



## Ig-PRO<sup>®</sup> DC

**Tekuté dietní doplňkové krmivo pro psy a kočky s obsahem imunoglobulinů pro podání při výskytu akutních střevních problémů a preventivně bezprostředně po narození.**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Složení:</b>                       | Oleje a tuky, 20,0 % vejce a imunoglobuliny, kvasnice, minerální látky, cukr, produkty z měkkýšů a kořýšů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Analytické komponenty a obsah:</b> | Hrubý protein 16,0 %, Hrubé oleje a tuky 55,0 %, Hrubá vláknina 0,1 %, Hrubý popel 9,3 %, Sodík 1,6 %, Draslík 1,0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Doplňkové látky na 1 kg:</b>       | Vitamíny: Vitamin A (E 672) 1.000.000 I.U., Vitamin D <sub>3</sub> (E 671) 50.000 I.U., Vitamin E 5.000 mg, Vitamin B <sub>1</sub> 100 mg, Vitamin B <sub>2</sub> 200 mg, Vitamin B <sub>6</sub> 120 mg, Vitamin B <sub>12</sub> 1.666 µg, Vitamin K <sub>3</sub> 50 mg, Vitamin C 1.000 mg, Kyselina listová 20 mg, Kyselina nikotinová 1.000 mg, Kyselina pantotenová 500 mg<br>Mikroorganismy: <i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 10415 (E 1705) 200 x 10 <sup>9</sup> CFU               |
| <b>Technická specifikace:</b>         | Ig-PRO <sup>®</sup> DC je produkt ve formě pasty na bázi olejů. Skladujte při teplotě do 25°C na suchém a tmavém místě.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Balení:</b>                        | 15 ml injektor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Doporučené dávkování:</b>          | <b>Podávat perorálně minimálně 3 dny, případně dle pokynů veterinárního lékaře. V případě silného průjmu může být dávka zvýšena na dvojnásobek. Pro malá zvířata může být denní dávka rozdělena do dvou polovičních dávek (ráno a večer). Po narození se podává preventivně, v případě rizika trávicích poruch a průjmů, během nich nebo po nich.</b><br>- Preventivně po narození 0,5-1ml/kg/den<br>- Do 5 kg ž.hm.: 0,5ml/kg/den<br>5 - 25 kg ž.hm.: 4ml/den<br>nad 25 kg ž.hm.: 5ml/den |

**Výrobce:**  
Humavet Dr. Arndt GmbH  
Leerkämpe 6 a  
28259 Bremen  
Německo  
[www.ig-pro.com](http://www.ig-pro.com)

**Distributor:**  
**SEVARON s.r.o.**  
Palackého třída 163a  
612 00, Brno  
Česká Republika  
tel.: +420 541 426 370  
[info@sevaron.cz](mailto:info@sevaron.cz)

**VET-EXCLUSIVE**



**Dietní doplněk stravy pro psy a kočky na zmírnění akutních střevních onemocnění s poruchou resorpce.**

- S vaječnými imunoglobuliny
- S vitamíny a minerálními látkami
- Ochraňuje vaše zvíře již od prvního dne života





## Vývoj imunity

Kvůli špatnému průniku protilátek placentou koťata a štěňata přicházejí na svět s nedostatečnou imunitou. Jsou závislá na velice rychlém přísunu protilátek z mleziva, protože tak jako obsah imunoglobulinů v mlezivu, tak i schopnost jejich pasáže skrz stěvnou stěnu se během prvních hodin života rychle snižuje.

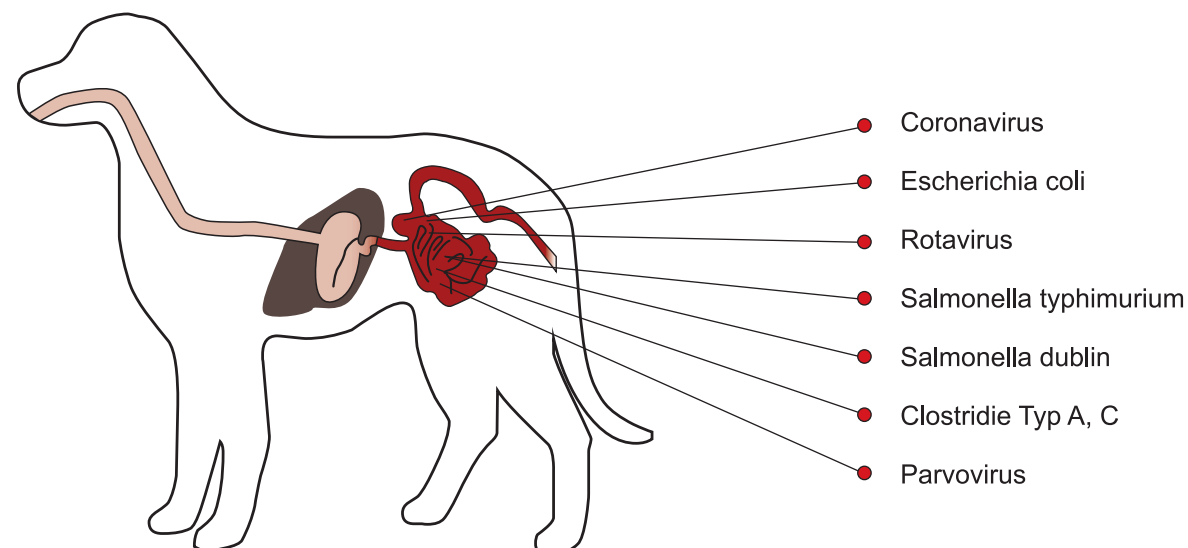
V životě mláďat jsou dvě přirozená období se sníženou imunitou (tzv. imunitní okna), první těsně po porodu (před prvním příjmem mleziva), druhé ve věku 4 - 6 týdnů, kdy pasivní imunita (z mleziva) klesá rychleji, než se vytváří vlastní aktivní imunita. V případě, že mláďata jsou vystavena zá-  
těži, jakou je např. odstav, vakcinace, změna krmení nebo majitele, patogeny průjemových onemocnění nacházejí pří-  
znivé podmínky pro své pomnožení.



## Inspirováno přírodou

Funkce protilátek byla popsána před více než 100 lety veterinárním lékařem, Dr. Felixem Klempererem. Zjistil, že slepičí vejce se dají úspěšně využít v boji proti průjmu u různých živočišných druhů. Důvodem je, že pro ochranu vlastních kuřat vytváří slepice protilátky ve vejcích. Jestliže slepice žijí v úzkém kontaktu s jinými zvířaty (např. psy a kočkami), jsou exponovány druhově cizími patogeny a produkují odpovídající protilátky.

## Typické průjemové patogeny u psů a koček



## Ig-PRO® DC

Ig-PRO® DC je dietní doplněk stravy ve formě pasty obsahující složky, které pes a kočka potřebují ihned po narození nebo v případě akutního průjmu:

- Imunoglobuliny ze slepičích vajec (**IgY**)
- Bakterie mléčného kvašení podporující stabilizaci střevní flóry
- Lehce stravitelnou energii z tuků a glukózy
- Vitamíny a minerální látky jako základ pro správný růst a vývoj
- Elektrolyty potřebné při průjmu

## Vědecká studie

V Canadian Journal of Veterinarian Research byla v roce 2006 publikována studie: "Pasivní ochrana psů proti psímu parvoviru-2 (CPV-2) pomocí imunoglobulinů získaných z vaječného žloutku."

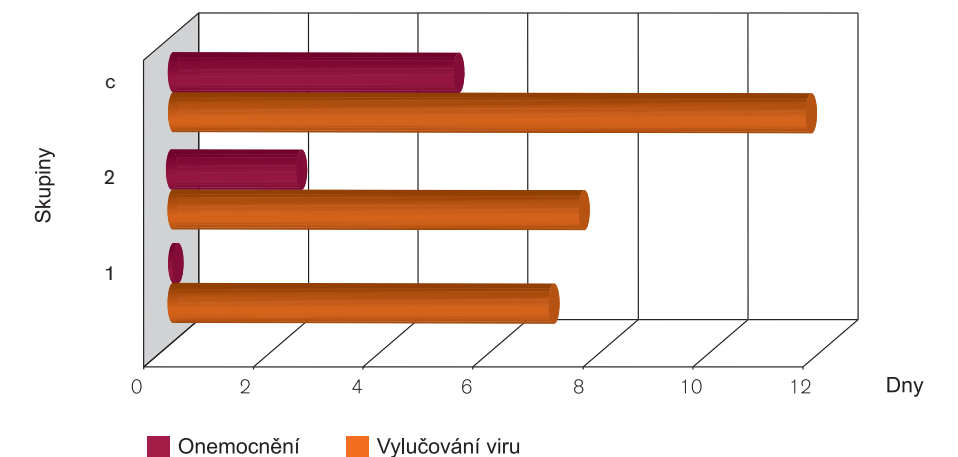
Provedení studie:

- Čelenžní zkouška na 10 štěňatech plemene beagle
- 1.den: orální infekce psím parvovirem-2 (CPV-2)
- 1.-7. den: podávání sušených žloutků v krmivu

- **Skupina C (n=4):** kontrolní skupina
- **Skupina 1 (n=3):** 2 g suš. žloutku/den
- **Skupina 2 (n=3):** 0,5 g suš. žloutku

Zjišťovali se rozdíly v délce trvání onemocnění a množství vylučovaného viru mezi jednotlivými skupinami.

Délka trvání onemocnění a délka vylučování virů:



Skupina 1 nevykazovala žádné příznaky onemocnění parvovirózou, u skupiny 2 byly příznaky značně tlumené a v kontrolní skupině všechna zvířata onemocněla.