

VETERINARINIO VAISTO APRAŠAS

1. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS

GLUCALVET, infuzinis tirpalas galvijams, avims, ožkoms ir kiaulėms

2. KOKYBINĖ IR KIEKYBINĖ SUDĖTIS

1 ml tirpalo yra:

veikliųjų medžiagų:

kalcio chlorido dihidrato	53,6 mg,
magnio chlorido heksahidrato	30,0 mg,
gliukozės monohidrato	54,9 mg,
geležies sulfato heptahidrato	67,5 µg,
vario sulfato pentahidrato	16,0 µg,
kobalto chlorido.....	2,7 µg;

pagalbinių medžiagų.

Išsamų pagalbinių medžiagų sąrašą žr. 6.1 p.

3. VAISTO FORMA

Infuzinis tirpalas.

4. KLINIKINIAI DUOMENYS

4.1. Paskirties gyvūnų rūšys

Galvijai, avys, ožkos ir kiaulės.

4.2. Naudojimo indikacijos, nurodant paskirties gyvūnų rūšis

Galvijams, avims, ožkoms ir kiaulėms gydyti, esant ūminei hipokalcemijai ir hipomagnemijai (karvių pareizei po atsivedimo, paršavedžių pogimdiminei hipokalcemijai, ūminei galvijų hipomagneminei tetanijai, pvz., karvių ganyklinei tetanijai, veršelių tetanijai, transportavimo tetanijai), taip pat kaip pagalbiniė priemonė sergantiems poūmėmis ar lėtinėmis ligomis, sutrikus kalcio ir magnio apykaitai (sergant rachitu, osteomaliacija, fibrozine osteodistrofija, subklinicine hipomagnemija) ir esant patinimams dėl padidėjusio kraujagyslių pralaidumo (uždegimo, dilgėlinės atvejais).

4.3. Kontraindikacijos

Negalima naudoti, esant hiperkalcemijai, hipermagnemijai, hiperglikemijai, širdies laidumo ir ūminiams inkstų sutrikimams, bei gyvūnams, gydomiems glikozidais ir kalcio kanalų blokatoriais. Negalima naudoti, padidėjus jautrumui veikliosioms medžiagoms ar bet kuriai iš pagalbinių medžiagų.

4.4. Specialieji nurodymai, naudojant atskirų rūšių paskirties gyvūnams

Vaistą švirkšti į veną labai lėtai. Švirkščiant būtina stebėti širdies veiklą ir gyvulio elgseną. Gyvuliui sunerimus ar sutrikus kraujotakai, švirkštimą būtina nutraukti, kol pranyks hiperkalcemija.

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)

Greitai švirkščiant didelį kiekį jonizuoto kalcio, gali pasireikšti laikina hiperkalcemija ir miokardo ląstelių perkrova, dėl to sustiprėja širdies susitraukimų jėga ir amplitudė, pagreitėja ir sutrinka širdies ritmas.

Ca²⁺ ir Mg²⁺ yra antagonistai, todėl sumažinama širdies-kraujagyslių simptomų tikimybė.

Vaistas vietiskai smarkiai dirgina, prašvirkštus pro kraujagyslę gali dirginti aplinkinius audinius.

4.7. Naudojimas vaikingoms patelėms, laktacijos ar kiaušinių dėjimo metu

Veterinarinio vaisto saugumas vaikingoms patelėms ir laktacijos metu nenustatytas.

Vaikingumo metu esant normaliam kalcio kiekiui (ypač karvėms laktacijos metu), nerekomenduotina naudoti kalcio turinčių vaistų.

Magnis prasiskverbia per placenta, tačiau vaisiaus širdies veiklos neveikia, nekeičia kraujo tekėjimo organais.

Gliukozės kontraindikacijų vaikingoms patelėms ir laktacijos metu nėra aprašyta.

4.8. Sąveika su kitais vaistais ir kitos sąveikos formos

Didėjanti kalcio koncentracija kraujo serume stiprina glikozidų poveikį.

Širdiniai glikozidai, blokuodami Na⁺, K⁺, Mg⁺-ATF-azę, didina Ca²⁺ koncentraciją miocituose ir stiprina jų susitraukimą.

Magnio druskos stiprina kalcio kanalų blokatorių (pvz., nifedipino) veikimą, todėl mažėja Ca²⁺ koncentracija raumenų ląstelėse.

Parenteriniu būdu naudojamos magnio druskos stiprina skeleto raumenis atpalaiduojančių medžiagų (d-tubokurario, galamino) poveikį, todėl ilgiau ir stipriau vyksta neuromuskulinė blokada.

4.9. Dozės ir naudojimo būdas

Vaistą reikia švirkšti tik į veną, pašildžius iki kūno temperatūros, maždaug 20–50 ml/min greičiu.

Ūminės hipokalcemijos ar hipomagnemijos atveju vidutinė dozė yra 1 ml/kg kūno svorio. Esant lėtiniams kalcio ir magnio apykaitos sutrikimams, skiriama 0,5–1 ml tirpalo 1 kg kūno svorio. Visais kitais atvejais rekomenduotina dozė yra 0,5 ml tirpalo 1 kg kūno svorio.

Praktiškai vieną kartą reikia leisti:

galvijui 200–500 ml,

aviai ar ožkai 100–150 ml,

kiaulei 50–150 ml.

Infuzijos metu būtina stebėti kraujotaką ir gyvulio elgseną. Gyvuliui sunerimus ar sutrikus kraujotakai, infuziją būtina nutraukti. Leisti galima, tik minėtiems simptomams pranykus.

Ūminiais atvejais vaisto poveikis pastebimas jau po vienkartinės infuzijos. Tačiau, norint išvengti simptomų pasikartojimo (ypač tetanijos), rekomenduotina pakartotinai atlikti infuziją praėjus 12–24 val. Lėtiniais atvejais, priklausomai nuo indikacijų, vaistą rekomenduotina naudoti kas 24 arba 48 val.

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

Lyginant su krauju, GLUCALVET yra hipertoninis tirpalas, kurio toksinį poveikį lemia Ca²⁺ kiekis. Į veną švirkščiamos kalcio druskos dėl teigiamo inotropinio poveikio dažniausiai veikia kardiotoksiškai.

Raumenų ląstelėms persipildžius Ca²⁺ jonais, vyksta papildoma depolarizacija, todėl stiprėja susitraukimo jėga ir amplitudė, greitėja širdies veikla ir sutrinka ritmas. Galiausiai tai gali baigtis

fibriliacija ir širdies sustojimu susitraukimo fazėje. Ilgai trunkanti hiperkalcemija gali sukelti pakitimus inkstuose (poliuriją, nefrolitiazę), virškinimo trakte (vėmimą, vidurių užkietėjimą), kaulų deformaciją. Padidėjus magnio druskų kiekiui, gali pasireikšti hiperagnemija, todėl gali būti slopinama centrinė nervų sistema, sumažėti kraujo spaudimas, paralyžiuoti raumenis, sutrikti nervų sistema (hipoventiliacija), pasireikšti bradikardija su aritmija ir sustoti širdis.

4.11. Išlauka

0 parų.

5. FARMAKOLOGINĖS SAVYBĖS

Farmakoterapinė grupė: mineraliniai papildai. ATCvet kodas: QA12AX.

5.1. Farmakodinaminės savybės

Jonizuotas kalcis yra vienas iš pagrindinių veiksnių, lemiančių elektrolitų pusiausvyrą ir tinkamas neurohormoninio reguliavimo funkcijas.

Tinkamas jonizuoto kalcio kiekis kraujo plazmoje būtinas jaudinimui perduoti nervais ir sinapsėmis, susitraukiant raumenims (miokardo, skeleto ir lygiesiems raumenims), krešant kraujui, ląstelių membranų tinkamai veiklai ir kitoms funkcijoms. Kalcis taip pat yra svarbi kaulinio audinio sudėtinė dalis.

Magnis yra neurotropinis jonas, veikia raminamai ir mažina spaudimą. Jis svarbus reguliuojant neuromuskulines funkcijas, malšina nervų jaudrumą ir laidumą.

Magnis svarbus susitraukiant raumenims, ypač miokardo, mažina jaudrumą ir ilgina laidumo trukmę. Magnis yra kaulų sudėtinė dalis, svarbus tinkamam skeleto vystymuisi ir mineralizacijai.

GLUCALVET yra disocijuotos formos kalcio ir magnio chloridai, kurie biologiškai veikia tiesiogiai ir stipriai. Esant ūmiai hipokalcemijai ir hipomagnemijai, papildomi Ca^{2+} ir Mg^{2+} gali atstatyti ir normalizuoti pagrindines organizmo funkcijas.

Gliukozė yra angliavandenis, teikiantis energiją ir būtinas medžiagas amino rūgščių ir riebalų rūgščių sintezei, riebalams, nukleotidams ir nukleino rūgštims. Ji yra būtinas energijos apykaitos substratas, susidarant atsarginiam sacharidui – glikogenui, kepenyse ir raumenyse. 5 % gliukozės tirpalas yra pagalbini priemonė, lengvai metabolizuojama energinė audinių medžiaga, ypač širdies ir kepenų. Tokiu būdu mažėja organų pažeidimo dėl metabolinės acidozės ir energijos trūkumo rizika bei jo simptomai.

Vaisto mikroelementai stimuliuoja eritropoezę.

Varis yra būtinas tinkamai atsinaujinti eritrocitams – kartu su transferiniais padeda geležiai patekti į hemo kompleksą. Be to, jis yra daugelio oksidazinių metalų fermentų kofaktorius, pvz., ceruloplazmino ir superoksido dismutazės, svarbus pernešant elektronus kvėpavimo grandinėje mitochondrijose.

Manganas būtinas audinių kvėpavimo procesams ir eritropoezei, jis aktyvina šiuos fermentus: arginazę, šarminę fosfatazę, piruvatų karboksilazę, cholinesterazę, peroksidazių dismutazę.

Manganas taip pat yra glikoziltransferazių, dalyvaujančių normaliai augančių kaulų kremzlės matricos mukopolisacharidų sintezėje, kofaktorius.

Kobaltas, kaip vitamino B₁₂ sudėtinė dalis, yra purinų, pirimidinų, histidino, metionino sintezės bei cholino apykaitos kofaktorius. Jis taip pat yra kofaktorius, pernešant metilo grupes ir purino rūgščiai virstant sukcinil-KoA.

Trūkstant vitamino B₁₂, gali išsivystyti megaloblastinė anemija dėl sumažėjusios pirimidino ir purino bazių gamybos bei DNR sintezės sutrikimų.

Geležis yra svarbi ląstelės medžiagų apykaitos oksidacijos-redukcijos reakcijose. Ji yra hemoglobino, mioglobino, citochromų ir transportinių bei kaupiamųjų baltymų – transferino ir feritino, sudėtinė dalis.

5.2. Farmakokinetinės savybės

Literatūros duomenimis, naudojant kalcio ir magnio turinčius vaistus, Ca^{2+} koncentracija kraujyje didėja smarkiai ir išlieka ilgai, Mg^{2+} – didėja nežymiai ir ilgai neišlieka.

Sušvirkštus GLUCALVET, kalcio koncentracija kraujo serume jau po 15 min buvo 5–20 % didesnė nei pradinė, išliko tokia kelias valandas ir po to sumažėjo iki normalios. Jonizuoto kalcio daugiausia patenka į kaulinį audinį ir dantis, taip pat pieną ir placenta. Kalcis filtruojamas per glomerulus ir reabsorbuojamas kanalėlių pradžioje. Iš organizmo išskiriamas su šlapimu (1 %), išmatomis ir pienu. Jonizuotas magnis prasiskverbia per kraujo-smegenų barjerą ir placenta. Tyrimais su laboratoriniais gyvūnais nustatyta tiesiogiai proporcinga koreliacija tarp magnio koncentracijos kraujyje ir smegenyse. Magnio druskos daugiausiai išskiriamos per inkstus, nedaug – su išmatomis, pienu ir seilėmis. Druskos, nesusijungusios su baltymais, filtruojamos per inkstų glomerulus, nedidelis kiekis – per kanalėlius. Didžioji filtruoto magnio dalis reabsorbuojama inkstų glomerulų pradžioje.

Gliukozę į daugumą ląstelių perneša specifiniai baltymai GLUT. Pagrindinė jos disimiliacija vyksta glikolizės ir pentozofosfatinio ciklo būdu. Pirmasis šių procesų metabolitas yra gliukozės-6-fosfatas, kuris būtinas daugelyje medžiagų apykaitos procesų. Gliukozės koncentracija kraujyje reguliuojama vykstant medžiagų apykaitai ir hormonais. Kai jos atsargos sumažėja dėl kepenų gliukokinazės, pirmiausiai gliukozė patenka į kepenis ir raumenis. Kai gliukozės koncentracija kraujyje viršija fiziologinę normą, jos išskyrimas iš kepenų yra blokuojamas. Jei koncentracija kraujyje išlieka per didelė, gliukozė kaupiasi kepenyse.

Jonizuota geležis jungiasi su baltymais: hemosiderinu, feritinu ir transferinu. Šiais baltymais reguliuojamas hemoglobino prisotinimas geležimi ir jos atsargų sudarymas.

Varis daugiausia jungiasi su kraujo serumo α_2 makroglobulinu – ceruloplazminu, gaminamu kepenyse, ir pernešamas į organus. Varis iš organizmo išsiskiria su šlapimu ir išmatomis.

6. FARMACINIAI DUOMENYS

6.1. Pagalbinių medžiagų sąrašas

Dinatrio edetatas, natrio acetato trihidratas (pH reguliuoti), injekcinis vanduo.

6.2. Nesuderinamumai

GLUCALVET negalima maišyti su bikarbonatais, sulfatais (pvz., magnio sulfatu, streptomicino sulfatu), fosfatais, karbonatais ir tetraciklinais, nes gali susidaryti netirpios druskos.

6.3. Tinkamumo laikas

Veterinarinio vaisto tinkamumo laikas, nepažeidus originalios pakuotės, – 2 metai.

6.4. Specialieji laikymo nurodymai

Laikyti žemesnėje kaip 30 °C temperatūroje. Pirminę pakuotę laikyti sandariai uždaryta, kad vaistas būtų apsaugotas nuo šviesos ir drėgmės. Saugoti nuo šalčio.

6.5. Pirminės pakuotės pobūdis ir sudedamosios dalys

Stikliniai ar plastikiniai buteliukai po 250 ir 500 ml.
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

Vetoquinol Biowet Sp. z o. o.,
ul. Kosynierów Gdyńskich 13-14,
66-400 Gorzów Wlkp.,
Lenkija

8. RINKODAROS TEISĖS NUMERIS (-IAI)

LT/2/99/0838/001-002

9. REGISTRACIJOS/PERREGISTRACIJOS DATA

Registracijos data: 1999-03-18
Paskutinės perregistracijos data: 2011-04-01

10. TEKSTO PERŽIŪROS DATA

2011-03-25

DRAUDIMAS PREKIAUTI, TIEKTI IR (ARBA) NAUDOTI

Nėra.

ŽENKLINIMAS

DUOMENYS, KURIE TURI BŪTI ANT PIRMINĖS PAKUOTĖS

250 ml BUTELIUKAS

500 ml BUTELIUKAS

1. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS

GLUCALVET, infuzinis tirpalas galvijams, avims, ožkoms ir kiaulėms

2. VEIKLIOJI (-SIOS) IR KITOS MEDŽIAGOS

1 ml tirpalo yra:

veikliųjų medžiagų:

kalcio chlorido dihidrato 53,6 mg,

magnio chlorido heksahidrato 30,0 mg,

gliukozės monohidrato 54,9 mg,

geležies sulfato heptahidrato 67,5 µg,

vario sulfato pentahidrato 16,0 µg,

kobalto chlorido..... 2,7 µg;

pagalbinių medžiagų: dinatrio edetato, natrio acetato trihidrato, injekcinio vandens.

3. VAISTO FORMA

Infuzinis tirpalas.

4. PAKUOTĖS DYDIS

250 ml

500 ml

5. PASKIRTIES GYVŪNŲ RŪŠYS

Galvijai, avys, ožkos ir kiaulės.

6. INDIKACIJOS

Galvijams, avims, ožkoms ir kiaulėms gydyti, esant ūminei hipokalcemijai ir hipomagnemijai (karvių pareizei po atsivedimo, paršavedžių pogimdyminei hipokalcemijai, ūminei galvijų hipomagneminei tetanijai), taip pat kaip pagalbinių priemonė sergantiems poūmėmis ar lėtinėmis ligomis, sutrikus kalcio ir magnio apykaitai (sergant rachitu, osteomaliacija, fibrozine osteodistrofija, subklinicine hipomagnemija) ir esant patinimams dėl padidėjusio kraujagyslių pralaidumo (uždegimo, dilgėlinės atvejais).

7. NAUDOJIMO BŪDAS (-AI) IR METODAS

Vaistą reikia švirkšti tik į veną, pašildžius iki kūno temperatūros, maždaug 20–50 ml/min greičiu.

8. IŠLAUKA

0 parų.

9. SPECIALIEJI ĮSPĖJIMAI, JEI REIKIA

Prieš naudojimą būtina išdėmiai perskaityti informacinį lapelį.

10. TINKAMUMO DATA

Tinka iki

11. SPECIALIOS LAIKYMO SĄLYGOS

Laikyti žemesnėje kaip 30 °C temperatūroje. Pirminę pakuotę laikyti sandariai uždarytą, kad vaistas būtų apsaugotas nuo šviesos ir drėgmės. Saugoti nuo šalčio.

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 TEIKIMO 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

Vetoquinol Biowet Sp. z o. o.,
ul. Kosynierów Gdyńskich 13-14,
66-400 Gorzów Wlkp.,
Lenkija

16. RINKODAROS TEISĖS NUMERIS (-IAI)

LT/2/99/0838/001
LT/2/99/0838/002

17. GAMINTOJO SERIJOS NUMERIS

Ser. Nr.

INFORMACINIS LAPELIS

GLUCALVET, infuzinis tirpalas galvijams, avims, ožkoms ir kiaulėms

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

Rinkodaros teisės turėtojas ir gamintojas:

Vetoquinol Biowet Sp. z o. o.,
ul. Kosynierów Gdyńskich 13-14,
66-400 Gorzów Wlkp.,
Lenkija

2. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS

GLUCALVET, infuzinis tirpalas galvijams, avims, ožkoms ir kiaulėms

3. VEIKLIOJI (-SIOS) IR KITOS MEDŽIAGOS

1 ml tirpalo yra:

veikliųjų medžiagų:

kalcio chlorido dihidrato 53,6 mg,
magnio chlorido heksahidrato 30,0 mg,
gliukozės monohidrato 54,9 mg,
geležies sulfato heptahidrato 67,5 µg,
vario sulfato pentahidrato 16,0 µg,
kobalto chlorido 2,7 µg;

pagalbinių medžiagų: dinatrio edetato, natrio acetato trihidrato, injekcinio vandens.

4. INDIKACIJA (-OS)

Galvijams, avims, ožkoms ir kiaulėms gydyti, esant ūminei hipokalcemijai ir hipomagnemijai (karvių pareizei po atsivedimo, paršavedžių pogimdyminei hipokalcemijai, ūminei galvijų hipomagneminei tetanijai, pvz., karvių ganyklinei tetanijai, veršelių tetanijai, transportavimo tetanijai), taip pat kaip pagalbiniė priemonė sergantiems poūmėmis ar lėtinėmis ligomis, sutrikus kalcio ir magnio apykaitai (sergant rachitu, osteomalacija, fibrozine osteodistrofija, subklinikine hipomagnemija) ir esant patinimams dėl padidėjusio kraujagyslių pralaidumo (uždegimo, dilgėlinės atvejais).

5. KONTRAIKACIJOS

Negalima naudoti, esant hiperkalcemijai, hipermagnemijai, hiperglikemijai, širdies laidumo ir ūminiams inkstų sutrikimams, bei gyvūnams, gydomiems glikozidais ir kalcio kanalų blokatoriais.

6. NEPALANKIOS REAKCIJOS

Greitai švirksčiant didelį kiekį jonizuoto kalcio, gali pasireikšti laikina hiperkalcemija ir miokardo ląstelių perkrova, dėl to sustiprėja širdies susitraukimų jėga ir amplitudė, pagreitėja ir sutrinka širdies ritmas.

Ca²⁺ ir Mg²⁺ yra antagonistai, todėl sumažinama širdies- kraujagyslių simptomų tikimybė.

Vaistas vietškai smarkiai dirgina, prašvirksčius pro kraujagyslę gali dirginti aplinkinius audinius.

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

7. PASKIRTIES GYVŪNŲ RŪŠYS

Galvijai, avys, ožkos ir kiaulės.

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

Vaistą reikia švirkšti tik į veną, pašildžius iki kūno temperatūros, maždaug 20–50 ml/min greičiu. Ūminės hipokalcemijos ar hipomagnemijos atveju vidutinė dozė yra 1 ml/kg kūno svorio. Esant lėtiniais kalcio ir magnio apykaitos sutrikimams, skiriama 0,5–1 ml tirpalo 1 kg kūno svorio. Visais kitais atvejais rekomenduotina dozė yra 0,5 ml tirpalo 1 kg kūno svorio.

Praktiškai vieną kartą reikia leisti:

galvijui	200–500 ml,
aviai ar ožkai	100–150 ml,
kiaulei	50–150 ml.

Infuzijos metu būtina stebėti kraujotaką ir gyvulio elgseną. Gyvuliui sunerimus ar sutrikus kraujotakai, infuziją būtina nutraukti. Leisti galima, tik minėtiems simptomams pranykus.

Ūminiais atvejais preparato poveikis pastebimas jau po vienkartinės infuzijos. Tačiau, norint išvengti simptomų pasikartojimo (ypač tetanijos), rekomenduotina pakartotinai atlikti infuziją praėjus 12–24 val. Lėtiniais atvejais, priklausomai nuo indikacijų, vaistą rekomenduotina naudoti kas 24 arba 48 val.

9. NUORODOS DĖL TINKAMO NAUDOJIMO

Vaistą būtina švirkšti į veną labai lėtai. Švirkščiant būtina stebėti širdies veiklą ir gyvulio elgseną. Gyvuliui sunerimus ar sutrikus kraujotakai, švirkštimą būtina nutraukti, kol pranyks hiperkalcemija.

10. IŠLAUKA

0 parų.

11. SPECIALIEJI LAIKYMO NURODYMAI

Laikyti žemesnėje kaip 30 °C temperatūroje. Pirminę pakuotę laikyti sandariai uždarytą, kad vaistas būtų apsaugotas nuo šviesos ir drėgmės. Saugoti nuo šalčio. Saugoti nuo vaikų.

12. SPECIALIEJI NURODYMAI

Nėra.

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

2011-04-01

15. KITA INFORMACIJA

Farmakoterapinė grupė: mineraliniai papildai. ATCvet kodas: QA12AX.
GLUCALVET yra elektrolitų, gliukozės ir mikroelementų hipertonicinis tirpalas.

Stikliniai ar plastikiniai buteliukai po 250 ir 500 ml.
Gali būti platinamos ne visų dydžių pakuotės.

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