

**Vitaljek-ADE**  
Injekcionalna otopina  
Vitamin  
**za upotrebu u veterinarstvu**

**SASTAV:**

Svakih 100 ml svijetložute sterilne otopine sadrži:  
Vitamin A palmitat                    5 g (8,5 miliona IU)  
Vitamin D3 (kolekalciferol)        100 mg (4 miliona IU)  
Vitamina E (tokoferol acetat)      5 g (5.000 IU).

**DJELOVANJE:**

Vitamin A svojom ulogom u sintezi proteina, važan je u formiraju epitelnog tkiva, razvoju anabolizma proteina, sintezi polnih hormona, indukciji različitih enzima, povećanju otpornosti na razne infekcije i parazitske bolesti. Vitamin A najveću koncentraciju u plazmi dostiže 4 sata nakon aplikacije i deponuje se u jetri. Nakon metabolizma, njegovi metaboliti se izlučuju putem urina i izmetom. Vitamin D3 je efikasan u metabolizmu kalcijuma i fosfora. Reguliše apsorpciju kalcijuma iz probavnog sistema, oslobađanje kalcijuma i fosfora iz koštanog tkiva, vezivanje kalcijuma u koštanom i hrskavičnom tkivu te bubrežno izlučivanje kalcijuma. Nakon aplikacije vitamina D3 vezuje se za masno tkivo. Oko 40% aplicirane doze, u roku od 10 dana, napušta tijelo sa žuči kao metaboliti. Vitamin E igra važnu ulogu kao antioksidans u stabilizaciji nezasićenih masnih kiselina, zaštiti bioloških membrana, sprječavanju degeneracije mišića i nekroze jetre. Ima ulogu u proizvodnji gonadotropina, regulaciji funkcija testisa i razvoju fetusa. Vitamin E se nakon aplikacije širi u sva tjelesna tkiva. U većim koncentracijama se nalazi u jetri i srčanom tkivu. Nakon aplikacije većina se izlučuje putem žuči u roku od 1 sedmice.

**INDIKACIJE:**

Kod goveda, ovaca i koza;  
-Tokom perioda visokog prinosa zadovoljava povećane potreba kod tovnih i mlijekoživotinja,  
-Koristi se kao dodatak kod raznih metaboličkih stanja i poremećaja.

**NAČIN UPOTREBE I DOZIRANJE:**

Kod goveda se primjenjuje intramuskularno, kod ovca i koza suputano.

Opća farmakološka doza:

Za vitamin A: 40-60 IU / kg / dan

Za vitamin D3: 15-30 IU/kg/dan

Za vitamin E: 0,5-1 IU / kg / dan

Praktična doza:

Tov teladi: 3 ml

Odrasla goveda: 5 ml

Za telad 1 nedelju nakon rođenja: 1 ml

Ovce i koze: daje se 1-2 ml.

Aplikacija se može ponoviti jednom mjesечно.

**POSEBNE KLINIČKE INFORMACIJE I UPOZORENJA ZA CILJANE VRSTE:**

Upotreba tokom graviditeta: Upotreba sadržanih vitamina u preporučenim dozama je bezbjedna.

**NEŽELJENA DEJSTVA:**

Pri preporučenim dozama nuspojave nisu poznate.

U slučaju pojave ozbiljnih neželjenih reakcija ili nekih drugih neželjenih reakcija koje nisu naglašene na ovom uputstvu veterinar mora biti informiran i postupiti u skladu sa

odredbama člana 26. Zakona o lijekovima koji se upotrebljavaju u veterinarstvu  
(“Službene novine Federacije BiH”br. 15/98 i 70/08

**SIMPTOMI PREDIZIRANJA, MJERE PREDOSTROŽNOSTI I PROTIVOTROV:**

U slučaju predoziranja, mogu se primijetiti simptomi povezani sa akutnom toksičnošću vitamina A ili vitamina D. Liječi se simptomatski.

**KARENCA:**

Meso, jestivi organi i mlijeko “0 dana.

**KONTRAINDIKACIJE:**

U preporučenim dozama nema poznatih kontraindikacija.

Lijek je kontraindiciran kod hipervitaminoza A, D<sub>3</sub> i E vitamina.

**Lijek se ne smije davati intravenozno.**

**UPOZORENJA ZA NECILJANE VRSTE:**

Kod mačaka i pasa lijek se ne koristiti.

**OPŠTE NAPOMENE:**

U slučaju neočekivanih efekata prije upotrebe kontaktirati doktora veterinarske medicine.

Čuvati izvan dohvata djece.

**UVJETI SKALDIŠTENJA I ROK TRAJANJA:**

Čuvati na temperaturu ispod 25 stepeni. Ne stavljati u frižider i ne smije se zamrzavati.

Rok trajanja 2 godine od datuma proizvodnje.

**PAKOVANJE:**

Tamne staklene boćice od 50, 100 i 250 ml, u kartonskim kutijama.

**UPOZORENJE ZA ODLAGANJA I NE CILJANE VRSTE:**

Prazne ili neiskorištene kutije za lijekove treba odložiti u skladu s Zakonom o upravljanju otpadom („Službene novine Federacije BiH“ broj 33/03).

**NAČIN IZDAVANJA**

Lijek ne podliježe izdavanju.

**NAČIN PRIMJENE**

Lijek može primjenjivati samo doktor veterinarske medicine/diplomirani veterinar („Ad manum veterinarii“)

**MJESTO PROIZVODNJE:**

Provet Veteriner Ürünleri San. ve Tic. A.Ş. Çekirdeksiz Org. San. Böl. 210. Cad. No: 7  
Polatlı / Ankara

**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-I-06-2-20/22- 168/ 22 J.B; od 18 maja 2022. godine