

Oxytocin Vet

- Potiče izlučivanje mlijeka
- Potporna terapija kod liječenja mastitisa

Oksitocin je prirodni hormon kojeg luči stražnji režanj hipofize. Oksitocin prvenstveno djeluje na glatke mišiće maternice (potiče i pojačava kontrakcije). Njegovo djelovanje na maternicu pod utjecajem estrogena očituje se u prelasku slabih spontanih i nepravilnih kontrakcija u sinkronizirane, pravilne i snažne kontrakcije mišića maternice.

Kod mliječne žlijezde u fazi laktacije potiče kontrakcije mioeptilenih stanica koje se nalaze oko mliječnih kanalića i alveola. Rezultat je sekrecija mlijeka ili olakšan protok mlijeka tijekom sisanja. Nakon parenteralne aplikacije oksitocin se u plazmi zadržava tek 1-9 minuta. Zbog njegovog dugog djelovanja, karbetocin može biti alternativno rješenje kod obstetričkih zahvat (npr. Terapija kod atonije maternice, retencije placente, drugih poremećaja vezanih uz porod, skraćivanje vremena do početka poroda i za sinkronizaciju poroda kod krmača korištenjem PGF2 α).

Oxytocin Vet,

10 IU/ml

Otopina za injekciju za goveda, ovce, koze, konje, svinje, pse i mačke

Sastav i djelatna tvar:

Oksitocin

16,6 μ g/ml (jednako 10.0 IU/ml)

Pomoćna tvar:

Klorbutanol hemihidrat

3.0 mg/ml

Ciljne vrste:

Krave, ovce, koze, kobile, krmače, kuje i mačke.

Indikacije za upotrebu:

Goveda, ovce, svinje, koze, konji, psi i mačke:

Koristi se za stimulaciju materničnih kontrakcija tijekom poroda i ranog puerperija te kod inercije i atonije maternice.

Goveda:

Atonija maternice, zaostajanje posteljice kao posljedica maternične inercije, potporna terapija kod endometritisa u ranom puerperiju, poremećaji sekrecije mlijeka, poticanje sekrecije mlijeka kod liječenja mastitisa.

Ovce:

Potporna terapija kod liječenja endometritisa u ranom puerperiju.

Koze:

Kao potporna terapija nakon carskog reza s ciljem poticanja kontrakcija.

Kobile:

Indukcija poroda, zaostajanje posteljice zbog maternične inercije, poremećaji sekrecije mlijeka.

Krmače:

Atonija maternice, zaostajanje posteljice zbog maternične inercije, skraćivanje dužine poroda, poremećaji sekrecije mlijeka, poticanje sekrecije mlijeka kod liječenja mastitisa.

Kuje:

Potporna terapija kod liječenja endometritisa u ranom puerperiju, poremećaji sekrecije mlijeka.

Mačka:

Poremećaji sekrecije mlijeka.

Kontraindikacije:

- kod kobilica koje nisu spremne za porod
- za ubrzavanje poroda u slučaju kada cerviks nije dovoljno proširen
- mehaničke prepreke kod poroda
- poremećaji položaja ploda
- kod spazmičkih kontrakcija maternice
- kod rizika od rupture maternice
- kod torzije maternice
- kod relativno velikih plodova
- kod malformacija porođajnog kanala
- kod preosjetljivosti na oksitocin

Nuspojave:

- Maternična hiperkontraktilnost
- Ruptura maternice (pogotvo kod mesojeda)
- Neprekidne kontrakcije maternice s prekidom dotoka kisika kroz pupak što dovodi do fetalne hipoksije (smanjena stopa preživljavanja ploda)
- U svinja doza od 5-10 IU oksitocina/životinji i.m, u kombinaciji sa prostaglandinom za indukciju poroda, može dovesti do produženih kontrakcija maternice, produženog vremena poroda, preranog odvajanja posteljice
- Pojava jednodavnog proljeva u prašćića koji sisaju nakon terapije krmače oksitocinom (22 IU/100 kg/dan) zbog poremećaja sekrecije mlijeka

Ako zamijetite bilo koju ozbiljnu nuspojavu ili druge nuspojave koje nisu opisane u uputi o veterinarsko-medicinskom proizvodu, molimo obavijestite svog veterinara.

Doziranje i način primjene:

Za i.v., i.m., i s.c. upotrebu.

Za kapljičnu infuziju (drip) i intramuskularnu infuziju.

Za jednokratnu aplikaciju. Po potrebi za višekratnu upotrebu.

10 IU Oxytocina jednako je 1 ml Oxytocin Vet otopine za injekciju

Krave:

Poremećaji sekrecije mlijeka, poticanje sekrecije mlijeka kod liječenja mastitisa.

0.5-10 IU oksitocina/ životinji, i.v.

20-40 IU oksitocina/životinji, i.m. ili s.c.

Za poticanje kontrakcija tijekom poroda i ranog puerperija, kod maternične inercije:

5-10 IU oksitocina/životinji, i.v.

1-20 IU oksitocina/životinji i.m.

Kod atonije maternice, zaostajanja posteljice koja nastaje kao posljedica atonije maternice, kao potporna terapija liječenju endometritisa tijekom ranog puerperija.

25 IU oksitocina/životinji i.v.

Ovce:

Poticanje materničnih kontrakcija tijekom poroda i ranog puerperija, inercija maternice.

5-10 IU oksitocina/životinji i.v.

1-20 IU oksitocina/životinji i.m.

Kao potporna terapija liječenju endometritisa tijekom ranog puerperija.

5-10 IU oksitocina/životinji, i.m.

Koze:

Poticanje materničnih kontrakcija tijekom poroda i ranog puerperija, inercija maternice.

1-3 IU oksitocina/životinji, i.m. ili s.c.

Za poticanje materničnih kontrakcija nakon carskog reza:

5 IU oksitocina/životinji, i.m. ili i.v.

Kobile:

Indukcija poroda, poticanje materničnih kontrakcija tijekom poroda i ranog puerperija, inercija maternice.

10 IU oksitocina/životinji, i.v.

40 IU oksitocina/životinji, i.m.

Zaostajanje posteljice zbog maternične inercije:

50-60 IU oksitocina/sat/životinji, i.v. kapljična infuzija

Poremećaji sekrecije mlijeka:

30-40 IU oksitocina/životinji, i.m.

Krmače:

Stimulacija materničnih kontrakcija tijekom poroda i ranog puerperija, maternična inercija, skraćivanje trajanja poroda.

1-10 IU oksitocina/životinji, i.v.

20-25 IU oksitocina /životinji, i.m.

25 IU oksitocina/životinji i.m. + 0.125 IU oksitocina/životinji kao intramuskularna infuzija

Poticanje sekrecije mlijeka, sekrecije mlijeka tijekom liječenja mastitisa:

1-10 IU oksitocina/životinji i.v.
15 IU oksitocina/životinji, i.m.
Atonija maternice:
20-40 IU oksitocina/životinji, i.m.
Zaostajanje posteljice kao posljedica inercije maternice:
0.5 IU oksitocina/životinji, i.m., ponoviti aplikaciju prema potrebi.

Kuje:

Poticanje materničnih kontrakcija tijekom poroda i ranog puerperija, maternična inercija.
0.15- 1.0. IU oksitocina/životinji, i.v., i.m. ili s.c.
Kao potporna terapija liječenju endometritisa tijekom ranog puerperija:
3-10 IU oksitocina/životinji, s.c.
Kod poremećaja sekrecije mlijeka:
0.2-1.0 IU oksitocina/ životinji, i.v.,i.m. ili s.c.

Mačke:

Poticanje materničnih kontrakcija tijekom poroda i ranog puerperija, maternična inercija.
0.3- 1.0. IU oksitocina/životinji, i.m. ili s.c.
0.1-0.2 IU oksitocina, primjeniti i.m. ili s.c., i 10-20 mg aktivne tvari koja potiče metrično-spazmolitički učinak. Tretman ponoviti u intervalima od 2-3 sata.
Kod poremećaja sekrecije mlijeka:
0.1-0.25 IU oksitocina/ životinji, i.v.,i.m. ili s.c.
Kod mačaka, ukoliko ponovljeni tretman oksitocinom ne polučí željene rezultate, preporučuje se napraviti carski rez.

Preporuke za upotrebu:

Spora aplikacija tijekom intravenske primjene.

Karenca:

Intravenska primjena

Goveda, ovaca, koza, konja:
Mlijeko: 0 dana
Meso i iznutrice: 0 dana

Svinje:
Meso i iznutrice: 0 dana

Intramuskularna i subkutana primjena

Goveda, ovaca, koza, konja:
Mlijeko: 0 dana
Meso i iznutrice: 3 dana

Svinje:
Meso i iznutrice: 3 dana

Napomene:

Držati izvan pogleda i dosega djece.
Skladištiti na temperaturi od 2-8 °C.
Zaštiti od direktne svjetlosti.
Koristiti samo bistru otopinu iz neotvorene boce.
Sadržaj načete bočice iskoristiti u roku od 28 dana.
Ne koristiti nakon isteka roka valjanosti naznačenog na pakiranju.

Posebna upozorenja:

Pažljivo rukovati proizvodom. U slučaju samoubrizgavanja hitno zatražiti savjet liječnika. Trudnice trebaju izbjegavati rukovanje ovim proizvodom, posebno tijekom posljednja 3 mjeseca trudnoće budući da oksitocin izaziva kontrakcije glatke muskulature (maternica).

Interakcije sa drugim medicinskim proizvodima:

- Beta-adrenolitici pojačavaju kontrakcije i pojačavaju učinak oksitocina. Kod simultane primjene prostaglandina i oksitocina recipročno se pojačava njihov učinak.

Predoziranje:

- Predoziranje može dovesti do privremene vazodilatacije i hipotenzije, zadržavanja vode, neprekidne kontrakcije maternice s prekidom dotoka kisika kroz pupak što dovodi do fetalne hipoksije (smanjena stopa preživljavanja ploda), tahikardija, ruptura maternice, komplikacije kod ždrijebljenja (silovite kontrakcije, zaostajanje posteljice), prestanak prašenja u svinja.

U slučaju pojave navedenih nuspojava smjesta prekinuti sa terapijom oksitocinom.

Posebne mjere opreza prilikom odlaganja neupotrebljenog proizvoda ili otpadnih materijala:

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.

Način izdavanja: Na veterinarski recept

Oprema: Bočica od 50 ml.

Prije upotrebe pročitati upute o lijeku!