

**REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

## **1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Enzaprost Bovis 12,5 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine

## **2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ**

Fiecare ml conține:

**Substanță activă:**

Dinoprost (ca dinoprost trometamol) 12,5 mg

**Excipienti:**

Alcool benzilic (E1519) 16,5 mg

Pentru lista completă a excipientilor vezi secțiunea 6.1.

## **3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă.

Soluție limpede, incoloră spre galben maroniu deschis.

## **4. PARTICULARITĂȚI CLINICE**

### **4.1 Specii țintă**

Bovine: vaci și juninci.

### **4.2 Indicații pentru utilizare, cu specificarea speciilor țintă**

Produsul medicinal veterinar este utilizat pentru următoarele indicații:

- Inducerea estrului
- Monte controlate la vaci de lapte cu ciclu sexual fiziologic:
  - sincronizarea estrului,
  - sincronizarea ovulației, în combinație cu GnRH sau analogi de GnRH în cadrul protocoalelor de inseminare artificială programate (TAI).
- Tratamentul subestrului sau al căldurilor inaparente la vacile care au corp luteal funcțional,
- Ca adjuvant în tratamentul endometritelor cu prezența corpului galben persistent și piometru,
- Inducerea avortului,
- Inducerea parturiției, inclusiv cazurile cu complicații precum hidramnioza, etc.
- Expulzarea fetușilor mumificați.

### **4.3 Contraindicații**

A nu se administra la animalele care suferă de afecțiuni acute sau subacute ale sistemului vascular, gastro-intestinal sau respirator.

A nu se administra la animalele gestante decât dacă se dorește inducerea parturiției sau avortului.

A nu se utilizează în caz de hipersensibilitate cunoscută la substanța activă sau la oricare dintre excipienți.

A nu se administra intravenos.

### **4.4 Atenționări speciale pentru fiecare specie țintă**

A nu se administra mai mult de 2 ml într-o singură injecție.

Produsul medicinal veterinar este ineficient când se administrează la bovine mai înainte de ziua a 5-a după ovulație.

#### **4.5 Precauții speciale pentru utilizare**

##### Precauții speciale pentru utilizare la animale

Trebuie determinat înainte de administrare statusul gestației ținând cont de faptul că produsul medicinal veterinar este indicat pentru inducerea avortului sau parturiției.

Inducerea avortului sau parturiției prin utilizarea substanțelor exogene poate crește riscul de distocii, moarte fetală, retenții placentare și/sau metrite.

Administrarea accidentală la vițelele la care nu s-a instalat ciclul sexual fiziologic nu are efecte adverse asupra fertilității viitoare.

##### Precauții speciale care trebuie luate de persoana care administreză produsul medicinal veterinar la animale

Prostaglandinele de tipul F2α pot determina bronhospasm sau avort și se pot absorbi prin piele.

Femeile însărcinate, femeile la vîrsta fertilității și persoanele cu afecțiuni bronhice sau alte probleme respiratorii trebuie să evite contactul cu produsul sau să poarte mănuși de unică folosință atunci când administreză produsul.

În cazul unei injectări accidentale cu acest produs medicinal veterinar, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați prospectul produsului sau eticheta.

Acest produs poate determina iritații sau reacții de hipersensibilitate. Evitați contactul cu pielea și ochii. Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la alcool benzilic trebuie să evite contactul cu produsul medicinal veterinar.

Spălați mâinile după utilizare.

În cazul contactului accidental cu pielea, spălați imediat cu apă.

În cazul contactului accidental cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență.

#### **4.6 Reacții adverse (frecvență și gravitate)**

Uneori, după injecție, pot fi observate edeme mici, tranzitorii.

În cazuri foarte rare au fost raportate infecții bacteriene post-injecție localizate care pot deveni generalizate. Tratamentul cu antibiotice puternice, care acoperă în special speciile clostridiene, trebuie utilizat la primul semn de infecție. Trebuie utilizate tehnici de asepsie corespunzătoare pentru a reduce posibilitatea infecțiilor bacteriene post-injecție.

Frecvența reacțiilor adverse este definită utilizând următoarea convenție:

- Foarte frecvente (mai mult de 1 din 10 animale tratate care prezintă reacții adverse)
- Frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 100 animale tratate)
- Mai puțin frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 1000 animale tratate)
- Rare (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 10 000 animale tratate)
- Foarte rare (mai puțin de 1 animal din 10 000 animale tratate, inclusiv raportările izolate)

#### **4.7 Utilizare în perioada de gestație, lactație sau în perioada de ouat**

A nu se utiliza la vaci gestante în afara cazului când se intenționează provocarea avortului sau parturiției.

#### **4.8 Interacțiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interacțiune**

Deoarece antiinflamatoarele nesteroidiene pot inhiba sinteza endogenă de prostaglandine, administrarea concomitentă a acestor substanțe cu produsul, poate scădea efectele luteolitice. Deoarece oxitocina stimulează producția de prostaglandine, administrarea concomitentă a acestei substanțe împreună cu produsul poate exacerba efectele luteolitice.

#### **4.9 Cantități de administrat și calea de administrare**

Numai pentru administrare intramusculară.

Doza recomandată pentru toate indicațiile la bovine este de 25 mg dinoprost echivalent cu 2 ml produs medicinal veterinar per animal.

##### Inducerea estrului:

Vacile și junincile tratate în timpul diestrului se întorc în mod normal la estru și ovulează în decurs de două până la patru zile după tratament.

##### Monte controlate la vaci de lapte cu ciclu sexual fiziologic:

###### - Sincronizarea estrului:

După administrare, inseminați imediat ce animalele manifestă estrus. Dacă este necesar, repetați tratamentul după 10-12 zile.

- Sincronizarea ovulației, în combinație cu GnRH sau analogi de GnRH în cadrul protocoalelor de inseminare artificială programate (TAI), în orice moment al lactației. Următoarele protocoale sunt adesea menționate în literatură:

###### Protocolul 1:

Ziua 0 - Injectați GnRH sau analogi

Ziua 7 - Injectați intramuscular 2 ml din acest produs medicinal veterinar

Ziua 9 - Injectați GnRH sau analogi

Inseminați artificial 16-20 ore mai târziu, sau mai devreme, când observați estrul.

###### Protocolul 2:

Ziua 0 - Injectați GnRH sau analogi

Ziua 7 - Injectați intramuscular 2 ml din acest produs medicinal veterinar

Inseminați artificial și injectați GnRH sau analogi 60-72 ore mai târziu, sau mai devreme, când observați estrul.

Pentru a maximiza ratele de concepție ale vacilor care trebuie tratate, trebuie realizat în prealabil un diagnostic al ovarelor și trebuie confirmată activitatea ciclică fiziologică a ovarelor. Rezultate optime vor fi obținute la vacile sănătoase cu ciclu sexual fiziologic.

###### - Tratamentul subestrului sau al căldurilor inaparente la vacile care au corp luteal funcțional:

Dacă este necesar, repetați tratamentul după 10-12 zile.

Inseminarea bovinelor în cazul tratamentului cu produsul pentru indicația de mai sus, se poate face fie prin montă naturală, fie prin inseminare artificială, în perioada obișnuită corelat cu observarea căldurilor sau prin inseminări la un interval fix (78 ore sau 72 și 90 ore post-tratament).

###### - Ca adjuvant în tratamentul endometritelor în prezența unui corp galben fiziologic și a piometrului:

Tratamentul poate fi repetat după 10-12 zile dacă afecțiunea persistă.

###### - Inducerea avortului:

Între a 5-a și a 120-a zi de gestație, administrarea produsului medicinal veterinar conduce în mod normal la avort în decurs de 4 zile după tratament. Cu cât gestația este mai avansată, cu atât mai dificilă este inducerea avortului. Prin urmare, confirmarea producerii avortului trebuie întotdeauna realizată fie prin observarea estrului, fie prin control de gestație.

###### - Inducerea parturiției:

Administrarea produsului medicinal veterinar în sau după ziua 270 de gestație, determină parturiția care apare în 1 până la 8 zile (cu o medie de 3 zile) după administrare.

Dopul de cauciuc poate fi perforat în siguranță de maxim 30 ori. În caz contrar, pentru flacoanele de 100 ml, trebuie utilizate echipamente de injectare automate sau ace de extragere adecvate pentru a preveni perforarea excesivă a capacului.

#### **4.10 Supradoxare (simptome, proceduri de urgență, antidoturi), după caz**

La bovine, în cazul administrării unor doze de 5 sau 10 ori mai mari decât doza terapeutică, s-au observat creșteri ale temperaturii rectale, efect care a fost tranzitoriu în toate cazurile.

Uneori s-a observat o ușoara hipersalivare.

Marja de siguranță la bovine este de cel puțin 10 ori mai mare decât doza terapeutică.

#### **4.11 Timp de aşteptare**

Carne și organe: 2 zile

Lapte: zero zile

### **5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE**

Grupa farmacoterapeutică: prostaglandine.

Codul veterinar ATC: QG02AD01

#### **5.1 Proprietăți farmacodinamice**

Dinoprostul are activitate luteolitică. Aceasta provoacă involuția corpului galben la majoritatea mamiferelor și induce apariția estrului și ovulației la femele cu ciclu sexual fiziologic. Administrarea de dinoprost determină avortul sau inducerea parturiției la bovine. În plus, are alte activități care variază în funcție de speciile luate în considerare, precum creșterea tensiunii arteriale și bronhoconstricție. Dinoprost este, de asemenea, un stimulent al fibrelor musculare netede.

#### **5.2 Particularități farmacocinetice**

Dinoprostul este absorbit rapid după administrarea intramusculară. Concentrația plasmatică maximă este observată la câteva zeci de minute după administrare. Are o perioadă de înjumătărire extrem de scurtă de doar câteva minute și este complet eliminat prin unul sau două pasaje prin ficat și/sau pulmoni.

La administrarea exogenă a prostaglandinei F2α (dinoprost) concentrațiile atinse sunt egale cu concentrațiile naturale din uter și sânge cu puțin timp înainte de fătare.

Dinoprostul este o prostaglandină naturală, de aceea sunt prezente în organism sisteme enzimatiche necesare degradării și metabolismului.

### **6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE**

#### **6.1 Lista excipientilor**

Alcool benzilic (E1519)

Hidroxid de sodiu (pentru reglarea pH-ului)

Acid clorhidric (pentru reglarea pH-ului)

Apă pentru preparate injectabile

#### **6.2 Incompatibilități majore**

În absența studiilor de compatibilitate, acest produs medicinal veterinar nu trebuie amestecat cu alte produse medicinale veterinare.

### **6.3 Perioadă de valabilitate**

Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar aşa cum este ambalat pentru vânzare: 24 luni.  
Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 3 luni.

### **6.4. Precauții speciale pentru depozitare**

A nu se păstra la temperatură mai mare de 30°C.

### **6.5 Natura și compoziția ambalajului primar**

#### Natura flaconului

Flacon din sticlă incoloră de tip I închis cu dop din cauciuc brombutilic și capsulă flip-off din aluminiu și plastic.

Flacon multistrat translucid (polipropilenă/ etilen vinil alcool/ polipropilenă) închis cu dop din cauciuc brombutilic și capsulă flip-off din aluminiu și plastic.

#### Dimensiunea ambalajului:

Cutie de carton cu 1 flacon de sticlă de 2 ml,

Cutie de carton cu 10 flacoane de sticlă de 2 ml

Cutie de carton cu 1 flacon de sticlă de 10 ml,

Cutie de carton cu 1 flacon de sticlă de 20 ml,

Cutie de carton cu 1 flacon de plastic de 50 ml.

Cutie de carton cu 1 flacon de plastic de 100 ml.

Nu toate dimensiunile de ambalaj pot fi comercializate

### **6.6 Precauții speciale pentru eliminarea produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din utilizarea unor astfel de produse**

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.

## **7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Ceva Sante Animale România SRL

Str. Chindiei, Nr 5, Sector 4,

București 040185

Tel: (+4) 021 335 00 60

Fax: (+4) 021 335 00 52

ROMÂNIA

## **8. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

190220

## **9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI/REÎNNOIRII AUTORIZAȚIEI**

22.08.2019

## **10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

11.2020

**ANEXA III**  
**ETICHETARE ȘI PROSPECT**

**A. ETICHETARE**

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR SI  
AMBALAJUL PRIMAR**

**Flaconul de 100 ml – Cutia de carton + Eticheta**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Enzaprost Bovis 12.5 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine  
dinoprost

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

1 ml conține 12.5 mg dinoprost (ca dinoprost trometamol)

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă.

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

100 ml

**5. SPECII ȚINTĂ**

Bovine: vaci și juninci.

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

**7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Administrare intramusculară.  
Citiți prospectul înainte de utilizare.

**8. TEMP (TIMPI) DE AȘTEPTARE**

**Timpi de așteptare:**  
Carne și organe: 2 zile. Lapte: zero zile

**9. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE), DUPĂ CAZ**

Acest produs poate fi dăunător copiilor nenăscuți.  
Citiți prospectul înainte de utilizare.

**10. DATA EXPIRĂRII**

EXP {lună/an}:

După desigilare, se utilizează în timp de 3 luni până la \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A nu se păstra la temperatură mai mare de 30°C.

**12. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ**

Eliminarea: citiți prospectul produsului.

**13. MENTIUNE „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZARE, după caz**

„Numai pentru uz veterinar” Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

**14. MENTIUNE „A NU SE LĂSA LA VEDEREA SI ÎNDEMÂNĂ COPIILOR”**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

**15. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Ceva Sante Animale România SRL,  
Str. Chindiei, Nr 5, Sector 4,  
București 040185  
ROMÂNIA

**16. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

190220

**17. NUMĂRUL DE FABRICATIE AL SERIEI DE PRODUS**

Lot:

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR**

Cutie, cu flacon de 2 ml / 10 ml / 20 ml / 50 ml / 10 x 2 ml

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Enzaprost Bovis 12.5 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine  
dinoprost

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

1 ml conține 12.5 mg dinoprost (ca dinoprost trometamol)

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă.

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

2 ml  
10 ml  
20 ml  
50 ml  
10 x 2 ml

**5. SPECII ȚINTĂ**

Bovine: vaci și juninci

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)****7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Administrare intramusculară.  
Citiți prospectul înainte de utilizare.

**8. TEMP (TEMPI) DE AȘTEPTARE**

**Tempi de așteptare:**

Carne și organe: 2 zile. Lapte: zero zile

## **9. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE), DUPĂ CAZ**

Acest produs poate fi dăunător copiilor nenăscuți.  
Citiți prospectul înainte de utilizare.

## **10. DATA EXPIRĂRII**

EXP:

După desigilare, se utilizează în timp de 3 luni până la \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

## **11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A nu se păstra la temperatură mai mare de 30°C.

## **12. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ**

Eliminarea: citiți prospectul produsului.

## **13. MENTIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICTIONE PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZARE, după caz**

„Numai pentru uz veterinar” Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

## **14. MENTIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA SI ÎNDEMÂNĂ COPIILOR”**

A nu se lăsa la vedere și îndemâna copiilor.

## **15. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Ceva Sante Animale România SRL,  
Str. Chindiei, Nr 5, Sector 4,  
București 040185  
ROMÂNIA

## **16. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

190220

## **17. NUMĂRUL DE FABRICАȚIE AL SERIEI DE PRODUS**

Lot:

**INFORMAȚII MINIME CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE UNITĂȚILE MICI DE AMBALAJ PRIMAR**

**Flacon de 2 ml**

**Flacon de 20 ml**

**Flacon de 50 ml**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Enzaprost Bovis 12.5 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine  
dinoprost

**2. CANTITATEA DE SUBSTANȚĂ (SUBSTANȚE) ACTIVĂ (ACTIVE)**

Dinoprost (ca dinoprost trometamol): 12.5 mg/ml

**3. CONȚINUT PE UNITATE DE GREUTATE, VOLUM SAU NUMĂR DE DOZE**

2 ml

10 ml

20 ml

50 ml

**4. CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE**

IM

**5. TEMP (TIMPI) DE AȘTEPTARE**

**Timpi de așteptare:**

Carne și organe: 2 zile. Lapte: zero zile

**6. NUMĂRUL SERIEI**

Lot:

**7. DATA EXPIRĂRII**

EXP:

**8. MENTIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR”**

Pentru 2 ml: rămâne alb din cauză de lipsă de spațiu pe machetă.

Pentru 10 ml, 20 ml, 50 ml: Numai pentru uz veterinar.

**B.PROSPECT**

**PROSPECT:**  
**Enzaprost Bovis 12.5 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine**

**1. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE ȘI A DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE FABRICARE, RESPONSABIL PENTRU ELIBERAREA SERIILOR DE PRODUS, DACĂ SUNT DIFERITE**

Detinătorul autorizației de comercializare:

Ceva Sante Animale România SRL  
Str. Chindiei, Nr 5, Sector 4,  
București 040185  
ROMÂNIA

Producător responsabil pentru eliberarea seriei:

Ceva Santé Animale, 10 avenue de La Ballastière, 33500 Libourne, Franța

**2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Enzaprost Bovis 12.5 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine  
dinoprost

**3. DECLARAREA (SUBSTANȚEI) SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR INGREDIENTE (INGREDIENȚI)**

Fiecare ml conține:

**Substanță activă:** Dinoprost (ca dinoprost trometamol) 12,5 mg

**Excipienti:** Alcool benzilic (E1519) 16,5 mg

Soluție lăptăoasă, incoloră spre galben maroniu deschis.

**4. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

Produsul medicinal veterinar este utilizat pentru următoarele indicații:

- Inducerea estrului
- Monte controlate la vaci de lapte cu ciclu sexual fiziologic:
  - sincronizarea estrului,
  - sincronizarea ovulației, în combinație cu GnRH sau analogi de GnRH în cadrul protocoalelor de inseminare artificială programate (TAI).
- Tratamentul subestrului sau al căldurilor inaparente la vacile care au corp luteal funcțional,
- Ca adjuvant în tratamentul endometritelor cu prezența corpului galben persistent și piometru,
- Inducerea avortului,
- Inducerea parturiției, inclusiv cazurile cu complicații precum hidramnioza, etc.
- Expulzarea fetușilor mumificați.

**5. CONTRAINDICAȚII**

A nu se administra la animalele care suferă de afecțiuni acute sau subacute ale sistemului vascular, gastro-intestinal sau respirator.

A nu se administra la animalele gestante decât dacă se dorește inducerea parturiției sau avortului.

A nu se utilizează în caz de hipersensibilitate cunoscută la substanța activă sau la oricare dintre excipienți.

A nu se administra intravenos.

## **6. REACTII ADVERSE**

Uneori, după injecție, pot fi observate edeme mici, tranzitorii.

În cazuri foarte rare au fost raportate infecții bacteriene post-injecție localizate care pot deveni generalizate. Tratamentul cu antibiotice puternice, care acoperă în special speciile clostridiene, trebuie utilizat la primul semn de infecție. Trebuie utilizate tehnici de asepsie corespunzătoare pentru a reduce posibilitatea infecțiilor bacteriene post-injecție.

Frecvența reacțiilor adverse este definită utilizând următoarea convenție:

- Foarte frecvente (mai mult de 1 din 10 animale tratate care prezinta reacții adverse in timpul unui tratament)
- Frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 100 animale tratate)
- Mai puțin frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 1000 animale tratate)
- Rare (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 10 000 animale tratate)
- Foarte rare (mai puțin de 1 animal din 10 000 animale tratate, inclusiv raportările izolate)

Dacă observați orice reacție adversă, chiar și cele care nu sunt deja incluse în acest prospect sau credeți că medicamentul nu a avut efect vă rugăm să informați medicul veterinar.

## **7. SPECII ȚINTĂ**

Bovine: vaci și juninci.

## **8. POSOLOGIE PENTRU FIECARE SPECIE, CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE ȘI MOD DE ADMINISTRARE**

Numai pentru administrare intramusculară.

Doza recomandată pentru toate indicațiile la bovine este de 25 mg dinoprost echivalent cu 2 ml produs medicinal veterinar per animal.

### Inducerea estrului:

Vacile și junincile tratate în timpul diestrului se întorc în mod normal la estru și ovulează în decurs de două până la patru zile după tratament.

### Monte controlate la vaci de lapte cu ciclu sexual fiziologic:

- Sincronizarea estrului:

După administrare, inseminați imediat ce animalele manifestă estrus. Dacă este necesar, repetați tratamentul după 10-12 zile.

- Sincronizarea ovulației, în combinație cu GnRH sau analogi de GnRH în cadrul protocolelor de inseminare artificială programate (TAI), în orice moment al lactației. Următoarele protocoale sunt adesea menționate în literatură:

Protocolul 1:

Ziua 0 - Injectați GnRH sau analogi

Ziua 7 - Injectați intramuscular 2 ml din acest produs medicinal veterinar

Ziua 9 - Injectați GnRH sau analogi

Inseminați artificial 16-20 ore mai târziu, sau mai devreme, când observați estrul.

Protocolul 2:

Ziua 0 - Injectați GnRH sau analogi

Ziua 7 - Injectați intramuscular 2 ml din acest produs medicinal veterinar

Inseminați artificial și injectați GnRH sau analogi 60-72 ore mai târziu, sau mai devreme, când observați estrul.

Pentru a maximiza ratele de concepție ale vacilor care trebuie tratate, trebuie realizat în prealabil un diagnostic al ovarelor și trebuie confirmată activitatea ciclică fiziologică a ovarelor. Rezultate optime vor fi obținute la vacile sănătoase cu ciclu sexual fiziologic.

- Tratamentul subestrului sau al căldurilor inaparente la vacile care au corp luteal funcțional:

Dacă este necesar, repetați tratamentul după 10-12 zile.

Inseminarea bovinelor în cazul tratamentului cu produsul pentru indicația de mai sus, se poate face fie prin montă naturală, fie prin inseminare artificială, în perioada obișnuită corelat cu observarea căldurilor sau prin inseminări la un interval fix (78 ore sau 72 și 90 ore post-tratament).

- Ca adjuvant în tratamentul endometritelor în prezența unui corp galben fiziologic și a piometrului:

Tratamentul poate fi repetat după 10-12 zile dacă afecțiunea persistă.

- Inducerea avortului:

Între a 5-a și a 120-a zi de gestație, administrarea produsului medicinal veterinar conduce în mod normal la avort în decurs de 4 zile după tratament. Cu cât gestația este mai avansată, cu atât mai dificilă este inducerea avortului. Prin urmare, confirmarea producerii avortului trebuie întotdeauna realizată fie prin observarea estrului, fie prin control de gestație.

- Inducerea parturiției:

Administrarea produsului medicinal veterinar în sau după ziua 270 de gestație, determină parturiția care apare în 1 până la 8 zile (cu o medie de 3 zile) după administrare.

Dopul de cauciuc poate fi perforat în siguranță de maxim 30 ori. În caz contrar, pentru flacoanele de 100 ml, trebuie utilizate echipamente de injectare automate sau ace de extragere adecvate pentru a preveni perforarea excesivă a capacului.

## **9. RECOMANDĂRI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ**

### **10. TIMP (TIMPI) DE AȘTEPTARE**

Carne și organe: 2 zile. Lapte: zero zile

### **11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

A nu se păstra la temperatură mai mare de 30°C.

A nu se utilizează acest produs veterinar după data expirării marcată pe flacon după EXP. Data expirării se referă la ultima zi din acea lună.

Perioada de valabilitate după prima deschidere a flaconului: 3 luni.

### **12. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE)**

Precăutii speciale pentru fiecare specie tintă:

A nu se administra mai mult de 2 ml într-o singură injecție.

Produsul medicinal veterinar este ineficient când se administrează la bovine mai înainte de ziua a 5-a după ovulație.

Precăutii speciale pentru utilizare la animale:

Trebuie determinat înainte de administrare statusul gestației ținând cont de faptul că produsul medicinal veterinar este indicat pentru inducerea avortului sau parturiției.

Inducerea avortului sau parturiției prin utilizarea substanțelor exogene poate crește riscul de distocii, moarte fetală, retenții placentare și/sau metrite.

Administrarea accidentală la vițelele la care nu s-a instalat ciclul sexual fiziologic nu are efecte adverse asupra fertilității viitoare.

Precauții speciale care trebuie luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale

Prostaglandinele de tipul F2α pot determina bronhospasm sau avort și se pot absorbi prin piele. Femeile însărcinate, femeile la vârsta fertilității și persoanele cu afecțiuni bronhice sau alte probleme respiratorii trebuie să evite contactul cu produsul sau să poarte mănuși de unică folosință atunci când administrează produsul.

În cazul unei injectări accidentale cu acest produs medicinal veterinar, solicitați imediat sfatul medicului și prezențați prospectul produsului sau eticheta.

Acest produs poate determina iritații sau reacții de hipersensibilitate. Evitați contactul cu pielea și ochii. Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la alcool benzilic trebuie să evite contactul cu produsul medicinal veterinar.

Spălați mâinile după utilizare.

În cazul contactului accidental cu pielea, spălați imediat cu apă.

În cazul contactului accidental cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență.

Gestație și lactație:

A nu se utiliza la vaci gestante în afara cazului când se intenționează provocarea avortului sau parturiției.

Interacțiuni cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiune:

Deoarece antiinflamatoarele nesteroidiene pot inhiba sinteza endogenă de prostaglandine, administrarea concomitentă a acestor substanțe cu produsul poate scădea efectele luteolitice. Deoarece oxitocina stimulează producția de prostaglandine, administrarea concomitentă a acestei substanțe împreună cu produsul poate exacerba efectele luteolitice.

Supradozare (simptome, proceduri de urgență, antidot):

La bovine, în cazul administrării unor doze de 5 sau 10 ori mai mari decât doza terapeutică, s-au observat creșteri ale temperaturii rectale, efect care a fost tranzitoriu în toate cazurile.

Uneori s-a observat o usoară hipersalivăție.

Marja de siguranță la bovine este de cel puțin 10 ori mai mare decât doza terapeutică.

Incompatibilități:

În absența studiilor de compatibilitate, acest produs medicinal veterinar nu trebuie amestecat cu alte produse medicinale veterinare.

**13. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSULUI NEUTILIZAT SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ**

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.

**14. DATE ÎN BAZA CĂRORA A FOST APROBAT ULTIMA DATĂ PROSPECTUL**

11.2020

**15. ALTE INFORMAȚII**

Dimensiunea ambalajului:

Cutie de carton cu 1 flacon de sticlă de 2 ml,  
Cutie de carton cu 10 flacoane de sticlă de 2 ml  
Cutie de carton cu 1 flacon de sticlă de 10 ml,  
Cutie de carton cu 1 flacon de sticlă de 20 ml,  
Cutie de carton cu 1 flacon de plastic de 50 ml.  
Cutie de carton cu 1 flacon de plastic de 100 ml.

Nu toate dimensiunile de ambalaj pot fi comercializate