

Stronghold® 6%

otopina za spot on primjenu

endoektocid,
avermektinski nematocid i ektoparazitocid, selamektin
za pse i mačke

SASTAV

1 mL 6 %-tne otopine Stronghold® za spot on primjenu sadržava:

Selamektin – djelatna tvar 60
mg

Pomoćne supstance:
dipropilenglikol metileter i butilirani-hidroksitolue

Otapalo - izopropilni alkohol koliko je dostatno do 1,0
mL

DJELOVANJE

Polusintetski antiparazitik selamektin uvršten je u skupinu avermektina. Kao i drugi avermektini Stronghold® remeti živčanu aktivnost, tj. paralizira i ubija brojne parazitske beskičmenjake. U membranama živčanih ćelija avermektini se upliću u prolaz iona klora kroz ionske kanale te u osjetljivih parazita prekidaju prijenos podražaja. Time zakooče električnu aktivnost u živčanim ćelijama nekih nematoda i mišićnim ćelijama parazitskih člankonožaca, što uzrokuje njihovu paralizu i uginuoće. U preporuoćenim dozama Stronghold® je siguran preparat, neškodljiv i za škotske ovčare inače osjetljive na ivermektin.

INDIKACIJE

- Uništavanje buha na psima i mačkama i dugotrajna zaštita od reinfestacije.
- Suzbijanje i liječenje infestacije mačaka i pasa ušima (*Felicola subrostratus*, *Trichodectes canis*).
- Suzbijanje i nadzor alergijskog dermatitisa pasa i mačaka uzrokovanog ubodima buha.
- Zaštita legla od infestacije buhama i adultnim stadijima crijevnih nematoda (*Toxocara cati*, *Toxocara canis*). – tretiraju se gravidne i dojne kuje i mačke.
- Sprječavanje invazije pasa i mačaka srčanim nematodom (*Dirofilaria immitis*).
- Liječenje i suzbijanje infestacije mačaka ušnim šugarcem (*Otodectes cynotis*).
- Liječenje i sprječavanje sarkoptoze pasa (*Sarcoptes canis*).
- Liječenje i sprječavanje invazije mačaka crijevnim nematodima *Ancylostoma tubaeforme* i *Toxocara cati*, te sprječavanje invazije pasa nematodom *Toxocara canis*.

Suzbijanje i sprječavanje infestacije buhama i ušima

Stronghold® je indiciran za uništavanje i dugotrajnu zaštitu pasa i mačaka od infestacije buhama (*Ctenocephalides* spp.) i ušima (*Felicola subrostratus*, *Trichodectes canis*). Ukoliko je životinja prilikom prve primjene Stronghold®-a već bila infestirana buhama, odrasle će buhe biti uništene i prekinuti će se nesenje vitalnih jajašaca (ovicidni i larvicidni učinak).

Debris sa tretiranih pasa (otpala dlaka, izljušteni dijelovi kože i dlake i izmet buha) onemogućava najmanje tijekom 30 dana vitalnost jajašaca buha i njihovu sposobnost da proizvedu ličinke. Time se prekida razvojni ciklus buha. Mjesec dana nakon primjene, primjetno je postupno smanjenje kontaminacije okoliša tj. stana buhama. To znači da su buhe koje infestiraju psa ili mačku ubijene i da više ne proizvode vitalna jajašca. Takvim mehanizmom djelovanja prekida se životni ciklus buha i sprječava reinfestacija kućnih ljubimaca.

Pomoć u liječenju i kontrola alergijskog dermatitisa uzrokovanog buhama

Stronghold® je indiciran za pomoć u liječenju i nadzor alergijskog dermatitisa pasa i mačaka uzrokovanog ubodima buha. Ukoliko se životinje vrlo intenzivno češu ponekad je, na početku tretmana, nužno provesti simptomatsku terapiju.

Zaštita legla od infestacije buhama i adultnim stadijima crijevnih nematoda (*Toxocara canis*, *Toxocara cati*)

Lokalnom primjenom selamektina u gravidnih kuja i mačaka u mjesečnim intervalima (najmanja doza 6 mg/kg) npr. 14 dana prije partusa, 10-ti dan po partusu itd. siguran je i djelotvoran postupak sprječavanja invazija štenadi i mačića na sisi (do dobi od 7 nedjelja) crijevnim nematodima (*Toxocara canis*, *Toxocara cati*) i buhama (*Ctenocephalides* spp.).

Sprječavanje dirofilarioze

Da bi se u zemljama tj. u područjima gdje postoje prenosioci (npr. komarci) sprječila invazija pasa srčanim nematodom (*Dirofilaria immitis*) Stronghold® treba primijenjivati 1x na mjesec (npr. u Istri – Hrvatska, je dokazano nekoliko slučajeva dirofilarioze pasa). U tu svrhu Stronghold® se može davati tijekom cijele godine, a najmanje unutar mjesec dana od prvog izlaganja životinje komarcima, a potom a se aplicira u mjesečnim intervalima sve do završetka sezone komraca. Zadnju dozu mora se dati unutar mjesec dana od posljednjeg izlaganja životinje komarcima. Ukoliko se jednu aplikaciju propusti, to jest ako međudozni interval bude veći od mjesec dana, tada će se trenutnim davanjem Stronghold®-a i obnovom mjesečne aplikacije smanjiti mogućnost razvoja odraslih dirofilarija. Ukoliko se mijenja preventivni program uništavanje dirofilarija s nekim drugim sredstvom, prvu dozu Stronghold®-a mora se primijeniti unutar mjesec dana od aplikacije zadnje doze prethodnog pripravka.

Stronghold® se može sa sigurnošću dati psima i mačkama invadiranim dirofilarijama. No, u skladu s dobrom veterinarskom praksom, preporuočuje se sve pse u dobi od 6 mjeseci i starije, koji žive u endemičnim područjima dirofilarioze da budu prije nego li im se primijeni Stronghold®, testirani na ev. invaziju ovim srčanim nematodom. Stronghold® nije efikasan u suzbijanju odraslih stadija *D. immitis*, već on umanjuje broj mikrofilarija u cirkulaciji.

Liječenje i suzbijanje ušne šuge u mačaka

Da bi se eliminiralo ušne šugare *Otodectes cynotis* Stronghold® je dovoljno primijeniti jednokratno. U pojedinim je mačaka, za cjelovito suzbijanje otodektesa, ponekad nužno drugu dozu Stronghold®-a ponoviti za mjesec dana. Mjesečnom primjenom spriječiti će se eventualna reinfestacija mačke ušnim šugarcima. Prije terapije ušne šuge preporuočuje se očistiti zvukovode invadiranih životinja (cerumenolitik). Ukoliko je neophodno, potrebno je odgovarajućim kapima za uho smanjiti eventualni svrbež ili paralelnu bakterijsku infekciju.

Liječenje i sprječavanje sarkoptoze (šuge) pasa

Za suzbijanje sarkoptoze pasa (*Sarcoptes canis*) treba jednu dozu Stronghold®-a aplicirati 2x s razmakom od mjesec dana. Mjesečnom aplikacijom selamektina spriječiti će se eventualne kasnije infestacije ovim šugarcem.

Sprječavanje i suzbijanje invazije pasa nematodima

Za suzbijanje "pasije gliste" (*Toxocara canis*) Stronghold® treba primijeniti jednokratno. Aplikacijom pripravka 1x na mjesec spriječiti će se eventualne

kasnije infestacije.

Sprječavanje i suzbijanje invazije mačaka crijevnim nematodima

Za suzbijanje crijevnih nematoda *Ancylostoma tubaeforme* i *Toxocara cati* Stronghold® se daje jednokratno. Dodatnim tretiranjem mačaka 1x na mjesec spriječiti će se eventualne kasnije infestacije.

KONTRAINDIKACIJE

Stronghold® se ne smije davati štenadi i mačićima mlađim od 6 tjedana, a ne smije se davati ni u vanjski zvukovod pasa i mačaka.

NAČIN PRIMJENE I DOZE

Jedan puta mjesečno aplicira se sadržaj jedne tube, to jest najmanje 6 mg selamektina/kg. Stronghold® se dozira u skladu sa slijedećom tabelom:

Mačka (težina u kg)	Boja kapice na tubi	Sadržaj selamektina u 1 tubi	Koncentracija selamektina	Apl. volumen u 1 tubi
< 2,5 2,6–7,5	ružičasta	15 mg	6 %	0,25 ml
	plava	45 mg	6 %	0,75 ml
Pas (težina u kg)	Boja kapice na tubi	Sadržaj selamektina u 1 tubi	Koncentracija selamektina	Apl. volumen u 1 tubi
< 2,5	ružičasta	15 mg	6 %	0,25 ml

Stronghold® tubu izvadi se iz zaštitne opreme.

Držeći tubu uspravno, čvrsto se pritisne kapica da se probuši membrana na aplikatoru. Kapica se makne sa tube. Potom se razmakne dlaka da se vidi koža u međulopatičnom području, tj. na gornjem dorzalnom dijelu vrata. Vrh tube stavi se izravno na kožu životinje, a sadržaj Stronghold®-a istisne na jednom mjestu. Treba izbjeći dodir Stronghold®-a s prstima.

NAPOMENA

Prije uporabe treba pročitati priloženo uputstvo.

- Ovaj proizvod smije se primijeniti samo na površinu kože. Ne smije ga se dati peroralno, parenteralno ili u zvukovod. Stronghold® se ne aplicira na životinju ukoliko joj je dlaka mokra ili onečišćena. Dva sata ili više nakon aplikacije, psa se može prati i šamponirati, pri čemu se ne umanjuje učinkovitost Stronghold®-a.
- Stronghold® se može upotrebljavati u gravidnih i dojnih pasa i mačaka.
- U kontroliranim istraživanjima Stronghold® je bio uspješno korišten usporedno s vakcinama, antibioticima, glukokortikoidima, anthelminticima i ektoparazitocidima (ovratnici, šamponi, kupke).
- Proizvod je vrlo zapaljiv te ga se mora držati dalje od izvora topline, strojeva koji iskre, otvorenog plamena i uređaja za paljenje.
- Za vrijeme korištenja svih endoektocida ne smije se pušiti, piti i jesti.
- Nakon završene aplikacije treba sapunom i vodom oprati ruke, kao i svako mjesto na vašoj koži koje je došlo u dodir s pripravkom. U okolnostima da vam proizvod dospije u oko treba ga isprati vodom i po potrebi zatražiti savjet liječnika.
- Odmah po aplikaciji potrebno spriječiti dodir s tretiranom životinjom, to jest ljubimce se ne smije dirati dok se to područje ne osuši.
- Selamektin je toksičan za ribe i određene organizme vodenih ekosistema. Opremu i zaostali sadržaj u tubama treba odložiti s kućnim tzv. komunalnim otpadom, te izbjeći zagađivanje nadzemnih i podzemnih vodotokova.

NUSPOJAVE

Na mjestu aplikacije mačkama ponekad ispadne malo dlake. Takve alopecije spontano nestanu, no u pojedinim okolnostima treba poduzeti simptomatsko liječenje.

Predoziranje - simptomi, postupak u slučaju nužde, antidoti

Stronghold® je bio testiran na više od 100 različitih čistokrvnih pasmina pasa i križanaca. Testiran je i na škotskim ovčarima (coli) i njihovim križancima te na 16 čistokrvnih pasmina mačaka. Sigurnost pripravka provjerena je u gravidnih i dojnih ženki; mužjaka i ženki koje se koristi u rasplodu te štenadi i mačića u dobi od 6 tjedana i starijih.

Stronghold® je bio dan u 10x većoj dozi od preporučene, pri čemu nisu utvrđeni neželjeni učinci. Isto tako Stronghold® je dan u dozi 3x većoj od preporučene psima i mačkama invadiranim srčanim nematodom te škotskim ovčarima osjetljivim na ivermektin, pri čemu ni u jedne životinje nisu primijećene nuspojave.

KARENCA

Nije propisana jer se Stronghold® ne koristi za suzbijanje ekto- i endoparazita na životinjama koje služe u proizvodnji namirnica za prehranu ljudi.

NAČIN ČUVANJA

Na tamnom mjestu, pri sobnoj temperaturi (do 30 °C) i izvan dosega djece. Lijek se ne smije pohraniti na mjestima gdje se drži hrana za ljude ili životinje.

ROK UPOTREBE

Označen je na opremi - u izvornoj ambalaži 2 godine.

NAČIN IZDAVANJA

Izdaje se na veterinarski recept.

PAKOVANJE

- Aluminijски blister s 3 polipropilenske tube sa ružičastom kapicom, sa po 0.25 mL 6 %-tne otopine selamektina (15 mg).

- Aluminijски blister s 3 polipropilenske tube sa plavom kapicom, sa po 0.75 mL 6 %-tne otopine selamektina (45 mg).

BROJ I DATUM RJEŠENJA

UP-I-06-2-24/17-1290/13 od 30.09.2013.

PROIZVOĐAČ

Zoetis Belgium, Belgija

ZASTUPNIK

Expertus Solutio doo Sarajevo

Dobrinjska do br.27

71000 Sarajevo

Bosna i Hercegovina