



Hydra F

Dopolnilna krmna mešanica v obliki šumečih tablet
za stabilizacijo nivoja hidracije in ravnotežja elektrolitov



DIAREJA PRI NOVOROJENIH PREŽVEKOVALCIH

Diareja se pogosto pojavlja pri novorojenih teletih, jagnjetih in kozličkih. To je resen problem dobrobiti živali in glavni vzrok ekonomskih izgub zaradi slabega prirasta, pogina in visokih stroškov zdravljenja. Neonatalna diareja je glavni vzrok za pogin prežvekovalcev v prvem mesecu življenja.

Diareja je definirana kot povečana izguba vode s fecesom zaradi neravnovesja med absorbcijo in izločanjem vode in elektrolitov. Neonatalna diareja pri prežvekovalcih je opredeljena kot kompleksna večfaktorska bolezen, ki je posledica interakcije med gostiteljem, okoljem, prehrano in povzročitelji nalezljivih bolezni. Prebavne motnje povzročajo tako patogeni (virusi, bakterije, protozoi) kot tudi nepatogeni dejavniki (krmljenje, bivalni pogoji, management).

Diareja je največkrat opažen klinični znak bolezni pri mladih teletih in se pojavlja predvsem v prvem mesecu življenja, zaradi slabo razvitega imunskega sistema. Mlajše kot je tele, večje je tveganje za pojav diareje in pogin, kot posledica progresivne hude dehidracije, acidoze in izgube elektrolitov. Načela patofiziologije in zdravljenja, ki so opisana za teleta, veljajo tudi za jagnjeta in kozličke.



ZDRAVLJENJE DIAREJE

Najpomembnejše pri zdravljenju diareje je nadomestiti izgubo vode in elektrolitov s tekočinsko terapijo.

Raztopine za peroralno dajanje so najprimernjše za teleta z diarejo, ki še lahko stojijo in sesajo.

Peroralna raztopina elektrolitov mora:

- 1 Zagotoviti dovolj natrija za lažjo normalizacijo primanjkljaja zunajceličnih tekočin, z visoko učinkovitim SID (razlika močnih ionov);
 $SID = [Na^+] + [K^+] - [Cl^-]$
- 2 Zagotoviti alkalno sredstvo za zdravljenje presnovne acidoze;
- 3 Zagotoviti dovolj energije, saj se te raztopine elektrolitov lahko kratek čas dajejo namesto mleka ali mlečnega nadomestka.

Literatura:

Constable in sod., *J Vet Intern Med* 19:581-589, 2005

Radostits in sod., *Veterinary Medicine 10th Edition, Saunders Elsevier*, 2007

Lorenz in sod., *Irish Veterinary Journal*, 64:9, 2011

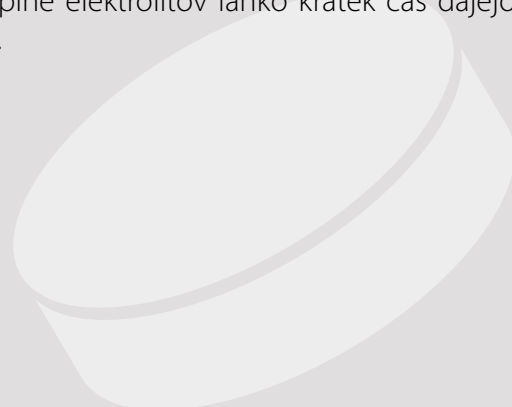
Izzo in sod., *Australian Vet Journal*, Vol 89,5, 2011

Smith, *Vet Clin Food Anim* 28:465-481, 2012

Kumaresan in sod., *Intas Polivet Vol 13(1):8-14*, 2012

Cho in sod., *J Vet Sci* 15 (1), 1-17, 2014

Trefz in sod., *J Vet Intern Med* 29: 688-695, 2015



HYDRA F: Visoka hidracijska moč pri akutnih prebavnih motnjah

Namenjeno v zgodnjih fazah diareje ali po uspešni parenteralni hidraciji rejnih živali.

Uporablja se kot mlečni nadomestek v obdobju 2 do 3 dni. Potem je priporočljivo nadaljevati normalno hranjenje z mlekom.



SID 92 mmol / L

Dopolnjuje tekočine: elektroliti NaCl, KCl in natrijev bikarbonat.

Na⁺ : 127,8 mmol/L

K⁺ : 12,07 mmol/L

Cl⁻ : 48,3 mmol/L



ENERGIJA 156 KCAL / TABLETO

Laktoza, kot vir energije, omogoča lažjo vrnitev k hranjenju z mlekom.



ENOSTAVNA UPORABA

Šumeča tableta se v nekaj minutah popolnoma raztopi.



**V vsak obrok
2-3 dni:**





Hydra F

Elektroliti v šumeči tableti

Prehranski cilji

Ohranjanje vodnega in elektrolitskega ravnotežja za pomoč fiziološki prebavi.

Surovinska sestava

Laktoza, natrijev bikarbonat, natrijev klorid, kalijev klorid, dikalcijev fosfat, kalcijev stearat.

Vsebnost analitskih sestavin

Surove beljakovine.....	4.2 %
Surova vlaknina.....	0.0 %
Surova olja in maščobe.....	0.1 %
Surovi pepel.....	19.8 %
Natrij.....	7.0 %
Fosfor.....	0.3 %
Kalcij.....	0.3 %
Vlaga.....	2.0 %
Skupni sladkor.....	35.0 %
Bikarbonat.....	5.6 %
Kalij.....	0.9 %
Kloridi.....	3.7 %

Dodatki na kg

Aromatične snovi:
2b17034 -glicin.....42 160 mg

Navodila za uporabo

Raztopite 2 tableti Hydra F v dveh litrih tople vode med obrokom, v obdobju 2 do 3 dni.

Previdnostni ukrepi za uporabo

Pred uporabo ali pred podaljšanjem 36-urnega obdobja uporabe se je priporočljivo posvetovati s strokovnjakom za prehrano ali veterinarjem. Raztopine, pripravljene pred več kot 24 urami, ne uporabljajte.

Med uporabo tega izdelka prenehajte s hranjenjem mleka.

Shranjevanje

Rok uporabnosti: 2 leti.

Hraniti na hladnem in v originalni embalaži.

Pakiranje

Škatla s 40 tabletami po 50 g.



Hydra F