

## SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU

### 1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

ACEGON, 50 mikrogramov/ml, injekčný roztok pre hovädzí dobytok

### 2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE

Každý ml obsahuje:

**Účinná látka:**

Gonadorelinum (ako gonadorelíniumacetát) 50 µg

**Pomocné látky:**

Benzylalkohol (E1519) 9 mg

Úplný zoznam pomocných látok je uvedený v časti 6.1.

### 3. LIEKOVÁ FORMA

Injekčný roztok.

Číry, bezfarebný alebo takmer bezfarebný roztok bez viditeľných častíc.

### 4. KLINICKÉ ÚDAJE

#### 4.1 Cieľové druhy

Hovädzí dobytok: dojnice, jalovice.

#### 4.2 Indikácie na použitie so špecifikovaním cieľových druhov

Liečba folikulárnych ovariálnych cýst.

Optimalizácia času ovulácie v súvislosti s umelou insemináciou.

Indukcia a synchronizácia ruje a ovulácie v kombinácii s prostaglandínom F<sub>2α</sub> (PGF<sub>2a</sub>) a s použitím alebo bez použitia progesterónu ako súčasť programov pre načasovanú insemináciu dojnic:

- U cyklujúcich kráv používajte v kombinácii s PGF<sub>2a</sub> alebo analógom.
- U cyklujúcich a necyklujúcich kráv a jalovic používajte v kombinácii s PGF<sub>2a</sub> alebo analógom a aplikátorom uvoľňujúcim progesterón.

#### 4.3 Kontraindikácie

Nepoužívať v prípade precitlivenosti na gonadorelín alebo na niektorú z pomocných látok.  
Nepoužívať na skrátenie ruje počas infekčných chorôb alebo podobných ťažkostí.

#### 4.4 Osobitné upozornenia

Pri liečbe cystických ovárií diagnostikovať stav folikulárnych ovariálnych cýst rektálnym vyšetrením odhalujúcim prítomnosť pretrvávajúcich folikulárnych štruktúr s priemerom viac ako 2,5 cm a potvrdiť testom na progesterón v plazme alebo mlieku.

Liek podávať najmenej 14 dní po otelení vzhľadom k necitlivosti hypofýzy pred uplynutím tejto lehoty.

Pre indukciu a synchronizáciu ruje a ovulácie v programoch pre načasovanú insemináciu dojníc by mal byť liek podávaný najmenej 35 dní po otelení. Odozva kráv a jalovíc na synchronizačné protokoly založené na použití progesterónu je ovplyvnená ich fyziologickým stavom v dobe liečby. Odozva na liečbu sa môže lísiť medzi stádami aj medzi zvieratami v jednom stáde. Percento zvierat vykazujúcich ruju je však v danom období zvyčajne vyššia ako u neošetrených zvierat a následná luteálna fáza má obvyklú dobu trvania.

Pre program, ktorý zahŕňa iba PGF<sub>2α</sub> u kráv v cykle: Kvôli zvýšeniu pravdepodobnosti oplodnenia zvieratá, by mal byť zistený stav vaječníkov a potvrdená ich cyklická aktivita. Najlepšie výsledky sa dosahujú u zdravých normálne cyklujúcich zvierat.

#### **4.5 Osobitné bezpečnostné opatrenia na používanie**

##### Osobitné bezpečnostné opatrenia na používanie u zvierat

Zvieratá, ktoré nie sú v dobrom stave, či už kvôli chorobe, nevhodnej strave, alebo iným faktorom, môžu mať slabú odozvu na liečbu.

##### Osobitné bezpečnostné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám

Venujte zvýšenú pozornosť pri manipulácii s liekom, aby ste predišli samoinjikovaniu. V prípade náhodného samoinjikovania vyhľadať ihned lekársku pomoc a ukázať písomnú informáciu pre používateľov alebo obal lekárovi.

Vyvarujte sa kontaktu lieku s kožou a očami. V prípade zasiahnutia kože opláchnite okamžite miesto dôkladne vodou, pretože analógy GnRH môžu byť absorbované pokožkou. V prípade náhodného kontaktu s očami opláchnite dôkladne oči veľkým množstvom vody.

Vplyv náhodnej expozície na tehotné ženy alebo ženy v normálnom reprodukčnom cykle nie je známy; preto sa odporúča, aby neaplikovali liek tehotné ženy a ženy vo fertilnom veku aplikovali liek obozretne.

Ľudia so známou precitlivenosťou na analógy GnRH sa musia vyhýbať kontaktu s veterinárny liekom.

#### **4.6 Nežiaduce účinky (frekvencia výskytu a závažnosť)**

Žiadne.

#### **4.7 Použitie počas gravidity, laktácie, znášky**

##### Gravidita

Neuplatňuje sa.

##### Laktácia

Môže byť použitý počas laktácie.

#### **4.8 Liekové interakcie a iné formy vzájomného pôsobenia**

Pri aplikácii s FSH dochádza k synergickému efektu.

#### **4.9 Dávkovanie a spôsob podania lieku**

Intramuskulárne podanie.

- **Liečba folikulárnych ovariálnych cýst:** 100-150 µg gonadorelinu (vo forme acetátu) na jedno zviera (t.j. 2 - 3 ml lieku na zviera). Ak je potrebné, možno liečbu opakovať v intervaloch 1-2 týždňov.

- **Optimalizácia času ovulácie, zvýšenie plodnosti v súvislosti s umelou insemináciou:** 100 µg gonadorelínu (vo forme acetátu) na jedno zviera (t.j. 2 ml lieku na zviera). Liek sa musí podávať súbežne s umelou insemináciu a/alebo 12 dní potom.

Pre podanie lieku a insemináciu by malo byť použité nasledujúce načasovanie:

- Podanie lieku medzi 4 až 10 hodinami po zistení ruje.
  - Je odporúčaný interval aspoň 2 hodiny medzi podaním GnRH a umelou insemináciou.
  - Umelá inseminácia by mala byť vykonaná v súlade s obvyklými odporúčaniami, t.j. 12 až 24 hodín po detekcii ruje.
- **Indukcia a synchronizácia ruje a ovulácie v kombinácii s prostaglandínom F<sub>2α</sub> (PGF<sub>2α</sub>) a s použitím alebo bez použitia progesterónu ako súčasť programov pre načasovanú insemináciu dojníc:**  
Nasledujúci program pre načasovanú insemináciu dojnic je zvyčajne uvádzaný v literatúre:

u cyklujúcich kráv:

- deň 0 injekčne podajte 100 µg gonadorelínu (vo forme acetátu) na zviera (2 ml prípravku).
- deň 7 injekčne podajte PGF<sub>2α</sub> alebo analóg (luteolytická dávka).
- deň 9 injekčne podajte 100 µg gonadorelínu (vo forme acetátu) na zviera (2 ml prípravku).
- Umelá inseminácia o 16-20 h neskôr alebo skôr, ak sa objavia prejavy ruje.

Alternatívny protokol:

- deň 0 injekčne podajte 100 µg gonadorelínu (vo forme acetátu) na zviera (2 ml prípravku).
- deň 7 injekčne podajte PGF<sub>2α</sub> alebo analóg (luteolytická dávka).
- Umelá inseminácia a injekčné podanie 100 µg gonadorelínu (vo forme acetátu) na zviera (2 ml prípravku) o 60-72 hodín neskôr alebo skôr, ak sa objavia prejavy ruje.

u cyklujúcich a necyklujúcich kráv a jalovíc:

- Vložte intravaginálny aplikátor uvoľňujúci progesterón na dobu 7-8 dní.
- Injekčne podajte 100 µg gonadorelínu (vo forme acetátu) na zviera (2 ml prípravku) súčasne s vložením aplikátora.
- Injekčne podajte luteolytickú dávku PGF<sub>2α</sub> alebo analóg 24 hodín pred vybratím aplikátora.
- Aplikujte program pre načasovanú insemináciu dojnic 56 hodín po vybratí aplikátora uvoľňujúceho progesterón alebo
- injekčne podať 100 µg gonadorelínu (vo forme acetátu) na zviera (2 ml prípravku) 36 hodín po vybratí aplikátora uvoľňujúceho progesterón a aplikovať program pre načasovanú insemináciu dojnic o 16 až 20 hodín neskôr.

#### 4.10 Predávkovanie (príznaky, núdzové postupy, antidotá), ak sú potrebné

Neboli pozorované žiadne merateľné príznaky lokálnej alebo celkovej klinickej neznášanlivosti pri podaní až do 5-násobku odporúčanej dávky a v režime jedného až troch podaní denne.

#### 4.11 Ochranná lehota

Mäso a vnútornosti: 0 dní.

Mlieko: 0 hodín.

### 5. FARMAKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

Farmakoterapeutická skupina: Hormóny hypotalamu. Gonadotropín uvoľňujúce hormóny.  
ATCvet Kód: QH01CA01.

## **5.1 Farmakodynamické vlastnosti**

Gonadorelín (vo forme acetátu) je syntetický gonadorelín ("gonadotropín uvoľňujúci hormón" GnRH) fyziolicky a chemicky totožný s gonadorelínom, ktorý je u cicavcov uvoľňovaný hypotalamom. Gonadorelín stimuluje syntézu a uvoľňovanie hypofyzárneho gonadotropínu, luteinizačného hormónu (LH) a folikuly-stimulujúceho hormónu (FSH). Jeho činnosť je sprostredkovaná špecifickým receptorom plazmatickej membrány. Iba 20% GnRH obsadených receptorov je potrebných, aby vyslovilo 80% maximálnej biologickej reakcie. Väzba GnRH na receptor aktivuje proteín kinázu C (PKC) a tiež kaskády mitogénom aktivovanej protein kinázy (MAPK), ktoré poskytujú dôležité spojenie pre prenos signálov z povrchu bunky do jadra, čo umožňuje syntézu gonadotropných hormónov.

Prebehajúce kravy môžu byť ovplyvnené viacerými faktormi vrátane kŕmenia a spôsobu chovu. U prebehajúcich kráv je jedným z najvýraznejších nálezov oneskorený a nižší predovulačný nárast hladiny LH, čo vedie k oneskorenej ovulácii. Injekciou GnRH počas ruje sa zvýši spontánny LH pík a zabráni oneskoreniu ovulácie u takto postihnutých kráv.

## **5.2 Farmakokinetické údaje**

### Absorpcia

Po intramuskulárnom podaní u kráv je gonadotropín uvoľňujúci hormón rýchlo absorbovaný z miesta podania s plazmatickým polčasom približne 20 minút.

### Distribúcia

Nárast hladiny LH je detekovaný tridsať minút po podaní, čo dokazuje rýchlu distribúciu do adenohypofýzy.

### Metabolizmus

Zlúčenina sa rýchlo metabolizuje na menšie neaktívne peptidy a aminokyseliny.

### Vylučovanie

Hlavnou cestou vylučovania je moč, hoci veľká časť je tiež vylúčená vydychovaným vzduchom.

## **6. FARMACEUTICKÉ ÚDAJE**

### **6.1 Zoznam pomocných látok**

Benzylalkohol (E 1519)  
Dihydrogénfosforečnan draselný  
Hydrogénfosforečnan draselný  
Chlorid sodný  
Voda na injekciu

### **6.1 Závažné inkompatibility**

Z dôvodu chýbania štúdií na kompatibilitu sa tento veterinárny liek nesmie miešať s inými veterinárnymi liekmi.

### **6.3 Čas použiteľnosti**

Čas použiteľnosti veterinárneho lieku zabaleného v neporušenom obale: 18 mesiacov.  
Čas použiteľnosti po prvom otvorení vnútorného obalu: 28 dní.

### **6.4 Osobitné bezpečnostné opatrenia na uchovávanie**

Uchovávať pri teplote neprevyšujúcej 25°C.

## **6.5 Charakter a zloženie vnútorného obalu**

### Zloženie vnútorného obalu:

Bezfarebná sklenená injekčná liekovka typu II (6, 10, 20, 50 a 100 ml).

Brómbutylová zátka typu I.

### Veľkosti balenia:

Kartónová škatuľka obsahujúca 1 sklenenú liekovku s objemom 6, 20, 50 alebo 100 ml s gumovou zátkou a hliníkovým viečkom.

Kartónová škatuľka obsahujúca 10 sklenených liekoviek s objemom 6 ml s gumovou zátkou a hliníkovým viečkom.

Nie všetky veľkosti balenia sa musia uvádzať na trh.

## **6.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia na zneškodňovanie nepoužitých veterinárnych liekov, prípadne odpadových materiálov vytvorených pri používaní týchto liekov.**

Každý nepoužitý veterinárny liek alebo odpadové materiály z tohto veterinárneho lieku musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi požiadavkami.

## **7. DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII**

LABORATORIOS SYVA, S.A.U.

Avda. Párroco Pablo Díez 49-57

24010 León

Španielsko

## **8. REGISTRAČNÉ ČÍSLO**

96/011/MR/14-S

## **9. DÁTUM PRVEJ REGISTRÁCIE/PREDLŽENIA REGISTRÁCIE**

## **10. DÁTUM REVÍZIE TEXTU**

## **ZÁKAZ PREDAJA, DODÁVOK A/ALEBO POUŽÍVANIA**

Len pre zvieratá.

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

**ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE**

Kartónová škatuľka

**1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

ACEGON, 50 mikrogramov/ml, injekčný roztok pre hovädzí dobytok

**2. ÚČINNÉ LÁTKY**50 µg gonadorelínu (ako gonadorelíniumacetát)  
Benzylalkohol (E1519)**3. LIEKOVÁ FORMA**

Injekčný roztok.

**4. VEĽKOSŤ BALENIA**6 ml,  
20 ml, 50 ml, 100 ml, 10 x 6 ml**5. CIEĽOVÉ DRUHY**

Hovädzí dobytok: dojnice, jalovice.

**6. INDIKÁCIA**

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

**7. SPÔSOB A CESTA PODANIA LIEKU**

Intramuskulárne podanie.

**8. OCHRANNÁ LEHOTA**

Mäso a vnútornosti: 0 dní .

Mlieko: 0 hodín.

**9. OSOBITNÉ UPOZORNENIE (-A), AK JE POTREBNÉ**

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

**10. DÁTUM EXSPIRÁCIE**

EXP {mesiac/rok}

Po prvom prepichnutí zátky použiť do...

**11. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE**

Uchovávať pri teplote neprevyšujúcej 25°C.

**12. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA ZNEŠKODNENIE  
NEPOUŽITÉHO LIEKU(-OV) ALEBO ODPADOVÉHO MATERIÁLU, V PRÍPADE  
POTREBY**

Likvidácia: prečítajte si písomnú informáciu pre používateľov.

**13. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“ A PODMIENKY ALEBO OBMEDZENIA  
TÝKAJÚCE SA DODÁVKY A POUŽITIA, ak sa uplatňujú**

Len pre zvieratá.

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

**14. OZNAČENIE „UCHOVÁVAŤ MIMO DOHLADU A DOSAHU DETÍ“**

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

**15. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII**

Držiteľ rozhodnutia o registrácii:

Laboratorios SYVA S.A.U., Avda. Párroco Pablo Díez 49-57, 24010 Leon, Španielsko

**16. REGISTRAČNÉ ČÍSLO**

96/011/MR/14-S

**17. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE**

č. šarže {číslo}

**ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VNÚTORNOM OBALE**

50 ml /100 ml liekovky

**1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

ACEGON, 50 mikrogramov/ml, injekčný roztok pre hovädzí dobytok

**2. ÚČINNÉ LÁTKY**

50 µg gonadorelínu (ako gonadorelíniumacetát)  
Benzylalkohol (E1519)

**3. LIEKOVÁ FORMA**

Injekčný roztok.

**4. VEĽKOSŤ BALENIA**

50 ml / 100 ml

**5. CIELOVÝ DRUH**

Hovädzí dobytok.

**6. INDIKÁCIA**

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

**7. SPÔSOB A CESTA PODANIA LIEKU**

Intramuskulárne podanie.

**8. OCHRANNÁ LEHOTA**

Mäso a vnútornosti: 0 dní .

Mlieko: 0 hodín.

**9. OSOBITNÉ UPOZORNENIE (-A), AK JE POTREBNÉ**

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

**10. DÁTUM EXSPÍRÁCIE**

EXP {mesiac/rok}

Po prvom prepichnutí zátky použiť do...

**11. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE**

Uchovávať pri teplote neprevyšujúcej 25°C.

**12. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA ZNEŠKODNENIE  
NEPOUŽITÉHO LIEKU(-OV) ALEBO ODPADOVÉHO MATERIÁLU, V PRÍPADE  
POTREBY**

Likvidácia: prečítajte si písomnú informáciu pre používateľov.

**13. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“ A PODMIENKY ALEBO OBMEDZENIA  
TÝKAJÚCE SA DODÁVKY A POUŽITIA, ak sa uplatňujú**

Len pre zvieratá.

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

**14. OZNAČENIE „UCHOVÁVAŤ MIMO DOHLADU A DOSAHU DETÍ“**

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

**15. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII**

Laboratorios SYVA S.A.U., Avda. Párroco Pablo Díez 49-57, 24010 Leon, Španielsko

**16. REGISTRAČNÉ ČÍSLO**

96/011/MR/14-S

**17. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE**

č. šarže {číslo}

**MINIMÁLNE ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA MALOM VNÚTORNOM OBALE**

6 ml/20 ml liekovky

**1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

ACEGON, 50 mikrogramov/ml, injekčný roztok pre hovädzí dobytok

**2. MNOŽSTVO ÚČINNEJ LÁTKY (-OK)**50 µg gonadorelínu (ako gonadorelínumacetát)  
Benzylalkohol (E1519)**3. OBSAH V HMOTNOSTNÝCH, OBJEMOVÝCH JEDNOTKÁCH ALEBO POČET DÁVOK**

6 ml/20 ml

**4. SPÔSOB(Y) PODANIA**

Intramuskulárne podanie.

**5. OCHRANNÁ LEHOTA**

Mäso a vnútornosti: 0 dní .

Mlieko: 0 hodín.

**6. ČÍSLO ŠARŽE**

č. šarže {číslo}

**7. DÁTUM EXSPIRÁCIE**

EXP {mesiac/rok}

Po prvom prepichnutí zátky použiť do...

**8. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“**

Len pre zvieratá.

**PÍSOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV**  
ACEGON, 50 mikrogramov/ml, injekčný roztok pre hovädzí dobytok

**1. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII A DRŽITEĽA  
POVOLENIA NA VÝROBU ZODPOVEDNÉHO ZA UVOLNENIE ŠARŽE, AK NIE SÚ  
IDENTICKÍ**

Držiteľ rozhodnutia o registrácii a výrobca zodpovedný za uvoľnenie šarže:  
Laboratorios SYVA S.A.U., Avda. Párroco Pablo Díez 49-57, 24010 León, Španielsko

**2. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

ACEGON, 50 mikrogramov/ml, injekčný roztok pre hovädzí dobytok

**3. OBSAH ÚČINNEJ LÁTKY(-OK) A INEJ LÁTKY (-OK)**

Každý ml obsahuje:

**Účinná látka:**

Gonadorelinum (ako gonadorelíniumacetát) 50 µg

**Pomocné látky:**

Benzylalkohol (E1519) 9 mg

Číry, bezfarebný alebo takmer bezfarebný roztok bez viditeľných častic.

**4. INDIKÁCIA(-E)**

Liečba folikulárnych ovariálnych cýst.

Optimalizácia času ovulácie v súvislosti s umelou insemináciou.

Indukcia a synchronizácia ruje a ovulácie v kombinácii s prostaglandínom F<sub>2α</sub> (PGF<sub>2a</sub>) a s použitím alebo bez použitia progesterónu ako súčasť programov pre načasovanú insemináciu dojníc:

- U cyklujúcich kráv používajte v kombinácii s PGF<sub>2a</sub> alebo analógom.
- U cyklujúcich a necyklujúcich kráv a jalovic používajte v kombinácii s PGF<sub>2a</sub> alebo analógom a aplikátorom uvoľňujúcim progesterón.

**5. KONTRAINDIKÁCIE**

Nepoužívať v prípade precitlivenosti na gonadorelín alebo na niektorú pomocnú látku.

Nepoužívať na skrátenie ruje počas infekčných chorôb alebo podobných ťažkostí.

**6. NEŽIADUCE ÚČINKY**

Ak zistíte akékoľvek vážne účinky alebo iné vedľajšie účinky, ktoré nie sú uvedené v tejto písomnej informácii pre používateľov, informujte vášho veterinárneho lekára.

**7. CIELOVÝ DRUH**

Hovädzí dobytok: dojnice, jalovice.

**8. DÁVKOVANIE PRE KAŽDÝ DRUH, CESTA (-Y) A SPÔSOB PODANIA LIEKU**

Intramuskulárne podanie.

- **Liečba folikulárnych ovariálnych cýst:** 100-150 µg gonadorelínu (vo forme acetátu) na jedno zviera (t.j. 2 - 3 ml lieku na zviera). Ak je potrebné, možno liečbu opakovať v intervaloch 1-2 týždňov.
- **Optimalizácia času ovulácie, zvýšenie plodnosti v súvislosti s umelou insemináciou:** 100 µg gonadorelínu (vo forme acetátu) na jedno zviera (t.j. 2 ml lieku na zviera). Liek sa musí podávať súbežne s umelou insemináciu a/alebo 12 dní potom.

Pre podanie lieku a insemináciu by malo byť použité nasledujúce načasovanie:

- Podanie lieku medzi 4 až 10 hodinami po zistení ruje.
- Je odporúčaný interval aspoň 2 hodiny medzi podaním GnRH a umelou insemináciou.
- Umelá inseminácia by mala byť vykonaná v súlade s obvyklými odporúčaniami, t.j. 12 až 24 hodín po detekcii ruje.

- **Indukcia a synchronizácia ruje a ovulácie v kombinácii s prostaglandínom F<sub>2α</sub> (PGF<sub>2α</sub>) a s použitím alebo bez použitia progesterónu ako súčasť programov pre načasovanú insemináciu dojníc:**

Nasledujúci program pre načasovanú insemináciu dojníc je zvyčajne uvádzaný v literatúre:

u cyklujúcich kráv:

- deň 0 injekčne podajte 100 µg gonadorelínu (vo forme acetátu) na zviera (2 ml prípravku).
- deň 7 injekčne podajte PGF<sub>2α</sub> alebo analóg (luteolytická dávka).
- deň 9 injekčne podajte 100 µg gonadorelínu (vo forme acetátu) na zviera (2 ml prípravku).
- Umelá inseminácia o 16-20 h neskôr alebo skôr, ak sa objavia prejavy ruje.

Alternatívny protokol:

- deň 0 injekčne podajte 100 µg gonadorelínu (vo forme acetátu) na zviera (2 ml prípravku) .
- deň 7 injekčne podajte PGF<sub>2α</sub> alebo analóg (luteolytická dávka) .
- Umelá inseminácia a injekčné podanie 100 µg gonadorelínu (vo forme acetátu) na zviera (2 ml prípravku) o 60-72 hodín neskôr alebo skôr, ak sa objavia prejavy ruje.

u cyklujúcich a necyklujúcich kráv a jalovíc:

- Vložte intravaginálny aplikátor uvoľňujúci progesterón na dobu 7-8 dní.
- Injekčne podajte 100 µg gonadorelínu (vo forme acetátu) na zviera (2 ml prípravku) súčasne s vložením aplikátora.
- Injekčne podajte luteolytickú dávku PGF<sub>2α</sub> alebo analóg 24 hodín pred vybratím aplikátora.
- Aplikujte program pre načasovanú insemináciu dojníc 56 hodín po vybratí aplikátora uvoľňujúceho progesterón alebo
- injekčne podať 100 µg gonadorelínu (vo forme acetátu) na zviera (2 ml prípravku) 36 hodín po vybratí aplikátora uvoľňujúceho progesterón a aplikovať program pre načasovanú insemináciu dojníc o 16 až 20 hodín neskôr.

## 9. POKYN O SPRÁVNOM PODANÍ

## 10. OCHRANNÁ LEHOTA

Mäso a vnútornosti: 0 dní .

Mlieko: 0 hodín.

## 11. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA UCHOVÁVANIE

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

Uchovávať pri teplote neprevyšujúcej 25 °C.

Nepoužívať tento veterinárny liek po dátume exspirácie uvedenom na škatuli po EXP.

Čas použiteľnosti po prvom otvorení obalu: 28 dní.

## 12. OSOBITNÉ UPOZORNENIA

### Osobitné bezpečnostné opatrenia pre každý cielový druh:

Cystické ováriá: Pri liečbe cystických ovárií diagnostikoval stav folikulárnych ovariálnych cýst rektálnym vyšetrením odhalujúcim prítomnosť pretrvávajúcich folikulárnych štruktúr s priemerom viac ako 2,5 cm a potvrdiť testom na progesterón v plazme alebo mlieku.

Liek podávať najmenej 14 dní po otelení vzhľadom k necitlivosti hypofýzy pred uplynutím tejto lehoty.

Pre indukciu a synchronizáciu ruje a ovulácie v programoch pre načasovanú insemináciu dojníc by mal byť liek podávaný najmenej 35 dní po otelení. Odozva kráv a jalovíc na synchronizačné protokoly založené na použití progesterónu je ovplyvnená ich fyziologickým stavom v dobe liečby. Odozva na liečbu sa môže lísiť medzi stádami aj medzi zvieratami v jednom stáde. Percento zvierat vykazujúcich ruju je však v danom období zvyčajne vyššia ako u neošetrených zvierat a následná luteálna fáza má obvyklú dobu trvania.

Pre program, ktorý zahŕňa iba PGF<sub>2α</sub> u kráv v cykle: Kvôli zvýšeniu pravdepodobnosti oplodnenia zvieratá, by mal byť zistený stav vaječníkov a potvrdená ich cyklická aktivita. Najlepšie výsledky sa dosahujú u zdravých normálne cyklujúcich zvierat.

Zvieratá, ktoré nie sú v dobrom stave, či už kvôli chorobe, nevhodnej strave, alebo iným faktorom, môžu mať slabú odozvu na liečbu.

### Použitie počas gravidity a laktácie:

#### Gravidita

Neuplatňuje sa.

#### Laktácia

Môže byť použitý počas laktácie.

### Osobitné bezpečnostné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám:

Venujte zvýšenú pozornosť pri manipulácii s liekom, aby ste predišli samoinjikovaniu. V prípade náhodného samoinjikovania vyhľadajte ihned lekársku pomoc a ukázať písomnú informáciu pre používateľov alebo obal lekárovi.

Vyvarujte sa kontaktu lieku s kožou a očami. V prípade zasahnutia kože opláchnite okamžite miesto dôkladne vodou, pretože analógy GnRH môžu byť absorbované pokožkou. V prípade náhodného kontaktu s očami opláchnite dôkladne oči veľkým množstvom vody.

Vplyv náhodnej expozičie na tehotné ženy alebo ženy v normálnom reprodukčnom cykle nie je známy; preto sa odporúča, aby neaplikovali liek tehotné ženy a ženy vo fertilnom veku aplikovali liek obozretne.

Ľudia so známou precitlivenosťou na analógy GnRH sa musia vyhýbať kontaktu s veterinárny liekom.

### Inkompatibility:

Z dôvodu chýbania štúdií na kompatibilitu sa tento veterinárny liek nesmie miešať s ďalšími veterinárnymi liekmi.

### Predávkovanie:

Neboli pozorované žiadne merateľné príznaky lokálnej alebo celkovej klinickej neznášanlivosti pri podaní až do 5-násobku odporúčanej dávky a v režime jedného až troch podaní denne.

## 13. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA ZNEŠKODNENIE NEPOUŽITÉHO LIEKU(-OV) ALEBO ODPADOVÉHO MATERIÁLU, V PRÍPADE POTREBY

Liekysa nesmú likvidovať prostredníctvom odpadovej vody alebo odpadu v domácnostiach.  
Každý nepoužitý veterinárny liek alebo odpadové materiály z tohto veterinárneho lieku musia byť  
zlikvidované v súlade s platnými predpismi.

#### **14. DÁTUM POSLEDNÉHO SCHVÁLENIA TEXTU V PÍSOMNEJ INFORMÁCII PRE POUŽÍVATEĽOV**

#### **15. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Len pre zvieratá.

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

Veľkosti balenia:

Kartónová škatuľka obsahujúca 1 sklenenú liekovku s objemom 6, 20, 50 alebo 100 ml.

Kartónová škatuľka obsahujúca 10 sklenených liekoviek s objemom 6 ml.

Nie všetky veľkosti balenia sa musia uvádzat' na trh.