

SELECTAN®

Florfenikol

ORAL

23 mg/ml koncentrát k použití v pitné vodě



Neodolatelný

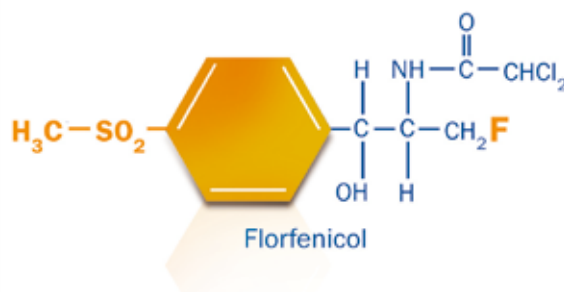
Vysoký příjem, nejlepší léčba.

SELECTAN® ORAL představuje léčivý roztok v pitné vodě řešící opakující se infekce u prasat.

Florfenikol: nová molekula s vysokou účinností.

- Vyvinuta v 90. létech pouze pro veterinární použití.

- Silný inhibitor bakteriální syntézy proteinů.



- Působí, jako časově závislé baktericidní antibiotikum, proti široké škále významných patogenů ve veterinární medicíně.

Evropská studie citlivosti proti běžným patogenům u prasat

A. pleuropneumoniae

Antimikrobiální účinná látka	Země a hodnota antimikrobiální rezistence		
	DK	E	F
Florfenikol	0.0	nd	0.0
Tetracyklin	5.7	28.0	4.7

Hodnota antimikrobiální rezistence bakterie *Actinobacillus pleuropneumoniae* izolované z prasat v různých Evropských zemích v roce 2004 (Hendriksen et al., 2008). Nd: Data nejsou uvedena; DK: Dánsko; EN: Anglie (zahrnující Wales); F: Francie.

P. multocida

Antimikrobiální účinná látka	MIC a hodnota antimikrobiální rezistence		
	CM _I ₅₀	CM _I ₉₀	% R
Florfenikol	0.5	1	0.0
Ampicilin	≤0.25	≤0.25	3.0
Oxytetracyklin	2	>8	14.4
Thiamulin	16	32	50.0

Minimální inhibiční koncentrace (MIC) a hodnota rezistence u 132 kmenů bakterie *Pasteurella multocida* plicních izolátů u prasat se zápallem plic (Španělsko, 2003–2004 (Lizarazo et al., 2006).

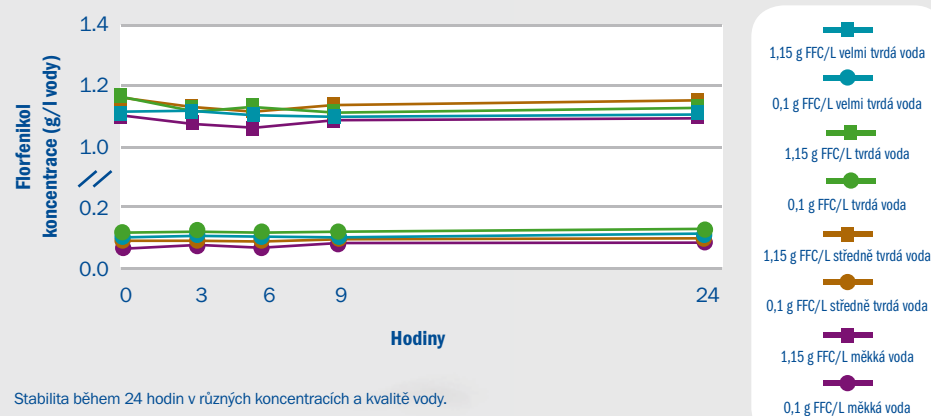
E. coli

Antimikrobiální účinná látka	Země a hodnota antimikrobiální rezistence						
	B	DK	E	F	NL	P	ES
Florfenikol	4.4	0.0	nd	0.9	0.0	nd	7.1
Ampicilin	72.3	45.8	47.0	53.2	nd	nd	72.2
Ciprofloxacin	2.9	0.0	2.0	5.5	nd	30.0	14.2
Neomycin	1.5	35.0	11.0	10.9	nd	nd	20.1
Tetracyklin	77.4	91.0	82.0	82.6	nd	98.0	87.0

Hodnota antimikrobiální rezistence bakterie *Escherichia coli* izolované z prasat v různých Evropských zemích v roce 2004 (Hendriksen et al., 2008). Nd: Data nejsou uvedena; B: Belgie; DK: Dánsko; EN: Anglie (including Wales); F: Francie; NL: Holandsko; P: Portugalsko; SP: Španělsko.

SELECTAN® ORAL je 2,3% perorální roztok florfenikolu k podání v pitné vodě, který zajišťuje rychlé a efektivní působení u celé léčené skupiny zvířat.

1 Maximální rozpustnost a stabilita



neodolatelné výhody

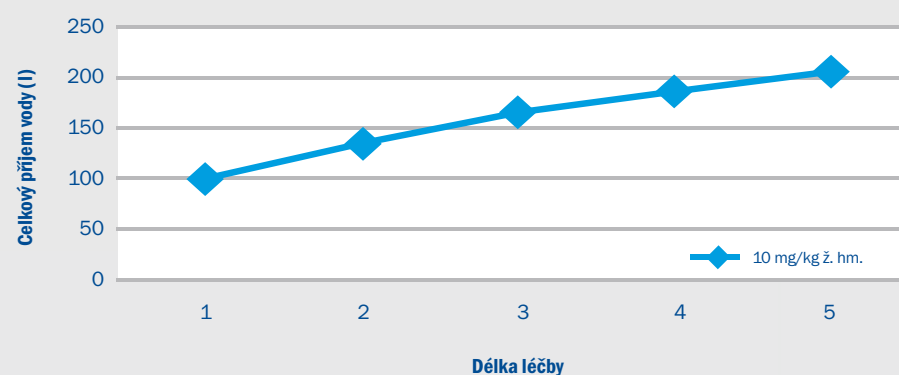
- Rychlé a úplné rozpuštění v různých koncentracích a různé kvalitě vody.
- Florfenikol zůstává stabilní i při horší kvalitě vody (10–660 ppm CaCO₃).
- Může být použit v jakémkoli systému rozvodu vody (přímo v nádrži nebo v dávkovací pumpě).



**+ Rychlý účinek
Minimální rezistence
Klinická účinnost**

**Účinný u opakovaných infekcí,
u kterých byla jiná antibiotika
rezistentní.**

2 Výborná chuť



neodolatelné výhody

- Ve všech provedených studiích je pozorována vyšší spotřeba vody při počátečním podání.

3 Rychlá biologická dostupnost

Hodnoty dle způsobu podání přípravku

Parametry	i.m.	p.o.
Cmax (µg/ml)	3.5 ± 0.5	9.9 ± 2.4
Tmax (h)	1.0 ± 0.4	1.5 ± 0.65
F* (%)	96.9 ± 20.8	148.5 ± 26.2

Farmakokinetické parametry florfenicolu u prasat (25 kg ž.hm.), kterým se aplikovala jedna dávka přípravku (20 mg florfenicolu/kg ž.hm.) intramuskulárně (i.m.) a perorálně (p.o.). Source: Jiang et al., 2006.

* F: Biologická dostupnost

neodolatelné výhody

- Celková biologická dostupnost (99–100%):
- Rychlá absorpce.
- Rozsáhlá tkáňová dostupnost.

Dávkování SELECTAN® ORAL

Florfenikol

Kroky	Dávkovač	Přímo do nádržky
<p>Krok 1)</p> <p>Ověřte množství přípravku a vody potřebné k přípravě medikačního roztoku.</p> <p>Stanovte počty léčených zvířat, jejich váhu v kg a potřebu mg florfenikolu/kg živé váhy zvířat ve vztahu k potřebě pitné vody po dobu jejich léčby.</p>	<p>Vezměte kapacitně odpovídající dávkovací čerpadlo, které má být pro medikaci použito.</p> <p>Pamatujte: na 10 mg/kg živé váhy se doporučuje upravit dávkování pumpou: 1% nebo 10% roztok.</p> <p>Hodnota srážlivosti: 1,2–12 g florfenikolu/l pitné vody.</p>	
<p>Krok 2)</p> <p>Ujistěte se, že nádrž na podávanou vodu je čistá.</p>	<p>Je nutné zajistit dávkovací nádrž a pumpu tak, aby byly před použitím prázdné a čisté (bez reziduí dříve použitých léčiv). Optimální rozpustnost a stabilita medikačního roztoku je zajištěna úplným vysušením nádoby a dávkovače.</p>	<p>Zajistěte, že nádrž je čistá a prázdná (bez dříve používaných medikací a léčiv).</p>
<p>Krok 3)</p> <p>Naplňte nádrž pitnou vodou.</p>	<p>Naplňte nádobu dávkovače potřebným množstvím vody požadovaným k přípravě medikačního roztoku (k jednodenní léčbě přípravkem SELECTAN® ORAL).</p>	<p>Naplňte nádrž potřebným množstvím vody (na jeden den léčby) v souladu se spotřebou vody zvířaty, na dobu délky trvání léčby přípravkem SELECTAN® ORAL.</p>
<p>Krok 4)</p> <p>Dodejte požadované množství přípravku.</p>	<p>Přidejte množství přípravku SELECTAN® ORAL (k jednodenní léčbě) a upravte jej v celkovém objemu medikačního roztoku.</p>	<p>V případě, že medikace převyšuje množství 500 litrů je vhodné provést předředění (v proporcích 10 dílů vody na jeden SELECTAN® ORAL).</p>
<p>Krok 5)</p> <p>Míchejte medikační roztok po dobu 1 minuty.</p>	<p>S roztokem nemíchejte rychle, aby se netvořila pěna.</p>	
<p>Krok 6)</p> <p>Přerušte míchání a zkontrolujte vzhled roztoku.</p>	<p>Zkontrolujte, zda byl medikační roztok správně připraven.</p>	
<p>Krok 7)</p> <p>Otevřete ventily a začněte s medikací.</p>	<p>Je-li vše v pořádku, vpusťte medikační roztok do systému a zahajte medikaci.</p>	

SELECTAN® **ORAL** Neodolatelný

Florfenikol

- Maximální rozpustnost a stabilita.
- Výborná chuť.
- Rychlá biologická dostupnost.
- Klinická účinnost: rychlý nástup účinku + minimální rezistence.



SELECTAN® ORAL 23 mg/ml koncentrát k použití v pitné vodě. **Složení v 1 ml:** Florfenikol 23 mg. **Indikace: Prasata:** Léčba a prevence klinických příznaků respiračního onemocnění prasat způsobených bakteriemi *Actinobacillus pleuropneumoniae* a *Pasteurella multocida*, které jsou citlivé k florfenikolu.

Dávkování a způsob podání: Perorální podání v pitné vodě. **Prasata:** 10 mg florfenikolu/1 kg ž.hm. po dobu 5 dnů. Tato dávka odpovídá 0,44 ml přípravku/1 kg ž.hm./den. K zajištění správného podání florfenikolu v podávané pitné vodě je třeba příjem a koncentraci účinné látky monitorovat. **Ochranné lhůty:** Maso a orgány: 20 dnů. **Speciální upozornění ke skladování:** Uchovávat při teplotě do 25 °C. **Balení:** 5 L (plastová nádoba).

Vm 17533/4014. Pro veterinární použití.

Reference: Hendriksen et al., 2008. Acta Vet. Scand. 50:19; Jiang et al., 2006. J. Vet. Pharmacol. Therap. 29:153-156; Lizarazo et al., 2006. Am. J. Vet. Res. 67: 663-66

Dr. Bubeníček, spol. s r. o.
Šimáčkova 104
628 00 Brno
tel./fax:
+420 544 231 413

mobil:
+420 737 118 749
+420 602 586 622
e-mail: info@bubenicek.cz
www.bubenicek.cz