

**Novacoc forte, injekcijska solucija**  
**Za upotrebu u veterinarstvu**

**1.NAZIV I ADRESA NOSIOCA REGISTRACIJE (PROIZVOĐAČA)**

Richter Pharma AG

Feldgasse 19

a-4600 Wels

Austrija

**2. IME VETERINARSKOG LIJEKA**

Novacoc forte, injekcijska solucija

**3. KVALITATIVNI I KVANTITATIVNI SASTAV**

100 ml sadrži:

**Aktivna supstanca:**

Metamizol natrium	4,00 g
Kofein	0,35 g
Kalcium glukonat	10,00 g
Magnezijum glukonat	1,00 g
Natrium dihidrogen fosfat	0,402 g
Acetilmletonin	4,00 g
Glukoza (kao monohidrat)	18,182 g

**Ekscipijensi:**

Benzil alkohol 1,05 g,

voda za injekcije

**4. INDIKACIJE**

Lijek je infuziona otopina koja se primjenjuje u slučajevima pojave visoke temperature, bolova, slabosti i iscrpljenosti, infekcija i intoksikacija (kolimastitis, akutna septikemija, puerperalna septikemija, diarea, pneumonija, acetoanemija, bolest uzrokovana transportom, mlečna groznica i pareza, hemoglobinurija).

Novacoc forte preporučuje se kao potporna terapija kod lječenja infekcijskih bolesti.

**5. DJELOVANJE**

**Farmakodinamički podaci**

Lijek je posebna kombinacija metamizola i kofeina sa organotropičnim elementima u

glukoznoj otopini za

lječenje infekcija sa visokom temperaturom i invazivnih bolesti vezanih na loše opće stanje organizma,

simptome intoksikacije i smetnje metabolizma.

Najvažniji je njegov analgetički, antipiretički, energetički, detoksifikacijski, hepatoprotekcijski učinak, kao

i kardiovaskularni stimulacijski i stabilizacijski učinak, koji su vrlo važni kod teških bolesnih stanja .

Metamizol je indiciran zbog njegovog centralnog i perifernog analgetičkog, antipiretičkog, antiflogističnog, i spazmolitičkog djelovanja koje vodi u bolje opće stanje životinje.

Kofein ima stimulacijski učinak na CNS. Stimulira motoriku i disanje. Ima i antikonvulzivno i angiospazmolitičko djelovanje. Postoji blagi učinak na srce (kao

digitalis); ima utjecaj na blagu dilataciju koronarnih žila što se rezultira u smanjenju srčanih kontrekacija i pojačanju srčanih udara. Povećanje transporta kroz glomerule zajedno sa mobilizacijom veće količine tečnosti dovodi do povećanja diureze i smanjenja edema.

Kalcij je u obliku glukonata koji se lakše tolerira i absorbira.

Uključen je u brojne biokemijske procese u organizmu: koagulacija krvi, centralna i periferna nervna eksitabilnost, eksitabilnost mišića i kontrakcija, demaceracija, odčepljenje krvnih žila kao i sudjelovanje u svim upalnim procesima i alergičnim reakcijama. Djeluje kao drugi informator kod nekih hormona i aktivator palete enzima. Zbog svog organotropičnog djelovanja kalcij ima smirujući učinak na CNS i stimulira spazmolitički efekat kod različitih oblika tetanije.

Fosfor stimulira metabolizam i podupire ravnotežu ugljikohidrata što rezultira povećanjem opskrbe energijom.

Metionin je esencijalna aminokiselina i važan sastavni dio nekih proteina u organizmu. Njegov sastojak je molekularni sumpor koji sudjeluje kao davalac kod sinteze cisteina i dalje cistina, dvije važne aminokiseline koje sadrže sumpor.

Kao lipotrofični faktor uključen je u sintezu fosfatida i podupire transport masnih kiselina iz jetre.

Glukoza je najrašireniji monosaharid u životinjskom organizmu i jedini je dekompenzacijski produkt polisaharida – škroba, glikogena, celuloze i disaharida maltoze. Glikogen se skladišti u jetri i glavni je opskrbljivač energijom za srčani mišić i centralni nervni sustav.

### **Farmakokinetički podaci**

Aktivne supstance u lijeku brzo se vežu na proteine u plazmi i metaboliziraju se u skladu sa njihovom farmakokinetikom (npr. Glukoza se upotrijebi do 99%, suprotno izluči se putem urina 40%).

Djelovanje metamizola može se očekivati 10-15 minuta nakon i.v. injekcije. Kofein, koji je metilksantin ima vrijeme poluraspada 18-22 sata kod konja (maksimalna koncentracija u plazmi je 5 minuta nakon i.v.aplikacije) i djelomično se dementilira.

Kalcij (vezan je do 40%) i magnezij (vezan je do 35%) se distribuiraju u vanćelijski prostor. Metionin se u jetri i metabolizira u cistein. Najveći broj metabolita se izlučuje putem urina . Magnezij se izlučuje putem fecesa.

## **6. KONTRAINDIKACIJE**

Prevelike doze mogu rezultirati pojavom tahikardije i aritmije srca, ulkus gastrointestinalne sluznice..

## **7. NEŽELJENA DJELOVANJA**

Prevelike doze mogu rezultirati u tahikardiji i aritmiji srca, također izazvati gastrointestinalne poremećaje (mučnina, povraćanje, proliv, čir ns želucu, rizik od nastanka karcinoma).

U slučaju pojave ozbiljnih neželjenih reakcija ili nekih drugih neželjenih reakcija koje nisu naglašene na ovom uputstvu veterinar mora biti informiran i postupiti u skladu sa odredbama člana 26. Zakona o lijekovima koji se upotrebljavaju u veterinarstvu („Službene novine Federacije BiH“ br. 15/98 i 70/08).

## **8. CILJNE VRSTE ŽIVOTINJA**

Konji, govedo, telad, svinje

## **9. DOZIRANJE I NAČIN PRIMJENE**

Lijek se aplicira putem infuzije, zgrijan na telesnu temperaturu.

Konj-srednje težine	150 – 250 ml
Konj od 200-350 kg	100 – 150 ml
Mali konj	do 100 ml
Govedo	do 250 ml
Mlado govedo	80 – 100 ml
Telad na sisi	50 – 70 ml
Plemenske svinje	50 ml
Svinje u tovu	30 ml
Odojci	20 ml

Aplikacija se može ponoviti jednom dnevno-ovisno od uzroka bolesti.

Preporučuje se davanje lijeka u kombinaciji sa antibioticima ili trimetoprim/sulfonamidom u slučaju infekcijske bolesti.

## **10. UPUTSTVO ZA PRAVILNU UPOTREBU LIJEKA**

Lijek – ugrijan na tjelesnu temperaturu aplikuje se polako uz pratinju rada srca.

U slučaju tahikardije ili srčane aritmije treba odmah prkinuti sa infuzijom.

## **11. KARENCA**

### Meso i organi:

Svinje: 3 dana

Govedo: 13 dana

Konji: 6 dana

Mlijeko: Lijek se ne daje životinjama čije se mlijeko koristi u ishrani ljudi.

## **12. ČUVANJE LIJEKA**

Čuvati u frižideru na temperaturi od 2 –8° C.

Boćicu treba držati u vanjskom kartonu zaštićeno od svjetlosti.

Čuvati van domaćaja djece.

Ne upotrebljavati nakon isteka roka upotrebe.

Rok upotrebe nakon prvog otvaranja: 28 dana, ako se čuva na temperaturi od 2-8° C.

## **13. POSEBNA UPOZORENJA**

Učinak srčanih glikozida i adrenergika (etilefrin) je intenziviran zbog povećane vrednosti kalcija.

Inhalacioni narkotici mogu utjecati na aritmiju srca. Metamizol može intenzivirati učinak antikoagulanata, a furosemid ga smanjuje. Magnesium glukonat smanjuje učinak aminoglikozida i tetraciklina, a intenzivira neuromuskularni -blok učinak. Kofein intenzivira učinak srčanih glikozida.

Neželjeni učinci uglavnom su posljedica prebrze aplikacije. Stvaraju cirkulatorni kolaps, aritmiju srca, dispneju, grčeve, slabost mišića. U tom slučaju odmah prestanite sa aplikacijom i počnite sa simptomatskim liječenjem.

Zbog odsutnosti studija o kompatibilnostima ovaj veterinarski lijek ne sme se kombinirati sa drugim veterinarskim lijekovima.

U slučaju samoinjiciranja potrebno je otići kod ljekara i pokazat mu naljepnicu ili uputstvo za korisnika.

Lijek se može upotrebljavati u vrijeme graviditeta i laktacije.

**14. POSEBNE MJERE UNIŠTAVANJA NEUPOTREBLJENOG LIJEKA ILI  
OSTATKA LIJEKA**

Neiskorišćeni lijek ili ostatak lijeka uništava se u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (»Službene novine Federacije BiH« broj 33/03).

**15. DATUM ODOBRENJA TEKSTA UPUTSTVA ZA STAVLJANJE U PROMET U  
BIH**

UP-I-06-2-20/21-553/22 J.B., od 14. jula 2022. godine

**16. PAKOVANJE**

Pakovanje: 250 ml

**17. NAČIN IZDAVANJA**

Lijek ne podlježe izdavanju.

**18. NAČIN PRIMJENE**

Primjenu lijeka može vršiti samo doktor veterinarske medicine/diplomirani veterinar (*“ad manum veterinarii”*).