

**DODATAK I**  
**SAŽETAK OPISA SVOJSTAVA**

## **1. NAZIV VETERINARSKO-MEDICINSKOG PROIZVODA**

Depedin Veyx, suspenzija za injekciju, za goveda, pse i mačke

## **2. KVALITATIVNI I KVANTITATIVNI SASTAV**

1 mL suspenzije sadržava:

### **Djelatne tvari**

Prednizolonacetat	7,50 mg
Deksametazon	2,50 mg

### **Pomoćne tvari:**

Benzilni alkohol	10 mg
------------------	-------

Potpuni popis pomoćnih tvari vidi u odjeljku 6.1.

## **3. FARMACEUTSKI OBLIK**

Suspenzija za injekciju.

Bijela, vodena suspenzija.

## **4. KLINIČKE POJEDINOSTI**

### **4.1 Ciljne vrste životinja**

Govedo, pas i mačka.

### **4.2 Indikacije za primjenu, navesti ciljne vrste životinja**

Veterinarsko-medicinski proizvod (VMP) se primjenjuje za sljedeće indikacije:

#### **Goveda:**

Ketoza, mastitis, poticanje porođaja nakon sedmog mjeseca graviditeta, acetonemija, puerperalna pareza; sindrom ležanja krava poslije poroda (engl. *Downer cow syndrome*), indigestija, upale zglobova, tetiva i tetivnih ovojnica, lumbago, laminitis, toksemija i eklampsija, alergijska stanja, anafilaksija, ožarice, dermatitis i ekzem koji nisu uzrokovani parazitima, svrbež, flegmona, reumatske bolesti, stres, opeklane.

#### **Psi i mačke:**

Akutne neinfekcione upale kao: upale zglobova, traumatske upale zglobova, upale tetiva i tetivnih ovojnica, neupalni periostitis, lumbosakralna bol, toksemija i eklampsija, alergijska stanja, anafilaksija, ožarice, dermatitis i ekzem koji nisu uzrokovani parazitima, svrbež, flegmona, reumatske bolesti, stres, opeklane.

### **4.3 Kontraindikacije**

VMP se ne smije primjenjivati u slučaju teških oštećenja jetre i bubrega, osteoporoze, šećerne bolesti, hipokalcemičnih stanja, poremećaja omjera kalcija i kalija, kroničnog zatajenja srca i srčanih edema.

VMP se ne smije primjenjivati u slučaju preosjetljivosti na djelatne tvari ili na bilo koju pomoćnu tvar.

VMP se ne smije primjenjivati u slučaju oštećenja sluznice želuca i crijeva, viremije (posebno infekcije herpesvirusima), čira rožnice, svježe operacijske rane, konvulzijskih stanja, tuberkuloze i paratuberkuloze goveda te sustavne mikoze.

VMP se ne smije primjenjivati izravno u inficirano tkivo.

VMP se ne smije primjenjivati u vrlo mlađih životinja.

VMP se ne smije primjenjivati tijekom graviditeta, osim za vitalne indikacije (npr. šok), tj. ako se procijeni da je korist od primjene glukokortikoida veća od mogućih nuspojava.

#### **4.4 Posebna upozorenja za svaku od ciljnih vrsta životinja**

Nema.

#### **4.5 Posebne mjere opreza prilikom primjene**

##### Posebne mjere opreza prilikom primjene na životinjama

U slučaju sustavnih i lokalnih bakterijskih infekcija, istodobno s glukokortikoidima uvijek se mora primijeniti odgovarajući antimikrobni VMP.

##### Posebne mjere opreza koje mora poduzeti osoba koja primjenjuje veterinarsko-medicinski proizvod na životinjama

Nakon primjene VMP-a ruke treba oprati čistom vodom i sapunom. U slučaju nehotičnog samoinjiciranja treba zatražiti savjet/pomoć liječnika i pokazati mu uputu o VMP-u ili etiketu.

#### **4.6 Nuspojave (učestalost i ozbiljnost)**

Prednizolon i deksametazon, kao i drugi glukokortikoidi, smanjuju sintezu adrenokortikotropnog hormona te je pri liječenju oslabljena funkcionalna sposobnost kore nadbubrežne žlijezde. Nakon jednokratne primjene spomenuta nuspojava prestaje za 5 dana, a od značenja je samo u okolnostima višekratne primjene glukokortikoida.

#### **4.7 Primjena tijekom graviditeta, laktacije ili nesenja**

U laboratorijskih životinja dokazano je da glukokortikoidi, u ranom stadiju graviditeta, djeluju teratogeno. U zadnjoj trećini graviditeta velike doze glukokortikoida mogu potaknuti pobačaj ili prerani porođaj, a u krava je pri tome učestalije zaostajanje posteljice.

VMP se ne smije primjenjivati tijekom graviditeta, osim u slučaju stanja opasnih po život (npr. šok), tj. ako se procijeni da je korist od primjene glukokortikoida veća od mogućih nuspojava.

#### **4.8 Interakcije s drugim medicinskim proizvodima i drugi oblici interakcija**

Istodobnom primjenom glukokortikoida i nesteroidnih protuupalnih lijekova povećava se opasnost oštećenja sluznice želuca i crijeva.

Ako se glukokortikoidi primjenjuju neposredno prije ili neposredno nakon cijepljenja, imunosni odgovor može biti znatno slabiji.

Ukoliko je prisutna bakterijska infekcija, posebno u slučajevima gnojno-gangrenoznih i truležnih procesa, istodobno s glukokortikoidima mogu se primjenjivati antimikrobni lijekovi.

#### **4.9 Količine koje se primjenjuju i put primjene**

Prije primjene bočicu s VMP-om treba dobro protresti.

Sustavna primjena

VMP se govedima primjenjuje duboko u mišić, a psima i mačkama potkožno, eventualno u mišić.

Pojedinačna doza mora biti u skladu s tjelesnom masom životinje i stupnjem bolesti (npr. govedo 1 mL/50 kg t.m./dan).

Vrsta i kategorija životinje	mL VMP-a
<b>Krava</b>	najveća preporučena doza: 8,0 mL (odgovara 60 mg prednizolonacetata i 20 mg deksametazona)
<b>Tele</b>	najveća preporučena doza: 4,0 mL (odgovara 30 mg prednizolonacetata i 10 mg deksametazona)
<b>Pas</b>	najveća preporučena doza: 0,5 mL (odgovara 3,75 mg prednizolonacetata i 1,25 mg deksametazona)
<b>Mačka</b>	najveća preporučena doza: 0,3 mL (odgovara 2,25 mg prednizolonacetata i 0,75 mg deksametazona)

Budući da VMP istodobno iskazuje brzi i depo-učinak ( $\geq$  4-5 dana) u pravilu je dovoljna jednokratna primjena.

U liječenju primarne ketoze, krave često nakon primjene glukokortikoida počinju bolje jesti, postupno im se vraća mlječnost, a recidivi su rijetki.

Lokalna primjena

VMP se primjenjuje u zglob ili u tetivu. Prije primjene VMP-a u zglob ili u tetivu mjesto primjene mora se temeljito dezinficirati.

Vrsta i kategorija životinje	mL VMP-a
<b>Krava</b>	najveća preporučena doza: 8,0 mL (odgovara 60 mg prednizolonacetata i 20 mg deksametazona)
<b>Tele</b>	najveća preporučena doza: 4,0 mL (odgovara 30 mg prednizolonacetata i 10 mg deksametazona)
<b>Pas</b>	najveća preporučena doza: 0,5 mL (odgovara 3,75 mg prednizolonacetata i 1,25 mg deksametazona)
<b>Mačka</b>	najveća preporučena doza: 0,3 mL (odgovara 2,25 mg prednizolonacetata i 0,75 mg deksametazona)

#### **4.10 Predoziranje (simptomi, hitni postupci, antidoti), ako je nužno**

Nakon primjene velikih doza glukokortikoida u krava se proizvodnja mlijeka prolazno smanjuje (5-6 dana).

Ukoliko se u pasa i mačaka glukokortikoidi primjenjuju duže vrijeme ili se primijene velike doze može se javiti: hiperglikemija, poliurija, polidipsija i polifagija, tzv. demaskiranje šećerne bolesti (npr. nekontrolirano uriniranje u odraslih životinja); aktivacija postojećih oštećenja ili pojava novih oštećenja sluznice želuca i crijeva; slabljenje imunosnog odgovora, tj. reaktivacija bakterijskih, virusnih, gljivičnih ili drugih prikrivenih infekcija; usporavanje cijeljenja rana; zaostajanje natrija i vode u organizmu uz istodobni gubitak kalija te osteoporoza.

#### **4.11 Karcinogenicitet**

Goveda:

Meso i jestive iznutrice: 13 dana.

Mlijeko: 72 sata.

### **5. FARMAKOLOŠKA SVOJSTVA**

Farmakoterapijska grupa: sustavni hormonski pripravci, kortikosteroidi za sustavnu primjenu, kombinacije glukokortikoida.

ATCvet kod: QH02AB30

#### **5.1 Farmakodinamička svojstva**

Deksametazon i prednizolon sintetski su derivati kortizola, hormona kore nadbubrežne žlijezde. Pri tome je glukokortikoidni učinak prednizolona 4 puta, a deksametazona 30 puta jači od kortizola. Deksametazon, za razliku od kortizola, ne iskazuje mineralokortikoidno djelovanje, a kod prednizolona taj je učinak 20 % slabiji od kortizola.

Deksametazon i prednizolon, kao i drugi glukokortikoidi, prolaze stanične membrane i vežu se za receptorske proteine u citoplazmi.

Taj kompleks hormona i receptora posljedično ulazi u staničnu jezgru gdje inducira sintezu proteina koji, u odgovarajućim stanicama organizma, uzrokuju specifičan hormonski učinak. Oba glukokortikoida djeluju snažno protuupalno, antialergijski i antitoksično. Osim protuupalnog i antialergijskog djelovanja glukokortikoidi potiču glukoneogenezu, pospješuju razgradnju proteina, a utječu i na metabolizam masti. Kombinacijom tih dvaju glukokortikoida istovremeno je omogućen brzi nastup djelovanja (prednizolon) i produženi učinak (dexsametazon).

#### **5.2 Farmakokinetički podatci**

Nakon parenteralne primjene glukokortikoidi topljivi u vodi se brzo resorbiraju, a djeluju relativno kratko. Glukokortikoidi topljivi u mastima iskazuju dulji učinak, posebice nakon primjene u mišić.

Glukokortikoidi se brzo raspodjeljuju po svim tkivima i organima. Većina glukokortikoida se veže za proteine plazme, uglavnom za globuline (imaju veći afinitet, ali manji kapacitet vezanja glukokortikoida), a manjim dijelom za albumine (imaju manji afinitet, ali veći kapacitet vezanja glukokortikoida). Sintetski glukokortikoidi su manje vezani za proteine od kortizola.

Glukokortikoidi se uglavnom metaboliziraju u jetri, ali i u bubrežima te izlučuju mokraćom. Prolaze posteljicu, a u manjoj količini se izlučuju i mlijekom. Spori metabolizam sintetskih glukokortikoida i slabije vezanje za proteine plazme su odgovorni za njihovu veću učinkovitost od prirodnih glukokortikoida.

## **Svojstva koja se tiču zaštite okoliša**

Nema opasnosti za okoliš ako se VMP koristi u skladu s uputom o VMP-u.

## **6. FARMACEUTSKI PODATCI**

### **6.1 Popis pomoćnih tvari**

Benzilni alkohol

Polisorbat 80

Makrogol 3350

Acetatna kiselina, ledena

Natrijev acetat trihidrat

Voda za injekcije

### **6.2 Glavne inkompatibilnosti**

Nisu poznate.

### **6.3 Rok valjanosti**

Rok valjanosti veterinarsko-medicinskog proizvoda kad je zapakiran za prodaju: 2 godine.

Rok valjanosti poslije prvog otvaranja unutarnjeg pakovanja: 28 dana.

### **6.4 Posebne mjere pri čuvanju**

VMP treba čuvati u hladnjaku (2 °C – 8 °C).

VMP treba čuvati od zamrzavanja.

VMP treba zaštititi od svjetla.

### **6.5 Osobine i sastav unutarnjeg pakovanja**

Bočica od bezbojnog stakla tipa I à 50 mL, zatvorena fluoriranim brombutil gumenim čepom i aluminijskom kapicom.

#### Veličina pakovanja

Kutija s boćicom à 50 mL.

Kutija s 12 boćica à 50 mL.

Ne moraju sve veličine pakovanja biti u prometu.

### **6.6 Posebne mjere opreza prilikom odlaganja neupotrebljenog veterinarsko-medicinskog proizvoda ili otpadnih materijala dobivenih primjenom tih proizvoda**

Bilo koji neupotrebljeni veterinarsko-medicinski proizvod ili otpadni materijali dobiveni primjenom tih veterinarsko-medicinskih proizvoda trebaju se odlagati u skladu s propisima o zbrinjavanju otpada.

## **7. NOSITELJ ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET**

Veyx-Pharma GmbH

Söhreweg 6

34639 Schwarzenborn

Njemačka

**8. BROJ(EVI) ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET**

UP/I-322-05/13-01/456

**9. DATUM PRVOG ODOBRENJA/PRODULJENJA ODOBRENJA**

16. 1. 2018.

**10. DATUM REVIZIJE TEKSTA**

13. 3. 2018.

**ZABRANA PRODAJE, OPSKRBE I/ILI PRIMJENE**

Nije primjenjivo.

**DODATAK III**

**OZNAČAVANJE I UPUTA O VMP-u**

## **A. OZNAČAVANJE**

## **PODATCI KOJI SE MORAJU NALAZITI NA VANJSKOM I UNUTARNJEM PAKOVANJU**

{Kartonska kutija s 1x50 mL, 12x50 mL  
Bočica s 50 mL}

### **1. NAZIV VETERINARSKO-MEDICINSKOG PROIZVODA**

Depedin Veyx, suspenzija za injekciju, za goveda, pse i mačke  
Prednizolonacetat, deksametazon

### **2. SASTAV DJELATNIH TVARI**

1 mL suspenzije sadržava:

#### **Djelatne tvari**

Prednizolonacetat	7,50 mg
Deksametazon	2,50 mg

### **3. FARMACEUTSKI OBLIK**

Suspenzija za injekciju.

### **4. VELIČINA PAKOVANJA**

1 x 50 mL  
12 x 50 mL

### **5. CILJNE VRSTE ŽIVOTINJA**

Govedo, pas i mačka

### **6. INDIKACIJA(E)**

Pročitati uputu o VMP-u prije primjene.

### **7. NAČIN I PUT(EVI) PRIMJENE**

Za potkožnu primjenu ili primjenu u mišić, u zglob ili u tetivu.  
Pročitati uputu o VMP-u prije primjene.

### **8. KARENCIJA(E)**

Goveda:

Meso i jestive iznutrice:	13 dana.
Mlijeko:	72 sata.

### **9. POSEBNO(A) UPOZORENJE(A), UKOLIKO JE POTREBNO**

Pročitati uputu o VMP-u prije primjene.

## **10. ROK VALJANOSTI**

EXP {mjesec/godina}  
Jednom otvoren VMP upotrijebiti unutar 28 dana.

## **11. POSEBNI UVJETI ČUVANJA**

VMP treba čuvati pri u hladnjaku (2 °C – 8 °C).  
VMP treba čuvati od zamrzavanja.  
VMP treba zaštititi od svjetla.

## **12. POSEBNE MJERE OPREZA PRI ODLAGANJU NEUPOTREBLJENIH PROIZVODA ILI OTPADNIH MATERIJALA, AKO IH IMA**

Odlaganje otpadnih materijala u skladu s propisima o zbrinjavanju otpada.

## **13. RIJEČI “SAMO ZA PRIMJENU NA ŽIVOTINJAMA” I UVJETI ILI OGRANIČENJA U POGLEDU OPSKRBE I PRIMJENE, ako je primjenjivo**

Samo za primjenu na životinjama.  
Izdaje se samo na veterinarski recept.

## **14. RIJEČI “ČUVATI IZVAN POGLEDA I DOSEGА DJECE”**

Čuvati izvan pogleda i dosegа djece.

## **15. NAZIV I ADRESA NOSITELJA ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET**

Veyx-Pharma GmbH  
Söhreweg 6  
34639 Schwarzenborn  
Njemačka.

## **16. BROJ(EVI) ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET**

UP/I-322-05/13-01/456

## **17. BROJ PROIZVODNE SERIJE PROIZVOĐAČA**

Serija {broj}

**B. UPUTA O VMP-u**

**UPUTA O VMP-u:**  
**Depedin Veyx, suspenzija za injekciju, za goveda, pse i mačke**

**1. NAZIV I ADRESA NOSITELJA ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET I  
NOSITELJA ODOBRENJA ZA PROIZVODNJU ODGOVORNOG ZA  
PUŠTANJE SERIJE U PROMET, AKO JE RAZLIČITO**

Nositelj odobrenja za stavljanje u promet i proizvođač odgovoran za puštanje serije u promet:  
Veyx-Pharma GmbH, Söhreweg 6, 34639 Schwarzenborn, Njemačka.

**2. NAZIV VETERINARSKO-MEDICINSKOG PROIZVODA**

Depedin Veyx, suspenzija za injekciju, za goveda, pse i mačke  
Prednizolonacetat, deksametazon

**3. KVALITATIVNI I KVANTITATIVNI SASTAV DJELATNE(IH) TVARI I  
DRUGIH SASTOJAKA**

1 mL bijele, vodene suspenzije sadržava:

**Djelatne tvari**

Prednizolonacetat	7,50 mg
Deksametazon	2,50 mg

**Pomoćne tvari:**

Benzilni alkohol 10 mg  
Polisorbat 80; makrogol 3350; acetatna kiselina, ledena; natrijev acetat trihidrat i voda za injekcije.

**4. INDIKACIJE**

Veterinarsko-medicinski proizvod (VMP) se primjenjuje za sljedeće indikacije:

**Goveda:**

Ketoza, mastitis, poticanje porođaja nakon sedmog mjeseca graviditeta, acetonemija, puerperalna pareza; sindrom ležanja krava poslije poroda (engl. *Downer cow syndrome*), indigestija, upale zglobova, tetiva i tetivnih ovojnica, lumbago, laminitis, toksemija i eklampsija, alergijska stanja, anafilaksija, ožarice, dermatitis i ekcem koji nisu uzrokovani parazitima, svrbež, flegmona, reumatske bolesti, stres, opeklane.

**Psi i mačke:**

Akutne neinfekcione upale kao: upale zglobova, traumatske upale zglobova, upale tetiva i tetivnih ovojnica, neupalni periostitis, lumbosakralna bol, toksemija i eklampsija, alergijska stanja, anafilaksija, ožarice, dermatitis i ekcem koji nisu uzrokovani parazitima, svrbež, flegmona, reumatske bolesti, stres, opeklane.

**5. KONTRAINDIKACIJE**

VMP se ne smije primjenjivati u slučaju teških oštećenja jetre i bubrega, osteoporoze, šećerne bolesti, hipokalcemičnih stanja, poremećaja omjera kalcija i kalija, kroničnog zatajenja srca i srčanih edema.

VMP se ne smije primjenjivati u slučaju preosjetljivosti na djelatne tvari ili na bilo koju pomoćnu tvar.

VMP se ne smije primjenjivati u slučaju oštećenja sluznice želuca i crijeva, viremije (posebno infekcije herpesvirusima), čira rožnice, svježe operacijske rane, konvulzijskih stanja, tuberkuloze i paratuberkuloze goveda te sustavne mikoze.

VMP se ne smije primjenjivati izravno u inficirano tkivo.

VMP se ne smije primjenjivati u vrlo mladih životinja.

VMP se ne smije primjenjivati tijekom graviditeta, osim za vitalne indikacije (npr. šok), tj. ako se procijeni da je korist od primjene glukokortikoida veća od mogućih nuspojava.

## **6. NUSPOJAVE**

Prednizolon i deksametazon, kao i drugi glukokortikoidi, smanjuju sintezu adrenokortikotropnog hormona te je pri liječenju oslabljena funkcionalna sposobnost kore nadbubrežne žlijezde. Nakon jednokratne primjene spomenuta nuspojava prestaje za 5 dana, a od značenja je samo u okolnostima višekratne primjene glukokortikoida.

Ako se zamijeti bilo koja ozbiljna nuspojava, čak i one koje nisu navedene u ovoj uputi o VMP-u, ili se posumnja u učinkovitost VMP-a, treba obavijestiti veterinara.

## **7. CILJNE VRSTE ŽIVOTINJA**

Govedo, pas i mačka

## **8. DOZIRANJE ZA SVAKU CILJNU VRSTU ŽIVOTINJA, NAČIN I PUT(EVI) PRIMJENE**

Sustavna primjena

VMP se govedima primjenjuje duboko u mišić, a psima i mačkama potkožno, eventualno u mišić.

Pojedinačna doza mora biti u skladu s tjelesnom masom životinje i stupnjem bolesti (npr. govedo 1 mL/50 kg t.m./dan).

Vrsta i kategorija životinje	mL VMP-a
<b>Krava</b>	najveća preporučena doza: 8,0 mL (odgovara 60 mg prednizolonacetata i 20 mg deksametazona)
<b>Tele</b>	najveća preporučena doza: 4,0 mL (odgovara 30 mg prednizolonacetata i 10 mg deksametazona)
<b>Pas</b>	najveća preporučena doza: 0,5 mL (odgovara 3,75 mg prednizolonacetata i 1,25 mg deksametazona)
<b>Mačka</b>	najveća preporučena doza: 0,3 mL (odgovara 2,25 mg prednizolonacetata i 0,75 mg deksametazona)

Budući da VMP istodobno iskazuje brzi i depo-učinak ( $\geq 4\text{-}5$  dana) u pravilu je dovoljna jednokratna primjena.

U liječenju primarne ketoze, krave često nakon primjene glukokortikoida počinju bolje jesti, postupno im se vraća mlječnost, a recidivi su rijetki.

Lokalna primjena  
VMP se primjenjuje u zglob ili u tetivu.

Vrsta i kategorija životinje	mL VMP-a
<b>Krava</b>	najveća preporučena doza: 8,0 mL (odgovara 60 mg prednizolonacetata i 20 mg deksametazona)
<b>Tele</b>	najveća preporučena doza: 4,0 mL (odgovara 30 mg prednizolonacetata i 10 mg deksametazona)
<b>Pas</b>	najveća preporučena doza: 0,5 mL (odgovara 3,75 mg prednizolonacetata i 1,25 mg deksametazona)
<b>Mačka</b>	najveća preporučena doza: 0,3 mL (odgovara 2,25 mg prednizolonacetata i 0,75 mg deksametazona)

## **9. SAVJETI ZA ISPRAVNU PRIMJENU**

Prije primjene bočicu s VMP-om treba dobro protresti.  
Prije primjene VMP-a u zglob ili u tetivu mjesto primjene mora se temeljito dezinficirati.

## **10. KARENCIJA(E)**

Goveda:

Meso i jestive iznutrice: 13 dana.  
Mlijeko: 72 sata.

## **11. POSEBNE MJERE PRI ČUVANJU**

Držati izvan pogleda i dosega djece.  
VMP treba čuvati u hladnjaku (2 °C – 8 °C).  
VMP treba čuvati od zamrzavanja.  
VMP treba zaštititi od svjetla.  
Ne koristiti veterinarsko-medicinski proizvod poslije isteka roka valjanosti naznačenog na etiketi i kutiji.  
Rok valjanosti poslije prvog otvaranja spremnika: 28 dana.

## **12. POSEBNO(A) UPOZORENJE(A)**

Posebna upozorenja za svaku od ciljnih vrsta životinja:  
Nema.

Posebne mjere opreza prilikom primjene:

Posebne mjere opreza prilikom primjene na životinjama:  
U slučaju sustavnih i lokalnih bakterijskih infekcija, istodobno s glukokortikoidima uvijek se mora primjeniti odgovarajući antimikrobni VMP.

Posebne mjere opreza koje mora poduzeti osoba koja primjenjuje veterinarsko-medicinski proizvod na životinjama:

Nakon primjene VMP-a ruke treba oprati čistom vodom i sapunom. U slučaju nehotičnog samoinjiciranja treba zatražiti savjet/pomoć liječnika i pokazati mu uputu o VMP-u ili etiketu.

Graviditet i laktacija:

U laboratorijskih životinja dokazano je da glukokortikoidi, u ranom stadiju graviditeta, djeluju teratogeno. U zadnjoj trećini graviditeta velike doze glukokortikoida mogu potaknuti pobačaj ili prerani porođaj, a u krava je pri tome učestalije zaostajanje posteljice.

VMP se ne smije primjenjivati tijekom graviditeta, osim u slučaju stanja opasnih po život (npr. šok), tj. ako se procijeni da je korist od primjene glukokortikoida veća od mogućih nuspojava.

Interakcije s drugim medicinskim proizvodima i drugi oblici interakcija:

Istodobnom primjenom glukokortikoida i nesteroidnih protuupalnih lijekova povećava se opasnost oštećenja sluznice želuca i crijeva.

Ako se glukokortikoidi primjenjuju neposredno prije ili neposredno nakon cijepljenja, imunosni odgovor može biti znatno slabiji.

Ukoliko je prisutna bakterijska infekcija, posebno u slučajevima gnojno-gangrenoznih i truležnih procesa, istodobno s glukokortikoidima mogu se primjenjivati antimikrobnii lijekovi.

Predoziranje (simptomi, hitni postupci, antidoti):

Nakon primjene velikih doza glukokortikoida u krava se proizvodnja mlijeka prolazno smanjuje (5-6 dana).

Ukoliko se u pasa i mačaka glukokortikoidi primjenjuju kroz duže vrijeme ili se primijene velike doze može se javiti: hiperglikemija, poliurija, polidipsija i polifagija, tzv. demaskiranje šećerne bolesti (npr. nekontrolirano uriniranje u odraslih životinja); aktivacija postojećih oštećenja ili pojava novih oštećenja sluznice želuca i crijeva; slabljenje imunosnog odgovora, tj. reaktivacija bakterijskih, virusnih, gljivičnih ili drugih prikrivenih infekcija; usporavanje cijeljenja rana; zaostajanje natrija i vode u organizmu uz istodobni gubitak kalija te osteoporoza.

Inkompatibilnosti:

Nisu poznate.

**13. POSEBNE MJERE OPREZA PRILIKOM ODLAGANJA  
NEUPOTREBLJENOG PROIZVODA ILI OTPADNIH MATERIJALA, AKO IH  
IMA**

Bilo koji neupotrebljeni veterinarsko-medicinski proizvod ili otpadni materijali dobiveni primjenom tih veterinarsko-medicinskih proizvoda trebaju se odlagati u skladu s propisima o zbrinjavanju otpada.

**14. DATUM KADA JE UPUTA O VMP-u ZADNJI PUTA ODOBRENA**

13. 3. 2018.

**15. OSTALE INFORMACIJE**

Samo za primjenu na životinjama.

**Način izdavanja**

VMP se izdaje samo na veterinarski recept.

**Oprema/veličina pakovanja**

Boćica od bezbojnog stakla tipa I à 50 mL, zatvorena fluoriranim brombutil gumenim čepom i aluminijskom kapicom.

**Veličina pakovanja**

Kutija s boćicom à 50 mL.

Kutija s 12 boćica à 50 mL.

Ne moraju sve veličine pakovanja biti u prometu.

Za bilo koju informaciju o ovom veterinarsko-medicinskom proizvodu molimo kontaktirajte lokalnog predstavnika nositelja odobrenja za stavljanje u promet:

CVA d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge, 1. Ravnice 2e, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska.