



Depherelin Gonavet Veyx®

injekcijska otopina

Sastav

Jedan mL injekcijske otopine Depherelin Gonavet Veyx® sadržava:

0.05 mg Gonadorelin [6-D-Phe] *;

iste vrijednosti kao 0.0524 mg Gonadorelin [6-D-Phe] acetate

Pomoćne tvari: Chlorocresol 1,0 mg

* Gonadorelin [6-D-Phe] (= 6-D-Phe -LHRH) sintetski analog hormona hipotalamusa koji iz adenohipofize otpušta FSH i LH

Djelovanje

6-D-Phe -LHRH je sintetski analog prirodnog gonadotropin 'releasing' hormona (gonadorelina, GnRH; LHRH). Po građi je linearni dekaeptid, a u usporedbi s prirodnim GnRH jedino mu je aminokiselina glicin, na položaju 6, zamijenjena fenilalaninom. Time je povećan afinitet ove molekule za receptore.

Ovaj hormon regulira stvaranje i otpuštanje folikulostimulirajućeg hormona (FSH) i luteinizirajućeg hormona (LH) iz adenohipofize. Oba hormona izravno djeluju na jajnik pri čemu FSH potiče rast i sazrijevanje folikula, a LH posljedičnu ovulaciju i luteinizaciju. 6-D-Phe -LHRH primjenjuje se prije svega zbog poticanja otpuštanja LH. Njegovom primjenom nastoji se ispraviti određene poremećaje u reprodukciji i proizvodnji životinja npr. zakašnjela ovulacija i ovarijske ciste.

Indikacije

Govedo:

- Indukcija ovulacije u slučajevima zakašnjele ovulacije zbog nestašice LH
- Indukcija/sinkronizacija ovulacije kao dio ciljanog termina inseminacije
- Stimulacija janika u puerperijumu s početkom 12-og dana nakon poroda
- Ciste janika(nestašica LH)

Svinja:

- Indukcija/sinkronizacija ovulacije sa ciljem usklađivanja termina U.O.and grupnog prasnja.

Konji:

- Centralno ovisna nestašica LH- izaziva insuficijenciju spolnog ciklusa (anoestrus, acyclia)

Kontraindikacije

Depherelin Gonavet Veyx® ne smije se davati:

- gravidnim životinjama
- jedinkama za koje je utvrđeno da su preosjetljive na pripravak ili na njegove sastojke.

Način primjene i doze

Govedo: 1.0-2.0 mL Depherelin Gonavet Veyx® i.m.

- Poremećaji ovulacije (2 sata prije do 2 sata nakon UO) 2 mL
- Sinkronizacija ovulacije nakon sinkronizacije estrusa 1 mL
- Poticanje aktivnosti ovarija od 12. dana po porodu 1 mL
- Ovarijske ciste zbog nestašice LH 2 mL

Svinja: 0.5-1.5 mL Depherelin Gonavet Veyx® i.m. ili s.c.

Pripravak se primjenjuje za sinkronizaciju ovulacije sa svrhom usklađivanja vremena oplodnje, a u cilju poboljšanja postotka oplodnje i reproduktivskih pokazatelja jedinki u cijelom uzgoju.

Depherelin Gonavet Veyx® primjenjuje se jednokratno u sljedećim dozama:

- Odrasle krmače 0.5-1.0 mL
- Spolno zrele nazimice 1.0-1.5 mL
- Dodatna doza, ako se daje 1.0 mL

Konji: 2.0 mL Depherelin Gonavet Veyx® i.m.

Nuspojave

Nisu poznate.

Ako se primijete neželjeni učinci ovog pripravka treba obavijestiti Centar za nuspojave veterinarskih lijekova pri Zavodu za farmakologiju i toksikologiju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu te Zastupnika u RH.

Napomene, mjere opreza, interakcije i dr.

Sigurnost za životinje

Za aplikaciju se moraju koristiti sterilne igle i štrcaljke za jednokratnu primjenu koje ne smiju biti zagađene tragovima dezinficijensa ili alkohola.

Predoziranje

Nema podataka.

Interakcije

Nema podataka.

Graviditet i laktacija

Pripravci GnRH ne smiju se koristiti u vrijeme graviditeta.

Sigurnost za osobe koje primjenjuju lijek

Treba paziti da se lijek ne injicira sebi ili pomoćniku.

Sigurnost za okoliš:

Pripravak Depherelin Gonavet Veyx® ne predstavlja opasnost za okoliš.

Karencija

Meso, organi i druga jestiva tkiva: 0 dana.

Mlijeko: 0 dana.

Način čuvanja

Ne držati iznad 25 °C. Zaštititi od svjetlosti.

Sadržaj načete bočice treba utrošiti u roku od 28 dana.

Način izdavanja

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

Staklene bočice s brombutilnim čepom i aluminijskom kapicom sa po 10, 20 i 50 mL injekcijske otopine.

Dodatne informacije***Farmakokinetika***

Nakon i.m. ili s.c. aplikacije 6-D-Phe -LHRH se brzo resorbira. Biološko poluvrijeme GnRH, kao i njegovih sintetskih analoga (6-D-Phe -LHRH), u pojedinih vrsta životinja vrlo je kratko (3-30 min.).

Ovaj hormon enzimski se razgradi (cijepanje peptidnih mostova), a biotransformacija se obavlja u plazmi, CNS-u, jetri i bubrezima. Stvoreni metaboliti tj. oligopeptidi ne iskazuju GnRH djelovanje.

Oligopeptidi se djelomično u jetri razgrade na aminokiseline koje organizam ponovo iskoristi, a nerazgrađeni dio izluči se bubrezima. Stoga se 6-D-Phe -LHRH ne nakuplja u organizmu.