvýšenú dávku chondroitínu a pomerne vysoký pomer chondroitínu ku glukóзамínu, ktorý podporuje rekonštrukciu chrupavky pohyblivého kĺbu. Vitamín C, mangán, zinok a meď stimulujú syntézu kolagénu a remodeláciu chrupavkových glykosaminoglykánov. Podiel zložiek krmiva bol vybraný takým spôsobom, aby sa zabezpečila rýchla rekonštrukcia chrupavky u psov, ktoré prejavujú ochotu k pohybu. Fyzická aktivita je nevyhnutná pre efektívne zabudovanie zložiek krmiva do štruktúry kĺbovej chrupavky.

#### Návod na použitie:

##### Indikácie:

Doplnkové krmivo je určené pre psov, na stimuláciu rastu a rekonštrukciu kĺbovej chrupavky. Môže sa použiť aj u psov, u ktorých existuje podozrenie na poškodenie kĺbovej chrupavky alebo majú fyziologickú /genetickú/ predispozíciu na poškodenie chrupavky, ale stále majú ochotu pohybovať sa.

##### Dávkovanie:

Podávať počas kŕmenia v množstve 1 tableta na 10 kg telesnej hmotnosti, 2 tablety na 10-25 kg telesnej hmotnosti, 3 tablety na 25-45 kg telesnej hmotnosti, 4 tablety pre psa nad 45 kg telesnej hmotnosti za deň. Pre veľkých psov dennú dávku rozdeliť na 2 alebo 3 aplikácie.

#### Balenie:

90 tablet



Podpora liečby osteoartrózy:

## PRO ARTHRO COMPLEX

Ochrana a rekonštrukcia kĺbovej chrupavky pre psy s obmedzenou pohyblivosťou kĺbov.

### Zloženie:

1 tableta obsahuje: zemiakový škrob, glukózamín (sulfát) 300 mg (33%), výťažok zo sóje 75 mg (8,3%), extrakt z avokáda 75 mg (8,3%), chondroitín sulfát 30 mg (3,3%), dimetylsulfón 25 mg (2,7%), stearan horečnatý, hyaluronát sodný 5 mg (0,55%), aktívne látky:

- vitamíny, provitamíny a chemicky definované látky s podobným účinkom: L-karnitín L-tartrát (3a911) 30 mg, vitamín C (3a300) 10 mg,
- prírodné rastlinné produkty: extrakt z čertovho pazúra (*Harpagophytum procumbens*) 75 mg
- zmesi stopových prvkov: mangán (E5, ako monohydrát síranu manganatého) 5 mg, zinok (ako oxid zinočnatý 3b603) 5 mg, meď (E4, ako pentahydrát síranu meďnatého) 1 mg
- nosiče: mikrokryštalická celulóza, koloidný oxid kremičitý

**Analytické zložky a hodnoty:** hrubý proteín 0%, hrubá vláknina 24%, hrubé oleje a tuk 1%, popol 5,5%

### Vlastnosti a účinok:

Pro Arthro Complex obsahuje zlúčeniny, ktoré chránia kĺby, znižujú zápalové procesy a podporujú rekonštrukciu kĺbovej chrupavky. Podiel zložiek krmiva bol vybraný takým spôsobom, aby sa podporila rekonštrukcia kĺbovej chrupavky u tých psov, u ktorých sa prejavuje odpor k pohybu (napríklad kvôli bolesti kĺbov). Sójový, avokádový a pazúrový extrakt, ako aj dimetylsulfón, sú zodpovedné za ochranu a protizápalový účinok. Glukózamín, chondroitín a hyaluronány sú súčasťou chrupavky a synoviálnej štruktúry. chondroitín a hyaluronan boli použité v nízkomolekulovej forme na zvýšenie ich biologickej dostupnosti a na posilnenie regulačného pôsobenia v kĺboch. Vitamín C, mangán, zinok a meď sú zložkami enzýmov zodpovedných za remodeláciu intercelulárnej hmoty chrupavky.

### Návod na použitie:

#### Indikácie:

Doplňkové krmivo je určené pre psy, aby sa obmedzil proces poškodenia a stimulovala sa rekonštrukcia kĺbovej chrupavky. Odporúča sa pre psy s poškodenou chrupavkou, ktoré nemajú žiadnu ochotu k pohybu.

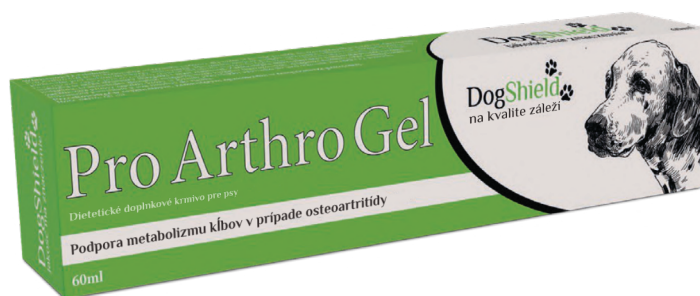
#### Dávkovanie:

Podávať počas kŕmenia v množstve 1 tableta na 15 kg telesnej hmotnosti, 2 tablety na 15-30 kg živej hmotnosti, 3 tablety na 30-45 kg živej hmotnosti, 4 tablety pre psa nad 45 kg živej hmotnosti na deň. U veľkých psov by sa mala denná dávka rozdeliť na 2 alebo 3 aplikácie.

### Balenie:

90 tabliet

Efektívna podpora medicínskej liečby chronickej osteoartrózy kolenného a bedrového kĺbu\*



Liečba ťažkých prípadov osteoartrózy.

## PRO ARTHRO GEL

### Podpora metabolizmu kĺbov v prípade osteoartrózy.

#### Zloženie [v 2 ml]:

Glukózový sirup, fruktóza, glukozamín (sulfát) 300 mg (15%), rybí olej 300 mg (15%), dimetylsulfón 80 mg (4%), arómy, estery mono- a diglyceridov masných kyselín esterifikovaných kyselinou citrónovou, chondroitín sulfát 35 mg (1,75%), sójový olej (Glycine max) 25 mg (1,25%), avokádový olej (*Persea americana*) 25 mg (1,25%), kvasinkové a kvasinkové časti, hyaluronát sodný 10 mg (0,5%), bravčový kolagén typu II 10 mg (0,5%), aktívne látky:

- vitamíny, provitamíny a chemicky dobre definované látky s podobným účinkom: L-karnitín (3a910) 50 mg, vitamín E (3a700) 10 mg,
- prírodné rastlinné produkty: extrakt z čertovho pazúra (*Harpagophytum procumbens*), 25 mg,
- zmesi stopových prvkov: mangán (E5 ako monohydrát síranu manganatého) 10 mg, zinok (ako oxid zinočnatý 3b603) 10 mg, meď (E4, ako pentahydrát síranu meďnatého) 1 mg,
- emulgátory, zahusťovadlá, konzervačné látky, antioxidanty.

**Analytické zložky a hodnoty:** hrubý proteín 0%, hrubá vláknina 1%, hrubé oleje a tuky 19%, esenciálne masné kyseliny 7,2%, celkových kyselín omega-3 5%, kyseliny eikosapentaénovej (EPA) 2,4%, kyseliny dokosahexaénovej kyseliny (DHA) 1,6%, hrubý popol 1%. vlhkosť 50%

#### Vlastnosti a účinok:

Pro Arthro Gel je profesionálna krmná zmes pre psy, určená na špeciálne výživové účely pod dohľadom veterinárnych lekárov. Krmivo obsahuje zlúčeniny, ktoré podporujú rekonštrukciu kĺbov chrupavky a obmedzujú zápalový proces kĺbov. Glukozamín, chondroitín, kolagén a hyaluronové kyseliny sú súčasťou štruktúry chrupavky a synoviálnej tekutiny. Mangán, zinok a meď sú zložkami enzýmov zodpovedných za prestavbu vnútrobunkových látok chrupavky. Vhodný pomer nenasýtených masných kyselín omega-3 / omega-6 kyseliny, rastlinné zložky a dimetylsulfón obmedzujú zápalový proces, ktorý v chronickej forme vedie k poškodeniu chrupavky a kvôli bolesti spôsobuje neochotu psa pohybovať sa. Zložky s prirodzenou nízkou biologickou dostupnosťou (chondroitín, kolagén, hyaluronan) sú použité v nízkej molekulovej forme, aby sa zvýšila ich absorpcia a intenzita regulačných účinkov v kĺboch. Pro Arthro Gel má formu emulzie, ktorá vytvára jedinečné mikroprostredie na povrchu čreva, ktoré reguluje absorpciu a lokálny efekt účinných látok.

#### Návod na použitie:

##### Indikácie:

Podpora metabolizmu kĺbov v prípade osteoartrózy. Gél sa môže použiť aj u psov, u ktorých je podozrenie na poškodenie chrupavky, čo sa prejavuje bolesťou a neochotou pohybovať sa. Taktiež je vhodné použitie u psov s vysokou telesnou hmotnosťou ako profylaktická konzumácia zvýšeného množstva látok, ktoré zlepšujú metabolizmus a rekonštrukciu kĺbovej chrupavky.

##### Dávkovanie:

1-2 ml pre psy do 10 kg živej hmotnosti a 1-2 ml na každých 10 kg živej hmotnosti na deň. Pre veľkých psov sa denná dávka má rozdeliť na 2 aplikácie. Spočiatku užívať 3 mesiace.

#### Balenie:

60 ml

\*V prípade záujmu oboznámiť sa s výsledkami klinických skúšok sa obráťte na zástupcu spoločnosti Pharmfaktor.

## Kožné problémy

Komplexná podpora stravovania pri prevencii a liečbe zápalových stavov kože u psov

### Pro Skin Gel

- 🐾 na liečbu chronickej dermatitídy
- 🐾 vysoká miera protizápalového účinku a obnovy pokožky
- 🐾 obsahuje meď v nízkej dávke potrebnej na obnovu pokožky

### Pro Skin

- 🐾 na liečbu skorých štádií dermatitídy
- 🐾 protizápalová aktivita prejavujúca sa rýchlejšou obnovou kože
- 🐾 neobsahuje meď

## Myslíte na to

Najúčinnejšie pri regulácii zápalových procesov medzi diétnymi zložkami sú nenasýtené mastné kyseliny, najmä správne pomery omega-3 / omega-6 s prevahou omega-3.

**Prítomnosť omega-3 ako EPA a DHA je potrebná v krmných zmesiach, ktoré efektívne podporujú liečbu dermatitídy.**

Fenomény pozorované v koži po podaní nízkych dávok nasýtených omega-3 mastných kyselín:

- 🐾 Zmena kyseliny arachidónovej na kyselinu eikozapentaenovú v lipidoch bunkových membrán, čo vedie k zvýšeniu syntézy nezápalových prostaglandínov,
- 🐾 Zvýšenie koncentrácie leukotriénu (LTB5), ktorý má protizápalové vlastnosti

Fenomény pozorované v koži po podaní nízkych dávok nasýtených omega-6 mastných kyselín:

- 🐾 Zvýšenie LTB4, ktoré má prozápalové vlastnosti,
- 🐾 Zvýšenie kyseliny gama-linolénovej (GLA) a kyseliny dihomogama linolénovej, ktoré zintenzívňujú pro-zápalové vlastnosti v dlhodobom horizonte v dôsledku posilnenia syntézy kyseliny arachidónovej
- 🐾 Na druhej strane GLA a DGLA majú väčšiu afinitu k COX ako AA - ako dôsledok akútnej fázy zápalu môžu byť znížené

Zvýšenie výživy nenasýtených mastných kyselín znižuje hladinu vitamínu E a A v tele, preto je žiadúce pridávanie vitamínu E a A do produktov s vysokým obsahom nenasýtených mastných kyselín.





# PRO SKIN

## Podpora funkcií kože v prípade dermatózy a nadmerného vypadávania srsti

### Zloženie:

1 kapsula obsahuje: riasový olej 300 mg (45%), olej z borákového semienka (*Borago officinalis*) 100 mg (15%), bravčová želatína (obal kapsuly), stearát horečnatý, aktívne látky:

- vitamíny, pro-vitamíny a chemicky dobre definované látky s podobným účinkom: vitamín B2 (riboflavín-5'-sodný fosfát) 0,5 mg, vitamín B6 (3a831) 0,5 mg, vitamín B1 (3a821) 0,3 mg biotín (3a700) 0,05 mg, vitamín B12 0,008 mg
- zmesi stopových prvkov: zinok (ako oxid zinočnatý 3b603) 10 mg
- spojivá: mikrokryštalická celulóza, koloidný oxid kremičitý

**Analytické zložky a hodnoty:** hrubý proteín 16%, hrubá vláknina 15%, hrubé oleje a tuky 53%, esenciálne mastné kyseliny >20%, mastné kyseliny omega-3 celkovo 11,5%, kyselina dokosahehexaenová (DHA) 5%, mastné kyseliny omega-6 celkom 6,5%, linoleín (LA) 3,8%, gama-linolová (GLA) 2,9%, hrubý popol 3,4%.

### Vlastnosti a účinok:

Pro Skin sú kapsule určené na podávanie pod dohľadom veterinárneho lekára. Obsahuje esenciálne zložky, ktoré stimulujú regeneráciu pokožky, obnovu srsti a zabezpečujú zdravý vzhľad pokožky. Krmivo je charakterizované vyváženým pomerom nenasýtených mastných kyselín omega-3 / omega-6, ktorý stimuluje remodeláciu pokožky a znižuje zápal. Pro Skin pomáha pri liečbe dermatózy a nadmernej straty srsti.

### Návod na použitie:

#### Indikácie:

Podpora funkcie kože v prípade dermatózy a nadmernej straty srsti. Krmivo je možné použiť aj na obohatenie stravy psa prísadami potrebnými pre správny vývoj srsti a zabezpečenie zdravia pokožky a kožných derivátov.

#### Dávkovanie:

Podávať počas kŕmenia, 1 kapsula na 15 kg živej hmotnosti psa, 2 kapsule na 15-30 kg živej hmotnosti, 3 kapsule pre psa nad 30 kg živej hmotnosti na deň.

### Balenie:

60 kapsúl

Gél sa odporúča na použitie v ťažkých prípadoch dermatitídy vrátane podpory liečby atopickej dermatitídy. \*



Podpora liečby atopickej dermatitídy

## PRO SKIN GEL

### Podpora funkcií kože v prípade dermatózy a nadmerného vypadávania srsti

#### Zloženie [v 2 ml]:

Glukózový sirup, fruktóza, rybí tuk 300 mg (15%), olej z borage (*Borago officinalis*) 100 mg (5%), olej zo semien (*Oenothera biennis*) 50 mg (2,5%), arómy, estery mono- a diglyceridov mastných kyselín esterifikovaných kys. citrónovou, kvasnice a kvasinkové diely, aktívne látky:

- vitamíny, pro-vitamíny a chemicky dobre definované látky s podobným účinkom: vitamín A (E671) 500 IU, vitamín E (3a700) 5 mg, 5 mg niacinamidu (3a315), 5 mg vápenatého D-pantotenátu (3a841), vitamínu B2 (riboflavín-5'-sodný fosfát) 0,8 mg, vitamín B1 (3a820) 0,3 mg, vitamín B6 (3a831) 0,3 mg, biotín (3a700) 0,25 mg, vitamín B12 5 µg
- zlúčeniny stopových prvkov: zinok (ako monohydrát síranu zinočnatého, 3b605) 4 mg,
- emulgátory, zahusťovadlá, konzervačné látky, antioxidanty.

**Analytické zložky a hodnoty:** hrubý proteín 0%, hrubá vláknina 1%, hrubé oleje a tuky 19%, esenciálne mastné kyseliny 11,5%, celkom kyseliny omega-3 5%, kyselina eikozapentaénová (EPA) 2,4%, kyselina dokosahexaénová (DHA) 1,6%, celkový obsah omega-6 mastných kyselín 4,3%, linolovej (LA) 3,1%, kyseliny gama-linolénovej (GLA) 1,2%, hrubý popol 0,5%. vlhkosť 50%

#### Vlastnosti a účinok:

Pro Skin Gel je profesionálna krmná zmes pre psy, určená na špeciálne výživové účely pod dohľadom veterinárneho lekára. Krmivo má formu emulzie, ktorá vytvára jedinečné mikroprostredie na povrchu čreva, ktoré zvyšuje biologickú dostupnosť účinných látok a zabezpečuje vysokú účinnosť. Pro Skin Gel obsahuje látky stimulujúce epidermálnu regeneráciu, rekonštrukciu srsti, aj látky, ktoré zabezpečujú zdravý vzhľad pokožky. Vďaka správnejmu podielu esenciálnych mastných kyselín, krmivo zvyšuje pomer nenasýtených omega-3 k omega-6 mastných kyselín v tele, ktoré podporujú prirodzené protizápalové procesy a pomáhajú pri liečbe dermatózy a nadmernej straty srsti.

#### Návod na použitie:

##### Indikácie:

Podpora funkcie kože v prípade dermatózy a nadmernej straty srsti. Krmivo je možné použiť aj na obohatenie stravy psa prísadami potrebnými pre správny vývoj srsti a zabezpečenie zdravia kože a jej derivátov.

##### Dávkovanie:

1-2 ml pre psy do 10 kg živej hmotnosti a 1-2 ml na každých 10 kg živej hmotnosti na deň. Podávať 2 mesiace.

#### Balenie:

60 ml

\* V prípade záujmu oboznámiť sa s výsledkami klinických skúšok sa obráťte na zástupcu spoločnosti Pharmfaktor.

# DogShield®



Riešenie chronického zápalu kože môže byť podporené najmä stravou. V takýchto prípadoch je cieľom doplnenie stravy látkami s nasledujúcou biologickou aktivitou:

- 🐾 Zníženie celkového zápalu kože,
- 🐾 Zníženie pruritu
- 🐾 Stimulácia rekonštrukcie jednotlivých kožných štruktúr (v prípade poškodenia epidermis, erózie, ťažko liečiteľné rany),
- 🐾 Zvýšená epidermálna remodelácia v prípade lichenózných (v kombinácii s keratolytickými zložkami a epidermálnymi antiseptikami),
- 🐾 Celkové zlepšenie energetického metabolizmu organizmu,
- 🐾 Ukludnenie zvierťaťa v prípade sebapoškodzovania spôsobeného zápalom a svrbením pokožky.

## Problémy s pečeňou

Podpora funkcie pečene v prípade zlyhania orgánu

**Pro Hepa Gel - podporuje funkciu pečene v prípade chronického zlyhania pečene**

- 🐾 Hepatoprotektívny účinok vrátane stimulácie ureagenézy
- 🐾 Hepatotropné, lipotropné, protizápalové účinky (vzhľadom na jedinečný obsah nenasýtených mastných kyselín ako omega-3 > omega-6)
- 🐾 Jediný výrobok v tejto kategórii na trhu, ktorý dodáva glukózu a fruktózu

**Pro Hepa - podpora funkcie pečene pri malých funkčných poruchách**

- 🐾 Hepatoprotekcia a lipotropné účinky
- 🐾 Vysoký obsah cholínu s pantotenátom vápnika
- 🐾 3 rastlinné extrakty so synergickým účinkom
- 🐾 Vitamín B v dávke zodpovedajúcej 100% dennej potreby

**Silymarin - podporuje funkciu pečene a ochranu orgánu**

- 🐾 Hepatoprotektívny účinok, stimulácia regenerácie

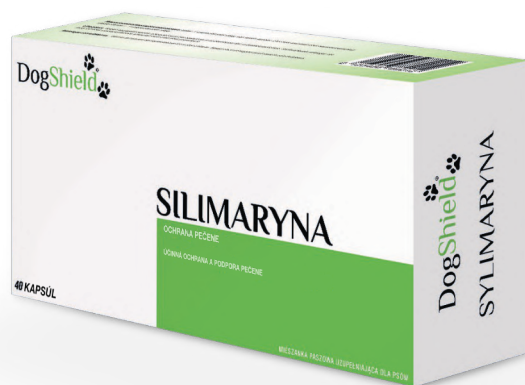
## Myslite na to

Poškodenie pečene u psov je najčastejšie idiosynkratické (individuálna premenná v reakcii, ktorej smer a silu je ťažké predpovedať), preto krmivá podporujúce funkciu pečene by mali mať viacsmerný účinok, ako napríklad:

- 🐾 hepatoprotektívny
- 🐾 hepatotropný
- 🐾 lipotropný
- 🐾 **protizápalový**

Antioxidačná aktivita sa musí zväziť nezávisle od vyššie uvedených činností, pretože podpora funkcie pečene s diétou by sa mala vykonávať dlhšie (aspoň jeden mesiac). **Silné antioxidanty, používané dlhší čas, môžu inhibovať aktivitu cytochrómov a zvýšiť toxicitu určitých liekov.**

Liečbou vyvolané poškodenie je hlavnou príčinou akútneho poškodenia pečene u psov, bez nekrózy až mierna nekróza.



# SILIMARYNA

## Najjednoduchšia a zároveň účinná ochrana a podpora funkcie pečene

### Zloženie:

1 kapsula obsahuje bravčovú želatínu (obal kapsuly), sójové fosfolipidy (vedľajší produkt zo sójových semien) 20 mg (4%), stearát horečnatý, aktívne látky:

- prírodné botanicky definované produkty: Extrakt zo *Silybum marianum* vypočítaný ako 100 mg silymarínu,
- spojivá a protihrudkujúce prísady : mikrokryštalická celulóza, koloidný oxid kremičitý

**Analytické zložky a hodnoty:** hrubý proteín 19%, hrubá vláknina 47%, hrubé oleje a tuky 5%, hrubý popol 1,6%

### Vlastnosti a účinok:

Krémna zmes Silymarín je určená pre psy, na ochranu pečene v situáciách hroziacich poškodením pečene, napr. spôsobené podávaním liekov v prípade vírusových, bakteriálnych infekcií alebo v prípadoch toxických záťaží. Krmivo obsahuje extrakt z mliečneho bodliaka (*Silybum marianum*), ktorý obsahuje silymarín. Silymarín má hepatoprotektívne vlastnosti, podporuje regeneráciu pečenej parenchýmy buniek a má cholagogický a choloretický účinok. Prídavok sójových fosfolipidov zvyšuje biologickú dostupnosť silymarínových flavonoidov z gastrointestinálneho traktu.

### Návod na použitie:

#### Indikácie:

Krémna zmes sa používa profylakticky a v období rekonvalescencie po ochoreniach pečene a po použití pečej poškodzujúcich liekov alebo pri otravách zlúčeninami, ktoré poškodzujú pečenej parenchýmy.

#### Dávkovanie:

Podávať počas krmenia: 1 kapsula pre psa do 10 kg živej hmotnosti, 2 kapsuly pre psa od 10-25 kg živej hmotnosti, 3 kapsuly pre psa nad 25 kg živej hmotnosti na deň počas 2 až 3 týždňov. Kapsula sa môže otvoriť a obsah premiešať s krmivom.

### Balenie:

45 kapsúl



## PRO HEPA

### Podpora funkcie pečene pri malých funkčných poruchách

#### Zloženie:

1 kapsula obsahuje: sójové fosfolipidy (vedľajší produkt sójovej múčky) 150 mg (22%), L-aspartát L-ornitín 150 mg (22%), bravčová želatína (obal kapsuly), zemiakový škrob, fosforečnan vápenatý, stearát horečnatý, aktívne látky:

- vitamíny, provitamíny a chemicky dobre definované látky s podobným účinkom: pantotenát vápenatý (3a841) 0,75 mg, vitamín B2 (riboflavín-5-fosfát sodný) 0,2 mg, vitamín B6 (3a831) 0,1 mg, vitamín B1 (3a820)
- prírodné rastlinné produkty: extrakt z artičokov (*Cynara scolymus*) 25 mg, extrakt z mliečneho bodliaka, 25 mg, extrakt z kurkumy (*Curcuma longa*) 25 mg,
- spojivá: mikrokryštalická celulóza, koloidný oxid kremičitý

**Analytické zložky a hodnoty:** hrubý proteín 18%, hrubá vláknina 14%, hrubé oleje a tuky 24%, hrubý popol 18%

#### Vlastnosti a účinok:

Pro Hepa kapsule obsahujú zlúčeniny, ktoré majú ochranný účinok a zároveň stimulujú funkciu pečene. Základná aktivita zmesi je zaručená výťažkami z artičoka, mliečneho bodliaka a kurkumy, ktoré majú hepatoprotektívne, cholagogické a choleretické vlastnosti. Vysoká dávka sójových fosfolipidov zvyšuje regeneráciu pečene. Bohatá sada vitamínov B spolu s cholínom a pantotenátom vápnika prispievajú k udržaniu správneho pečeneového energetického metabolizmu, čo je obzvlášť dôležité v stave zlyhania orgánov. L-aspartát-L-ornitín podporuje ureogénzu.

#### Návod na použitie:

##### Indikácie:

Profylaktická podpora pečenej funkcie a riešenie rôznych typov jej porúch (napr. poškodenie liekmi, toxínmi, záťaž zložkami krmív, procesom stamutia).

##### Dávkovanie:

Podávať počas kŕmenia: 1 kapsula pre psa do 10 kg telesnej hmotnosti, 2 kapsuly pre psa od 10-25 kg telesnej hmotnosti, 3 kapsule pre psa nad 25 kg telesnej hmotnosti na deň.

#### Balenie:

45 kapsúl

Podporuje liečbu pri poškodení pečene vyvolanom liekmi. \*



## PRO HEPA GEL

**Podporuje funkcie pečene v prípade chronického hepatálneho zlyhania**

### Zloženie [v 2 ml]:

Glukózový sirup, fruktóza, rybí tuk 300 mg (15%), sójový olej bohatý na fosfolipidy 100 mg (5%), L-sulat-L-ornitín 100 mg (5%), arómy, estery mono- a diglyceridov kyselín mastných kyselín esterifikovaných kyselinou citrónovou, sušená srvátka, droždie

a časti kvasníc, aktívne látky:

- vitamíny, provitamíny a chemicky dobre definované látky s podobným účinkom: cholínchlorid (3a890) 100 mg, pantotenát vápenatý (3a841) 0,75 mg, vitamín B2 (riboflavín-5-fosfát sodný) 0,4 mg, vitamín B6 (3a831) 0,2 mg, vitamín B1 (3a820) 0,2 mg, vitamín B12 3 µg
- prírodné rastlinné produkty: extrakt z artičokov (*Cynara scolymus*) 50 mg, výťažok z kurkumy (*Curcuma longa*) 30 mg, extrakt z bodliaka, 25 mg,
- aminokyseliny, ich soli a analógy: metionín (3c301, technicky čistý DL-metionín) 3 mg,
- emulgátory, zahusťovadlá, konzervačné látky, antioxidanty

**Analytické zložky a hodnoty:** srvátkový proteín 0,1%, hrubé oleje a tuky 19%, esenciálne mastné kyseliny 11,5%, vysoký stráviteľné sacharidy 20%, sodík 0,2%, meď 0%, hrubý popol 0,5%, vlhkosť 68%.

### Vlastnosti a účinok:

Pro Hepa Gel je profesionálna krmna zmes pre psy, určená na osobitné výživové účely pod dohľadom veterinárneho lekára. Zmes má formu emulzie, ktorá vytvára jedinečné mikroprostredie na povrchu čreva, čo zvyšuje biologickú dostupnosť účinných zložiek a zabezpečuje vysokú účinnosť. Pro Hepa Gel obsahuje stavebné zložky, látky, ktoré majú ochranný účinok a stimulujú funkciu pečene. Fosfolipidy, esenciálne mastné kyseliny a cholín podporujú regeneračné procesy a obnovu bunkových membrán hepatocytov. Rastlinné extrakty majú hepatoprotektívne, cholegogické a choleretické vlastnosti. Stimulujú aj pečeroňovú regeneráciu. L-aspartát-L-ornitín zvyšuje ureogénu tým, že znižuje koncentráciu amoniaku v tele. Sada vitamínov B prispieva k udržaniu správneho energetického metabolizmu pečene.

### Návod na použitie:

#### Indikácie:

Krmna zmes je určené na použitie u psov vo všetkých prípadoch vyžadujúcich podporu funkcie pečene, a to aj v prípade chronického zlyhania pečene. Zmes sa môže použiť aj na profylaktické účely, napríklad pri podávaní potravy nižšej kvality alebo u starších psov.

#### Dávkovanie:

Podávať 1-2 ml pre psy do 10 kg živej hmotnosti a 1-2 ml na každých 10 kg živej hmotnosti na deň. Na podporu funkcie pečene v prípade chronického zlyhania užívať až 6 mesiacov. Zabezpečiť stály prístup k vode.

### Balenie:

60 ml

\* V prípade záujmu oboznámiť sa s výsledkami klinických štúdií, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Pharmfaktor.



## Podpora funkcie obličiek

### Pro Renal Gel

- stimulácia diurézy a ochrana močových ciest
- vysoký obsah oligomérnych proantokyandínov v dávkovej jednotke
- silný diuretický účinok
- ochranný účinok glukóзамínu a kyseliny hyalurónovej

### Pro Renal

- stimulácia diurézy a ochrana močových ciest

### Pro Uro

- zníženie absorpcie fosforu a zníženie hladiny fosforu v moči

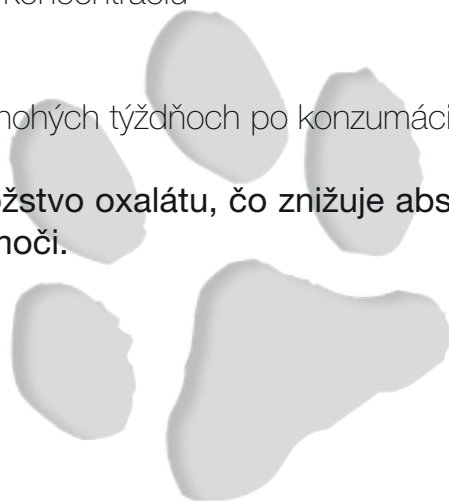
## Myslíte na to

Oligoméne proantokyandíny (OPC) obsiahnuté v brusnicových plodoch inhibujú adhéziu baktérií na močovú rúru a steny močového mechúra priamou interakciou OPC s povrchom sliznice a povrchom baktérií. Tento efekt je časovo obmedzený a vyskytuje sa len pri výskyte OPC v močovom trakte.

Účinok OPC by mal byť podporovaný diuretickým účinkom a najmä podávaním zvýšeného množstva pitnej vody napriek skutočnosti, že diuretický účinok znižuje koncentráciu OPC v močovom trakte.

Zníženie počtu baktérií v močovom trakte sa pozoruje po mnohých týždňoch po konzumácii OPC

Niektoré výťažky z brusníc môžu obsahovať veľké množstvo oxalátu, čo znižuje absorpciu vápnika z tráviaceho traktu a ten môže kryštalizovať v moči.







# PRO URO

## Zníženie absorpcie fosforu a zníženie hladiny fosforu v moči

### Zloženie:

1 tableta obsahuje: uhličitan vápenatý 600 mg (66%), múčku z mäkkýšov (100% chitosan) 50 mg (5,5%), zemiakový škrob, stearát horečnatý, aktívne látky:

- spojivá: mikrokryštalická celulóza

**Analytické zložky a hodnoty:** hrubý proteín 0%, hrubá vláknina 29%, hrubé oleje a tuky 1%, hrubý popol 34%

### Vlastnosti a účinok:

Zložky krmnej zmesi viažu fosfor alebo ho premieňajú do chemickej formy, ktorá nie je absorbovaná z tráviaceho traktu. Týmto spôsobom Pro Uro znižuje absorpciu fosforu v požívaných potravinách, čo vedie k zníženiu jeho koncentrácie v moči a zníženiu tvorby kameňa v močovom trakte.

### Návod na použitie:

#### Indikácie:

Zníženie koncentrácie fosforu v plazme a moči. Obmedzenie tvorby kameňov v močových cestách.

#### Dávkovanie:

Podávať pri kŕmení: 1 tableta pre psa do 10 kg živej hmotnosti, 2 tablety pre psa 10-25 kg živej hmotnosti, 3 tablety pre psa nad 25 kg živej hmotnosti na deň.

### Balenie:

60 tableť



## PRO RENAL

### Stimulácia diurézy a ochrana močových ciest

#### Zloženie:

- 1 tableta obsahuje: chitosamín z vodných živočíchov 50 mg (8,3%), magnéziumstearát, aktívne látky:
- prírodné botanické produkty: extrakt z brusníc (*Vaccinium myrtillus*) 300 mg (obsahuje 30 mg proantokyanidínov), petržlenový extrakt (*Petroselinum sativum*) 100 mg
  - spojivá: mikrokryštalická celulóza, koloidný oxid kremičitý

**Analytické zložky a hodnoty:** hrubý proteín 0%, hrubá vláknina 24%, hrubé oleje a tuky 1%, hrubý popol 7.2%

#### Vlastnosti a účinok:

Pro Renal poskytuje diuretické a ochranné zložky pre močový trakt. Extrakt z brusníc (*Vaccinium macrocarpon*) je zdrojom mnohých biologicky aktívnych látok, ako sú flavonoidy, katechíny, antokyány, vitamíny (C, B1, B2, E) a mikronutrienty (železo). Oligoméry proantokyanidín (OPC) z brusníc znižuje riziko zápalu v močovom trakte, pretože obmedzuje príľnavosť baktérií k močovému traktu, čo v konečnom dôsledku sťažuje rast baktérií. Výťažok z petržlenu (*Petroselinum sativum*) má diuretický a detoxikačný účinok. V kombinácii s brusnicou zvyšuje vylučovanie baktérií močom. Chitosamín stimuluje tvorbu ochrannej vrstvy sliznice močového mechúra.

#### Návod na použitie:

##### Indikácie:

Podporuje funkciu obličiek tým, že zvyšuje produkciu moču a zabraňuje rastu baktérií v močovom trakte.

##### Dávkovanie:

Podávať s krmivom: 1 tableta pre psa do 10 kg živej hmotnosti, 2 tablety pre psa od 10-25 kg živej hmotnosti, 3 tablety pre psa nad 25 kg živej hmotnosti na deň. U veľkých psov možno dennú dávku rozdeliť na 2 aplikácie.

#### Balenie:

60 tabliet



# PRO RENAL GEL

**Stimulácia diurézy, ochrana a regenerácia močových ciest.**

## Zloženie [v 2 ml]:

Glukózový sirup, fruktóza, glukozamín vo forme 50 mg sulfátu (2,5%), príchuť, kvasinky a droždie, sodná soľ hyaluronátu 5 mg (0,25%), aktívne látky:

- prírodné botanické produkty: extrakt z brusníc (*Vaccinium myrtillus*) 450 mg (obsahuje 45 mg OPC proantokyanidínov), petržlenový extrakt (*Petroselinum sativum*) 200 mg
- emulgátory, zahusťovadlá, konzervačné látky, antioxidanty

**Analytické zložky a hodnoty:** hrubý proteín 0%, hrubá vláknina 0.8%, hrubé oleje a tuky 0%, hrubý popol 0.1%, moisture 90%

## Vlastnosti a účinok:

Pro Renal Gel je špeciálna krmná zmes vo forme emulzie, ktorá vytvára na povrchu sliznice čreva jedinečné mikroprostredie, ktoré zvyšuje biologickú dostupnosť účinných zložiek a zabezpečuje ich vysokú účinnosť. Pro Renal Gel poskytuje zložky, ktoré majú diuretický účinok a chránia močový trakt. Extrakt z brusníc (*Vaccinium macrocarpon*) je zdroj mnohých biologicky účinných látok, ako sú flavonoidy, katechíny, anthocyaníny, vitamíny (C, B1, B2, E) a mikronutrienty (železo). Oligoméne proantokyanidíny (OPC) z brusníc znižujú riziko zápalu močového traktu, pretože obmedzujú príľnavosť baktérií k močovému traktu, čo následne brzdí rozvoj baktérií. Extrakt z petržlena (*Petroselinum crispum*) má diuretický a detoxikačný účinok. V kombinácii s brusnicou zvyšuje vyplavovanie baktérií močom. Glukozamín a kyselina hyalurónová stimulujú tvorbu ochranej vrstvy povrchu sliznice močového mechúra.

## Návod na použitie:

### Indikácie:

Podporuje funkciu obličiek tým, že zvyšuje produkciu moču a zabraňuje rastu baktérií v močovom trakte.

### Dávkovanie:

Podávať 1-2 ml pre psy do 10 kg živej hmotnosti a 1-2 ml na každých 10 kg živej hmotnosti na deň.

## Balenie:

60 ml



## Podpora imunity

### Myslite na to

---

Beta-glukány sa často používajú na stimuláciu imunity. Existuje veľa beta-glukánov v potravinárskych výrobkoch, krmivách a krmných zmesiach. Sú to polyméry D-glukózy, kde je glukóza spojená  $\beta$ -glykozidickými väzbami, ktoré sa vyskytujú najčastejšie medzi uhlíkmi 1-3, 1-4 alebo 1-6.

V závislosti od počtu jednotlivých väzieb a dĺžky polymérov majú beta-glukány rôzne biologické vlastnosti.

Imunostimulačná aktivita beta-glukánu závisí od obsahu väzieb 1-3 a 1-6 a na dĺžke reťazca polyméru. Beta-glukány obsahujúce prevažne väzbu 1-3 alebo 1-3 a 1-4 nemajú imunostimulačnú aktivitu. Tiež príliš krátke a príliš dlhé polyméry 1,3 / 1,6 nedokážu stimulovať imunitný systém.

Najvyššiu imunostimulačnú aktivitu majú beta-glukány s priemernou molekulovou hmotnosťou (70 až 150 kDa), pričom vetvy 1,6 nie sú veľmi časté (1 väzba 1,6 na asi 5 až 10 väzieb 1,3). Rovnako "vetvy" sú relatívne dlhé (asi 10 kDa), ale nezapadajú do špirály s hlavným beta-glukánovým polymérom.



# PRO IMMUNAL

## Stimulácia prirodzenej imunity

### Zloženie:

1 tableta obsahuje: beta 1,3 / 1,6 D-glukán (z kvasníc a kvasnicových častí) 100 mg (26%), stearát horečnatý, aktívne látky:  
- spojivá a činidlá proti hrudkovateniu: mikrokryštalická celulóza, koloidný oxid kremičitý

**Analytické zložky a hodnoty:** hrubý proteín 1%, hrubá vláknina 73%, hrubé oleje a tuky 3%, hrubý popol 0,4%

### Vlastnosti a účinok:

Beta 1,3 / 1,6 D-glukán obsiahnutý v zmesi Pro Immunal patrí do triedy vysoko purifikovaných, krátkych beta 1,3 / 1,6-glukánových polymérov, ktoré najúčinnejšie stimulujú bunky imunitného systému (najmä makrofágov a NK buniek), čo vedie k zvýšeniu ich aktivity a stimulácii bunkovej a potom humorálnej imunity. Stimulácia imunitného systému nastupuje niekoľko hodín po podaní 1,3 / 1,6-D-glukánu použitého v Pro Immunal. Kompletný vývoj obranyschopnosti nastáva po 2-3 dňoch používania prípravku.

### Návod na použitie:

#### Indikácie:

Kŕmna zmes Pro Immunal sa používa profylakticky na stimuláciu imunity aj ako podporná liečba počas akéhokoľvek obdobia vyžadujúceho stimuláciu imunitného systému.

#### Dávkovanie:

Podávať s krmivom: 1 tableta pre psa do 10 kg živej hmotnosti, 2 tablety pre psa od 10-25 kg živej hmotnosti, 3 tablety pre psa nad 25 kg živej hmotnosti na deň. Podávať najmenej 2 týždne.

### Balenie:

45 tabliet



## PRO BIOTIC

### Ochrana a obnova mikroflóry tráviaceho traktu

#### Zloženie:

Fruktooligosacharidy (FOS) 20%, manánové oligosacharidy (MOS) 20%, bravčová želatína (obal kapsuly), horčík stearát, aktívne látky v 1 kapsule:

- probiotické mikroorganizmy: *Lactobacillus acidophilus*, *Bifidobacterium longum*, *Lactobacillus rhamnosus*, *Enterococcus faecium* v rovnakom množstve 1,25 miliardy KTJ
- činidlá proti hrudkovateniu: mikrokryštalická celulóza

**Analytické zložky a hodnoty:** hrubý proteín 20%, hrubá vláknina 51%, hrubé oleje a tuky 1%, hrubý popol 0,4%

#### Vlastnosti a účinok:

Pro Biotic je zdrojom probiotických baktérií, ktoré kolonizujú tráviaci trakt a stimulujú vývoj prirodzenej mikroflóry. Krmná zmes obsahuje 5 druhov baktérií na riešenie porúch mikroflóry rôzneho pôvodu. Prítomnosť prebiotík (fruktooligosacharidov a mannanových oligosacharidov) v zmesi uľahčuje rozvoj probiotických baktérií, čo ďalej zvyšuje účinok prípravku.

#### Návod na použitie:

##### Indikácie:

Táto krmná zmes sa používa preventívne na ochranu gastrointestinálnej mikroflóry počas pôsobenia faktorov narušajúcich jej rovnováhu (napríklad liečba antibiotikami, hnačka, zmena krmiva spojená so zmenou prostredia) a obnovenie už narušenej črevnej mikroflóry.

##### Dávkovanie:

Podáva sa v krmive 1 kapsula pre psa do 10 kg živej hmotnosti, 2 kapsuly pre psa od 10-25 kg živej hmotnosti, 3 kapsuly pre psa nad 25 kg živej hmotnosti na deň, U veľkých psov môže byť denná dávka rozdelená na 2 aplikácie.

#### Balenie:

21 kapsúl

# DogShield®

A close-up photograph of a dog's face, likely a Weimaraner, with black and brown fur and a white blaze on its face. The dog is looking slightly to the right. The background is a blurred, reddish-brown color. Two white paw prints are positioned above and to the right of the word 'DogShield'.

## Myslite na to

Imunologicky aktívny beta-glukán musí mať elektrický náboj, aby sa účinne viazal na jeho hlavný receptor Dektín-1 (ktorý spolupracuje so súčasne aktivovanými TLR-2, TLR-4 alebo TLR-6 receptormi) na povrchu buniek prezentujúcich antigény.

V prípade beta-glukánu 1,3 / 1,6 len jeho celkový obsah v jednej dávke prípravku ešte nemusí indikovať účinnosť prípravku na imunitu.

## PODPORA KRVOTVORBY



## PRO BLOOD

### Stimulácia syntézy hemoglobínu a produkcie červených krviniek

#### Zloženie:

Bravčový hemoglobín, stearát horečnatý, aktívne látky v jednej tablete:

- vitamíny, pro-vitamíny a chemicky dobre definované látky s podobným účinkom: vitamín C (3a300) 30 mg, vitamín B6 (3a831) 0,6 mg, kyselina listová (3a316) 0,06 mg, vitamín B12 (*kyanokobalamín*) 0,005 mg
- zmesi stopových prvkov: železo (E1, vo forme chelátu aminokyseliny) 30 mg, meď (E4 vo forme pentahydrátu síranu mednatého) 1 mg,
- spojivá: mikrokryštalická celulóza

**Analytické zložky a hodnoty:** hrubý proteín 0%, hrubá vláknina 46%, hrubé oleje a tuky 2%, hrubý popol 16%

#### Vlastnosti a účinok:

Pro-Blood krmna zmes je určená pre psy na stimuláciu syntézy hemoglobínu a tvorbu červených krviniek. Základnou zložkou zmesi je železo, ktorého hlavnou funkciou v tele je účasť na syntéze hemoglobínu a myoglobínu. Železo je vo forme prírodného hemového železa a vysoko dostupnej formy chelátu aminokyseliny. Táto kombinácia zaisťuje vynikajúcu biologickú dostupnosť tohto prvku. Meď, potrebná na dopravu železa na syntézu hemoglobínu je vo forme anorganickej soli, aby sa zabránilo jej nadmernému ukladaniu v pečeni. Vhodné pomery vitamínov B podporujú procesy delenia buniek v kostnej dreni, vrátane tvorby červených krviniek.

#### Návod na použitie:

##### Indikácie:

Podpora syntézy hemoglobínu a produkcie červených krviniek, profylakticky alebo doplnkovo pri anémii s rôznym pozadím (napr. červy, infekčné choroby, otravy sprevádzané anémiou). Profylaktické použitie sa odporúča hlavne u sučiek, pretože majú tendenciu k anémii častejšie ako psy.

##### Dávkovanie:

Podajte jednu tabletu na každých 10 kg živej hmotnosti denne počas 2 až 3 týždňov.

#### Balenie:

45 tabliet



# UKLUDNENIE



## FITO-KALM

### Stabilizácia nervového systému a zlepšenie odolnosti voči stresu

#### Zloženie:

Zemiakový škrob, magnéziumstearát, aktívne látky v jednej tablete:

- prírodné rastlinné produkty: extrakt z citróna (*Melissa officinalis*) 80 mg, extrakt z chmeľu (*Humulus lupulus*) 50 mg, extrakt koreňového valeránu (*Valeriana officinalis*) 25 mg
- aminokyseliny: technicky čistý tryptofán (3.4.1) 100 mg
- spojivá: mikrokryštalická celulóza

**Analytické zložky a hodnoty:** hrubý proteín 0%, hrubá vláknina 30%, hrubé oleje a tuky 1%, hrubý popol 4%

#### Vlastnosti a účinok:

Fito-Kalm obsahuje sadu rastlinných extraktov s upokojujúcim účinkom. Krmna zmes znižuje nadmernej excitability zvierat vyskytujúcej sa v reakcii na podnety prostredia, ktoré spôsobujú strach (napríklad búrkové zvuky, výstrely, ohňostroj), apatia (napríklad dlhá osamelosť) alebo mierne zvýšenie agresivity (napríklad pohľad na vozidlá v pohybe). Fyto-Kalm neoslabuje schopnosť učenia a hravosť.

#### Návod na použitie:

##### Indikácie:

Fito-Kalm je určený pre dospelé psy, ktorých správanie nie je akceptovateľné majiteľom alebo je pre problémom pre zviera samotné. Fito-Kalm sa odporúča najmä pre psy reagujúce so strachom na inertné zvukové podnety, ako je napríklad hmenie a blesky. Zmes sa odporúča aj pre psy, ktoré trpia osamelosťou aj napriek tomu, že sú v známom prostredí (napríklad doma), čo sa prejavuje neprimeraným kňučaním, štekaním alebo ničením zariadenia.

Je tiež vhodný na použitie pred cestou, pri zmene prostredia (napr. dovolenkové výlety). Zmes môže byť tiež použitá na zníženie nadmerného vzrušenia u súk počas hárania sa alebo ako doplnok (spolu s príslušným tréningom) na obmedzenie štekania pri sledovaní vozidiel v pohybe.

##### Dávkovanie:

Podávať v množstve 1 tableta na 5 kg telesnej hmotnosti na deň. U ťažších psov sa denná dávka môže rozdeliť na 2 aplikácie. Prípravok začína účinkovať na druhý deň používania. Najvyššia účinnosť sa pozoruje po približne 1-2 týždňoch užívania.

#### Balenie:

45 tabliet



## KRMIVO PRE PSY

	1 kg	5 kg	15 kg	25 kg	35 kg	45 kg	60 kg	80 kg
2 mesiace								
4 mesiace	Malé a stredne veľké plemená šteniat				Veľké plemená šteniat			
6 mesiacov	32/18/350*				30/15/405*			
9 mesiacov								
1 rok								
1,5 roka								
2 roky								
4 roky	Malé a stredne veľké plemená dospelých				Veľké plemená dospelých			
5 rokov	28/16/410*				27/14/445*			
6 rokov								
7 rokov								
8 rokov								
>9 rokov								

\*protein (%), tuk (%), uhľohydráty (g)



Jahňacie  
proteíny s vysokou  
vysoká kvalita ingrediencií



Silné kĺby a šlachy,  
chondroitín, glukosamín, dimetyl sulfoxid



Správna bakteriálna  
flóra,  
naučilo-oligosacharidy,  
múlie oligosacharidy



Žiadne alergie,  
vysoká obranyschopnosť  
imunity & kožnej



Optimálny obsah  
vitamínov, aminokyselín  
a mikroprvkov



Byliny zlepšujúce  
trávenie,  
šalvia, rozmarín,  
široké semená, bodliak, rebarbora

# ŠTEŇATÁ VEĽKÝCH PLEMIEN



## Zloženie:

Spracovaný jahňací proteín, ryža, kukurica, pšeničná múka, kukuričný lepok, kurací tuk, rybia múčka, zemiakový proteín, ľanové semienko, semená / plody bodliaka (*Silybum marianum*), surové masné kyseliny z hydrolyzy (vrátane omega-3 a 6 masných kyselín), kvasnicový extrakt (zdroj manánových oligosacharidov), fruktooligosacharidy, glukozamín, chondroitín sulfát, dimetylsulfón (MSM), bylinková šalvia (*Salvia officinalis*), suchý extrakt rozmarínu (*Rosmarinus officinalis*), prísady.

## Aditíva v 1 kg:

- vitamíny, provitamíny a chemicky dobre definované látky s podobným účinkom: vitamín A (E672) 30 000 IU, vitamín D3 (E671) 2100 IU, vitamín E (3a700) 250 mg, cholínchlorid (3a890) 1500 mg, L-karnitín 100 mg, D - (+) - biotín 3,4 mg;
- mikronutrienty: zinok (3b6.10, vo forme metionínhydroxalátového chelátu) 220 mg, železo (E1, vo forme monohydrátu síranu železnatého) 160 mg, mangán (E5, vo forme chelátu aminokyselín) 60 mg, meď (E4, vo forme pentahydrátu meďnatého) 25 mg jódu (E2, vo forme bezvodého jodičnanu vápenatého) 3 mg, selén (3b8.12 vo forme selenometionínu zo *Sacharomyces cerevisiae*) 0,5 mg
- aminokyseliny, ich soli a analógy: lyzín (3.2.3, ako hydrochlorid L-lyzínu, technicky čistý) 15,4 g, DL-metionín (3c301, technicky čistý) 6,3 g





## Analytické zložky a hodnoty:

hrubý proteín 30%, hrubá vláknina 2.5%, hrubé oleje a tuky 15%, hrubý popol 6.5%, vápnik 1.2%, fosfor 0.9%

## Balenie:

3 kg, 10 kg

## Odporúčaná denná dávka:

	 35 kg	 45 kg	 60 kg	 80 kg
1 mesiac	250g	280g	300g	350g
2 mesiace	315g	360g	400g	440g
4 mesiace	410g	520g	630g	770g
6 mesiacov	520g	730g	850g	880g
9 mesiacov	560g	750g	860g	920g
1 rok	520g	720g	860g	920g
1,5 roka			840g	900g
2 roky				880g



**Jahňacie**  
prerobný zdroj proteínov,  
vysoká kvalita spracovania



**Silné kĺby a slachy,**  
chondroitín, glukozamín, dimetyl sulfát



**Správna bakteriálna flóra,**  
bakteriálno-oligosacharidy,  
frukto-oligosacharidy



**Žiadne alergie,**  
vysoká obrannosť  
omega 3 & 6 kyseliny



**Optimálny obsah vitamínov, aminokyselín a mikroprvkov**



**Byliny zlepšujúce trávenie,**  
Salvia officinalis, Rosmarinus officinalis, Salvia miltiorrhiza, Salvia spicata

## ŠTEŇATÁ MALÝCH A STREDNÝCH PLEMIEN



### Zloženie:

Spracované jahňacie bielkoviny, ryža, kukurica, hydínový tuk, kukuričný lepok, rybia múčka, zemiakový proteín, kvasnice, pšeničná múka, ľanové semienko, semená / plody mliečneho bodliaka (*Silybum marianum*), surové masťné kyseliny z hydrolyzy (vrátane omega-3 a 6 masťné kyseliny), kvasnicový extrakt (zdroj manánových oligosacharidov), fruktooligosacharidy, glukozamín, chondroitín sulfát, dimetylsulfón (MSM), bylinková šalvia (*Salvia officinalis*), suchý extrakt rozmarínu (*Rosmarinus officinalis*), prísady.

### Aditíva v 1 kg:

- vitamíny, provitamíny a chemicky dobre definované látky s podobným účinkom: vitamín A (E672) 30 000 IU, vitamín D3 (E671) 2100 IU, vitamín E (3a700) 250 mg, cholínchlorid (3a890) 1450 mg, L-karnitín 100 mg, D-(+) - biotín 3,4 mg;
- mikronutrienty: zinok (3b6.10, vo forme hydroxyanalógu metionín zinku) 220 mg, železo (E1, vo forme monohydrátu síranu železnatého) 160 mg, mangánu (E5 vo forme chelátu aminokyseliny) 58 mg, meď (E4 vo forme pentahydrátu meď) 25 mg jódu (E2 vo forme bezvodého jodičnanu vápenatého) 3 mg, selén (3b8.12, vo forme selenomethionínu zo *Sacharomyces cerevisiae*) 0,5 mg
- aminokyseliny, ich soli a analógy: lyzín (3.2 .3, ako hydrochlorid L-lyzínu, technicky čistý) 16,5 g DL-metionínu (3c301, technicky čistý) 6,7 g

### Analytické zložky a hodnoty:

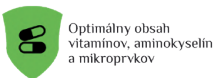
hrubý proteín 32%, hrubá vláknina 2%, hrubé oleje a tuky 18%, hrubý popol 7%, vápnik 1.6%, fosfor 1.1%

### Balenie:

3 kg, 10 kg

### Odporúčaná denná dávka:

	1 kg	5 kg	15 kg	25 kg
1 mesiac	40g	60g	110g	190g
2 mesiace	45g	75g	160g	250g
4 mesiace	55g	110g	240g	300g
6 mesiacov	60g	115g	290g	350g
9 mesiacov		110g	290g	380g
1 rok			260g	350g
1,5 roka			260g	350g
2 roky			260g	350g



# DOSPELÉ PSY VEĽKÝCH PLEMIEN



## Zloženie:

Spracované jahnčacie bielkoviny, ryža, kukurica, pšeničná múka, kukuričný glutén, kurací tuk, rybia múčka, lanové semená, semená / plody bodliaka (*Silybum marianum*), surové masťné kyseliny z hydrolyzy (vrátane omega-3 a 6 masťných kyselín), extrakt, kvasnice (zdroj mananolových oligosacharidov), fruktooligosacharidy, glukozamín, chondroitín sulfát, dimetyl sulfón (MSM), bylinková šalvia (*Salvia officinalis*), suchý extrakt rozmarínu (*Rosmarinus officinalis*), prísady.

## Aditíva v 1 kg:

- vitamíny, provitamíny a chemicky dobre definované látky s podobným účinkom: vitamín A (E672) 18 000 IU, vitamín D3 (E671) 1 800 IU, vitamín E (3a700) 200 mg, cholínchlorid (3a890) 1500 mg, L-karnitín 100 mg, D - (+) - biotín 3,3 mg; - mikronutrienty: zinok (3b6.10 vo forme hydroxyanalogového analógu zinočnatého metionínu) 220 mg, železo (E1, vo forme monohydrátu síranu železnatého) 155 mg, mangán (E5, vo forme oxidu manganičitého) 60 mg, meď (E4 vo forme pentahydrátu medi) 25 mg, jód (E2, vo forme bezvodého jodičnanu vápenatého) 3.3 mg, selén (3b8.12, vo forme selenomethionínu zo *Sacharomyces cerevisiae*) 0,5 mg  
- aminokyseliny, ich soli a analógy: lyzín (3.2.3, ako L-lyzín hydrochlorid, technicky čistý) 13 g, DL-metionín (3c301, technicky čistý) 5,2 g






## Analytické zložky a hodnoty:

hrubý proteín 27%, hrubá vláknina 2.4%, hrubé oleje a tuky 14%, hrubý popol 6.5%, vápnik 1.4%, fosfor 1.0%

## Balenie:

3 kg, 10 kg

## Odporúčaná denná dávka:

				
35 kg	45 kg	60 kg	80 kg	
	460g	540g	700g	800g



Jahňacie  
proteiny z čistej proteínu,  
vysoká kvalita ingrediencií



Silné kĺby a slachy,  
chondroitín, glukosamín, dimetyl sulfát



Správna bakteriálna  
flóra,  
fruktooligosacharidy,  
frukto-oligosacharidy



Žiadne alergie,  
vysoká obrannosť  
omega 3 & 6, kvasnice



Optimálny obsah  
vitamínov, aminokyselín  
a mikroprvkov



Byliny zlepšujúce  
trávenie,  
Salvia officinalis, Rosmarinus  
officinalis, Ocimum sanctum

## DOSPELÉ PSY MALÝCH A STREDNÝCH PLEMIEN



### Zloženie:

spracované jahňacie bielkoviny, kukurica, ryža, pšeničná múka, kukuričný lepok, kurací tuk, rybia múčka, pšenica, ľanové semeno, semená / plody bodliaka (*Silybum marianum*), surové masné kyseliny z hydrolyzy (vrátane omega-3 a 6 masných kyselín). kvasnicový extrakt (zdroj mananolových oligosacharidov), fruktooligosacharidy, glukóзамín, chondroitín sulfát, dimetylsulfón (MSM), bylinková šalvia (*Salvia officinalis*), suchý extrakt rozmarínu (*Rosmarinus officinalis*), prísady.

### Aditíva v 1 kg:

- vitamíny, provitamíny a chemicky dobre definované látky s podobným účinkom: vitamín A (E672) 18 000 IU, vitamín D3 (E671) 1800 IU, vitamín E (3a700) 200 mg, cholínchlorid (3a890) 1400 mg, L-karnitín 100 mg, D - (+) - biotín 3,3 mg;
- mikronutrienty: zinok (3b6.10, vo forme metionínhydroxalátového chelátu) 220 mg, železo (E1, vo forme monohydrátu síranu železnatého) 160 mg, mangán (E5, vo forme oxidu manganu) 60 mg, meď (E4 vo forme pentahydrátu medi) 25 mg, jód (E2, vo forme bezvodého jodičnanu vápenatého) 3.3 mg, selén (3b8.12, vo forme selenomethionínu zo *Sacharomyces cerevisiae*) 0,5 mg
- aminokyseliny, ich soli a analógy: lyzín (3.2.3, ako hydrochlorid L-lyzínu, technicky čistý) 13.5 g, DL-metionín (3c301, technicky čistý) 5,4 g

### Analytické zložky a hodnoty:

surový proteín 28%, hrubá vláknina 2,3%, hrubé oleje a tuky 16%, hrubý popol 7%, vápnik 1,6%, fosfor 1,0%

### Balenie:

3 kg, 10 kg

### Odporúčaná denná dávka:

	1 kg	5 kg	15 kg	25 kg
	50g	100g	230g	320g



DogShield®

**PRODUKTY**

**DogShield**<sup>®</sup>  
na kvalite záleží

**dostupné u výhradného distribútora:**

**PHARM faktor**

**Human & Veterinary Medical Devices**

*• na kvalite záleží •*

**[www.pharmfaktor.sk](http://www.pharmfaktor.sk)**



**[info@pharmfaktor.sk](mailto:info@pharmfaktor.sk)**



**+421 915 973 111**

**+421 915 883 079**

**+421 41/430 46 66**

**Štrková 95/21, 010 09 Žilina**