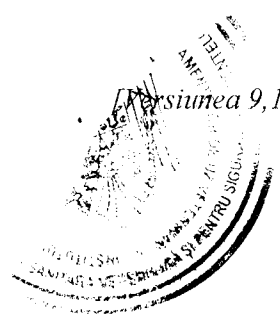


[Versiunea 9,10/2021] corr. 11/2022



**ANEXA I**  
**REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

## 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Parofor crypto 140 000 UI/ml soluție orală pentru bovine pre-rumegătoare

## 2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

Fiecare ml conține:

### Substanță activă:

140 000 UI activitate paromomicină

### Excipienți:

Compoziția calitativă a excipienților și a altor constituenți	Compoziția cantitativă, dacă această informație este esențială pentru administrarea corectă a produsului medicinal veterinar
Parahidroxibenzoat de metil (E218)	1,0 mg
Parahidroxibenzoat de propil	0,1 mg
Metabisulfid de sodiu (E223)	4,0 mg

Soluție limpede de culoare galbenă spre culoarea chihlimbarului.

## 3. INFORMAȚII CLINICE

### 3.1 Specii țintă

Bovine (pre-rumegătoare).

### 3.2 Indicații de utilizare pentru fiecare specie țintă

Reducerea apariției diareei cauzată de infecția diagnosticată cu *Cryptosporidium parvum*.  
Vițelilor ar trebui să li se administreze produsul medicinal veterinar numai după confirmarea oochisturilor criptosporidiale în materiile fecale și înainte de debutul diareei.  
Paromomicina reduce eliberarea de oochisturi în materiile fecale.

### 3.3 Contraindicații

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

Nu se utilizează în cazurile de insuficiență renală sau hepatică.

Nu se utilizează la animalele rumegătoare.

### 3.4 Atenționări speciale

În studiile de teren pentru investigarea efectului produsului medicinal veterinar asupra diareei asociate criptosporidiozei, între 23% și 32% din vițelii din grupurile tratate au prezentat diaree, comparativ cu 53% până la 73% din vițelii din grupurile netratate, în perioada de tratament de 7 zile.

### 3.5 Precauții speciale pentru utilizare

Precauții speciale pentru utilizarea în siguranță la speciile țintă:

Utilizarea produsului medicinal veterinar trebuie combinată cu bune practici de gestionare, de ex. o bună igienă, ventilația adecvată și evitarea suprapopulării.

Utilizarea repetată a produsului medicinal veterinar în cadrul fermelor trebuie evitată prin îmbunătățirea practicilor de gestionare și printr-o curățenie și o dezinfecție temeinice. Aminoglicozidele sunt considerate a avea o importanță critică și în medicina umană. Orice utilizare a produsului medicinal veterinar care se abate de la instrucțiunile furnizate în RCP poate spori prevalența bacteriilor rezistente la paromomicină și poate scădea eficacitatea tratamentului cu aminoglicozide datorită potențialului de rezistență încrucișată. Siguranța produsului medicinal veterinar nu a fost evaluată la animalele cu vârsta mai mică de 3 zile.

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

Acest produs medicinal veterinar conține paromomicină, care poate provoca reacții alergice la unele persoane.

Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la paromomicină sau la orice alte aminoglicozide trebuie să evite contactul cu produsul medicinal veterinar.

Evitați contactul cu pielea și cu ochii.

În caz de contact accidental cu pielea sau cu ochii, spălați-vă cu multă apă curată.

În cazul apariției unor simptome în urma expunerii, cum ar fi erupțiile cutanate, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta. Umflarea feței, a buzelor și a ochilor sau respirația greoaie reprezintă simptome mai grave și necesită asistență medicală de urgență.

La manipularea produsului medicinal veterinar, trebuie purtat echipament de protecție personal constând din îmbrăcăminte de protecție și mănuși impermeabile.

Nu fumați, nu mâncați și nu beți atunci când manipulați produsul medicinal veterinar.

A nu se înghiți. În caz de înghițire accidentală, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta.

Spălați-vă pe mâini după utilizare.

Precauții speciale pentru protecția mediului:

Nu este cazul.

### 3.6 Evenimente adverse

Bovine:

Frecvența nedeterminată (nu poate fi estimată din datele disponibile)	Nefropatie (nefrotoxicitate) <sup>1</sup> Tulburare internă a urechii (ototoxicitate) <sup>1</sup>
---	---

<sup>1</sup> Poate fi cauzată de antibiotice aminoglicozidice precum paromomicina.

Raportarea evenimentelor adverse este importantă. Permite monitorizarea continuă a siguranței produsului medicinal veterinar. Rapoartele se trimit, de preferință prin medicul veterinar, fie deținătorului autorizației de comercializare sau reprezentantului local al acestuia, fie autorității naționale competente prin sistemul național de raportare. Consultați prospectul pentru datele de contact respective.

### 3.7 Utilizarea în timpul gestației, lactației sau a ouatului

Nu este cazul.

### 3.8 Interacțiunea cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiune

Anestezicele generale și produsele miorelaxante sporesc efectul neuro-blocant al aminoglicozidelor. Acest lucru poate duce la paralizie și apnee.

Nu se utilizează concomitent cu diuretice puternice și cu substanțe potențial oto- sau nefrotoxice.

### 3.9 Căi de administrare și doze

Pentru utilizare orală.

Doza: 35 000 UI de paromomicină/kg gc/zi timp de 7 zile consecutive, echivalentul a 2,5 ml de produs medicinal veterinar / 10 kg gc/zi timp de 7 zile consecutive.

Pentru a asigura o doză corectă, este necesar să se utilizeze fie o seringă, fie un dispozitiv adecvat pentru administrare orală, iar produsul medicinal veterinar trebuie administrat direct în gura animalului.

Pentru a asigura o doză corectă, greutatea corporală trebuie determinată cât mai precis posibil.

### 3.10 Simptome de supradozaj (și, după caz, proceduri de urgență și antidoturi)

Nu se administrează mai mult de 7 zile, deoarece s-au observat semne clinice asociate leziunilor gastrointestinale după o perioadă prelungită de tratament. La vițeii cu vârsta între 2 și 5 săptămâni, supradozele care depășesc 35 000 UI paromomicină/kg greutate corporală pot induce leziuni gastrointestinale (ulcerație, pustule, inflamație hiperplazică cronică) îndeosebi în rumen și în rețea. Au existat raportări de bruxism și lipsă a apetitului. Supradozarea repetată poate duce la deces.

### 3.11 Restricții speciale de utilizare și condiții speciale de utilizare, inclusiv restricții privind utilizarea produselor medicinale veterinare antimicrobiene și antiparazitare, pentru a limita riscul de dezvoltare a rezistenței

Nu este cazul.

### 3.12 Perioade de așteptare

Din cauza acumulării paromomicinei în ficat și rinichi, trebuie să se evite orice repetare a tratamentului în perioada de așteptare.

Carne și organe: 62 de zile

## 4. INFORMAȚII FARMACOLOGICE

### 4.1 Codul ATCvet:

QA 07 AA 06.

### 4.2 Farmacodinamie

Paromomicina are o acțiune antiprotozoare, deși mecanismul său de acțiune rămâne neclar. La studiile *in vitro* folosind linii celulare HCT-8 și Caco-2, s-a observat acțiunea inhibantă asupra *C. parvum*. Rezistența criptosporidelor la paromomicină nu a fost descrisă până în prezent. Cu toate acestea, utilizarea aminoglicozidelor este asociată cu apariția rezistenței bacteriene. Paromomicina poate selecta pentru rezistență încrucișată la alte aminoglicozide.

### 4.3 Farmacocinetică

Biodisponibilitatea paromomicinei în cazul administrării unei doze orale unice de 35 000 UI paromomicină/kg greutate corporală la vițeii cu vârsta între 2 și 6 săptămâni a fost de 2,75%. În ceea ce privește fracția absorbită, media concentrației plasmatice maxime ( $C_{max}$ ) a fost de 1,48 mg/l, timpul mediu pentru atingerea concentrației plasmatice maxime ( $T_{max}$ ) a fost de 4,5 ore, iar timpul mediu de înjumătățire prin eliminare ( $t_{1/2, el}$ ) a fost de 11,2 ore. Partea principală a dozei este eliminată neschimbată prin fecale, în timp ce fracția absorbită este excretată aproape exclusiv prin urină ca paromomicină neschimbată.



Paromomicina prezintă o farmacocinetică legată de vârstă, cea mai mare expunere sistemică având loc la animalele nou-născute.

### **Proprietăți de mediu**

Substanța activă, paromomicina, este foarte persistentă în sol.

## **5. INFORMAȚII FARMACEUTICE**

### **5.1 Incompatibilități majore**

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

### **5.2 Termen de valabilitate**

Termenul de valabilitate al produsului medicinal veterinar așa cum este ambalat pentru vânzare: 2 ani.  
Termenul de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 3 luni.

### **5.3 Precauții speciale pentru depozitare**

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25 °C.

### **5.4 Natura și compoziția ambalajului primar**

Flacon din polietilenă albă de înaltă densitate cu capac înșurubabil din polipropilenă prevăzut cu sigiliu.

Dimensiunile flacoanelor sunt:

125 ml

250 ml

500 ml

1 L.

Este posibil ca nu toate dimensiunile de ambalaj să fie comercializate.

### **5.5 Precauții speciale pentru eliminarea produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din utilizarea acestor produse**

Medicamentele nu trebuie eliminate în apele uzate sau deșeurile menajere.

Utilizați sistemele de returnare a produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din acestea, în conformitate cu cerințele locale și cu sistemele naționale de colectare aplicabile produsului medicinal veterinar respectiv.

## **6. NUMELE DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Huvepharma NV

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

## **8. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI**

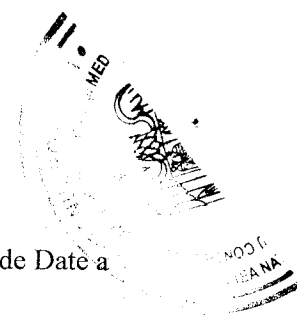
13.11.2019

## **9. DATA ULTIMEI REVIZUIRI A REZUMATULUI CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

## 10. CLASIFICAREA PRODUSELOR MEDICINALE VETERINARE

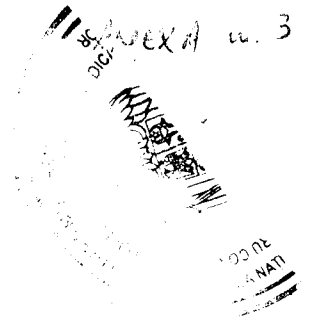
Produs medicinal veterinar care se eliberează cu prescripție.

Informații detaliate privind acest produs medicinal veterinar sunt disponibile în Baza de Date a Uniunii privind produsele (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).





**ANEXA III**  
**ETICHETAREA ȘI PROSPECTUL**



**A. ETICHETAREA**



**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL PRIMAR**

Flacon

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Parofor crypto 140 000 UI/ml soluție orală

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

Fiecare ml conține:

**Substanță activă:**

140 000 UI activitate paromomicină

**3. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

125 ml  
250 ml  
500 ml  
1000 ml

**4. SPECII ȚINTĂ**

Bovine (pre-rumegătoare).

**5. INDICAȚII**

**6. CĂI DE ADMINISTRARE**

Pentru utilizare orală.

**7. PERIOADE DE AȘTEPTARE**

Perioada de așteptare:

Din cauza acumulării paromomicinei în ficat și rinichi, trebuie să se evite orice repetare a tratamentului în perioada de așteptare.

Carne și organe: 62 de zile

**8. DATA EXPIRĂRII**

Exp. {ll/aaaa}

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 3 luni. După deschidere, se va utiliza până la ....

**9. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE**

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25 °C.

**10. MENȚIUNEA „A SE CITI PROSPECTUL ÎNAINTE DE UTILIZARE”**

A se citi prospectul înainte de utilizare.

**11. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR”**

Numai pentru uz veterinar.

**12. MENȚIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNA COPIILOR”**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

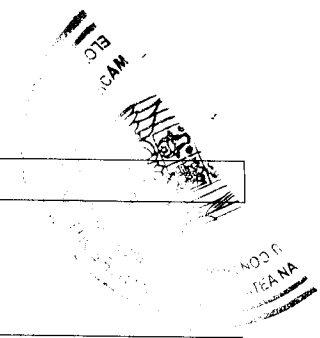
**13. NUMELE DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Huvepharma NV

**14. NUMERELE AUTORIZAȚIILOR DE COMERCIALIZARE**

**15. NUMĂRUL SERIEI**

Lot {număr}





**B. PROSPECTUL**

## PROSPECTUL

### 1. Denumirea produsului medicinal veterinar

Parofor crypto 140 000 UI/ml soluție orală pentru bovine pre-rumegătoare

### 2. Compoziție

Fiecare ml conține:

#### Substanță activă:

140 000 UI activitate paromomicină

#### Excipienți:

Parahidroxibenzoat de metil (E218)	1,0 mg
Parahidroxibenzoat de propil	0,1 mg
Metabisulfid de sodiu (E223)	4,0 mg

Soluție limpede de culoare galbenă spre culoarea chihlimbarului.

### 3. Specii țintă

Bovine (pre-rumegătoare).

### 4. Indicații de utilizare

Reducerea apariției diareei cauzată de infecția diagnosticată cu *Cryptosporidium parvum*.

Viștelor ar trebui să li se administreze produsul medicinal veterinar numai după confirmarea oochisturilor criptosporidiale în materiile fecale și înainte de debutul diareei.

Paromomicina reduce eliberarea de oochisturi în materiile fecale.

### 5. Contraindicații

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

Nu se utilizează în cazurile de insuficiență renală sau hepatică.

Nu se utilizează la animalele rumegătoare.

### 6. Atenționări speciale

#### Atenționări speciale:

În studiile de teren pentru investigarea efectului produsului medicinal veterinar asupra diareei asociate criptosporidiozei, între 23% și 32% din viștelii din grupurile tratate au prezentat diaree, comparativ cu 53% până la 73% din viștelii din grupurile netratate, în perioada de tratament de 7 zile.

#### Precauții speciale pentru utilizarea în siguranță la speciile țintă:

Utilizarea produsului medicinal veterinar trebuie combinată cu bune practici de gestionare, de ex. o bună igienă, ventilația adecvată și evitarea suprapopulării. Utilizarea repetată a produsului medicinal veterinar în cadrul fermelor trebuie evitată prin îmbunătățirea practicilor de gestionare și printr-o curățenie și o dezinfecție temeinice.

Aminoglicozidele sunt considerate a avea o importanță critică și în medicina umană. Orice utilizare a produsului medicinal veterinar care se abate de la instrucțiunile furnizate în RCP poate spori prevalența bacteriilor rezistente la paromomicină și poate scădea eficacitatea tratamentului cu aminoglicozide datorită potențialului de rezistență încrucișată.

Siguranța produsului medicinal veterinar nu a fost evaluată la animalele cu vârsta mai mică de 3 zile.

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

### Contraindicații:

Acest produs medicinal veterinar conține paromomicină, care poate provoca reacții alergice la unele persoane.

Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la paromomicină sau la orice alte aminoglicozide trebuie să evite contactul cu produsul medicinal veterinar.

Evitați contactul cu pielea și cu ochii.

În caz de contact accidental cu pielea sau cu ochii, spălați-vă cu multă apă curată.

În cazul apariției unor simptome în urma expunerii, cum ar fi erupțiile cutanate, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta. Umflarea feței, a buzelor și a ochilor sau respirația greoaie reprezintă simptome mai grave și necesită asistență medicală de urgență.

La manipularea produsului medicinal veterinar, trebuie purtat echipament de protecție personal constând din îmbrăcăminte de protecție și mănuși impermeabile.

Nu fumați, nu mâncați și nu beți atunci când manipulați produsul medicinal veterinar.

A nu se înghiți. În caz de înghițire accidentală, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta.

Spălați-vă pe mâini după utilizare.

### Interacțiunea cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiune:

Anestezicele generale și produsele miorelaxante sporesc efectul neuro-blocant al aminoglicozidelor.

Acest lucru poate duce la paralizie și apnee.

Nu se utilizează concomitent cu diuretice puternice și cu substanțe potențial oto- sau nefrotice.

### Supradozare:

Nu se administrează mai mult de 7 zile, deoarece s-au observat semne clinice asociate leziunilor gastrointestinale după o perioadă prelungită de tratament. La vițeii cu vârsta între 2 și 5 săptămâni, supradozele care depășesc 35 000 UI paromomicină/kg greutate corporală pot induce leziuni gastrointestinale (ulcerație, pustule, inflamație hiperplazică cronică) îndeosebi în rumen și în rețea. Au existat raportări de bruxism și lipsă a apetitului. Supradozarea repetată poate duce la deces.

### Incompatibilități majore:

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

## **7. Evenimente adverse**

Bovine:

Frecvența nedeterminată (nu poate fi estimată din datele disponibile)	Nefropatie (nefrotoxicitate) <sup>1</sup> Tulburare internă a urechii (ototoxicitate) <sup>1</sup>
---	---

<sup>1</sup> Poate fi cauzată de antibiotice aminoglicozidice precum paromomicina.

Raportarea evenimentelor adverse este importantă. Permite monitorizarea continuă a siguranței unui produs. Dacă observați orice reacții adverse, chiar și cele care nu sunt deja enumerate în acest prospect, sau credeți că medicamentul nu a avut efect, vă rugăm să contactați mai întâi medicul veterinar. De asemenea, puteți raporta evenimente adverse către deținătorul autorizației de comercializare sau reprezentantul local al deținătorului autorizației de comercializare folosind datele de contact de la sfârșitul acestui prospect sau prin sistemul național de raportare:

[farmacovigilenta@ansvsa.ro](mailto:farmacovigilenta@ansvsa.ro), [icbmrv@icbmrv.ro](mailto:icbmrv@icbmrv.ro)

## **8. Doze pentru fiecare specie, căi de administrare și metode de administrare**

Pentru utilizare orală.

Doza: 35 000 UI de paromomicină/kg gc/zi timp de 7 zile consecutive, echivalentul a 2,5 ml de produs medicinal veterinar / 10 kg gc/zi timp de 7 zile consecutive.

#### **9. Recomandări privind administrarea corectă**

Pentru a asigura o doză corectă, este necesar să se utilizeze fie o seringă, fie un dispozitiv adecvat pentru administrare orală.

Pentru a asigura o doză corectă, greutatea corporală trebuie determinată cât mai precis posibil.

#### **10. Perioade de așteptare**

Din cauza acumulării paromomicinei în ficat și rinichi, trebuie să se evite orice repetare a tratamentului în perioada de așteptare.

Carne și organe: 62 de zile

#### **11. Precauții speciale pentru depozitare**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25 °C.

Nu utilizați acest produs medicinal veterinar după data expirării marcată pe flacon după EXP. Data de expirare se referă la ultima zi a lunii respective.

Termenul de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 3 luni.

#### **12. Precauții speciale pentru eliminare**

Medicamentele nu trebuie eliminate în apele uzate sau deșeurile menajere.

Utilizați sistemele de returnare a produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din acestea, în conformitate cu cerințele locale și cu sistemele naționale de colectare aplicabile. Aceste măsuri ar trebui să contribuie la protecția mediului.

Solicitați medicului veterinar informații referitoare la modalitatea de eliminare a medicamentelor care nu mai sunt necesare.

#### **13. Clasificarea produselor medicinale veterinare**

Produs medicinal veterinar care se eliberează cu prescripție.

#### **14. Numerele autorizațiilor de comercializare și dimensiunile ambalajelor**

Flacon din polietilenă albă de înaltă densitate cu capac înșurubabil din polipropilenă prevăzut cu sigiliu.

Mărimile flacoanelor sunt:

125 ml

250 ml

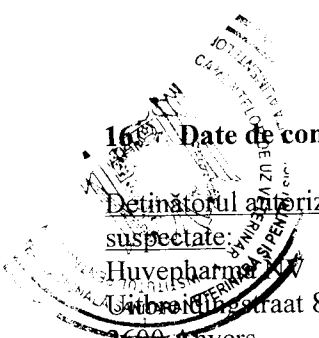
500 ml

1 L.

Este posibil ca nu toate dimensiunile de ambalaj să fie comercializate.

#### **15. Data ultimei revizuirii a prospectului**

Informații detaliate privind acest produs medicinal veterinar sunt disponibile în Baza de Date a Uniunii privind produsele (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).



**16. Date de contact**

Detinătorul autorizației de comercializare și date de contact pentru raportarea reacțiilor adverse suspectate:

Huvepharma NV

Uitbreidingsstraat 80

2600 Anvers

Belgia

+32 3 288 18 49

[pharmacovigilance@huvepharma.com](mailto:pharmacovigilance@huvepharma.com)

Producător responsabil pentru eliberarea seriei:

Biovet JSC

39 Petar Rakov Str

4550 Pesthera

Bulgaria

**17. Alte informații**

Proprietăți de mediu

Substanța activă, paromomicina, este foarte persistentă în mediu.

