



**ANEXA I**

**REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

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

Vetmedin 0,75 mg/ml soluție injectabilă pentru câini



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

Fiecare ml conține:

**Substanță activă:**

Pimobendan                    0,75 mg

**Excipienți:**

Pentru lista completă a excipienților, vezi secțiunea 6.1.

## **3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă.

Soluție incoloră limpude.

## **4. PARTICULARITĂȚI CLINICE**

### **4.1 Specii țintă**

Câini

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

Pentru inițierea tratamentului insuficienței cardiace congestive canine, provocată de insuficiența valvulară (regurgitarea mitrală și/sau tricuspidă) sau de cardiomiopatia dilatativă.

### **4.3 Contraindicații**

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

Nu se utilizează în caz de cardiomiopatii hipertrofice sau în stări clinice la care îmbunătățirea debitului cardiac nu este posibilă din motive funcționale sau anatomiche (de exemplu, stenoza aortică).

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

Nu există.

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

**Precauții speciale pentru utilizare la animale**

În caz de injectare subcutanată accidentală, pot apărea tumefiere temporară sau reacții inflamatorii rezorbitive slabe până la ușoare la/sub locul de injectare.

Numai pentru o singură administrare.

Produsul trebuie utilizat pentru inițierea tratamentului insuficienței cardiace congestive la câini, după o evaluare a raportului beneficiu-risc realizată de medicul veterinar responsabil, luând în considerare starea de sănătate generală a câinelui. Înainte de tratament, diagnosticarea trebuie efectuată printr-o examinare fizică și cardiacă amănunțită, care trebuie să includă ecocardiografia sau radiografia, acolo unde este cazul.

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

În caz de auto-injectare accidentală, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta.

A se spăla mâinile după utilizare.

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

În cazuri rare, pot apărea un efect cronotrop moderat pozitiv și vomă.

În cazuri rare s-au observat diaree tranzitorie, anorexie sau letargie.

Frecvența reacțiilor adverse este definită utilizând următoarea convenție:

- Foarte frecvente (mai mult de 1 din 10 animale tratate care prezintă reacții adverse în timpul unui tratament)
- Frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale tratate din 100 animale)
- Mai puțin frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale tratate din 1000 animale)
- Rare (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale tratate din 10 000 animale)
- 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**

În studiile efectuate pe şobolani și iepuri, pimobendan nu a avut niciun efect asupra fertilității. Efectele embriotoxicice au apărut numai la doze maternotoxicice. Experimentele pe şobolani au arătat că pimobendan este excretat în lapte. Prin urmare, Vetmedin 0,75 mg/ml soluție injectabilă pentru câini trebuie administrat la cătele în perioada de gestație sau în lactație, numai dacă beneficiile terapeutice preconizate depășesc riscul potențial.

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

În studiile farmacologice nu s-au detectat interacțiuni între glicozidul cardiac ouabain și pimobendan. Creșterea contractilității inimii indusă de pimobendan este atenuată în prezența antagonistului de calciu, verapamil și a β-antagonistului propranolol.

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

Injectie intravenoasă unică la o doza de 0,15 mg pimobendan/kg greutate corporală (adică 2 ml produs /10 kg greutate corporală).

Cu un flacon de 5 ml și de 10 ml pot fi tratați câini cu o greutate corporală de până la 25 kg și, respectiv, până la 50 kg.

Fiecare flacon este numai pentru o singură administrare.

Vetmedin comprimate masticabile sau Vetmedin capsule pentru câini se pot utiliza pentru continuarea tratamentului la doza recomandată, fiind inițiat la 12 ore după administrarea injectabilă.

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

În caz de supradozare trebuie inițiat tratamentul simptomatic.

#### **4.11 Timp de așteptare**

Nu este cazul.

### **5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE**

Grupa farmacoterapeutică: Stimulente cardiace, cu excepția glicozidelor cardiace, inhibitori ai fosfodiesterazei

Codul veterinar ATC: QC01CE90

#### **5.1 Proprietăți farmacodinamice**

Pimobendan, un derivat de benzimidazol-piridazinonă, este o substanță inotropă non-simpatomimetică, nesimilară glicozidelor, cu proprietăți vasodilatatoare puternice.

Pimobendan își exercită efectul de stimulare miocardică printr-un mecanism dublu de acțiune: creșterea sensibilității miofilamentelor cardiaice pentru calciu și inhibarea fosfodiesterazei (tip II). De asemenea, prezintă o acțiune vasodilatatoare printr-o acțiune inhibitorie asupra activității fosfodiesterazei III.

## 5.2 Particularități farmacocinetice

### Absorbție

Datorită administrării intravenoase, biodisponibilitatea este 100%.

### Distribuție

După administrarea intravenoasă, volumul de distribuție este de 2,6 l/kg, ceea ce indică faptul că pimobendanul este distribuit rapid în țesuturi. Legarea medie de proteinele plasmatice este de 93%.

### Metabolizare

Compusul este demetilat oxidativ până la metabolitul său activ major (UD-CG 212). Căile metabolice succese sunt reprezentate de conjugări de fază II ai UD-CG 212, în esență glucuronizii și sulfații.

### Eliminare

După administrarea intravenoasă, timpul de înjumătărire plasmatic al pimobendanului este de  $0,4 \pm 0,1$  ore, fiind compatibil cu un clearance crescut, de  $90 \pm 19$  ml/min și kg, și un timp mediu scurt de rezidență, de  $0,5 \pm 0,1$  ore.

Metabolitul activ principal este eliminat cu un timp de înjumătărire plasmatic prin eliminare de  $2,0 \pm 0,3$  ore. Doza este eliminată aproape în totalitate prin materii fecale.

## 6 PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

### 6.1 Lista excipienților

Hidroxipropilbetadex

Hidrogen fosfat disodic dodecahidrat

Fosfat dihidrogen de sodiu dihidrat

Hidroxid de sodiu (pentru ajustarea pH-ului)

Acid clorhidric (pentru ajustarea 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: 3 ani. Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: a se utiliza imediat.

### 6.4 Precauții speciale pentru depozitare

Acest produs medicinal veterinar nu necesită condiții speciale de depozitare.

Acest produs nu conține conservant antimicrobian.

Acest produs este destinat numai pentru unică folosință.

Orice cantitate de produs rămasă în flacon după extragerea dozei necesare trebuie eliminată.

### 6.5 Natura și compoziția ambalajului primar

Flacon de 5 ml sau 10 ml de unică folosință, din sticlă transparentă de tip I, prevăzut cu dop de cauciuc butilic cu strat de FluroTec și sigilat cu capsă de aluminiu, ambalat individual într-o cutie de carton.  
Nu toate dimensiunile de ambalaj pot fi comercializate.

**6.6 Precauții speciale pentru eliminarea produselor medicinale veterinarne 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. DETINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
Binger 173  
55216 Ingelheim/Rhein  
Germania

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

200004

**9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI/REÎNNORII AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Data primei autorizari: 05.05.2015

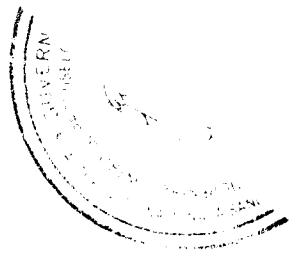
Data ultimei reînnori: 15.01.2020

**10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

20.10.2021

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

Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.



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



**A. ETICHETARE**

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR**  
**Cutie de carton cu flacoane de 5 ml si 10 ml**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Vetmedin 0,75 mg/ml soluție injectabilă pentru câini  
Pimobendan

**2. DECLARAAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

Fiecare ml conține: 0,75 mg pimobendan.

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

5 ml  
10 ml

**5. SPECII ȚINTĂ**

Câini

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

Citiți prospectul înainte de utilizare.

**7 MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Injectie intravenoasă unică.  
Citiți prospectul înainte de utilizare.

**8. TIMP DE AȘTEPTARE**

Nu este cazul.

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

Citiți prospectul înainte de utilizare.

**10. DATA EXPIRĂRII**

EXP {lună/an}  
A se utiliza imediat după deschidere.

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

Nu este cazul.

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

Eliminare; citiți prospecțul.

**13. MENTIUNE „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZAREA, 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 DETINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
Binger 173  
55216 Ingelheim/Rhein  
Germania

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

200004

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

Lot {număr}

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

**Flacoane de 5 ml si 10 ml**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Vetmedin 0,75 mg/ml soluție injectabilă pentru câini  
Pimobendan

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

Pimobendan 0,75 mg/ml

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

5 ml  
10 ml

**4. CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE**

i.v.

**5. TEMPORALITATEA (TIMP DE AȘTEPTARE)**

Nu este cazul.

**6. NUMĂRUL SERIEI**

Lot {număr}

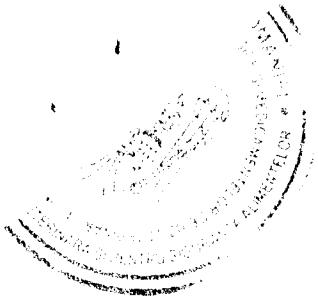
**7. DATA EXPIRĂRII**

După desigilare, a se utiliza imediat.  
EXP {lună/an}

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

Numai pentru uz veterinar.

Anexatu. 5



**B. PROSPECT**

## **PROSPECT PENTRU:**

Vetmedin 0,75 mg/ml soluție injectabilă pentru câini

### **1. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERȚIALIZARE ȘI A DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE FABRICATIE, RESPONSABIL PENTRU ELIBERAREA SERIILOR DE PRODUS, DACĂ SUNT DIFERITE**

Deținătorul autorizației de comercializare:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
Binger 173  
55216 Ingelheim/Rhein  
Germania

Producător responsabil pentru eliberarea seriei:

Labiana Life Sciences S.A.  
Calle Venus 26  
Pol Ind Can Parellada Industrial  
08228 Terrassa  
Spania

### **2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Vetmedin 0,75 mg/ml soluție injectabilă pentru câini

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

Fiecare ml conține:

**Substanță activă:**

Pimobendan 0,75 mg

Soluție limpede, incoloră.

### **4. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

Pentru inițierea tratamentului insuficienței cardiace congestive canine, provocată de insuficiența valvulară (regurgitarea mitrală și/sau tricuspidă) sau de cardiomiopatia dilatativă.

### **5. CONTRAINDICAȚII**

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

Nu se utilizează în caz de cardiomiopatii hipertrofice sau în stări clinice la care îmbunătățirea debitului cardiac nu este posibilă din motive funcționale sau anatomiche (de exemplu, stenoza aortică).

### **6. REACȚII ADVERSE**

În cazuri rare, pot apărea un efect cronotrop moderat pozitiv și vomă.

În cazuri rare s-au observat diaree tranzitorie, anorexie sau letargie.

Frecvența reacțiilor adverse este definită utilizând următoarea convenție:

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

Dacă observați reacții grave sau alte efecte care nu sunt menționate în acest prospect, vă rugăm informați medicul veterinar.

Alternativ, puteți raporta prin intermediul sistemului național de raportare {farmacovigilenta@ansvs.ro, icbmv@icbmv.ro}.

## 7. SPECII TINTĂ

Câini

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

Injectie intravenoasă unică la o doză de 0,15 mg pimobendan/kg greutate corporală (adică 2 ml produs /10 kg greutate corporală).

Vetmedin comprimate masticabile sau Vetmedin capsule pentru câini se pot utiliza pentru continuarea tratamentului la doza recomandată, fiind inițiat la 12 ore după administrarea injectabilă.

## 9. RECOMANDĂRI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ

Cu un flacon de 5 ml și de 10 ml pot fi tratați câini cu o greutate corporală de până la 25 kg și, respectiv, până la 50 kg.

Fiecare flacon este numai pentru o singură administrare.

## 10. TEMPORALITATEA (TIMP DE AȘTEPTARE)

Nu este cazul.

## 11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

Acet produs medicinal veterinar nu necesită condiții speciale de depozitare.

Acet produs nu conține conservant antimicrobian.

Acet produs este destinat numai pentru unică folosință.

Orice cantitate de produs rămasă în flacon după extragerea dozei necesare trebuie eliminată.

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: a se utiliza imediat.

A nu se utilizează acest produs medicinal veterinar după data expirării marcată pe cutie și flacon după EXP.

Data expirării se referă la ultima zi din acea lună.

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

### Precăutii speciale pentru utilizare la animale

În caz de injectare subcutanată accidentală, pot apărea tumefiere temporară sau reacții inflamatorii resorbitive slabe până la ușoare la/sub locul de injectare.

Numai pentru o singură administrare.

Produsul trebuie utilizat pentru inițierea tratamentului insuficienței cardiace congestive la câini, după o evaluare a raportului beneficiu-risc realizată de medicul veterinar responsabil, luând în considerare starea de

sănătate generală a câinelui. Înainte de tratament, diagnosticarea trebuie efectuată printr-o examinare fizică și cardiacă amănunțită, care trebuie să includă ecocardiografia sau radiografia, acolo unde este cazul.

Precauții speciale care trebuie luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale  
În caz de auto-injectare accidentală, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta.

A se spăla mâinile după utilizare.

#### Utilizarea în timpul perioadei de gestație și de lactație

În studiile efectuate pe şobolani și iepuri, pimobendan nu a avut niciun efect asupra fertilității. Efectele embriotoxicice au apărut numai la doze maternotoxicice. Experimentele pe şobolani au arătat că pimobendan este excretat în lapte. Prin urmare, Vetmedin 0,75 mg/ml soluție injectabilă pentru câini trebuie administrat la cățele în perioada de gestație sau în lactație, numai dacă beneficiile terapeutice preconizate depășesc riscul potențial.

#### Interacțiuni cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiune

În studiile farmacologice nu s-au detectat interacțiuni între glicozidul cardiac ouabain și pimobendan. Creșterea contractilității inimii indusă de pimobendan este atenuată în prezența antagonistului de calciu, verapamil și a β-antagonistului propranolol.

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

În caz de supradoxare trebuie inițiat tratamentul simptomatic.

#### 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 eliminat în conformitate cu cerințele locale.

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

20.10.2021

### **15. ALTE INFORMAȚII**

Flacon de 5 ml sau 10 ml, de unică folosință.

Nu toate dimensiunile de ambalaj pot fi comercializate.

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