

**LIETOŠANAS INSTRUKCIJA**  
**V/MRP/19/0038**

**Vitamin AD<sub>3</sub>E pro injectione šķīdums injekcijām zirgiem, liellopiem, cūkām un suņiem**

**1. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS ĪPAŠNIEKA UN RAŽOŠANAS LICENCES  
TURĒTĀJA, KURŠ ATBILD PAR SĒRIJAS IZLAIDI, NOSAUKUMS UN ADRESE, JA  
DAŽĀDI**

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un par sērijas izlaidi atbildīgais ražotājs:

bela-pharm GmbH & Co. KG  
Lohner Str. 19  
49377 Vechta  
Vācija

**2. VETERINĀRO ZĀĻU NOSAUKUMS**

**Vitamin AD<sub>3</sub>E pro injectione** šķīdums injekcijām zirgiem, liellopiem, cūkām un suņiem  
*Retinol palmitate, all-rac alpha tocopheryl acetate, cholecalciferol*

**3. AKTĪVO VIELU UN CITU VIELU NOSAUKUMS**

Viens ml šķīduma injekcijām satur:

**Aktīvās vielas –**

Retinola palmitāts (atbilst 300 000 IU A vitamīna)	176,47 mg
Alfa-tokoferola acetāts, racēmiskais (atbilst 45,56 mg alfa tokoferola) (E vitamīns)	50,00 mg
Holekalciferola šķīdums eļļā (satur 2,5 mg holekalciferola, kas atbilst 100 000 IU D <sub>3</sub> vitamīna)	100,00 mg

Dzidrs, dzeltens šķīdums

**4. INDIKĀCIJA(-S)**

Kombinēta A, D<sub>3</sub> un E vitamīnu deficīta ārstēšana.

**5. KONTRINDIKĀCIJAS**

Nelietot produktīvajiem dzīvniekiem, kuri uzņem A vitamīnu pietiekamā daudzumā, jo iespējama tā uzkrāšanās pārtikā izmantojamajos audos.

Ārstēšana ar *Vitamin AD<sub>3</sub>E pro injectione* ir kontrindicēta hipervitaminozes gadījumā.

Nelietot gadījumos, ja konstatēta pastiprināta jutība pret aktīvo vielu, vai pret kādu no palīgvielām.

**6. IESPĒJAMĀS BLAKUSPARĀDĪBAS**

Iespējams īslaicīgs pietūkums injekcijas vietā. Retos gadījumos novērojams anafilaktiskais šoks.

Veterināro zāļu blakusparādību sastopamības biežums norādīts sekojošā secībā:

- ļoti bieži (vairāk nekā 1 no 10 ārstētajiem dzīvniekiem novērota(-s) nevēlama(-s) blakusparādība(-s));
- bieži (vairāk nekā 1, bet mazāk nekā 10 dzīvniekiem no 100 ārstētajiem dzīvniekiem);
- retāk (vairāk nekā 1, bet mazāk nekā 10 dzīvniekiem no 1000 ārstētajiem dzīvniekiem);
- reti (vairāk nekā 1, bet mazāk nekā 10 dzīvniekiem no 10000 ārstētajiem dzīvniekiem);
- ļoti reti (mazāk nekā 1 dzīvniekam no 10000 ārstētajiem dzīvniekiem, ieskaitot atsevišķus ziņojumus).

Ja novērojat jebkuras būtiskas blakusparādības vai citu iedarbību, kas nav minētas šajā lietošanas instrukcijā, lūdzu, informējiet par tām savu veterinārārstu.

Iespējams ziņot arī nacionālā ziņošanas sistēmā, kas atrodama Pārtikas un veterinārā dienesta tīmekļa vietnē [www.pvd.gov.lv](http://www.pvd.gov.lv)

## 7. MĒRĶA SUGAS

Liellopi, zirgi, cūkas un suņi.

## 8. DEVAS ATKARĪBĀ NO DZĪVNIĒKU SUGAS, LIETOŠANAS VEIDA UN METODES

Neievadīt šīs veterinārās zāles subkutāni produktīvajiem dzīvniekiem.

Intramuskulārai lietošanai zirgiem, liellopiem un cūkām.

Subkutānai vai intramuskulārai lietošanai suņiem.

Vienreizēja *Vitamin AD<sub>3</sub>E pro injectione* injekcija vienam dzīvniekam:

Liellopiem:	5 ml
Zirgiem:	2–4 ml
Teļiem:	2 ml
Cūkām:	1 ml
Atšķirti sīvēniem:	0,2–0,4 ml
Sīvēniem:	0,1–0,2 ml
Suņiem:	0,05–0,3 ml

Norādītais injekcijas tilpums atbilst šādai vitamīnu koncentrācijai:

Dzīvnieka mērķa suga	Injekcijas tilpums	A vitamīns	D <sub>3</sub> vitamīns	E vitamīns
Zirgiem (500 kg)	2,5 ml	1500 IU/kg ķ.sv.	500 IU/kg ķ.sv.	0,25 mg/kg ķ.sv.
Liellopiem (500 kg)	5 ml	3000 IU/kg ķ.sv.	1000 IU/kg ķ.sv.	0,5 mg/kg ķ.sv.
Teļiem (100 kg)	2 ml	6000 IU/kg ķ.sv.	2000 IU/kg ķ.sv.	1,0 mg/kg ķ.sv.
Cūkām (100 kg)	1 ml	3000 IU/kg ķ.sv.	1000 IU/kg ķ.sv.	0,5 mg/kg ķ.sv.
Atšķirti sīvēniem (40 kg)	0,4 ml	3000 IU/kg ķ.sv.	1000 IU/kg ķ.sv.	0,5 mg/kg ķ.sv.
Sīvēniem (10 kg)	0,1 ml	3000 IU/kg ķ.sv.	1000 IU/kg ķ.sv.	0,5 mg/kg ķ.sv.
Suņiem (30 kg)	0,2 ml	2000 IU/kg ķ.sv.	667 IU/kg ķ.sv.	0,33 mg/kg ķ.sv.

Vienreizējai ievadīšanai.

Aizbāzni caurdurt ne vairāk kā 50 reizes.

## 9. IETEIKUMI PAREIZAI LIETOŠANAI

Nav attiecināms.

## 10. IEROBEŽOJUMU PERIODS(-I) DZĪVNIĒKU PRODUKCIJAS IZMANTOŠANĀ

Liellopi:	gaļai un blakusproduktiem:	259 dienas
	pienam:	120 stundas (5 dienas)
Zirgi:	gaļai un blakusproduktiem:	250 dienas
Nav reģistrēts lietošanai zirgiem, kuru pienu paredzēts izmantot cilvēku uzturā.		
Cūkas:	gaļai un blakusproduktiem:	194 dienas

## 11. ĪPAŠI UZGLABĀŠANAS NORĀDĪJUMI

Uzglabāt bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

Uzglabāt temperatūrā līdz 30 °C.

Nelietot šīs veterinārās zāles, ja beidzies derīguma termiņš, kas norādīts marķējumā. Derīguma termiņš attiecināms uz mēneša pēdējo dienu.

Derīguma termiņš pēc pirmās tiešā iepakojuma atvēršanas: 28 dienas.

## 12. ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI

Īpaši brīdinājumi katrai dzīvnieku sugai:

Nav.

Īpaši piesardzības pasākumi, lietojot dzīvniekiem:

Nepārsniegt ieteikto devu un ārstēšanas ilgumu.

Taukos šķīstošu vitamīnu preparātu injekcijas, lietojot intramuskulāri zirgiem var paaugstināt miozīta un muskuļu nekrozes risku.

Īpaši piesardzības pasākumi, kas jāievēro personai, kura lieto veterinārās zāles dzīvnieku ārstēšanai:

- Ja notikusi nejauša pašinjicēšana, nevar izslēgt A vitamīna hipervitaminozi. Tādēļ, ievadot zāles, jāievēro īpaša piesardzība. Ja notikusi nejauša (gadījuma rakstura) pašinjicēšana, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt lietošanas instrukciju vai iepakojuma marķējumu ārstam. Laboratoriskie pētījumi par A vitamīna iedarbību uz dzīvniekiem liecina par teratogēnu iedarbību. Tādēļ grūtniecēm nevajadzētu rīkoties ar šīm veterinārajām zālēm.
- Šīs veterinārās zāles var izraisīt acu un ādas kairinājumu. Jāizvairās no saskares ar acīm un ādu. Ja notikusi nejauša nokļūšana acīs vai saskare ar ādu, skarto vietu nekavējoties skalot ar ūdeni.
- Jūtīgiem cilvēkiem šīs veterinārās zāles var izraisīt pastiprinātas jutības (alerģisku). Personām ar zināmu pastiprinātu jutību pret kādu no aktīvajām vielām, vajadzētu izvairīties no saskares ar šīm veterinārajām zālēm. Ja pēc nejaušas saskares jums rodas tādi simptomi kā, piemēram, izsitumi, meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt šo brīdinājumu ārstam. Sejas, lūpu, acu pietūkums vai apgrūtināta elpošana ir nopietnāki simptomi un nepieciešams nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Pēc lietošanas nomazgāt rokas.

Grūsnība un laktācija:

Konstatēts, ka A vitamīnam, lietojot lielās devās cilvēkiem un laboratorijas dzīvniekiem, ir teratogēna iedarbība. Nav pierādīts šo veterināro zāļu drošums mērķa sugām grūsnības un laktācijas laikā. Lietot tikai pēc ārstējošā veterinārārsta ieguvuma un riska attiecības izvērtēšanas.

Mijiedarbība ar citām zālēm un citi mijiedarbības veidi:

Nav zināma.

Pārdozēšana (simptomi, rīcība ārkārtas situācijā, antidoti):

A vitamīna ievērojama pārdozēšana saistās ar intoksikācijas (hipervitaminozes) risku. Simptomi, kas novērojami pie akūtas saindēšanās ar A vitamīnu ir miegainība, kustību traucējumi, vemšana un deģeneratīvas izmaiņas epidermā. Pēc pārdozēšanas grūsnēm dzīvniekiem, it īpaši agrā grūsnības periodā, biežāk novērojama augļa uzsūkšanās, nedzīvi dzimuši mazuli vai iedzimtas anomālijas.

D vitamīna hipervitaminozes galvenās sekas ir hiperkalcinēmija un ar to saistītā orgānu pārkalķošanās, kā arī nieru un asinsrites sistēmas bojājumi.

Nesaderība:

Tā kā nav veikti saderības pētījumi, šīs veterinārās zāles nedrīkst lietot maisījumā ar citām veterinārajām zālēm.

**13. ĪPAŠI NORĀDĪJUMI NEIZLIETOTU VETERINĀRO ZĀĻU VAI TO ATKRITUMU IZNĪCINĀŠANAI**

Jebkuras neizlietotas veterinārās zāles vai to atkritumus nedrīkst iznīcināt, izmantojot kanalizāciju vai kopā ar sadzīves atkritumiem.

Jautājiet savam veterinārārstam, kā atbrīvoties no nevajadzīgām veterinārajām zālēm. Šādi pasākumi palīdzēs aizsargāt apkārtējo vidi.

**14. DATUMS, KAD LIETOŠANAS INSTRUKCIJA PĒDĒJO REIZI TIKA APSTIPRINĀTA**

01/2022

**15. CITA INFORMĀCIJA**

1 x 100 ml

6 x 100 ml

12 x 100 ml

Ne visi iepakojuma izmēri var tikt izplatīti.

Recepšu veterinārās zāles.