



# Ig-PRO<sup>®</sup> DC

# Ig-PRO<sup>®</sup> DC



## Ig-Pro<sup>®</sup> DC

**Diétás kiegészítő takarmány (paszta) kutyák és macskák részére a bélcsatorna heveny felszívódási zavarainak enyhítésére**

### Meghatározó összetevők:

20% tojásból származó termékek (szárított), ásványi anyagok

### Adalékanyagok (kg-ként):

Tápanyagokkal rendelkező adalékanyagok: A vitamin 1.000.000 IE, D vitamin 50.000 IE, E vitamin 5.000 mg, B<sub>1</sub> vitamin 100 mg, B<sub>2</sub> vitamin 200 mg, B<sub>6</sub> vitamin 120 mg, B<sub>12</sub> vitamin 1.666 mcg, K vitamin 50 mg, C vitamin 1.000 mg, folsav 20 mg, niotinsav 1.000 mg, pantoténsav 500 mg; *Mikroorganizmusok:* Enterococcus faecium NCIMB 10415 200 x10<sup>9</sup> cfu

### Takarmányozási javaslat:

Macskáknak maximum a testtömeg 2%-ában, kutyáknak maximum a testtömeg 0,9%-ában adagolható. Heveny hasmenés esetén és azt követően. Alkalmazása során ajánlott egy állatorvos tanácsát kérni.

**Ajánlott takarmányozási időszak:** 1-2 hét

### Ajánlott adagolás:

Adható szájon át, legalább 3 napon át vagy ahogyan az állatorvos javasolja. Erős hasmenés esetén az adagot meg kell duplázni. Kistestű állatok részére a napi adagot 2 részre lehet osztani (reggel és este):

< 5 testtömegkg alatt:	2 ml/nap
5 - 25 testtömegkg között:	4 ml/nap
>25 testtömegkg felett:	5 ml/nap

### Tárolási körülmények:

Fénytől védve, szobahőmérsékleten (max. 25°C), fagymentes helyen tárolandó.

### Kiszerezési egység:

15ml injektor

– A teljes termékleírást a termék csomagolása tartalmazza –

### Gyártó:

Humavet Dr. Arndt GmbH  
Leerkämpe 6 a, 28259 Bremen, Germany  
Phone: +49 (421) 5 72 92-0  
Fax.: +49 (421) 5 72 92-19  
[www.ig-pro.com](http://www.ig-pro.com)

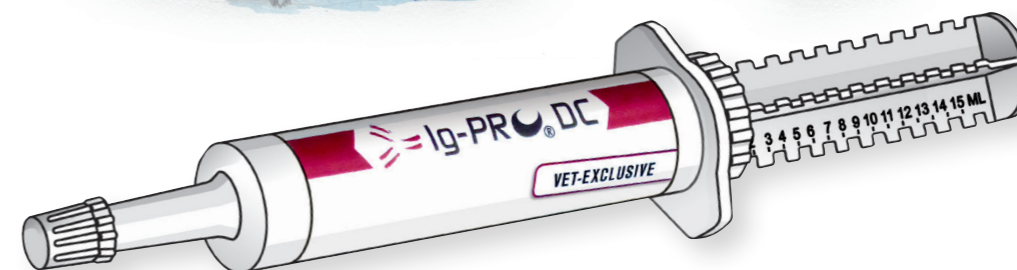
### Forgalmazza:

#### Werfft-Pharma Kft.

9028 Győr, Szt. Imre u. 156/a  
Tel.: 96/431-214

[rendeles@werfft.hu](mailto:rendeles@werfft.hu) • [www.werfft.hu](http://www.werfft.hu)

## VET-EXCLUSIVE

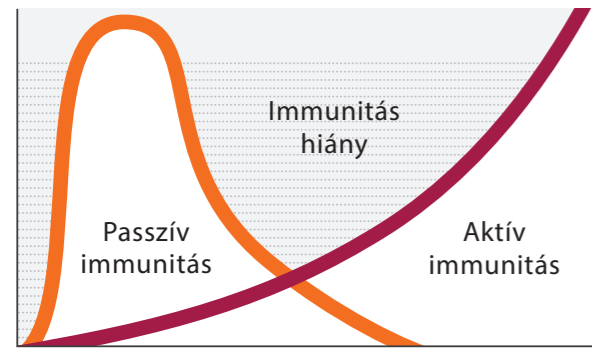


**Diétás kiegészítő takarmány kutyák és macskák részére a bélcsatorna heveny felszívódási zavarainak mérséklésére**

- természetes, tojás eredetű immunoglobulinokkal
- ásványi anyagokat és vitaminokat tartalmaz
- biztosítja a támogatást az újszülötteknek már az első naptól kezdve

## Az immunrendszer kialakulása

A vemhesség alatti alacsony ellenanyagtranszfer miatt az újszülött kutyák és macskák nem kielégítő immunitással jönnek a világra. Emiatt a kolosztrom gyors felvételére van szükségük, egyrészt a kolosztrom folyamatosan csökkenő immunglobulin tartalma miatt, másrészt mert a bélfal átjárhatósága az élet első óráit követően gyorsan csökken.



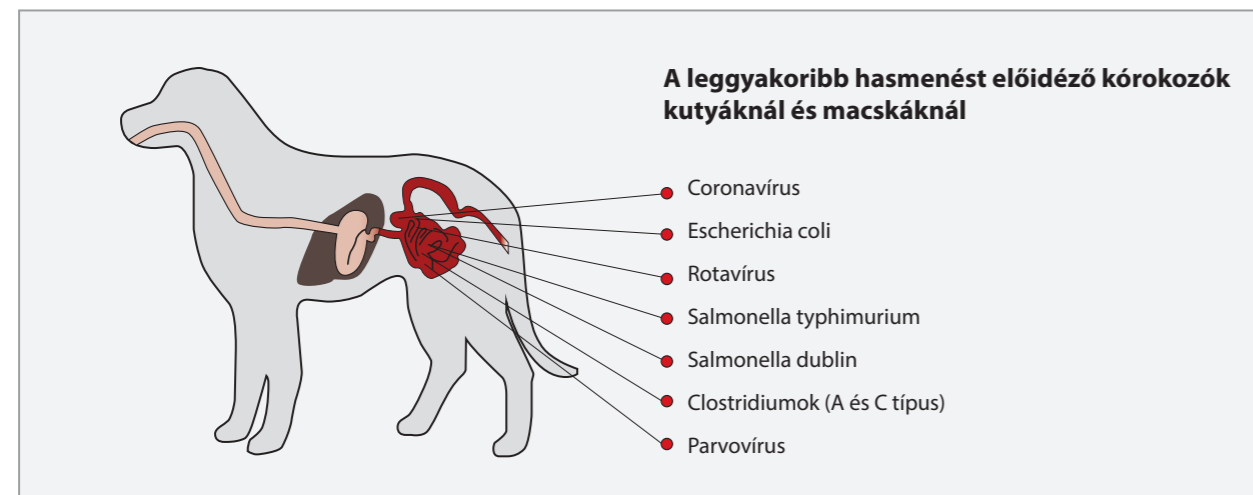
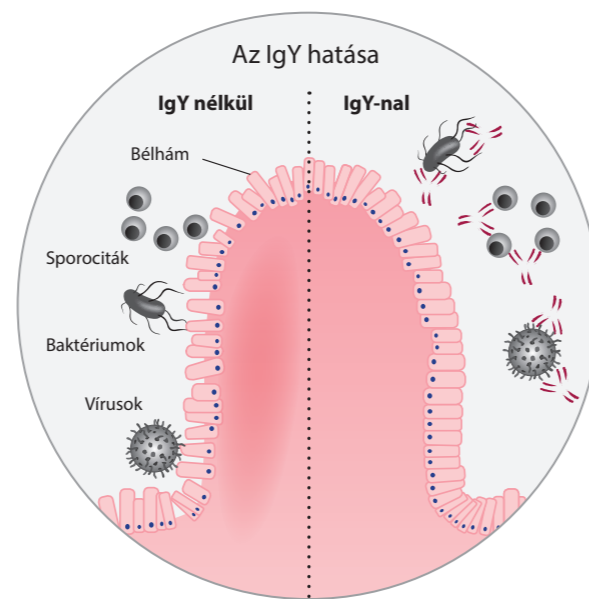
Természetes körülmények között két időszakban lehet hiányos az újszülöttek immunvédelme. Az egyik ilyen időszak közvetlenül az ellést követően (a kolosztrom felvétele előtt) fordulhat elő, a másik 4-6 hét múlva, amikor a kolosztrom biztosította passzív immunitás hamarabb szűnik meg, mint ahogy a kölyök saját aktív immunitása kialakulna.

Ha ilyenkor a kölyköt további stressz éri (elválasztás, oltás, takarmány- vagy tulajdonosváltás) a hasmenést előidéző kórokozók könnyen megbetegíthetik az állatot.

## A természet, mint példakép

Az ellenanyagok működését már több, mint 100 éve Dr. Felix Klemperer állatorvos leírta. Immunizált tyúkok tojássárgáját használta sikeresen egerek tetanusos megbetegedésénél.

A siker háttere: a tyúkok a kórokozók ellen ellenanyagokat juttatnak a tojásba, hogy a csibéiket immunológiai védelemben részesítsék. Így nemcsak a „saját” kórokozók ellen termelnek ellenanyagokat, hanem más a környezetükben lévő állatok (pl. kutya, macska) kórokozói ellen is. Amennyiben a kutya és macskakölyköket ilyen ellenanyagokat (IgY) tartalmazó tojássárgájával etetik, úgy ezek az ellenanyagok a hasmenést előidéző kórokozókat a bélben megkötik és ártalmatlanítják.

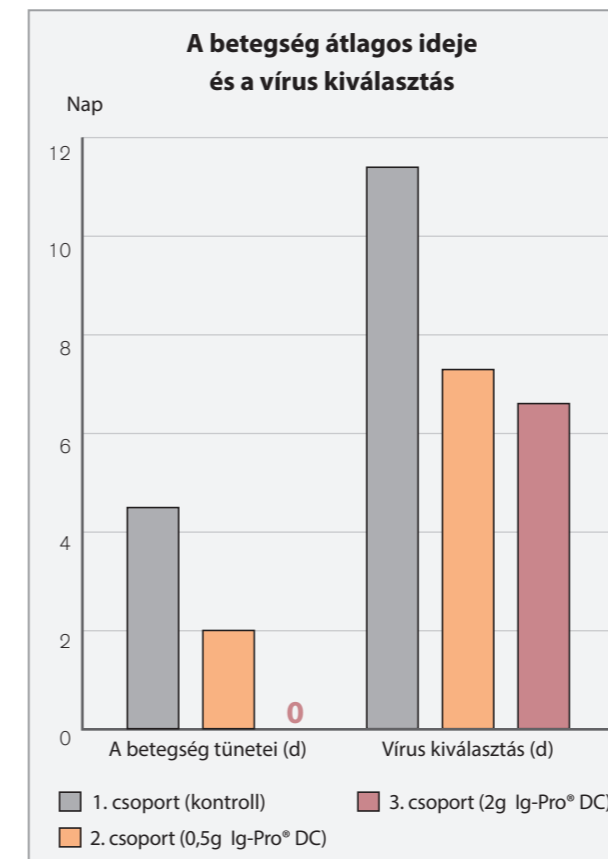
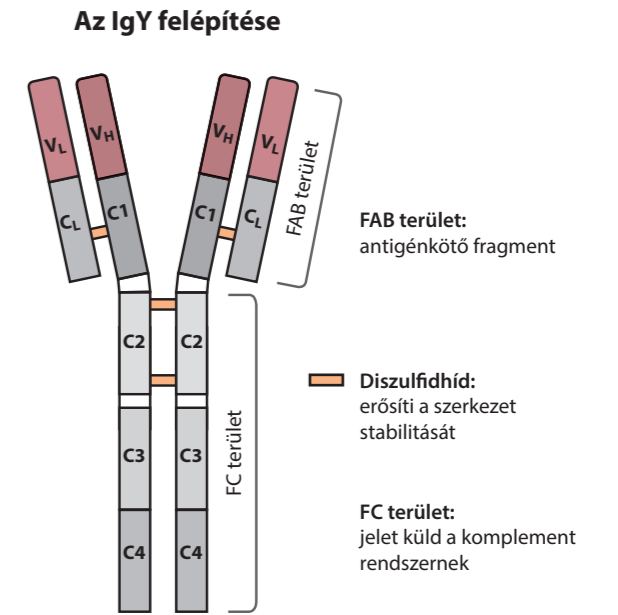


## Ig-Pro® DC

Az **Ig-Pro® DC** paszta formában kiserelt diétás kiegészítő takarmány a bél heveny felszívódási zavarainak enyhítésére. Fontos összetevőire az állatoknak közvetlenül a születést követően szükségük van.

- Specifikus **Ig-Pro®\*** keverék kutyák és macskák részére
- Tejsavbaktériumok a bélflóra támogatására és stabilizálására
- Vitaminok és ásványi anyagok a jó életkezdéshez
- Elektrolitok a hasmenés okozta veszteségek pótlására

**\*Ig-Pro®** egy állatspecifikus tojásporkeverék, ami magas koncentrációban tartalmaz természetes IgY (tojássárgája eredetű) immunglobulinokat. Az IgY a specifikus FAB területével a kulcs és a zár elvén kötődik az antigének epitópjához és semlegesíti azokat (Ikemori et al., 1993).



## Tudományos kísérlet

2006-ban a „Canadian Journal of Veterinarian Research” folyóiratban publikáltak egy cikket a kutyák passzív védelme tojás eredetű immunglobulinokkal canin parvovírus-2 (CPV-2) ellen.

### Kísérlet elrendezése:

- A kísérlet időtartama: 10 kölyökkel, 7 napon át
- 1. nap: a kölykök szájon át történő fertőzése canin parvovírus-2 (CPV-2) -vel
- 1. csoport: kontroll 2g standard tejpor naponta, állatonként (n=4)
- 2. csoport: 0,5g Ig-Pro® keverék + 1,5g standard tejpor naponta, állatonként (n=3)
- 3. csoport: 2 g Ig-Pro® keverék naponta, állatonként (n=3)

A csoportokban különböző mértékű vírusürítést és megbetegedési arányokat észleltek. A 3. csoportban (2g Ig-Pro®) nem volt megbetegedés. A 2. csoportban (0,5g Ig-Pro®) a betegség tünetei enyhébbek voltak a betegség rövidebb lefolyású volt a kontroll csoporthoz képest. A vírusürítés is gyorsan csökken az Ig-Pro® adagolásakor.

\*Irodalom: Sa Van Nguyen, Kouji Umeda, Hideaki Yokoyama, Yukinobu Tohya, Yoshikatsu Kodama: The Canadian Journal of Veterinary Research, 2006; 70:62-64