

**INFORMACINIS LAPELIS**  
VITAMIN AD<sub>3</sub>E KRKA, injekcinė emulsija

**1. RINKODAROS TEISĖS TURĖTOJO IR UŽ VAISTO SERIJOS IŠLEIDIMĄ EEE ŠALYSE ATSAKINGO GAMINTOJO, JEI JIE SKIRTINGI, PAVADINIMAS IR ADRESAS**

Rinkodaros teisės turėtojas ir gamintojas

KRKA, d.d., Novo mesto,  
Šmarješka cesta 6,  
8501 Novo mesto,  
Slovėnija

**2. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS**

VITAMIN AD<sub>3</sub>E KRKA, injekcinė emulsija

**3. VEIKLIOJI (-SIOS) IR KITOS MEDŽIAGOS**

1 ml injekcinės emulsijos yra:

**veikliųjų medžiagų:**

retinolio palmitato (vit. A)	50 000 TV,
cholekalciferolio (vit. D <sub>3</sub> )	25 000 TV,
alfa-tokoferilio acetato (vit. E)	20 mg;

**pagalbinių medžiagų:**

polioksil 35 ricinos aliejaus, propilenoglikolio, glicerolio, bevandenės citrinų rūgšties, natrio benzoato, dinatrio vandenilio fosfato dihidrato, injekcinio vandens	iki 1 ml.
---	-----------

**4. INDIKACIJOS**

Galvijams, veršeliams, arkliams, kumeliukams, kiaulėms, paršeliams, avims, ėriukams, ožkoms, ožkiukams, triušiams, šunims ir katėms augimui ir produktyvumui stimuliuoti, atsparumui infekcinėms ligoms didinti, bendrai organizmo būklei gerinti, mažinti stresą transportuojant, pakeitus laikymo vietą ar kt., vitaminų trūkumo ligoms gydyti ir profilaktiškai, esant mitybiniam sterilumui, sveikstant, sergant rachitu ar osteomaliacija, sutrikus maitinimuisi.

**5. KONTRAINDIKACIJOS**

Negalima naudoti, esant vitaminų A, D ir E hipervitaminozei.

**6. NEPALANKIOS REAKCIJOS**

Nežinoma.

Pastebėjus bet kokią sunkų poveikį ar kitą šiame informaciniame lapelyje nepaminėtą poveikį, būtina informuoti veterinarijos gydytoją.

## 7. PASKIRTIES GYVŪNŲ RŪŠYS

Galvijai, arkliai, kiaulės, avys, ožkos, triušiai, šunys ir katės.

## 8. DOZĖS, NAUDOJIMO BŪDAS (-AI) IR METODAS KIEKVIENAI RŪŠIAI

Vaistą reikia švirkšti į raumenis arba po oda:

veršeliui, kumeliukui	5–10 ml,
arkliui, galvijui	10–20 ml,
paršavedei, kuiliui	10 ml,
paršui (50–100 kg svorio)	4–8 ml,
aviai, ožkai	3–5 ml,
ėriukui, ožkiukui, paršeliui	1–2 ml,
triušiu	1 ml,
šuniui, katei	2–4 ml.

## 9. NUORODOS DĖL TINKAMO NAUDOJIMO

Nėra.

## 10. IŠLAUKA

0 parų.

## 11. SPECIALIEJI LAIKYMO NURODYMAI

Saugoti nuo vaikų.

Saugoti nuo šviesos. Negalima laikyti aukštesnėje kaip 25 °C temperatūroje.

Veterinarinio vaisto tinkamumo laikas, atidarius pirminę pakuotę, – 28 dienos.

## 12. SPECIALIEJI NURODYMAI

Šunims ir katėms labai didelės vitamino A dozės gali sukelti stuburo slankstelių suaugimą.

Daug kartų naudojant didesnėmis nei rekomenduotina dozėmis, gyvūnų organizme gali pradėti kauptis kalcis. Vitamin AD<sub>3</sub>E injekcijos labai retai, bet gali sukelti padidinto jautrumo (anafilaksines) reakcijas. Vaistą galima naudoti patelėms laktacijos metu. Tris savaites iki kergimo ir pirmą vaikingumo trečdalį vaistą reikia skirti apdairiai dėl galimo teratogeninio vitamino A poveikio.

Retinolis mažina gliukokortikoidų uždegimo slopinamąjį poveikį. Barbitūratai trumpina cholekalciferolio pusinės eliminacijos laiką iš organizmo. Tokoferolis yra stiprus seleno antagonistas.

Perdozavus sulėtėja augimas, mažėja kūno svoris, pasireiškia gingivitas, vėmimas, viduriavimas, dirglumas ar mieguistumas, padidėja kepenys, atsiranda miopatija, vaisiaus vystymosi sutrikimų, pakinta skeletas, sutrinka širdies veikla, pasireiškia hiperkalcemija, hiperfosfatemija, hipertenzija, inkstų kalcinozė, hiperalbuminemija, albuminurija. Gydoma simptomiškai. Nerekomenduotina šį veterinarinį vaistą maišyti su kitais veterinariniais vaistais.

## 13. SPECIALIOS NESUNAUDOTO VETERINARINIO VAISTO AR ATLIEKŲ NAIKINIMO NUOSTATOS, JEI BŪTINA

Vaistų negalima išmesti į kanalizaciją ar su buitinėmis atliekomis.

Veterinarijos gydytojas gali patarti, ką daryti su nereikalingais vaistais. Tai turėtų padėti saugoti aplinką.

#### **14. INFORMACINIO LAPELIO PASKUTINIOJO APROBAVIMO DATA**

2010-10-29

#### **15. KITA INFORMACIJA**

Parduodama be recepto.

Farmakoterapinė grupė: multivitaminai.

ATCvet kodas: QA11BA.

Retinolis (vitaminas A) yra riebaluose tirpus vitaminas, būtinas normaliai organizmo epitelio ląstelių struktūrai ir veiklai, centrinei nervų sistemai bei kaulams augti ir vystytis, reprodukcijai, gemalui vystytis. Būdamas regos fermento rodopsino dalimi, vitaminas A svarbus suvokiant šviesą, kaip kofaktorius veikia biocheminius procesus (cholesterolio, mukopolisacharidų sintezę, hidroksisteroidų dehidrosilinimą, sulfatų aktyvaciją, mikrosominį vaistų hidroksilinimą ir demetilinimą kepenyse), palaiko organizmo imuniteto pajėgumą. Vitaminas A taip pat veikia neoplazmų susidarymą – naudojamas didesnėmis dozėmis, slopina karcinogenezę.

Cholekalciferolis (vitaminas D) yra riebaluose tirpus vitaminas, organizme būtinas kalcio ir fosforo apykaitai: gerina jų absorbciją iš plonųjų žarnų ir paskirstymą kraujo plazmoje bei kauluose, reguliuoja kalcio ir fosforo išsiskyrimą ir reabsorbciją inkstų kanalėliuose. Jis reguliuoja organizmo imuninę sistemą, svarbus hemopoezėje ir magnio apykaitoje.

Tokoferolis (vitaminas E) yra riebaluose tirpus vitaminas, ląstelių antioksidantas. Jis saugo nuo oksidacijos nesočiąsias riebalų rūgštis, kurios yra svarbios ląstelės membranos stabilumui išlaikyti, bei kitas būtinas organizmui medžiagas. Vitaminas E svarbus baltymų ir amino rūgščių apykaitoje.

Retinolis (vitaminas A) virškinimo trakte gerai absorbuojamas aktyvaus transporto keliu, gerai absorbuojamas ir iš injekcijos vietos. Retinolis po organizmą pasklinda susijungęs su specifiniais transportiniais baltymais. Kraujo serume retinolis aptinkamas laisvas aldehidų ar esterių su riebalų rūgštimis pavidalu. Daugiausiai jo susitelkia kepenyse (ypač hepatocituose retinolio alkoholio pavidalu ir Kupferio ląstelėse), mažiau – kraujo plazmoje, riebaliniame audinyje, tinklainėje ir kituose organuose. Atsipalaidavę iš organizmo deponuojančių struktūrų retinolio esteriai yra hidrolizuojami, vitaminas A jungiasi su specifiniais alfa<sub>1</sub>-globuliniais, susidaro junginys su prealbumino baltymu, kuris inkstų glomeruluose nefiltruojamas. Nedaug vitamino A praeina placentą. Retinolio biotransformacija vyksta kepenyse, jam jungiantis su gliukurono rūgštimi, susidaro β-gliukuronidai. Iš organizmo išsiskiria įvairių formų su šlapimu ir išmatomis. Nemaži kiekiai išsiskiria su pienu ir krekonomis.

Cholekalciferolis (vitaminas D) virškinimo trakte gerai absorbuojamas, tačiau daug kalcio turintis pašaras, gastroenteritas bei kepenų ir kasos fermentų nepakankamumas slopina šio vitamino įsisavinimą žarnyne. Naudotas parenteriniu būdu cholekalciferolis absorbuojasi gerai, absorbuotas jungiasi su specifiniais transportiniais baltymais, kaupiasi kepenyse ir riebaliniame audinyje, mažiau – blužnyje, inkstuose, plaučiuose ir antinksčiuose. Organizme cholekalciferolis biostransformuojamas daugeliu reakcijų: aktyvinamas kepenyse hidroksilinimo būdu, inaktyvuojamas – oksidacija ir konjugacija. Iš organizmo cholekalciferolis išsiskiria su tulžimi, nedideli kiekiai – su šlapimu.

Tokoferolis (vitaminas E), naudotas peroraliniu ir parenteriniu būdu, organizme gerai absorbuojamas. Jei riebalų absorbcija nesutrikusi, iš virškinimo trakto jis absorbuojamas visas. Tokoferolis jungiasi su kraujo serumo lipoproteinais, audiniuose pasiskirsto priklausomai nuo metabolinių procesų aktyvumo juose, didesnės atsargos kaupiasi kepenyse. Tokoferolis organizme biostransformuojamas oksidacijos ir konjugacijos reakcijomis. Iš organizmo išsiskiria su tulžimi (apie 70–80 %), mažiau – su šlapimu, labai nedaug – per odą.

Norint gauti informacijos apie šį veterinarinį vaistą, prašome susisiekti su rinkodaros teisės turėtojo vietiniu atstovu.