

Teknosol-B12®
Injekciona Solucija
Vitamin – mineral
Za upotrebu u veterinarstvu

SASTAV:

Teknosol-B12 Injekciona Solucija, svijetlo crveno-crvena otopina bistre boje, sadrži 100 mg butafosfana (ekvivalentno 17,30 mg fosfora) i 0,05 mg vitamina B12 (cijanokobalamin) u svakom ml.

DJELOVANJE:

Najveći dio fosfora u organizmu nalazi se zajedno s kalcijem. 80% tjelesnog fosfora nalazi se u kostima. Preostali dio ulazi u strukturu fosfolipida, nukleinskih kiselina i fosfoproteina. Fosfor, koji se nalazi u mekim tkivima, odgovoran je za metabolizam ugljikohidrata i proteina. Odnos kalcija i fosfora vrlo je važan u metabolizmu mineralnih tvari. Imaju važnu ulogu u razvoju koštanog sustava. Parathormon i vitamin D pomažu održati ova dva elementa unutar fizioloških granica.

Butafosfan, jedan od aktivnih sastojaka Teknosol-B12 Injekcione Solucije, organski je spoj fosfora koji djeluje na prekursore asimilacije u organizmu. Ima ulogu u metabolizmu energije, a posebno u sintezi ADP - ATP. Kontrolira AST kod bolesti jetre i mišićnih bolesti zbog nekih metaboličkih uzroka, u kojima se povećava aspartat aminotransferaza (AST), jedan od enzima koji se nalazi u jetri i mišićnom tkivu. Fosfor se odmah izlučuje nakon što djeluje kao stimulans u metaboličkim aktivnostima. Još jedna značajka je da povećava reakcijske sposobnosti glatkih mišićnih organa. Butafosfan regulira imunološke reakcije. Postoji odnos između fosfora i kalcija, posebno u smislu razvoja koštanog sustava.

Vitamin B12 (cijanokobalamin), jedan od aktivnih sastojaka Teknosol-B12 Injekcione Solucije, vitamin je topiv u vodi i igra ulogu u intermedijarnom metabolizmu u životinjskom tijelu. Odgovoran je za metabolizam proteina, ugljikohidrata i masti. Ima izuzetno važne funkcije kao što su normalan razvoj i prehrana, stvaranje krvnih stanica (eritrocita, crvenih krvnih stanica), razvoj i proliferacija svih stanica uključujući epitelne stanice te sinteza mijelina i očuvanje cjelovitosti u živčanom tkivu.

Nakon intravenske primjene Teknosol-B12 Injekcione Solucije, butafosfan postiže svoju maksimalnu koncentraciju u serumu u kratkom vremenu. Nakon 24, 48 i 72 sata, pada ispod granica koje se mogu otkriti. 77% butafosfana se brzo eliminira iz tijela putem urina.

INDIKACIJE:

Teknosol-B12 Injekciona solucija koristi se kod goveda, konja, ovaca, koza, mačaka i pasa;

- Kod sindroma nedostatka fosfora koji se javljaju u proljeće (simptomi kao što su nemogućnost ustajanja kod goveda, gubitak apetita, kronične probavne smetnje (probavne smetnje) ili punoće pred želucem, pothranjenost, smanjena količina mlijeka, simptomi razdražljivosti itd.),
- Nakon distocije, u slučajevima umora i slabosti tijekom oporavka,
- Slabost, nemogućnost stajanja, zaostajanje u razvoju, poremećaji kretanja, poremećaji skeleta i zglobova kod novorođenčadi,
- Kod nepravilne ishrane,
- Kod pika uzrokovanih nedostatkom fosfora,
- Glavni nedostaci fosfora koji se javljaju u posljedični slučajevi osteomalacije i rahitisa, poremećaji živčanog sustava, poremećaji ravnoteže kalcija i fosfora, poticanje stvaranja kalusa kod prijeloma kostiju i poremećaj metabolizma kosti (s pripravcima vitamina D),
- Za potporu općeg stanja kod opće slabosti (izrazit umor, malaksalost, slabost), oporavka,
- Kako bi se zadovoljio svestrani razvoj fosfora kod mladih u razdoblju ubrzanog razvoja i rasta te kod visokoproduktivnih životinja,
- Kao potpora liječenju kalcijem u slučajevima hipofosfotemije i hipokalcijemije uočenih u mliječnim krava,

- kod poremećaja plodnosti (neplodnost uzrokovana hranom ili nedostatkom djelatne tvari),
- Kao sredstvo za jačanje zdravog razvoja kože, kostiju i mišića, za poticanje razvoja posebno kod štenadi pasa i krznaša,
- Kako bi se povećala produktivnost radnih, teglećih i pokretnih životinja,
- Kao podrška kod parazitske i sekundarne anemije,
- Uz terapiju kalcijem kod lumbaga konja,
- Kao podrška kod kroničnih bolesti i kroničnih metaboličkih poremećaja,
- Koristi se (zajedno s pripravcima kalcija i magnezija) u liječenju pareza i tetanije koje su posljedica poremećaja metabolizma kalcija, fosfora i magnezija.

NAČIN UPOTREBE I DOZIRANJE:

Teknosol-B12 Injekciona Solucija može se koristiti intramuskularno (IM), intravenozno (IV) i supkutano (SC) u sljedećim dozama kod goveda, konja, ovaca, kože, pasa i mačaka, osim ako se veterinar drugačije ne preporučuje.

Kod akutnih bolesti:

Vrsta životinje	Teknosol-B12 Injekciona Solucija
Konj - Govedo	5 - 25 ml
Ždrijebe - June	5 - 12 ml
Ovca - Koza	2.5 - 5 ml
Jagnje - Jare	1,5 - 2,5 ml
Pas (na temelju tjelesne težine)	0,5 - 5 ml
Mačka - Krznene životinje	0,5 - 2,5 ml

Kod kroničnih bolesti:

Daje se polovica gore navedenih doza, a po potrebi se može ponoviti u razmacima od 1 - 2 tjedna ili manje. Polovica gore navedenih doza daje se zdravim životinjama u svrhu povećanja produktivnosti.

NEŽELJENA DEJSTVA:

U preporučenom načinu primjene i doziranju nema poznatih nuspojava.

U slučaju pojave ozbiljnih neželjenih reakcija ili nekih drugih neželjenih reakcija koje nisu naglašene na ovom uputstvu veterinar mora biti informirana i postupiti u skladu s odredbama člana 26. Zakona o lijekovima koji se upotrebljavaju u veterinarstvu („Službene novine Federacije BiH” br. 15/98 i 70/08).

INTERAKCIJE LIJEKOVA:

Ni smije se miješati s drugim lijekovima.

KARENCA:

0 (nula) dana za meso i mlijeko nakon zadnje upotrebe.

KONTRAINDIKACIJE:

Nema boznatih kontraindikacija.

Primjena tijekom trudnoće: Može se koristiti kod gravidnih životinja.

MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA VETERINARE KOJI APLICIRAJU LIJEK NA ŽIVOTINJAMA:

U slučaju dodira s kožom i očima isprati kožu i oči s puno vode. Nakon primjene lijeka potrebno je oprati ruke.

OPĆA UPOZORENJA:

Ne koristiti bez savjetovanja sa veterinarom. Ako dođe do neočekivanog učinka, obratite se veterinaru. Čuvati izvan dohvata djece. Iskorištenu ambalažu treba zbrinuti bacanjem u smeće.

UPOZORENJA ZA NECILNE VRSTE:

Iskorištenu ambalažu treba zbrinuti na odgovarajući način.

UVJETI ČUVANJA I ROK TRAJANJA:

Čuva se u vlastitoj ambalaži, na temperaturi ispod 25C, zaštićeno od smrzavanja i sunčeve svjetlosti. Rok trajanja je 2 godine od datuma proizvodnje. Lijek treba potrošiti zaboraviti 28 dana od povlačenja prve doze.

PAKOVANJE:

Nudi se u prodaji u staklenim bočicama od 50 ml, 100 ml i 250 ml u kartonskim kutijama.

NAČIN IZDAVANJA:

Lijek ne podliježe izdavanju.

NAČIN PRIMJENE:

Primjenu lijeka može vršiti samo doktor veterinarske medicine/diplomirani veterinar („Ad manum veterinarii“)

Lijek nije namjenjen prodaji putem interneta ili drugog elektronskog medija.

POSEBNE MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA ODLAGANJE NEISKORIŠTENIH PROIZVODA ILI SA NJIMA VEZANOG OTPADNOG MATERIJALA, UKOLIKO JE PRIMJENJIVO:

Lijekovi se ne smiju bacati u kanalizaciju niti u smeće. Odlaganje neiskorištenih lijekova i ambalaže vrši se u skladu s odredbama Zakona o upravljanju otpadom („Službene novine Federacije BiH“ broj 3/03), što će doprinijeti efikasnoj zaštiti okoliša.

NOSILAC DOZVOLE:

TEKNOVET İlaç San. i Tic. Inc.

İ.O.S.B Mah. Marmara San. Lokacija Marmara M Blok Sokak No:16 34307 Küçükçekmece / İSTANBUL

MJESTO PROIZVODNJE:

П.Х. ФАРМАЦИОТИЧНИ БЉЈГАРЯ“ (R.H. FARMACEUTICI BULGARIA Ltd.) ЕООД

TEKNOVET İlaç San. i Tic. Inc.

Ç.O.S.B. Gazi Osman Paşa Mahallesi 18. Sokak No: 3 59500 Çerkezköy / TEKİRDAĞ

UVOZNIK ZA BOSNU I HERCEGOVINU:

TERRAVET DOO, ul.Sarajevska bb. Gradačac, Bosna i Hercegovina, Tele/fax: 035-819-523

BROJ I DATUM ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET U BIH:

UP-0-I-06-2-20/21-125/24 J.N; od 02. aprila 2024. godine