



BIODYL®

Injekcijska otopina

Mineralno-vitaminsko-aminokiselinski pripravak.
Kombinacije selena, vitamina B₁₂ i aspartata.
Za konje, goveda, ovce, pse, mačke i perad.

Sastav

100 mL injekcijske otopine Biodyl sadržava:

Natrijev selenit*100 mg.
Cijanokobalamin (vit. B₁₂).....50 mg.
Kalijev aspartat semihidrat.....1000 mg.
Magnezijev aspartat tetrahidrat.....1500 mg.
Pomoćne tvari: glicin, metil- i propil-parahidroksibenzoat, otopina NaOH ili razrijeđena HCl (pH 6,5) i voda za injekcije.
* 100 mg natrijevog selenita sadrži 45 mg selena

Djelovanje

Biodyl injekcijska otopina sadrži 4 farmakološki-aktivne tvari koje su sve, osim natrijevog selenita, prirodni sastojci stanice. Svaka tvar iskazuje specifičan farmakodinamički učinak.

Natrijev selenit zajedno s vitaminom E sudjeluje u metabolizmu mišićnih vlakana kao dio enzima glutation peroksidaze-oksido-reduktaze koja katalizira razaranje peroksida i time štiti stanične membrane (posebno eritrocita) i održava integritet hemoglobina.

Cijanokobalamin (vitamin B₁₂) potiče eritropoezu na razini sinteze proteina, a u nezrelim stanicama koštane srži sudjeluje u metabolizmu nukleinskih kiselina te sprječava pernicioznu anemiju. *Kalijev i magnezijev aspartat* su dvije soli aminokiseline esencijalne za intermedijarni metabolizam ugljikohidrata. Proizvodi oksalocetnu kiselinu te reaktivira Kerbsov ciklus i time sprječava nastanak metaboličke acidoze. Ključna je za sintezu ureje što osigurava neutralizaciju toksičnih NH₃ radikala. Također aspartična kiselina djeluje antikoagulacijski, a na vlakna mišića entrofički.

Kalijevi i magnezijevi ioni povoljno djeluju na ionsku ravnotežu u stani.

Indikacije

Sprječavanje i liječenje nestašice selena koja se najčešće očituje kao miopatija.

Govedo – Sustavne miopatije i bolesti metaboličkog porijekla npr. sindrom miopatične dispneje teladi, „bolest bijelog mesa“, transportna miopatija i dr.

Ovca – Distrofija muskulature i enzooska paraplegija janjadi.

Svinja – Mišićna distrofija, miodegeneracija i distrofija jetre.

Pas, mačka, konj i gore navedene vrste – Opća slabost mišića sa ili bez usporedne anemije, oporavak nakon teških bolesti ili prekomjernih napora.

Konj – Poboľjšanje i održavanje dobre fizičke kondicije sportskih konja u vrijeme treninga, umanjivanje učinaka stresa tijekom transporta, terapija enzooske i profilaksa paralitičke mioglobinurije.

Perad – Distrofija miokarda tzv. „bolest dudolikog srca“.

Kontraindikacije

Nisu poznate.

Način primjene i doze

Biodyl se, ovisno o vrsti životinja aplicira i.m., i.v., s.c. i p.o.

Goveda (i.m.) 3-4 injekcije od 20mL s razmakom od 4 dana
- priprema za transport: 20 mL/životinja nekoliko sati prije utovara. U slučaju potreba ponoviti nakon 24 sata.

Telad (i.m.)

- miopatije: Profilaksa: 2-4 injekcije od 10 mL/životinja s razmakom od 8 dana; Terapija: 3-4 injekcije od 10 mL/životinja s razmakom od 1 dan.
- Profilaksa tzv. transportne miopatije: 1-2 injekcije od 10 mL/životinja s razmakom od 24 sata

Janjad (i.m.)

- miopatije_ profilaksa: 2-4 injekcije od 2 mL/životinja s razmakom od 4-5 dana. Terapija: 3-4 injekcije od 2mL/životinja u razmaku od 1 dan.

Svinje (i.m.)

2-10 kg – 1 injekcija od 2mL/životinja;
10-50 kg – 1 injekcija od 5 mL/životinja
50-100 kg – 1 injekcija od 10 mL/životinja.

Konji – natjecateljski (polagano i.v.)

4-5 injekcija od 20 mL/životinja s razmakom od 4-5 dana.

Psi (i.m.)

2-5 mL/životinja ovisno o tjelesnoj masi.

Mačke (s.c.)

1 mL/životinja.

Perad (p.o.)

5 mL/10 L vode za piće.

- Lijek se daje najviše 3-4 puta s razmakom od 1-2 dana.

Nuspojave

Intramuskularne injekcije kod konja mogu uzrokovati upalnu reakciju koja se povuče nakon nekoliko dana.

Ako primijetite neželjene učinke ovog pripravka obavijestite Centar za nuspojave veterinarskih lijekova pri Zavodu za farmakologiju i toksikologiju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu te Zastupnika u Hrvatskoj.

Napomene i mjere opreza

Propisana doza lijeka ne smije se prekoračiti. Uzastopno se smije aplicirati najviše 3-4 injekcije s razmakom od 1-2 dana.

Interakcije s drugim veterinarsko-medicinskim proizvodima nisu poznate.

Graviditet i laktacija

Nema podataka o ev. teratogenom ili embriotoksičnom djelovanju ovog pripravka.

Karencija

Meso, organi i druga jestiva tkiva: 4 dana

Mlijeko: 4 dana

Način čuvanja

Na tamnom i suhom mjestu, pri sobnoj temperaturi (do 25°C) i izvan dosega djece. Lijek se ne smije smrznuti.

Način izdavanja

Izdaje se na veterinarski recept.

Rok valjanosti

Označen je na opremi, u originalnoj ambalaži 2 godine.

Postupak s neiskorištenim lijekom i praznom ambalažom

S neiskorištenim lijekom i praznom ambalažom postupaju se u skladu sa Zakonom o otpadu (NN br. 178/04).

Oprema

Kutije s ampulama od 5 x 2 mL i 5 x 10 mL, te bočice s 50 mL.

Proizvođač

Merial, Lyon, Francuska.

Nositelj prava za stavljanje u promet

Merial SAS, 29, avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, Francuska

Dodatne informacije

Nakon i.m. injekcije *natrijev selenit* se brzo resorbira (najvišu razinu u plazmi dostigne za 1-2 sata). Selen se u visokom postotku veže za proteine plazme, brzo se raspodijeli u različite organe, a posebno visoke koncentracije postiže u bubrezima, jetri i srcu. Najveći dio selena izluči se unutar 48 sati mokraćom i izmetom u obliku selenita. U zanemarivim količinama prelazi u mlijeko.

Aspartična kiselina raspodjeljuje se homogeno u različita tkiva, a najveće koncentracije postiže u bubrezima, mozgu i jetri. Vrlo brzo i opsežno se biotransformira. Izlučuje se sporo mokraćom, a mlijekom vrlo ograničeno.

ATCvet klasifikacija

QA12CE99 – selen u kombinaciji

Ne postoji odgovarajuća ATCvet klasifikacija za ovu kombinaciju djelatnih tvari.

Zastupnik i ekskluzivni uvoznik: ARNIKA VETERINA SA d.o.o.

Broj i datum odobrenja za stavljanje u promet

UP-I-06-2-24/17-372/15 J.B.

BIODYL®

Injekcijska otopina

Mineralno-vitaminsko-aminokiselinski pripravak.

Kombinacije selena, vitamina B₁₂ i aspartata.

Za konje, goveda, ovce, pse, mačke i perad.



Sastav

100 mL injekcijske otopine Biodyl sadržava:

Natrijev selenit*100 mg.

Cijanokobalamin (vit. B₁₂).....50 mg.

Kalijev aspartat semihidrat.....1000 mg.

Magnezijev aspartat tetrahidrat.....1500 mg.

Pomoćne tvari: glicin, metil- i propil-parahidroksibenzoat, otopina

NaOH ili razrijeđena HCl (pH 6,5) i voda za injekcije.

* 100 mg natrijevog selenita sadrži 45 mg selena

Djelovanje

Biodyl injekcijska otopina sadrži 4 farmakološki-aktivne tvari koje su sve, osim natrijevog selenita, prirodni sastojci stanice. Svaka tvar iskazuje specifičan farmakodinamički učinak.

Natrijev selenit zajedno s vitaminom E sudjeluje u metabolizmu mišićnih vlakana kao dio enzima glutation peroksidaze-oksido-reduktaze koja katalizira razaranje peroksida i time štiti stanične membrane (posebno eritrocita) i održava integritet hemoglobina.

Cijanokobalamin (vitamin B₁₂) potiče eritropoezu na razini sinteze proteina, a u nezrelim stanicama koštane srži sudjeluje u metabolizmu nukleinskih kiselina te sprječava pernicioznu anemiju.

Kalijev i magnezijev aspartat su dvije soli aminokiseline esencijalne za intermedijarni metabolizam ugljikohidrata. Proizvodi oksaloacetnu kiselinu te reaktivira Kerbsov ciklus i time sprječava nastanak metaboličke acidoze. Ključna je za sintezu ureje što osigurava neutralizaciju toksičnih NH₃ radikala. Također aspartična kiselina djeluje antikoagulacijski, a na vlakna mišića entrofički.

Kalijevi i magnezijevi ioni povoljno djeluju na ionsku ravnotežu u stanicama.

Indikacije

Sprječavanje i liječenje nestašice selena koja se najčešće očituje kao miopatija.

Govedo – Sustavne miopatije i bolesti metaboličkog porijekla npr. sindrom miopatične dispneje teladi, „bolest bijelog mesa“, transportna miopatija i dr.

Ovca – Distrofija muskulature i enzooska paraplegija janjadi.

Svinja – Mišićna distrofija, miodegeneracija i distrofija jetre.

Pas, mačka, konj i gore navedene vrste – Opća slabost mišića sa ili bez usporedne anemije, oporavak nakon teških bolesti ili prekomjernih napora.

Konj – Poboljšanje i održavanje dobre fizičke kondicije sportskih konja u vrijeme treninga, umanjivanje učinaka stresa tijekom transporta, terapija enzooske i profilaksa paralitičke mioglobinurije.

Perad – Distrofija miokarda tzv. „bolest dudolikog srca“.

Kontraindikacije

Nisu poznate.

Način primjene i doze

Biodyl se, ovisno o vrsti životinje aplicira i.m., i.v., s.c. i p.o.

Goveda (i.m.) 3-4 injekcije od 20mL s razmakom od 4 dana

- priprema za transport: 20 mL/životinja nekoliko sati prije utovara. U slučaju potreba ponoviti nakon 24 sata.

Telad (i.m.)

- miopatije: Profilaksa: 2-4 injekcije od 10 mL/životinja s razmakom od 8 dana; Terapija: 3-4 injekcije od 10 mL/životinja s razmakom od 1 dan.
- Profilaksa tzv. transportne miopatije: 1-2 injekcije od 10 mL/životinja s razmakom od 24 sata

Janjad (i.m.)

- miopatije_ profilaksa: 2-4 injekcije od 2 mL/životinja s razmakom od 4-5 dana. Terapija: 3-4 injekcije od 2mL/životinja u razmaku od 1 dan.

Svinje (i.m.)

2-10 kg – 1 injekcija od 2mL/životinja;

10-50 kg – 1 injekcija od 5 mL/životinja

50-100 kg – 1 injekcija od 10 mL/životinja.

Konji – natijecateljski (polagano i.v.)

4-5 injekcija od 20 mL/životinja s razmakom od 4-5 dana.

Psi (i.m.)

2-5 mL/životinja ovisno o tjelesnoj masi.

Mačke (s.c.)

1 mL/životinja.

Perad (p.o.)

5 mL/10 L vode za piće.

- Lijek se daje najviše 3-4 puta s razmakom od 1-2 dana.

Nuspojave

Intramuskularne injekcije kod konja mogu uzrokovati upalnu reakciju koja se povuče nakon nekoliko dana.

Ako primijetite neželjene učinke ovog pripravka obavijestite Centar za nuspojave veterinarskih lijekova pri Zavodu za farmakologiju i toksikologiju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu te Zastupnika u Hrvatskoj.

Napomene i mjere opreza

Propisana doza lijeka ne smije se prekoračiti. Uzastopno se smije aplicirati najviše 3-4 injekcije s razmakom od 1-2 dana.

Interakcije s drugim veterinarsko-medicinskim proizvodima nisu poznate.

Graviditet i laktacija

Nema podataka o ev. teratogenom ili embriotoksičnom djelovanju ovog pripravka.

Karencija

Meso, organi i druga jestiva tkiva: 4 dana

Mlijeko: 4 dana

Način čuvanja

Na tamnom i suhom mjestu, pri sobnoj temperaturi (do 25°C) i izvan dosega djece. Lijek se ne smije smrznuti.

Način izdavanja

Izdaje se na veterinarski recept.

Rok valjanosti

Označen je na opremi, u originalnoj ambalaži 2 godine.

Postupak s neiskorištenim lijekom i praznom ambalažom

S neiskorištenim lijekom i praznom ambalažom postupa se u skladu sa Zakonom o otpadu (NN br. 178/04).

Oprema

Kutije s ampulama od 5 x 2 mL i 5 x 10 mL, te bočice s 50 mL.

Proizvođač

Merial, Lyon, Francuska.

Nositelj prava za stavljanje u promet

Merial SAS, 29, avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, Francuska

Dodatne informacije

Nakon i.m. injekcije *natrijev selenit* se brzo resorbira (najvišu razinu u plazmi dostigne za 1-2 sata). Selen se u visokom postotku veže za proteine plazme, brzo se raspodijeli u različite organe, a posebno visoke koncentracije postiže u bubrezima, jetri i srcu. Najveći dio selena izluči se unutar 48 sati mokraćom i izmetom u obliku selenita. U zanemarivim količinama prelazi u mlijeko.

Aspartična kiselina raspodjeljuje se homogeno u različita tkiva, a najveće koncentracije postiže u bubrezima, mozgu i jetri. Vrlo brzo i opsežno se biotransformira. Izlučuje se sporo mokraćom, a mlijekom vrlo ograničeno.

ATCvet klasifikacija

QA12CE99 – selen u kombinaciji

Ne postoji odgovarajuća ATCvet klasifikacija za ovu kombinaciju djelatnih tvari.

Zastupnik i ekskluzivni uvoznik: ARNIKA VETERINA SA d.o.o.

Broj i datum odobrenja za stavljanje u promet

UP-I-06-2-24/17-372/15 J.B.