

# PŘEHLED PŘÍPRAVKŮ SPOLEČNOSTI DECHRA PRO PACIENTY S ENDOKRINNÍ DIAGNÓZOU



Díky rozsáhlému výzkumu a vývoji nových léků pro pacienty s endokrinní diagnózou se společnost Dechra zařadila mezi nejvýznamnější výrobce v této oblasti. Dnes je v tomto oboru na špičce a přináší efektivní možnosti léčby pro domácí mazlíčky trpící endokrinními onemocněními.

Z materiálů společnosti Dechra přeložil MVDr. Radek Kašpar, redakčně upraveno

Produkty Zycortal®, Vetoryl®, Forthyron® a Felimazole® tvoří ucelenou řadu endokrinních léčiv. Společnost Dechra tyto produkty nejen vyrábí, ale zároveň se snaží pomáhat veterinárním lékařům i majitelům psů a koček v lepším porozumění těchto mnohdy velmi komplikovaných onemocnění. Odborné články, schémata, názorné algoritmy a také brožury pro chovatele napomáhají efektivní kontrole a zvládnutí hypoadrenokorticismu, hyperadrenokorticismu, hypothyroidismu a hyperthyroidismu.

Společnost Dechra je pevně přesvědčena, že i zvířata s relativně marginálním onemocněním by měla dostat možnost žít život naplno. Úspěšná léčba těchto náročných onemocnění nabízí možnost navrátit plnou kvalitu života jak zvířeti, tak jeho majiteli.

## FELIMAZOLE®

Felimazole® je lék vyvinutý pro léčbu hyperthyroidismu koček. V podvědomí odborné i laické veřejnosti je incidence této nemoci vnímána jako málo častá. Studie z posledních let však ukazují, že koček s hyperthyreózou je podstatně více. Tato nemoc však často probíhá skrytě a bývá maskována dalšími nemocemi. Léčba přípravkem Felimazole® nabízí rychlý návrat hladin hormonů do normálu a s tím související zvýšení kvality života pacienta. Tedy přesně to, co od jakékoli léčby majitel čeká.

- Felimazole®, používaný již od roku 2002, byl prvním lékem pro kočky s hyperthyreózou, který byl schváleným k veterinárnímu použití v Evropě.



- Felimazole® obsahuje **thiamazol**, který reverzibilně inhibuje thyroideální peroxidázu a kontroluje tak nadměrnou produkci T3 a T4.
- Felimazole® nabízí flexibilní a precizní dávkování díky dvěma silám – 2,5 mg a 5 mg.
- Díky nízké počáteční dávce a možnosti následných úprav dávky nabízí Felimazole® flexibilitu pro zvládnutí hyperthyroidismu a obnovení přirozené hormonální rovnováhy pacientů.

Novinka – v průběhu roku 2018 proběhne změna v balení přípravku Felimazole®. Lahvičky s tabletami budou nahrazeny blistry, což ještě zvýší komfort podávání Felimazole® pro majitele nemocných koček.

## FORTHYRON®

Přípravek Forthyron® byl uveden do prodeje v roce 2004 a patří tak mezi druhy nejdéle prodávány endokrinní přípravky společnosti Dechra. Tento lék zajišťuje rychlou a efektivní kontrolu hypothyroidismu psů a navrácí jim zdraví a vitalitu.

Již velmi krátce po nasazení léčby Forthyronem můžeme pozorovat výrazný rozdíl v chování psa. Tento rychlý efekt je pak pozitivně vnímán především majitelem zvířete. Mnozí z nich zpětně veterinárnímu lékaři popisují, že si ani nebyli vědomi plíživých zdravotních problémů spojených s poruchou štítné žlázy, ale že po nasazení léčby mají doma „jiného“ psa, resp. jejich mazlíček se svou aktivitou vrátil do svých mladých let.



- Forthyron® obsahuje **levothyroxin sodný**, syntetický T4. Levothyroxin obnovuje hladiny T4 a T3, přesné dávkování snižuje riziko iatrogenního hyperthyroidismu.
- Tablety jsou lehce dělitelné na čtyři díly a to pouhým tlakem prstu na tabletu oproti podložce. Odpadá tedy složité krájení nožem či lékovou gilotinkou.
- Aktuálně jsou v CZ/SK dostupné dvě i síly - 200 µg a 400 µg. Nabídka těchto vyšších koncentrací a snadná dělitelnost tablet umožňují výbornou kontrolu a preciznost v titraci individuální dávky nutně ke zvládnutí hypothyroidismu.
- Forthyron® má pro lepší přijetí příchut masa.



## VETORYL®

Vetoryl® uvedený na trh v roce 2005, je určen k léčbě Cushingova syndromu, jedné z nejčastěji diagnostikovaných endokrinopatií u psů. Vetoryl® je díky svému reverzibilnímu účinku velmi bezpečný lék. Navíc díky flexibilitě v dávkování umožňuje rychlé a dlouhodobé získání kontroly nad nemocí. Pro majitele zvířat a jejich rodiny je velmi důležité, aby se kvalita života jejich nemocného psa co nejlépe přiblížila tomu, jaký byl a jak se choval, když byl zdravý. A právě Vetoryl® je lék, se kterým je možné této kvality dosáhnout.



- Vetoryl® je aktuálně jediným přípravkem pro léčbu pituitárního hyperadrenokorticismu (PDH) a adrenálně-dependentního hyperadrenokorticismu u psů (ADH) schváleným pro veterinární užití.
- Vetoryl® obsahuje **trilostan**, který selektivně a reverzibilně inhibuje enzymatický systém 3β-hydroxysteroid dehydrogenázy, podílející se na syntéze několika steroidních hormonů včetně kortizolu a aldosteronu.
- Vetoryl® nabízí flexibilitu a přesné dávkování ve třech silách – kapsle po 10 mg, 30 mg a 60 mg, které vám umožní kontrolovat onemocnění a zlepšit kvalitu života psiho pacienta.

## ZYCORTAL®

V roce 2016 byl na trh uveden Zycortal®, hormonální přípravek určený pro léčbu Addisonovy choroby. Tato nemoc, nazývaná také „velký podvodník“, nebývá vždy na pohled viditelná. Díky Zycortalu jsou však jasně viditelné výsledky její léčby.



Symptomy Addisonovy choroby mohou připomínat mnoho jiných onemocnění, což rozpoznání tohoto potenciálně život ohrožujícího stavu ještě ztěžuje. S včasnou diagnózou, vhodnou léčbou a pečlivým sledováním však mohou psi trpící Addisonovou chorobou prožít dlouhý a spokojený život.

- Zycortal® je jediným přípravkem pro léčbu hypoadrenokorticismu u psů, schváleným pro veterinární použití v Evropě.
- Zycortal obsahuje **desoxycorton pivalát (DOCP)**, čistý mineralokortikoidní hormon regulující rovnováhu elektrolytů a vody, která je při deficienci mineralokortikoidů spojené s hypoadrenokorticismem poškozena.
- Zycortal je injekční suspenze s prolongovaným uvolňováním, která vám dodá jistotu kontroly hypoadrenokorticismu po dobu zhruba jednoho měsíce.

- Měsíční efekt Zycortalu umožňuje dlouhodobou kontrolu primárního hypoadrenokorticismu, která navrátí pacientům zdraví, vitalitu a kvalitu života, o něž je Addisonova choroba připravuje.

## VÝŽIVA



Řešení některých zdravotních komplikací souvisejících s endokrinními onemocněními mohou usnadnit podpůrné prostředky, jako je například řízení výživy. Optimální výživa dokáže prodloužit život i zvýšit jeho kvalitu.

### DIETY SPECIFIC™ VHODNÉ JAKO DOPLNĚK PŘI LÉČBĚ HYPERTHYROIDISMU U KOČEK

#### Stav kočky: Podváha, Svalová atrofie

Doporučená dieta: **SPECIFIC™ FXW Adult**

Princip: Vysokoproteinová dieta pro obnovu snížené svalové hmoty.



#### Stav kočky: Souběžné chronické onemocnění ledvin

Doporučená dieta: **SPECIFIC™ FDK/ FKW Kidney Support**

Princip: Snížený obsah fosforu je klíčovým prvkem pro podporu zachování funkce ledvin u pacientů s ledvinovým onemocněním. Snížený obsah proteinů napomáhá u koček s ledvinovým selháním udržet fyziologickou hladinu močoviny. Také mimořádně vysoká hladina omega-3 mastných kyselin pocházejících z rybího oleje přispívá u koček s ledvinovou nedostatečností k podpoře funkce ledvin.



#### Stav kočky: Souběžné srdeční selhání a/nebo hypertenze

Doporučená dieta: **SPECIFIC™ FDK/ FKW Kidney Support**

Princip: Snížená hladina sodíku pomáhá přerušit začarovaný kruh zadržování vody. Vysoký obsah omega-3 mastných kyselin EPA a DHA pomáhá podpořit zachování svalové hmoty, chuti k jídlu a normálního krevního tlaku. Dále obsahuje L-karnitin a taurin na podporu srdeční funkce.



#### Stav kočky: Souběžný diabetes mellitus

Doporučená dieta: **SPECIFIC™ FXW Adult Support**

Princip: Vysoký obsah proteinů a nízký obsah sacharidů činí z této diety perfektní volbu pro kočky s diabetem.



#### Stav kočky: Souběžné gastrointestinální obtíže (zvracení, průjem)

Doporučená dieta: **SPECIFIC™ FID/ FIW Digestive Support**

Princip: Vysoce stravitelná dieta se zvýšeným obsahem minerálů, vitamínů rozpustných v tuku a elektrolytů pro kompenzaci ztrát způsobených průjemem a zvracením. S obsahem betaglukanů, přírodních vaječných imunoglobulinů (pouze FID) a manno-oligosacharidů na podporu imunitní odpovědi střeva. Denní dávku se doporučuje rozdělit do několika porcí během dne.



**Stav kočky: Ideální tělesná kondice, věk > 8 let**Doporučená dieta: **SPECIFIC™ FGD/ FGW Senior**

Princip: Nutriční pomůcka pro podporu zdraví u starších koček. Kontrolovaný obsah proteinů a mírně snížený obsah fosforu a sodíku snižuje zátěž ledvin a podporuje jejich funkci. Se zvýšeným obsahem taurinu a L-karnitinu na podporu srdeční funkce.



## DIETY SPECIFIC™ VHODNÉ JAKO DOPLNĚK PŘI LÉČBĚ HYPERADRENOKORTICISMU, HYPOTHYROIDISMU\* NEBO DIABETU U PSŮ

**Stav psa: Nadváha nebo obezita**Doporučená dieta: **SPECIFIC™ CRD-1/CRW-1 Weight Reduction**

Princip: Dieta s vysokým obsahem proteinů, nízkým obsahem tuku a sníženou energetickou hustotou pro úspěšnou redukci váhy. Vysoký obsah proteinů a L-karnitin napomáhají udržení svalové hmoty.

**Stav psa: Špatný stav pokožky a srsti, opakované kožní infekce**Doporučená dieta: **SPECIFIC™ CED Endocrine Support**

Princip: Zvýšený obsah výživových složek podporujících zdraví pokožky (mastné kyseliny, vitamíny A, E a B komplex, zinek a selen) pokrývá jejich vysokou spotřebu, nutnou k obnově pokožky a srsti ve špatném stavu.

Vysoká koncentrace omega-3 mastných kyselin, EPA a DHA a přidané betaglukany mohou působit na produkci eikosanoidů a cytokinů a podporovat imunitní odpověď.

CED Endocrine Support má střední energetickou hustotu a zvýšený obsah vlákniny pro udržení ideální tělesné hmotnosti a je navržena speciálně pro podporu zvládnání endokrinních onemocnění.

Doporučená dieta: **SPECIFIC™ CΩD Omega Plus Support**

Princip: Zvýšený obsah výživových složek podporujících zdraví pokožky (mastné kyseliny, vitamíny A, E a B komplex, zinek a selen) pokrývá jejich vysokou spotřebu, nutnou k obnově pokožky a srsti ve špatném stavu.

Vysoká koncentrace omega-3 mastných kyselin, EPA a DHA a přidané betaglukany mohou působit na produkci eikosanoidů a cytokinů a podporovat imunitní odpověď.

CΩD Omega Plus Support má vysokou energetickou hustotu a je navržena speciálně pro podporu při dermatologických obtížích a stavech reagujících na zvýšený příjem omega-3 mastných kyselin.

**Stav psa: Souběžné srdeční selhání**Doporučená dieta: **SPECIFIC™ CΩD Omega Plus Support**

Princip: Střední obsah sodíku pomáhá přerušit začarovaný kruh zadržování vody. Vysoký obsah omega-3 mastných kyselin, EPA a DHA, napomáhá zachování svalové hmoty, chuti k jídlu a srdečního rytmu. Tato dieta poskytuje dostatek energie a proteinů na udržení tělesné hmotnosti a svalové hmoty. S přidaným L-karnitinem a taurinem na podporu srdeční funkce.

**Stav psa: Souběžné endokrinní poruchy (diabetes mellitus, hyperadrenokorticismus)**Doporučená dieta: **SPECIFIC™ CED Endocrine Support**

Princip: Dieta CED Endocrine Support je speciálně navržena pro poskytování dodatečné nutriční podpory při komplikacích, které často doprovází endokrinní poruchy. Vysoký obsah vlákniny a nízký glykemický index podporují kontrolu hladiny krevního cukru. Jedině vysoká hladina omega-3 mastných kyselin napomáhá zvyšovat citlivost na inzulin, regulovat hyperlipidémii a společně s přidanými betaglukany podporovat imunitní systém. Zvýšený obsah nutrientů podporujících zdraví pokožky napomáhá regeneraci zhoršeného stavu kůže a srsti.

**Stav psa: Špatná pohyblivost**Doporučená dieta: **SPECIFIC™ CJD Joint Support**

Princip: Kompletní dieta pro psy, podporující zdravou funkci kloubů.

Jedině vysoký obsah omega-3 mastných kyselin, EPA a DHA, a přidaný přírodní glukosamin a chondroitin podporují zdravé klouby a pohyblivost. Střední energetická hustota podporuje udržení optimální tělesné hmotnosti a tím i zachování zdravých kloubů.



\*Psi trpící hypoadrenokorticismem mají sníženou kapacitu modifikace rovnováhy elektrolytů, kyselin a vody. Proto pro ně nejsou vhodné diety s omezením chloridů, s velmi vysokým obsahem draslíku a okyslučující diety.

Naopak se doporučuje podávat dlouhodobě stejnou dietu, se středním (avšak dostatečně vysokým) obsahem sodíku a draslíku, dobře stravitelnou dietu, která zajistí výživové nároky dospělých psů. Při výběru vhodné diety pro dlouhodobé, vyrovnané krmení psa je vhodné zvážit jeho skóre tělesné kondice, věka potenciální současné klinické příznaky. Vhodné diety SPECIFIC™ pro psy trpící hypoadrenokorticismem a léčené přípravkem Zycortal® jsou: CED Endocrine Support, CID Digestive Support, CJD Joint Support a hypoalergenní diety SPECIFIC™ (diety na bázi hydrolyzované lososí bílkoviny a rýže).

Optimální management výživy jednotlivých domácích zvířat by měl být založen na nutričním hodnocení zohledňujícím věk zvířete, skóre tělesné kondice, skóre svalové kondice a přítomnost souběžných klinických stavů. Nutriční hodnocení se doporučuje pravidelně opakovat a v případě potřeby dietární doporučení přiměřeně upravit.

