

VETERINARINIO VAISTO APRAŠAS

1. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS

MULTIVIT–MINERAL, injekcinis tirpalas

2. KOKYBINĖ IR KIEKYBINĖ SUDĖTIS

1 ml tirpalo yra:

veikliųjų medžiagų:

retinolio	50 000 TV,
cholecalciferolio	25 000 TV,
vitamino E	4 mg,
tiamino	10 mg,
riboflavino	0,04 mg,
piridoksino	2 mg,
ciankobalamino	0,01 mg,
dekspantenolio	2 mg,
nikotino rūgšties	5 mg,
inozitolio	2 mg,
metionino	5 mg,
cholino citrato	5 mg,
magnio hipofosfito heksahidrato	1 mg,
kobalto chlorido	0,02 mg,
vario sulfato	0,1 mg,
cinko sulfato	0,1 mg;

pagalbinių medžiagų:

išsamų pagalbinių medžiagų sąrašą žr. 6.1 p.

3. VAISTO FORMA

Injekcinis tirpalas.

4. KLINIKINIAI DUOMENYS

4.1. Paskirties gyvūnų rūšys

Galvijai, arkliai, avys, kiaulės, ožkos, šunys, vištos, kalakutai, antys, žąsys, balandžiai ir egzotiniai paukščiai.

4.2. Naudojimo indikacijos, nurodant paskirties gyvūnų rūšis

Esant vitaminų ir mineralinių medžiagų trūkumui sergant ar sveikstant po ligos bei profilaktiškai. Esant A, D₃, E ir vandenyje tirpių vitaminų hipovitaminozei ar avitaminozei, jaunų naminių gyvūnų augimo ir medžiagų apykaitos sutrikimams, padidėjus virškinimo ir kvėpavimo sistemos organų jautrumui infekcinėms ligoms, sergantiems hemeralopija, kseroftalmija, keratomaliacija, akne, hiperkeratozine egzema, paršelių pustuliniu dermatitu, neuritu, panmielopatija, žarnų atonija, kepenų ligomis, rachitu, osteomaliacija, ligomis dėl mažo kalcio kiekio organizme, skatinti kaulų lūžių gijimą, dantų augimą, esant epitelio pažeidimų, mieguistumui. Kaip pagalbinių priemonė esant bergždumui dėl nežinomų priežasčių, profilaktiškai nuo embrioninio mirtingumo, apsigimimų, patinų oligospermijos ir sumažėjus lytiniam potraukiui, veršelių ir ėriukų raumenų degeneracijos, organizmo vitaminų ir

mineralinių medžiagų atsargoms papildyti prieš atsivedimą ir atsivedus, ypač esant prastoms zoohigieninėms ir šėrimo sąlygoms.

4.3. Kontraindikacijos

Nenaudoti esant vitaminų A ir D₃ hipervitaminozei, pasireiškus alergijai veikliosioms ar pagalbinėms medžiagoms.

4.4. Specialieji nurodymai, naudojant atskirų rūšių paskirties gyvūnams

Nėra.

4.5. Specialios naudojimo atsargumo priemonės

Specialios atsargumo priemonės, naudojant vaistą gyvūnams

Nėra.

Specialios atsargumo priemonės asmenims, naudojantiems vaistą gyvūnams

Nėra.

4.6. Nepalankios reakcijos (dažnumas ir sunkumas)

Nežinoma.

4.7. Naudojimas vaikingoms patelėms, laktacijos ar kiaušinių dėjimo metu

Galima naudoti vaikingoms patelėms.

4.8. Sąveika su kitais vaistais ir kitos sąveikos formos

Tuo pat metu naudojant vaistus nuo epilepsijos, gali pakisti vitaminų kiekis kraujo plazmoje. Retinolis gali slopinti gliukokortikoidų priešuždegiminį poveikį. Barbitūratai trumpina cholekalciferolio eliminacijos pusperiodį. Tokoferolis ir selenas veikia sinergetiškai.

4.9. Dozės ir naudojimo būdas

Vaistą galima švirkšti į raumenis, po oda ar sugirdyti.
Prieš naudojimą buteliuko turinį reikia pašildyti iki 20 °C temperatūros.

Rekomenduotinos dozės švirkšti į raumenis ar po oda:

galvijui	2–6 ml 100 kg kūno svorio,
aviai, kiaulei, ožkai	1,5–2,5 ml 50 kg kūno svorio,
paršeliui, ožkiukui, ėriukui	1–1,5 ml 10 kg kūno svorio,
šuniui	0,5–5 ml 10 kg kūno svorio.

Didesnysis kiekis yra maksimali dozė vienam gyvūnui. Gydyimą galima pakartoti praėjus 10–14 d.

Rekomenduotinos dozės naudoti *per os*:

Paukščiams:

Paukščių rūšis (10 paukščių)	Vaisto kiekis, ml/dieną
viščiukai	1
kalakučiukai	2

ančiukai	3
žasiukai	3
kalakutai	5
antys	4
vištos	2
balandžiai	1,5
žąsys	6

Egzotiniams paukščiams su 1 l geriamo vandens profilaktikai skiriami 6 vaisto lašai, gydant – 12–16 lašų. Vaistas girdomas 2–3 d. su tokiu vandens kiekiu, kurį paukščiai gali išgerti greitai. Rekomenduotinos dozės patenkina vitamino A poreikį 2 mėnesius.

Žinduoliams:

Gyvūnų rūšis	Preparato kiekis
Veršeliui, kumeliukui (50 kg svorio)	1 ml 8 gyvūnams per dieną
Paršeliui, ėriukui, ožkiukui (5 kg svorio)	1 ml 40 gyvūnų per dieną
Kiaulei (100 kg svorio)	1 ml 4 gyvūnams per dieną
Arkliui, galvijui (500 kg svorio)	2 ml 1 gyvūnui per dieną

Profilaktiškai skiestu vaistu girdyti 5–10 d.

Atskiestą tirpalą reikia saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir kasdien ruošti šviežią tirpalą.

4.10. Perdozavimas (simptomai, pirmosios pagalbos priemonės, priešnuodžiai), jei būtina

Pagal naudojimo būdą ir indikacijas, nėra pavojaus perdozuoti vaisto.

4.11. Išlauka

0 parų.

5. FARMAKOLOGINĖS SAVYBĖS

Farmakoterapinė grupė: vitaminų ir mineralinių medžiagų dariniai.

ATCvet kodas: QA11JB.

5.1. Farmakodinaminės savybės

Vitaminas A organizme virsta retinoliu ir užtikrina ląstelių membranų stabilumą.

Vitaminas D₃ svarbus kalcio ir fosforo koncentracijai kraujo plazmoje palaikyti.

Vitaminas E yra antioksidantas, iš dalies saugo ląstelių membranų fosfolipidų nesočiąsias riebalų rūgštis nuo laisvųjų radikalų.

Vitaminas B₁ yra gliukozės ir glikogeno kitimo reakcijų kofermentas.

Vitaminas B₂ organizme fosforilinamas į kofermentą riboflavino-5-fosfatą ir flavino adenino dinukleotidą (FAD), kurie yra vandenilio recipientai ir donoriai.

Vitaminas B₆ virsta piridoksolio fosfatu, kuris, kaip ir transaminazės bei dekarboksilazės, yra baltymų bei amino rūgščių apykaitos kofermentas.

Nikotinamidas organizme virsta būtinais kofermentais – nikotinamido adenino dinukleotidu (NAD) bei nikotinamido adenino dinukleotido fosfatu (NADP).

Pantenolis (pantoteno rūgštis) virsta kofermentu, atliekančiu svarbiausią funkciją angliavandenių bei amino rūgščių apykaitoje, sintetinat riebalų rūgštis, steroidus bei acetilkofermentą A.

Vitaminas B₁₂ svarbus formuojantis nukleino rūgščių sudėtinėms dalims, susidarant raudoniesiems kraujo kūneliams, propionatų apykaitoje.

Fosfolipidų inozitolis svarbus pernešant katijonus per ląstelių sienelę, stimuliuojant nervus, veikia mitochondrijų apykaitą.
Metioninas organizme virsta adenzilmetioninu, kuris perneša metilo grupes. Jis svarbus susidarant gyvūniniams baltymams.
Cholinas būtinas gyvūnams normaliai augti. Jis yra fosfolipidų bei acetilcholino sudėtinė dalis, svarbus pernešant riebalų rūgštis iš kepenų į periferinius riebalų audinius.
Magnis reikalingas transfosforilinimo, oksidacinio fosforilinimo procesuose, nukleino rūgščių sintezėje, susitraukiant raumenims, perduodant nervų impulsą bei aktyviai perneša jonus.
Kobaltas didina eritrocitų kiekį, aktyvina glicilgliciną ardančias dipeptidazes.
Varis svarbus formuojantis kraujui, vystantis kaulams, nervų centrų mielininiam dangalui.
Cinkas yra metalų fermentų dalis, didina fermentų aktyvumą, stabilizuoja insulino molekules.

5.2. Farmakokinetinės savybės

Švirkštus preparatą į raumenis, lipofiliniai vitaminai iš injekcijos vietos raumenyse absorbuojami pūslelių pavidalu, šioms prasiskverbiant pro kraujagyslių sienelės. Beveik 90 % visų lipofilinių vitaminų atsargų kaupiasi kepenyse. Sušvirkštą vaistą greitai absorbuojamas, dėl to žymiai padidėja vitaminų bei mineralinių medžiagų kiekis kraujo plazmoje ir audiniuose, gerėja bendra gyvūno būklė.

6. FARMACINIAI DUOMENYS

6.1. Pagalbinių medžiagų sąrašas

Bevandenė citrinų rūgštis, kalio sorbatas, 85 % glicerolis, emulsiklis (kremoforas EL), injekcinis vanduo.

6.2. Nesuderinamumai

Nėra.

6.3. Tinkamumo laikas

Veterinarinio vaisto tinkamumo laikas, nepažeidus originalios pakuotės, – 24 mėn.
Veterinarinio vaisto tinkamumo laikas, atidarius pirminę pakuotę, – 28 d.
Veterinarinio vaisto tinkamumo laikas, sumaišius su vandeniu (girdant), – 12 val.

6.4. Specialieji laikymo nurodymai

Laikyti tamsioje, sausoje vietoje, 8–15 °C temperatūroje.

6.5. Pirminės pakuotės pobūdis ir sudedamosios dalys

Buteliukai po 50, 100, 250 ar 500 ml, užkimšti guminiiais kamšteliais ir apgaubti aliumininiais gaubteliais, kartoninėse dėžutėse.
Kiekvienoje dėžutėje yra įdėtas informacinis lapelis.

Gali būti platinamos ne visų dydžių pakuotės.

6.6. Specialios nesunaudoto veterinarinio vaisto ar su jo naudojimu susijusių atliekų naikinimo nuostatos

Nesunaudotas veterinarinis vaistas ar su juo susijusios atliekos turi būti sunaikintos pagal šalies reikalavimus.

7. RINKODAROS TEISĖS TURĖTOJAS

Bioveta, a. s.
Komenského 212
683 23 Ivanovice na Hané
Čekijos Respublika

8. RINKODAROS TEISĖS NUMERIAI

LT/2/01/1219/001-004

9. REGISTRACIJOS/PERREGISTRACIJOS DATA

2001-02-07 / 2006-03-20 / 2011-04-01

10. TEKSTO PERŽIŪROS DATA

2011-03-25

DRAUDIMAS PREKIAUTI, TIEKTI IR (ARBA) NAUDOTI

Nėra.

ŽENKLINIMAS

DUOMENYS, KURIE TURI BŪTI ANT ANTRINĖS PAKUOTĖS

KARTONINĖ DĖŽUTĖ

1. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS

MULTIVIT–MINERAL, injekcinis tirpalas

2. VEIKLIOSIOS IR KITOS MEDŽIAGOS

1 ml tirpalo yra:

veikliųjų medžiagų:

retinolio	50 000 TV,
cholekalciferolio	25 000 TV,
vitamino E	4 mg,
tiamino	10 mg,
riboflavino	0,04 mg,
piridoksino	2 mg,
ciankobalamino	0,01 mg,
dekspantenolio	2 mg,
nikotino rūgšties	5 mg,
inozitolio	2 mg,
metionino	5 mg,
cholino citrato	5 mg,
magnio hipofosfito heksahidrato	1 mg,
kobalto chlorido	0,02 mg,
vario sulfato	0,1 mg,
cinko sulfato	0,1 mg.

3. VAISTO FORMA

Injekcinis tirpalas.

4. PAKUOTĖS DYDIS

50 ml

100 ml

250 ml

500 ml

5. PASKIRTIES GYVŪNŲ RŪŠYS

Galvijai, arkliai, avys, kiaulės, ožkos, šunys, vištos, kalakutai, antys, žąsys, balandžiai ir egzotiniai paukščiai.

6. INDIKACIJOS

Esant vitaminų ir mineralinių medžiagų trūkumui sergant ar sveikstant po ligos bei profilaktiškai.

7. NAUDOJIMO BŪDAI IR METODAS

Prieš naudojimą būtina išdėmiai perskaityti informacinį lapelį.

Vaistą galima švirkšti į raumenis, po oda ar sugirdyti.

Rekomenduotinos dozės švirkšti į raumenis ar po oda:

galvijui	2–6 ml 100 kg kūno svorio,
aviai, kiaulei, ožkai	1,5–2,5 ml 50 kg kūno svorio,
paršeliui, ožkiukui, ėriukui	1–1,5 ml 10 kg kūno svorio,
šuniui	0,5–5 ml 10 kg kūno svorio.

Didesnysis kiekis yra maksimali dozė vienam gyvūnui. Gydyimą galima pakartoti praėjus 10–14 d.

Rekomenduotinos dozės naudoti *per os*: žr. informacinį lapelį.

8. IŠLAUKA

Išlauka: 0 parų.

9. SPECIALIEJI ĮSPĖJIMAI, JEI REIKIA

Prieš naudojimą būtina išdėmiai perskaityti informacinį lapelį.

10. TINKAMUMO DATA

Tinka iki {mėnuo/metai}

Atidarius būtina sunaudoti (per 28 d.) iki

11. SPECIALIOS LAIKYMO SĄLYGOS

Laikyti tamsioje, sausoje vietoje, 8–15 °C temperatūroje.

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

Nesunaudotas veterinarinis vaistas ar su juo susijusios atliekos turi būti sunaikintos pagal šalies reikalavimus.

13. NUORODA „TIK VETERINARINIAM NAUDOJIMUI“

Tik veterinariniam naudojimui.

14. NUORODA „SAUGOTI NUO VAIKŲ“

Saugoti nuo vaikų.

15. RINKODAROS TEISĖS TURĖTOJO PAVADINIMAS IR ADRESAS

Bioveta, a. s.,
Komenského 212,
683 23 Ivanovice na Hané,
Čekijos Respublika

16. RINKODAROS TEISĖS NUMERIAI

LT/2/01/1219/001

LT/2/01/1219/002

LT/2/01/1219/003

LT/2/01/1219/004

17. GAMINTOJO SERIJOS NUMERIS

Ser. Nr. {numeris}

DUOMENYS, KURIE TURI BŪTI ANT PIRMINĖS PAKUOTĖS**BUTELIUKAS 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml****1. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS**

MULTIVIT–MINERAL, injekcinis tirpalas

2. VEIKLIOJI (-SIOS) IR KITOS MEDŽIAGOS

1 ml tirpalo yra:

veikliųjų medžiagų:

retinolio	50 000 TV,
cholecalciferolio	25 000 TV,
vitamino E	4 mg,
tiamino	10 mg,
riboflavino	0,04 mg,
piridoksino	2 mg,
ciankobalamino	0,01 mg,
dekspantenolio	2 mg,
nikotino rūgšties	5 mg,
inozitolio	2 mg,
metionino	5 mg,
cholino citrato	5 mg,
magnio hipofosfito heksahidrato	1 mg,
kobalto chlorido	0,02 mg,
vario sulfato	0,1 mg,
cinko sulfato	0,1 mg;

3. VAISTO FORMA

Injekcinis tirpalas.

4. PAKUOTĖS DYDIS50 ml
100 ml
250 ml
500 ml**5. PASKIRTIES GYVŪNŲ RŪŠYS**

Galvijai, arkliai, avys, kiaulės, ožkos, šunys, vištos, kalakutai, antys, žąsys, balandžiai ir egzotiniai paukščiai.

6. INDIKACIJOS

Esant vitaminų ir mineralinių medžiagų trūkumui sergant ar sveikstant po ligos bei profilaktiškai.

7. NAUDOJIMO BŪDAI IR METODAS

Prieš naudojimą būtina įdėmiai perskaityti informacinį lapelį.

8. IŠLAUKA

Išlauka: 0 parų.

9. SPECIALIEJI ĮSPĖJIMAI, JEI REIKIA

Prieš naudojimą būtina įdėmiai perskaityti informacinį lapelį.

10. TINKAMUMO DATA

Tinka iki {mėnuo/metai}
Atidarius būtina sunaudoti (per 28 d.) iki

11. SPECIALIOS LAIKYMO SĄLYGOS

Laikyti tamsioje, sausoje vietoje, 8–15 °C temperatūroje.

**12. SPECIALIOS NESUNAUDOTO VETERINARINIO (-IŲ) VAISTO (-Ų) AR ATLIEKŲ
NAIKINIMO NUOSTATOS, JEI BŪTINA**

Nesunaudotas veterinarinis vaistas ar su juo susijusios atliekos turi būti sunaikintos pagal šalies reikalavimus.

**13. NUORODA „TIK VETERINARINIAM NAUDOJIMUI“ IR TIEKIMO BEI
NAUDOJIMO SĄLYGOS AR APRIBOJIMAI, jei taikytina**

Tik veterinariniam naudojimui.

14. NUORODA „SAUGOTI NUO VAIKŲ“

Saugoti nuo vaikų.

15. RINKODAROS TEISĖS TURĖTOJO PAVADINIMAS IR ADRESAS

Bioveta, a. s.,
Komenského 212,
683 23 Ivanovice na Hané,
Čekijos Respublika

16. RINKODAROS TEISĖS NUMERIAI

LT/2/01/1219/001

LT/2/01/1219/002

LT/2/01/1219/003

LT/2/01/1219/004

17. GAMINTOJO SERIJOS NUMERIS

Ser. Nr. {numeris}

INFORMACINIS LAPELIS
MULTIVIT–MINERAL, injekcinis tirpalas

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

Bioveta, a. s.,
Komenského 212,
683 23 Ivanovice na Hané,
Čekijos Respublika

2. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS

MULTIVIT–MINERAL, injekcinis tirpalas

3. VEIKLIOSIOS IR KITOS MEDŽIAGOS

1 ml tirpalo yra:

veikliųjų medžiagų:

retinolio	50 000 TV,
cholecalciferolio	25 000 TV,
vitamino E	4 mg,
tiamino	10 mg,
riboflavino	0,04 mg,
piridoksino	2 mg,
ciankobalamino	0,01 mg,
dekspantenolio	2 mg,
nikotino rūgšties	5 mg,
inozitolio	2 mg,
metionino	5 mg,
cholino citrato	5 mg,
magnio hipofosfito heksahidrato	1 mg,
kobalto chlorido	0,02 mg,
vario sulfato	0,1 mg,
cinko sulfato	0,1 mg;

pagalbinių medžiagų:

bevandenės citrinų rūgšties, kalio sorbato, 85 % glicerolio, emulsiklio (kremoforo EL), injekcinio vandens.

4. INDIKACIJOS

Esant vitaminų ir mineralinių medžiagų trūkumui sergant ar sveikstant po ligos bei profilaktiškai. Esant A, D₃, E ir vandenyje tirpių vitaminų hipovitaminozei ar avitaminozei, jaunų naminių gyvūnų augimo ir medžiagų apykaitos sutrikimams, padidėjus virškinimo ir kvėpavimo sistemos organų jautrumui infekcinėms ligoms, sergantiems hemeralopija, kseroftalmija, keratomaliacija, akne, hiperkeratozine egzema, paršelių pustuliniu dermatitu, neuritu, panmielopatija, žarnų atonija, kepenų ligomis, rachitu, osteomaliacija, ligomis dėl mažo kalcio kiekio organizme, skatinti kaulų lūžių gijimą, dantų augimą, esant epitelio pažeidimų, mieguistumui. Kaip pagalbinių priemonė esant bergždumui dėl nežinomų priežasčių, profilaktiškai nuo embrioninio mirtingumo, apsigimimų, patinų oligospermijos ir sumažėjus lytiniam potraukiui, veršelių ir ėriukų raumenų degeneracijos, organizmo vitaminų ir

mineralinių medžiagų atsargoms papildyti prieš atsivedimą ir atsivedus, ypač esant prastoms zoohigieninėms ir šėrimo sąlygoms.

5. KONTRAINDIKACIJOS

Nenaudoti esant vitaminų A ir D₃ hipervitaminozei, pasireiškus alergijai veikliosioms ar pagalbinėms medžiagoms.

6. NEPALANKIOS REAKCIJOS

Nėra.

Pastebėjus bet koki nepalankų poveikį ar kitą šiame informaciniame lapelyje nepaminėtą poveikį, būtina informuoti veterinarijos gydytoją.

7. PASKIRTIES GYVŪNŲ RŪŠYS

Galvijai, arkliai, avys, kiaulės, ožkos, šunys, vištos, kalakutai, antys, žąsys, balandžiai ir egzotiniai paukščiai.

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

Vaistą galima švirkšti į raumenis, po oda ar sugirdyti.

Rekomenduotinos dozės švirkšti į raumenis ar po oda:

galvijui	2–6 ml 100 kg kūno svorio,
aviai, kiaulei, ožkai	1,5–2,5 ml 50 kg kūno svorio,
paršeliui, ožkiukui, ėriukui	1–1,5 ml 10 kg kūno svorio,
šuniui	0,5–5 ml 10 kg kūno svorio.

Didesnysis kiekis yra maksimali dozė vienam gyvūnui. Gydymą galima pakartoti praėjus 10–14 d.

Rekomenduotinos dozės naudoti *per os*:

Paukščiams:

Paukščių rūšis (10 paukščių)	Vaisto kiekis, ml/dieną
viščiukai	1
kalakučiukai	2
ančiukai	3
žąsiukai	3
kalakutai	5
antys	4
vištos	2
balandžiai	1,5
žąsys	6

Egzotiniams paukščiams su 1 l geriamo vandens profilaktikai skiriami 6 vaisto lašai, gydant – 12–16 lašų. Vaistas girdomas 2–3 d. su tokiu vandens kiekiu, kurį paukščiai gali išgerti greitai.

Rekomenduotinos dozės patenkina vitamino A poreikį 2 mėnesius.

Žinduoliams:

Gyvūnų rūšis	Preparato kiekis
Veršeliui, kumeliukui (50 kg svorio)	1 ml 8 gyvūnams per dieną
Paršeliui, ėriukui, ožkiukui (5 kg svorio)	1 ml 40 gyvūnų per dieną
Kiaulei (100 kg svorio)	1 ml 4 gyvūnams per dieną
Arkliui, galvijui (500 kg svorio)	2 ml 1 gyvūnui per dieną

Profilaktiškai skiestu vaistu girdyti 5–10 d.

Atskiestą tirpalą reikia saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir kasdien ruošti šviežią tirpalą.

9. NUORODOS DĖL TINKAMO NAUDOJIMO

Prieš naudojimą buteliuko turinį reikia pašildyti iki 20 °C temperatūros.

10. IŠLAUKA

0 parų.

11. SPECIALIEJI LAIKYMO NURODYMAI

Laikyti tamsioje, sausoje vietoje, 8–15 °C temperatūroje.

Saugoti nuo vaikų.

Veterinarinio vaisto tinkamumo laikas, nepažeidus originalios pakuotės, – 24 mėn.

Veterinarinio vaisto tinkamumo laikas, atidarius – 28 d.

Sumaišius su vandeniu (girdant) – 12 val.

Nenaudoti pasibaigus tinkamumo laikui, nurodytam ant pakuotės.

12. SPECIALIEJI NURODYMAI

Galima naudoti vaikingoms patelėms.

Tuo pat metu naudojant vaistus nuo epilepsijos, gali pakisti vitaminų kiekis kraujo plazmoje. Retinolis gali slopinti gliukokortikoidų priešuždegiminį poveikį. Barbitūratai trumpina cholekalciferolio eliminacijos pusperiodį. Tokoferolis ir selenas veikia sinergetiškai.

Pagal naudojimo būdą ir indikacijas, nėra pavojaus perdozuoti vaisto.

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

Nesunaudotas veterinarinis vaistas ar su juo susijusios atliekos turi būti sunaikintos pagal šalies reikalavimus.

14. INFORMACINIO LAPELIO PASKUTINIOJO APROBAVIMO DATA

2011-03-25

15. KITA INFORMACIJA

Parduodama be recepto.

Farmakoterapinė grupė: vitaminų ir mineralinių medžiagų dariniai.

ATCvet kodas: QA11JB.

Vitaminas A organizme virsta retinoliu ir užtikrina ląstelių membranų stabilumą.

Vitaminas D₃ svarbus kalcio ir fosforo koncentracijai kraujo plazmoje palaikyti.

Vitaminas E yra antioksidantas, iš dalies saugo ląstelių membranų fosfolipidų nesočiašias riebalų rūgštis nuo laisvųjų radikalų.

Vitaminas B₁ yra gliukozės ir glikogeno kitimo reakcijų kofermentas.

Vitaminas B₂ organizme fosforilinamas į kofermentą riboflavino-5-fosfatą ir flavino adenino dinukleotidą (FAD), kurie yra vandenilio recipientai ir donorai.

Vitaminas B₆ virsta piridoksolio fosfatu, kuris, kaip ir transaminazės bei dekarboksilazės, yra baltymų bei amino rūgščių apykaitos kofermentas.

Nikotinamidas organizme virsta būtiniais kofermentais – nikotinamido adenino dinukleotidu (NAD) bei nikotinamido adenino dinukleotido fosfatu (NADP).

Pantenolis (pantoteno rūgštis) virsta kofermentu, atliekančiu svarbiausią funkciją angliavandenių bei amino rūgščių apykaitoje, sintetinat riebalų rūgštis, steroidus bei acetilkofermentą A.

Vitaminas B₁₂ svarbus formuojantis nukleino rūgščių sudėtinėms dalims, susidarant raudoniesiems kraujo kūneliams, propionatų apykaitoje.

Fosfolipidų inozitolis svarbus pernešant katijonus per ląstelių sienelę, stimuliuojant nervus, veikia mitochondrijų apykaitą.

Metioninas organizme virsta adenozilmetioninu, kuris perneša metilo grupes. Jis svarbus susidarant gyvūniniams baltymams.

Cholinas būtinas gyvūnams normaliai augti. Jis yra fosfolipidų bei acetilcholino sudėtinė dalis, svarbus pernešant riebalų rūgštis iš kepenų į periferinius riebalų audinius.

Magnis reikalingas transfosforilinimo, oksidacinio fosforilinimo procesuose, nukleino rūgščių sintezėje, susitraukiant raumenims, perduodant nervų impulsą bei aktyviai perneša jonus.

Kobaltas didina eritrocitų kiekį, aktyvina glicilgliciną ardančias dipeptidazes.

Varis svarbus formuojantis kraujui, vystantis kaulams, nervų centrų mielininiam dangalui.

Cinkas yra metalų fermentų dalis, didina fermentų aktyvumą, stabilizuoja insulino molekules.

Švirkštus preparatą į raumenis, lipofiliniai vitaminai iš injekcijos vietos raumenyse absorbuojami pūslelių pavidalu, šioms prasiskverbiant pro kraujagyslių sienelės. Beveik 90 % visų lipofilinių vitaminų atsargų kaupiasi kepenyse. Sušvirkštą vaistą greitai absorbuojamas, dėl to žymiai padidėja vitaminų bei mineralinių medžiagų kiekis kraujo plazmoje ir audiniuose, gerėja bendra gyvūno būklė.

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