

UPUTA O LIJEKU

VITAMIN A+D₃+E, oralna otopina, za goveda, ovce, koze, konje, svinje, perad, pse i mačke

IME LIJEKA

VITAMIN A+D₃+E, oralna otopina, za goveda, ovce, koze, konje, svinje, perad, pse i mačke

KVANTITATIVNI I KVALITATIVNI SASTAV

1 ml otopine sadržava:

Djelatne tvari:

Retinol (vit. A)	50.000 i.j.
Kolekalciferol (vit. D ₃)	25.000 i.j.
α-tokoferil-acetat (vit. E)	10 mg

Pomoćne tvari: metilparahidroksibenzoat, butilhidroksitoluen, natrijev hidrogenfosfat, bezvodni, limunska kiselina, makrogol glicerol ricinoleat, polietilenglikol, propilenglikol i voda za injekcije.

INDIKACIJE

Terapija:

- degenerativne miopatije i distrofija jetre
- rahitis i osteomalacija
- poremećaji u probavi
- hemeralopija (poremećaj vida pri danjem svjetlu), kseroftalmija (suhoća i odebljanje površine konjunktive i rožnice), keratomalacija (omekšanje i nekroza rožnice),
- keratitis i alotriofagija
- poremećaji razvoja dlake, perja, kopita, papaka i rogova
- sterilitet ženskih životinja.

Također se može davati:

- gravidnim životinjama potkraj bređosti, osobito zimi i u rano proljeće te pri stajskom držanju
- ženkama u vrijeme dojenja, posebice visokoproizvodnim muzarama i životinjama sklonim tetanijama
- mladim, loše držanim i slabo hranjenim jedinkama
- životinjama napadnutim parazitima i izloženim infekcijama (pomoć u liječenju)
- ženkama s poremećajima u plodnosti
- jedinkama u stanju oporavka.

DJELOVANJE

Retinol (vit. A) poboljšava rast mladih životinja, omogućava normalan metabolizam epitelnih stanica kože i sluznica, osigurava pravilnu funkciju oka, potiče funkcije spolnih žlijezda. Potrebe za vit. A osobito su velike tijekom razvoja mladunčadi, u gravidnih jedinki i dojnih životinja. -Kolekalciferol (vit. D₃) poboljšava resorpciju kalcija iz crijeva i potiče ugradnju kalcija i fosfata u matriks kosti. U kobilu, krava, ovaca i svinja u posljednja 2-3 mjeseca gravidnosti povećane su potrebe za vitaminom D. -Tokoferil (vit. E) fiziološki je antioksidans koji stabilizira nezasićene masne kiseline, posebice one u staničnim membranama i umanjuje stvaranje slobodnih radikala. Osim toga, tokoferil regulira razvitak i funkciju zametnoga epitela i spolnih žlijezda; utječe na metabolizam bjelančevina, ugljikohidrata, masti, minerala i vode; nužan je za normalan rad endokrinih žlijezda, osobito hipofize, nuzbubrežne žlijezde i spolnih žlijezda. Povoljno utječe na kakvoću i stabilnost mesa i masti. Kombinacijom uvrštenih vitamina, ovaj lijek djeluje na niz bioloških procesa u organizmu za čiji su tijekom oni prijeko potrebni. Lijek je tako formuliran da se vit. A, D₃ i E lako dispergiraju u vodi, čime je omogućena njihova optimalna resorpcija i brzo djelovanje.

KONTRAINDIKACIJE

Kontraindicirana je primjena vitamina A, D ili E pri hipervitaminozi, a što u praksi gotovo nije poznato.

NEŽELJENA DEJSTVA

Nisu poznate.

Ako primijetite neželjene učinke ovog lijeka potrebno je obavijestiti nadležene organe ili nosioca odobrenja dozvole za lijek.

CILJNE VRSTE ŽIVOTINJA

Goveda, ovce, koze, konji, svinje, perad, psi i mačke

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

Lijek se daje izravno peroralno ili putem vode za piće i to jednokratno u velikim dozama. Na taj se način podmiruju potrebe na vitaminima A, D i E za dva mjeseca.

-Terapijske doze

Konj i govedo	8-20 ml
Ždrijebe, tele i toвна svinja	8-16 ml
Ovca i koza	8-12 ml
Prase i odojak	5-10 ml
Pas i mačka	4-8 ml
Perad	
-100 pilića dob 3 dana	10 ml/0,5 l vode
-100 pilića dob 4 tjedna	10 ml/1 l vode
-100 pilića dob 8 tjedana	15 ml/2 l vode

Gravidnim životinjama može se u drugoj polovici gravidnosti dati dvostruka doza.

-Profilaktičke doze

Ždrebna kobilica i ždrijebe: 4-8 ml/mjesec; ždrebadi se vitamini daju pri odbiću.

Tele: 4-8 ml drugi ili treći dan nakon teljenja; aplikaciju treba ponoviti nakon 2-3 mjeseca.

Steona krava: 4-8 ml pri kraju steonosti, tj. 2-8 dana prije termina teljenja.

Prase: 2-4 ml u vrijeme odbića.

Ovca i koza: 4-8 ml, 20 dana prije pripusta i u drugoj polovici gravidnosti.

UPUTSTVO ZA PRAVILNU PRIMJENU LIJEKA

Vidjeti prethodno.

KARENCIJA

Meso i jestive iznutrice: 0 dana

Mlijeko: 0 dana

Jaja: 0 dana

POSEBNE MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA ČUVANJE

Čuvati izvan dosega i pogleda djece.

Čuvati pri temperaturi do 15 °C.

Zaštititi od svjetlosti.

Ne koristiti poslije isteka roka valjanosti naznačenog na kutiji i etiketi.

POSEBNA UPOZORENJA

Posebne mjere opreza prilikom primjene na životinjama

Nema

Posebne mjere opreza koje mora poduzrti osoba koja primjenjuje lijek na životinjama

Nakon upotrebe ruke treba oprati čistom vodom i sapunom. U slučaju gutanja veće količine koncentrirane otopin A+D3+E, odmah treba zatražiti savjet/pomoć liječnika. Vitamin D može uzrokovati hiperkalcemiju, kalcifikaciju tkiva i tešku nefropatiju.

Graviditet

Velike doze vitamina A mogu djelovati teratogeno, pa se lijekovi koji ih sadržavaju ne preporučuje primjenjivati neposredno prije pripusta te do kraja prve trećine gravidnosti.

Interakcije s drugim medicinskim proizvodima i drugi oblici interakcija

Nisu poznate.

Predoziranje(simptomi, hitni postupci, antidoti)

Višestruko prekoračene terapijske doze mogu potaknuti odlaganje kalcija u organima.

Inkompatibilnosti

Nije primjenjivo.

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-06-2-24/17-1885/17 J.B, od 22. decembra 2017. godine

NAČIN IZDAVANJA

Izdaje se bez veterinarskog recepta.

PAKOVANJE

100 i 1000 ml bijele plastične (HDPE) boce sa čepom.

Oba pakiranja ne moraju biti dostupna na tržištu.

ATCvet kôd: QA11JA

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