

UPUTA O LIJEKU
PIPERAZIN CITRAT, 1g prašak za oralnu primjenu, za svinje, kokoši nesilice,
pse, mačke, konje i golubove koji nisu namijenjeni za prehranu ljudi
Za upotrebu u veterinarstvu

IME LIJEKA

PIPERAZIN CITRAT, 1 g, prašak za oralnu primjenu, za svinje, kokoši nesilice, pse, mačke, konje i golubove koji nisu namijenjeni za prehranu ljudi

KVALITATIVNI I KVANTITATIVNI SASTAV

1 g praška sadržava:

Djelatne tvari:

Piperazin citrat 1 g

INDIKACIJE

Ovaj lijek ubraja se u grupu antiparazitika, antihelmintika i antinematoda, a primjenjuje se za suzbijanje askaridoze.

- Pas i mačka: *Toxocara canis* (glista pasja), *Toxocara cati* (glista mačja), *Toxascaris leonina*, *Ancylostoma* spp. i *Uncinaria stenocephala* (krivousta uskoglava)
- Svinja: *Ascaris* spp., *Oesophagostomum* spp.
- Konji koji nisu za proizvodnju hrane za ljude: *Parascaris equorum* (glista konjska), *Strongylus vulgaris* (strongil dvozub), *Oxyuris equi* (glistica konjska)
- Kokoši: *Ascaridia galli* (glista kokošja)
- Golubovi: *Ascaridia galli*, *A. columbae* i *Capillaria obsignata*.

DJELOVANJE

Piperazincitrat je djelotvoran antihelmintik za suzbijanje askaridoze u mnogih vrsta sisavaca i ptica. Djeluje protiv adultnih, a slabije protiv juvenilnih stadija askarida (*Ascaris lumbricoides*, *A. suum*, *Toxocara canis*, *Toxocara cati*, *Toxascaris leonina*, *Parascaris equorum*, *Neoascaris vitulorum*, *Ascaridia galli* i dr.). Antinematodni spektar piperazina, osim askarida, obuhvaća gastro-intestinalne nematode: *Oxyuris equi*, neke strongilide: *Strongylus vulgaris*, *Triodontophorus* spp., ezofagostome (*Oesophagostomum* spp.), kapilarije (*Capillaria* spp.), ankilostome i uncinarije (*Uncinaria stenocephala*), ali na njih djeluje slabije. Piperazin paralizira oblice u želucu i crijevima potičući aktivnost inhibicijskog neurotransmitora gama-amino-maslačne kiseline. Zbog hiperpolarizacije živčanih membrana nastupi flacidna paraliza crva. U osjetljivim nematodima piperazin također inhibira stvaranje sukcinata. Oblici utroše zalihe energije, a domaćin ih izbacuje crijevnom peristaltikom. U pravilu, dostatno je jednokratno liječenje da se uklone osjetljivi nametnici iz crijeva. Budući da piperazin nije toksičan, u okolnostima jakih invazija dehelmintizacija se bez opasnosti može ponoviti za nekoliko dana.

KONTRAINDIKACIJE

Ne smije se primjenjivati:

- konjima, tovnim pilićima i golubovima koji se koriste za prehranu ljudi ili izradu namirnica,
- životinjama s kroničnim oštećenjima jetara i bubrega ili s anamnestičkim podacima o epilepsiji (psi).

NEŽELJENA DEJSTVA

Pri primjeni terapijskih doza neželjena dejstva su vrlo rijetke.

U pasa i mačaka zabilježeni su slučajevi ožarice i prolazni neurološki simptomi. Ukoliko bi životinje povraćale neposredno poslije dehelmintizacije (psi i mačke), tretman se ne smije ponoviti.

Ako se primijete neželjeni efekti lijeka potrebno je obavijestiti nadležne organe ili nosioca odobrenja dozvole za lijek.

CILJNE VRSTE ŽIVOTINJA

Svinje, kokoši nesilice, psi, mačke, konji i golubovi koji nisu namijenjeni za prehranu ljudi.

DOZIRANJE ZA SVAKU CILJNU VRSTU ŽIVOTINJA, NAČIN I PUT(EVI) PRIMJENE

Piperazin citrat daje se pomiješan s hranom ili otopljen u vodi za piće.

Vrsta i kategorija životinje	Doza piperazin citrat praška
Konj*	20-30 g/100 kg
Ždrijebe	2-3 g/10 kg
Svinja	3 g/10 kg
Pas**	0,1- 0,15 g/1 kg
Mačka**,***	0,25-0.5 g/1 kg
Kokoši nesilice	0,25 g/golub
Golub	

* najviše 80 g po životinji; ** za suzbijanje ankilostomoze i uncinarioze treba dati veću dozu - 0.15-0.3 g/kg; *** 2 do najviše 3 dana uzastopce.

- Za skupno liječenje svinja i peradi piperazin citrat može se dati u jednodnevnom obroku u vodi za piće ili u hrani u količini od: 10 g praška/3 L vode ili 10 g praška/kg hrane. Peradi se piperazin daje 2 uzastopna dana.

UPUTSTVO ZA PRAVILNU PRIMJENU LIJEKA

Prije davanja piperazina životinjama treba što točnije odrediti tjelesnu masu (štenad i mačiće izvagati), uskratiti hranu preko noći, a vodu 2-3 sata prije.

KARENCIJA

Meso i jestive iznutrice: 5 dana.

Jaja kokoši: 5 dana.

Lijek se ne smije upotrebljavati kod konja, tovnih pilića i golubova koji se upotrebljavaju u prehrani ljudi.

POSEBNE MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA ČUVANJE

Čuvati pri temperaturi do 25 °C te izvan dosega i pogleda djece.

POSEBNA UPOZORENJA

Sigurnost za životinje

Piperazin citrat neznatno je toksičan, te se smije tretirati razmjerno mlade životinje (npr. psi nakon navršena 3 tjedna).

Izmet liječenih životinja treba, u prva dva dana nakon dehelmintizacije, skupiti i neškodljivo ukloniti (npr. biotermička sterilizacija), a pod nastambe temeljito očistiti i, ako je moguće, dezinficirati (vruća voda > 70 °C).

Predoziranje

Terapijska širina piperazina je povoljna. Mačke podnose 2-3 x, a konji 6-7 x veću dozu od preporučene. U slučaju davanja većih doza, ponekad se u pasa i mačaka javi povraćanje, proljev, podrhtavanje mišića i prolazni neurotoksični simptomi. Ne postoji specifičan antidot.

Graviditet i laktacija

Piperazin citrat se može primjenjivati tijekom gravidnosti i laktacije.

Interakcije

Pri istodobnoj primjeni piperazina i fenotiazinskih derivata (npr. klorpromazin) može se javiti prenadraženosť SŽS-a. Usporedna primjena levamizola ili pirantela s piperazinom može na obliče djelovati antagonistički.

Sigurnost za osobe koje primjenjuju lijek

Pri rukovanju s piperazinom treba izbjegavati dodir praška s kožom, sluznicama i očima. Nakon upotrebe ruke treba oprati vodom. Ako dođe do kontakta udisajem ili oralno, odmah kontaktirati ljekara i pokazati ovo uputstvo.

Sigurnost za okoliš

Nema opasnosti ako se lijek koristi u skladu s uputom.

ROK VALJANOSTI

3 godine, a nakon prvog otvaranja pakovanja – 6 mjeseci. Nakon rekonstitucije (otapanja) – 24 sata.

POSEBNE MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA ODLAGANJE NEUPOTREBLJENOG LIJEKA ILI OTPADNIH MATERIJALA, AKO IH IMA

Bilo koji neupotrijebljeni lijek ili otpadni materijali dobiveni primjenom tog lijeka treba se odlagati u skladu s *Zakonom o upravljanju otpadom* („Službene novine Federacije BiH „, 33/03).

BROJ I DATUM RJEŠENJA

UP-I-06-2-24/17-1676/17 JB; od 06. decembra 2017. godine.

NAČIN IZDAVANJA

Izdaje se na veterinarski recept.

PAKOVANJE

Vrećice s 50 i 100 g praška.

Oba pakiranja ne moraju biti dostupna na tržištu.

ATCvet kôd: QP52AH01

NAZIV I ADRESA PROIZVOĐAČA

Genera d.d.

Svetonedeljska 2, Kalinovica, 10436 Rakov Potok, Hrvatska

NAZIV I ADRESA NOSIOCA ODOBRENJA ZA STAVLJANJE LIJEKA U PROMET

Genera d.o.o., Hamdije Čemerlića 2, Sarajevo, Bosna i Hercegovina