

[Versiunea 8.2, 01/2021]

**ANEXA I**

**REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

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

Bioestrovet 0,250 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine

## **2. COMPOZIȚIE CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ**

Fiecare ml conține:

### **Substanță activă:**

Cloprostenol (echivalent cu cloprostenol sodic)	0,250 mg 0,263 mg
--	----------------------

### **Excipient(excipienți):**

Clorocrezol	1,00 mg
-------------	---------

Pentru lista completă a excipientilor, vezi secțiunea 6.1.

## **3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă.

O soluție apoasă, lămpede și incoloră.

## **4. PARTICULARITĂȚI CLINICE**

### **4.1 Specii țintă**

Bovine (juninci, vaci).

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

#### **Bovine (juninci, vaci):**

- Inducerea luteolizei care permite reluarea estrului și ovulației la femelele cu ciclu atunci când se administrează în timpul diestrului
- Sincronizarea estrului (în 2 - 5 zile) în grupurile de femele cu ciclu tratate simultan
- Tratamentul subestrului și tulburărilor uterine legate de corpul luteal funcțional sau persistent (endometrită, piometru)
- Tratamentul chisturilor ovariene luteale
- Inducerea avortului până în ziua 150 de gestație
- Expulzarea fetușilor mumifiați
- Inducerea parturiției

### **4.3 Contraindicații**

Nu se administrează la animalele gestante decât dacă se dorește întreruperea gestației.

Nu se utilizează la animalele cu afecțiuni cardiovasculare, gastro-intestinale sau respiratorii.

Nu se administrează pentru inducerea parturiției la bovine suspecte de distocie din cauza obstrucției mecanice sau dacă sunt preconizate probleme din cauza poziției anormale a fetusului.

Nu se utilizează în cazurile de hipersensibilitate la substanța activă sau la oricare dintre excipienți.

Nu se administrează intravenos.

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

Există o perioadă refractoră de patru până la cinci zile după ovulație când bovinele sunt insensibile la efectul luteolitic al prostaglandinelor.

## **4.5 Precauții speciale pentru utilizare**

### Precauții speciale pentru utilizare la animale

În cazul inducerii estrului la bovine: din a 2-a zi post-injectare este necesară detectarea căldurii adecvate.

Pentru întreruperea gestației, cele mai bune rezultate sunt obținute înainte de ziua 100 de gestație.

Rezultatele sunt mai puțin fiabile între ziua 100 și ziua 150 de gestație.

Inducerea parturiției și a avortului pot crește riscul de complicații, retenția placentei, moarte fetală și metrită.

Pentru a reduce riscul de infecții anaerobe (ex. umflare, crepităție), care ar putea fi legate de proprietățile farmacologice ale prostaglandinelor, trebuie evitată injectarea în zonele contaminate ale pielii. Curățați și dezinfecați cu atenție locurile de injectare înainte de administrare.

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

Prostaglandinele de tip F<sub>2α</sub>, precum cloprostenolul, pot fi absorbite prin piele și mucoase, putând provoca bronhospasm sau avort spontan.

Trebuie evitat contactul direct cu pielea sau mucoasele utilizatorului.

Trebuie să aveți grijă în timpul manipulării produsului pentru a evita auto-injectarea sau contactul cu pielea. Femeile însărcinate, cele aflate la vîrstă fertilă, persoanele ce suferă de astm și cele cu afecțiuni bronșice sau alte probleme respiratorii trebuie să evite orice contact cu produsul.

Purtați mănuși impermeabile de unică folosință atunci când administrați produsul.

Spălați-vă pe mâini după utilizare.

Nu mâncați, nu beți și nici nu fumați în timpul manipulării produsului.

În caz de scurgere accidentală pe piele, trebuie să spălați imediat cu apă și săpun.

În caz de auto-injectare sau scurgere pe piele accidentală, solicitați imediat sfatul medicului, întrucât pot apărea dificultăți în respirație și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta.

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

Sunt raportate ocazional infecții bacteriene post-injectare localizate, care pot deveni generalizate.

Când se utilizează la bovine pentru inducerea parturiției și în funcție de momentul tratamentului față de data conceperii, poate crește incidența retenției placentare.

În cazuri foarte rare, pot fi observate reacții de tip anafilactic care pot pune viața în pericol și necesită îngrijire medicală de urgență.

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 1 000 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**

Nu se utilizează la animalele gestante decât dacă scopul este întreruperea gestației.

### Lactație:

Utilizați doar conform evaluării beneficiu/risc efectuata de medicul veterinar responsabil.

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

A nu se administra produsul împreună cu medicamente antiinflamatoare nesteroidiene întrucât acestea inhibă sinteza de prostaglandine endogene.

Activitatea altor agenți oxitocici poate fi crescută după administrarea de cloprostenol.

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

Pentru utilizare intramusculară.

0,5 mg cloprostenol/animal, respectiv 2 ml produs per animal.

Pentru sincronizarea estrului la bovine se recomandă ca produsul să fie administrat de două ori, la un interval de 11 zile între tratamente.

Întreruperea unei gestații anormale: între ziua a 5-a și a 150-a după inseminare.

Inducerea parturiției: cu 10 zile înainte de data prevăzută a parturiției.

Se recomandă ca flaconul să nu fie deschis de mai mult de 10 ori și să fie utilizată dimensiunea adecvată a flaconului pentru condițiile predominante de utilizare. În caz contrar, trebuie utilizat echipament cu seringă automată sau un ac adecvat de golire pentru flacoanele de 50 ml și de 100 ml pentru a evita înțeparea excesivă a dopului.

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

Supradoza poate fi asociată cu neliniște, puls crescut, respirație accelerată, bronhoconstricție, temperatură rectală crescută, urinare mai abundantă, salivatie și diaree. Aceste efecte sunt de obicei tranzitorii și se vindecă fără tratament.

Nu sunt disponibile antidoturi.

#### **4.11 Timp de așteptare**

Carne și organe: 1 zi

Lapte: zero ore

### **5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE**

Grupa farmacoterapeutică: Sistemul genito-urinar și hormonii sexuali, alte preparate ginecologice, uterotonicice, prostaglandine.

Codul veterinar ATC: QG02AD90

#### **5.1 Proprietăți farmacodinamice**

Cloprostenolul sodic este un analog (racemic) al prostaglandinei  $F_{2\alpha}$  ( $PGF_{2\alpha}$ ), pentru utilizarea la bovine.

Acest produs este un agent luteolitic potent. El provoacă regresia funcțională și morfologică a corpului luteal (luteoliza) la bovine, urmată de revenirea la estru și ovulație normală.

În plus, acest grup de substanțe are un efect de contracție asupra musculaturii netede (uter, tract gastro-intestinal, tract respirator, sistem vascular).

Medicamentul nu prezintă nicio activitate androgenică, estrogenică sau anti-progesteron, iar efectul lui asupra gestației se datorează proprietății sale luteolitice.

În doze farmacologice nu a fost observat niciun efect negativ. Spre deosebire de alte prostaglandine analoage, cloprostenolul nu are activitate de tromboxan  $A_2$  și nu provoacă agregare plachetară.

Cloprostenolul nu afectează fertilitatea. Nu au fost raportate efecte nocive la animalele concepute în timpul estrului, după tratament.

#### **5.2 Particularități farmacocinetice**

Au fost realizate studii metabolice la bovine, utilizând  $^{14}C$ -cloprostenol (prin administrare intramusculară) pentru a determina nivelurile de reziduuri. Cinetica cloprostenolului în urma administrării orale nu a fost determinată.

Studiile cinetice arată că acest compus este absorbit rapid de la locul injecției, este metabolizat și apoi urmat de excreție în proporție aproximativ egală prin urină și materii fecale. La vaci, o proporție importantă a dozei este excretată în 0 - 4 ore și cea mai mare parte din doză este eliminată în 24 ore. Principala cale de metabolizare pare să fie β-oxidarea în acizi tetranor sau dinor de cloprostenol. Valorile maxime de radioactivitate în sânge au fost observate la 1 oră de la doza parentală și au scăzut cu  $t_{\frac{1}{2}}$  la 1 - 3 ore în funcție de specie.

## 6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

### 6.1 Lista excipientilor

Clorocrezol  
Acid citric  
Citrat de sodiu  
Clorură de sodiu  
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 așa cum este ambalat pentru vânzare: 3 ani  
Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 28 zile

### 6.4. Precauții speciale pentru depozitare

A se păstra flaconul în ambalajul exterior pentru a se proteja de lumină.  
Acest produs medicinal veterinar nu necesită condiții de temperatură speciale de păstrare.

### 6.5 Natura și compoziția ambalajului primar

Flacon din sticlă tip I (incolor) închis cu dop de cauciuc bromobutil acoperit cu un strat de FluroTec (ETFE) și sigilat cu un capac flip-off din polipropilenă.

Dimensiuni ambalaj:

Cutie cu 1 flacon de 20 ml  
Cutie cu 1 flacon de 50 ml  
Cutie cu 1 flacon 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 eliminat în conformitate cu cerințele locale.

## 7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

Vetoquinol S.A.  
Magny-Vernois  
70200 Lure

FRANȚA

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

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

Data primei autorizări: 17.01.2017

Data ultimei reînnoiri: {ZZ/LL/AAAA}

**10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

{ZZ/LL/AAAA}

**INTERDICȚII PENTRU VÂNZARE, ELIBERARE ȘI/SAU UTILIZARE**

Nu este cazul.

**ANEXA III**

**ETICHETARE ȘI PROSPECT**

**A. ETICHETARE**

## **INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR**

**Cutie de carton**

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

Bioestrovet 0,250 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine  
cloprostenol

### **2. DECLARAAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

**Substanță activă:**

Cloprostenol 0,250 mg/ml  
(echivalent cu cloprostenol sodic 0,263 mg/ml)

### **3. FORMA FARMACEUTICĂ**

**Soluție injectabilă**

### **4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

20 ml  
50 ml  
100 ml

### **5. SPECII ȚINTĂ**

**Bovine (juninci, vaci)**



### **6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

### **7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Injecție intramusculară.  
Citiți prospectul înainte de utilizare.

### **8. TEMP DE AȘTEPTARE**

Timp de aşteptare:  
Carne și organe: 1 zi  
Lapte: zero ore

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

Atenționare pentru utilizator: Prostaglandinele pot provoca reacții adverse severe.  
Citiți prospectul înainte de utilizare.

## **10. DATA EXPIRĂRII**

EXP {lună/an}

După deschidere, se utilizează în timp de 28 zile.  
După deschidere, se va utiliza până la ...

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

A se păstra flaconul în ambalajul exterior pentru a se proteja de lumină.

## **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 ȘI ÎNDEMÂNĂ COPIILOR”**

A nu se lăsa la vedere și îndemâna copiilor.

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

Vetoquinol S.A.  
Magny-Vernois  
70200 Lure  
FRANȚA

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

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

Lot {număr}

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL PRIMAR****Flacon de 100 ml****1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Bioestrovet 0,250 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine  
cloprostenol

**2. DECLARAAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE****Substanță activă:**

Cloprostenol 0,250 mg/ml  
(echivalent cu cloprostenol sodic) 0,263 mg/ml

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

100 ml

**5. SPECII ȚINTĂ**

Bovine (juninci, vaci)

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

Injecție intramusculară.  
Citiți prospectul înainte de utilizare.

**8. TEMPORIZARE**

Timp de așteptare:  
Carne și organe: 1 zi  
Lapte: zero ore

**9. ATENTIONARE (ATENTIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE), DUPĂ CAZ**

Cititi prospectul înainte de utilizare.

**10. DATA EXPIRĂRII**

EXP {lună/an}

După deschidere, se utilizează în timp de 28 zile

După deschidere, se va utiliza până la ...

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A se păstra flaconul în ambalajul exterior pentru a se proteja de lumină.

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

Eliminarea: cititi prospectul produsului.

**13. MENTIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND ELIBERAREA SAU UTILIZAREA, DUPĂ CAZ**

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

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

A nu se lăsa la vedere și îndemâna copiilor.

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

Vetoquinol S.A.  
Magny-Vernois  
70200 Lure  
FRANȚA

**16. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE****17. NUMĂRUL DE FABRICATIE AL SERIEI DE PRODUS**

Lot {număr}

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

**Flacon de 20 ml**

**Flacon de 50 ml**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Bioestrovet 0,250 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine  
cloprostenol



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

**Substanță activă:**

Cloprostenol 0,250 mg/ml  
(echivalent cu cloprostenol sodic 0,263 mg/ml)

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

20 ml

50 ml

**4. CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE**

i.m.

**5. TEMP DE AȘTEPTARE**

Timp de aşteptare:

Carne și organe: 1 zi

Lapte: zero ore

**6. NUMĂRUL SERIEI**

Lot {număr}

**7. DATA EXPIRĂRII**

EXP {luna/anul}

După deschidere, se utilizează în timp de 28 zile

După deschidere, se va utiliza până la ...

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

Numai pentru uz veterinar.

## B. PROSPECT

**PROSPECT**  
**Bioestrovet 0,250 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 și producătorul responsabil pentru eliberarea seriei:

Vetoquinol S.A.

Magny-Vernois

70200 Lure

FRANȚA

**2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Bioestrovet 0,250 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine  
cloprostenol

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

Fiecare ml conține:

**Substanță activă:**

Cloprostenol	0,250 mg
(echivalent cu cloprostenol sodic)	0,263 mg

**Excipient(excipienți):**

Clorocrezol	1,00 mg
-------------	---------

Soluție injectabilă

O soluție apoasă, limpă și incoloră.

**4. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

Bovine (juninci, vaci):

- Inducerea luteolizei care permite reluarea estrului și ovulației la femelele cu ciclu atunci când se administrează în faza luteală
- Sincronizarea estrului (în 2 - 5 zile) în grupurile de femele cu ciclu tratate simultan
- Tratamentul subestrului și tulburărilor uterine legate de corpul luteal funcțional sau persistent (endometrită, piometru)
- Tratamentul chisturilor ovariene luteale
- Inducerea avortului până în ziua 150 de gestație
- Expulzarea fetușilor mumificați
- Inducerea fătării

**5. CONTRAINDICAȚII**

Nu se administrează la animalele gestante decât dacă scopul este întreruperea gestației.

Nu se utilizează la animalele cu probleme cardiovasculare, gastro-intestinale sau respiratorii.

Nu se administrează pentru inducerea fătării la bovinele suspecte a avea probleme la fătare din cauza obstrucției mecanice sau dacă sunt preconizate probleme din cauza poziției anormale a fetusului.  
Nu se utilizează în cazurile de hipersensibilitate la substanța activă sau la oricare dintre excipienți.  
Nu se administrează intravenos.

## 6. REACȚII ADVERSE

Sunt raportate ocazional infecții bacteriene post-injectare localizate, care se pot răspândi în tot corpul. Când se utilizează la bovine pentru inducerea fătării și în funcție de momentul tratamentului față de data conceperii, poate crește incidența retenției placentare.  
În cazuri foarte rare, pot fi observate reacții de tip anafilactic care pot pune viața în pericol și necesită îngrijire medicală de urgență.

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 1 000 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 gravă, chiar și cele care nu sunt deja incluse în acest prospect sau credeți că produsul medicinal nu a avut efect, vă rugăm informați medicul veterinar.

Ca alternativă, puteți raporta prin intermediul sistemului național de raportare  
[farmacovigilenta@ansvs.ro](mailto:farmacovigilenta@ansvs.ro).

## 7. SPECII ȚINTĂ

Bovine (juninci, vaci)



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

Pentru utilizare intramusculară.

0,5 mg cloprostenol/animal, respectiv 2 ml produs per animal.

Pentru sincronizarea estrului la bovine se recomandă ca produsul să fie administrat de două ori, la un interval de 11 zile între tratamente.

Întreruperea unei gestații anormale: între ziua a 5-a și a 150-a după inseminare.

Inducerea fătării: în termen de 10 zile înainte de data prevăzută a fătării.

Se recomandă ca flaconul să nu fie deschis de mai mult de 10 ori și să fie utilizată dimensiunea adecvată a flaconului pentru condițiile predominante de utilizare. În caz contrar, trebuie utilizat echipament cu seringă automată sau un ac adecvat de golire pentru flacoanele de 50 ml și 100 ml pentru a evita înțeparea excesivă a dopului.

## 9. RECOMANDĂRI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ

Nu există.

## **10. TIMP DE AȘTEPTARE**

Carne și organe: 1 zi

Lapte: zero ore

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

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

A se păstra flaconul în ambalajul exterior pentru a se proteja de lumină.

Acest produs medicinal veterinar nu necesită condiții de temperatură speciale de păstrare.

A nu se utilizează acest produs veterinar după data expirării marcată pe eticheta cutiei și a flaconului după EXP. Data expirării se referă la ultima zi din acea lună.

Perioada de valabilitate după prima deschidere a flaconului: 28 zile.

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

Precauții speciale pentru fiecare specie tîntă:

Există o perioadă refractoră de patru până la cinci zile după ovulație când bovinele sunt insensibile la efectul luteolitic al prostaglandinelor.

Precauții speciale pentru utilizare la animale:

În cazul inducerii estrului la bovine: din a 2-a zi post-injectare este necesară detectarea căldurii adecvate.

Pentru întreruperea gestației, cele mai bune rezultate sunt obținute înainte de ziua 100 de gestație.

Rezultatele sunt mai puțin fiabile între ziua 100 și ziua 150 de gestație.

Inducerea parturiției și a avortului pot crește riscul de complicații, retenție placentară, moarte fetală și metrită.

Pentru a reduce riscul de infecții anaerobe (ex. umflare, crepitație), care ar putea fi legate de proprietățile farmacologice ale prostaglandinelor, trebuie evitată injectarea în zonele contaminate ale pielii. Curățați șidezinfecțați cu atenție locurile de injectare înainte de administrare.

Precauții speciale care vor fi luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale:

Prostaglandinele de tip F<sub>2α</sub>, precum cloprostenolul, pot fi absorbite prin piele și mucoase, putând provoca bronhospasm sau avort spontan.

Trebuie evitat contactul direct cu pielea sau mucoasele utilizatorului.

Trebuie să aveți grijă în timpul manipulării produsului pentru a evita auto-injectarea sau contactul cu pielea. Femeile însărcinate, cele aflate la vîrstă fertilă, persoanele ce suferă de astm și cele cu afecțiuni bronșice sau alte probleme respiratorii trebuie să evite orice contact cu produsul.

Purtați mănuși impermeabile de unică folosință atunci când administrați produsul.

Spălați-vă pe mâini după utilizare.

Nu mâncați, nu beți și nici nu fumați în timpul manipulării produsului.

În caz de scurgere accidentală pe piele, trebuie să spălați imediat cu apă și săpun.

În caz de auto-injectare sau scurgere pe piele accidentală, solicitați imediat sfatul medicului, întrucât pot apărea dificultăți în respirație și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta.

Nu se utilizează pentru animalele gestante decât dacă scopul este întreruperea gestației.

Lactație:

Utilizați doar conform evaluării beneficiu/risc efectuata de medicul veterinar responsabil.

Interacțiuni cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiune:

A nu se administra produsul împreună cu medicamente antiinflamatoare nesteroidiene întrucât acestea inhibă sinteza de prostaglandine endogene.

Activitatea altor agenți oxitocici poate fi crescută după administrarea de cloprostenol.

Supradozare (simptome, proceduri de urgență, antidot):

Supradoza poate fi asociată cu neliniște, puls crescut, respirație accelerată, bronhoconstricție, temperatură rectală crescută, urinare mai abundantă, salivatie și diaree. Aceste efecte sunt de obicei tranzitorii și se vindecă fără tratament.

Nu sunt disponibile antidoturi.

Incompatibilități:

În lipsa unor studii 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**

Medicamentele nu trebuie aruncate în ape reziduale sau resturi menajere.

Solicitați medicului veterinar informații referitoare la modalitatea de eliminare a medicamentelor care nu mai sunt necesare. Aceste măsuri contribuie la protecția mediului.

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

**15. ALTE INFORMAȚII**

Cutie de carton cu 1 flacon de 20 ml

Cutie de carton cu 1 flacon de 50 ml

Cutie de carton cu 1 flacon de 100 ml

Nu toate dimensiunile de ambalaje pot fi comercializate.

Pentru orice informații referitoare la acest produs medicinal veterinar, vă rugăm să contactați reprezentantul local al deținătorului autorizației de comercializare.

