



## ANEXA I

### REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI

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

Bremamectin 10 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine, oi, porci

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

1 ml soluție conține:

**Substanță activă :**

Ivermectină 10,0 mg

**Excipienți:**

<b>Compoziția calitativă a excipienților și a altor constituenți</b>
Propilen glicol
Glicerol formal

Soluție injectabilă limpede, incoloră până la ușor gălbui.

## **3. INFORMAȚII CLINICE**

### **3.1 Specii țintă**

Bovine, oi, porci.

### **3.2 Indicații de utilizare pentru fiecare specie țintă**

**La bovine si oi** produsul este recomandat în tratamentul parazitozelor produse de formele adulte si larvare ale urmatoarelor nematode: Ostertagia spp., Haemonchus spp., Cooperia spp., Nematodirus spp., Bunostomum spp., Trichuris spp., Oesophagostomum spp., Chabertia ovina, Ostertagia ostertagi si Dictyocaulus spp.

**La porci** produsul este recomandat în tratamentul parazitozelor produse de Ascaris suum, Hyostrongylus rubidus, Oesophagostomum spp., și al formelor adulte de Strongyloides ransomi si Metastrongylus spp.

Produsul este recomandat la bovine, oi, porci si în tratamentul râiei produsă de Sarcoptes spp., Psoroptes spp., formele larvare de Hypoderma spp.

### **3.3 Contraindicații**

Nu se injectează intramuscular sau intravenos.

Nu se utilizează la bovine în ultimele 33 zile de gestație.

Nu se utilizează la scroafe în primele zile ale gestației (1 - 40 zile).

Nu se utilizează la câini deoarece au fost observate reacții secundare grave.

Nu se utilizeaza în cazurile de hipersensibilitate la substanta activă sau la oricare dintre excipienti.

### **3.4 Atenționări speciale**

Trebuie luate anumite masuri de precautie pentru evitarea practicilor urmatoare care pot antrena un risc marit de dezvoltare al rezistenței, ducând la ineficiența tratamentului:

- Utilizarea frecventă și repetată a antihelminticelor din aceeași clasa pe o durată de timp prelungită.

- Sub-dozajul care poate fi datorat unei subestimari a greutății corporale, administrarii gresite a produsului sau necalibrarii dispozitivului de dozaj (daca există unul).
- Toate cazurile clinice suspecte de rezistență la antihelmintice trebuie să fie cercetate în continuare utilizând teste potrivite (ex. Testul numaratorii ovalor din fecale). Acolo unde testele sugerează în mod clar rezistență la un anumit antihelmintic, se va utiliza un altul apartinand unei alte clase farmacologice al cărui mod de acțiune este diferit.

### **3.5 Precauții speciale pentru utilizare**

#### Precauții speciale pentru utilizarea în siguranță la speciile tintă

Nu există.

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

In caz de autoinjectare accidentală, solicitați imediat sfatul medicului și prezentati medicului prospectul produsului sau eticheta.

Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la ivermectină trebuie să evite contactul cu produsul medicinal veterinar.

#### Precauții speciale pentru protecția mediului:

Nu este cazul.

### **3.6 Evenimente adverse**

Bovine, oi, porci:

Foarte frecvente (>1 animal / 10 animale tratate):	-
Frecvențe: (1 până la 10 animale / 100 de animale tratate):	-
Mai puțin frecvențe (1 până la 10 animale / 1.000 de animale tratate):	Tumefiere temporară la locul de injectare <sup>1</sup>
Rare (1 până la 10 animale / 10.000 de animale tratate):	-
Foarte rare (<1 animal / 10.000 animale tratate, inclusiv raportările izolate):	-

<sup>1</sup> Dispare fără tratament.

### **3.7 Utilizare în timpul gestației, lactației sau a ouatului**

Nu se utilizează la bovine în ultimele 33 zile de gestație și la scroafe la începutul gestației (1 – 40 zile).

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

Creșterea reciprocă a activității atunci când este administrat concomitant cu benzodiazepine.

### **3.9 Căi de administrare și doze**

Bovine, oi: 1 ml Bremamectin/50 kg greutate corporala.

(0,2 mg ivermectina /kg greutate corporala)  
Porci: 1,5 ml Bremamectin/50 kg greutate corporala (0,3 mg ivermectina /kg greutate corporala)

Se administrează subcutanat, intr-o singura administrare.

Pentru asigurarea unei doze corecte trebuie determinata cu acuratete greutatea corporala a animalelor ori de cate ori este posibil pentru a evita subdozarea.

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

Se vor respecta dozele recomandate.

**3.11. Restrictii speciale de utilizare si conditii speciale de utilizare , inclusiv restrictii privind utilizarea produselor medicinale veterinare antimicrobiene si antiparazitare, pentru a limita riscul de dezvoltare a rezistentei.**

Nu este cazul.

### **3.12 Perioade de așteptare**

Carne și organe (bovine): 49 zile

Carne și organe (porci, oi): 28 zile

Nu este autorizată utilizarea la bovinele și oile care produc lapte pentru consum uman.

## **4. INFORMAȚII FARMACOLOGICE**

### **4.1 Codul ATCvet: QP54AA01**

### **4.2 Farmacodinamie**

Ivermectina este un endectocid macrociclic din clasa avermectinelor care actioneaza printr-o afinitate ridicata pentru canalele de clor glutamat-dependente din celulele nervoase si musculare ale nematodelor si artropodelor. Ivermectina deschide canalele de clor la nevertebrate prin intermediul unui situs specific de legare glutamat-dependent situat in vecinatatea situsurilor GABA (acid gamma amino butiric)-dependente care pot fi de asemenea potente. Ca o consecinta a influxului mare de clor apar o usoara hiperpolarizare, o excitabilitate scazuta si, in final o paralizie care cauzeaza o imobilizare rapida a parazitului afectat urmata de moartea sau expulzarea acestuia.

### **4.3 Farmacocinetica**

#### *Absorbția*

Urmare a administrării subcutanate a ivermectinei, aceasta este absorbită lent de la locul de injectare. La bovine și porci la o rată a dozei de 200 µg ivermectină/kg, maximul concentrației în plasmă a 44 ng/ml se produce la 2 zile și înjumătățirea vieții biologice este observată la 8 zile. Eficiența antihelmintica semnificativă persistă pentru aproximativ 2 săptămâni după injectarea subcutanată, în funcție de specia de parazit.

#### *Distribuție*

Ivermectina este bine distribuită în majoritatea țesuturilor, dar nu realizează penetrarea sistemului nervos central al mamiferelor în felul acesta toxicitatea este minimă. Volumul de distribuție variază între 0,5 l/kg - 4,5 l/kg.

## *Metabolism*

Ivermectina este metabolizată în ficat pe cale oxidativă.

## *Eliminarea*

Ivermectina și metaboliții săi sunt excretati in principal prin fecale (aproximativ 98 %), iar restul prin urină, cu exceptia animalelor in lactatie care pot elimina prin lapte până la 5 % din doza administrata (aproximativ 2 %).

## **5. INFORMAȚII FARMACEUTICE**

### **5.1 Incompatibilități majore**

In absenta studiilor de compatibilitate produsul nu se va amesteca cu alte produse medicinale veterinară.

### **5.2 Termen de valabilitate**

Termenul de valabilitate al produsului medicinal veterinar aşa cum este ambalat pentru vânzare: 24 luni

Termenul de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 28 zile

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

A se păstra la temperatură mai mică de 25 °C.

A se proteja de lumină.

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

Flacoane de sticlă, de culoare bruna, de tip II, de 50 ml, 100 ml și 250 ml, închise cu dop de cauciuc brombutilic și capsă de aluminiu.

Cutii din carton x 10 flacoane x 50 ml, x 12 flacoane x 100 ml, x 6 flacoane x 250 ml

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

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

Medicamentele nu trebuie eliminate în apele uzate sau deșeurile menajere.

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

Animalele tratate vor fi mentinute in adăposturi pe toata durata tratamentului iar dejectiile provenite de la acestea se vor colecta si nu se vor utiliza la fertilizarea solului.

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

BREMER PHARMA GMBH

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

140207



**8. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI**

15.06.2006

**9. DATA ULTIMEI REVIZUIRII A REZUMATULUI CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

**10. CLASIFICAREA PRODUSELOR MEDICINALE VETERINARE**

Produs medicinal veterinar care se eliberează cu prescriptie .

Informatii 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**

*1145*

*1145*

*1145*

**A. ETICHETAREA**

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR**

Cutie din carton x 10 flacoane x 50 ml, 12 flacoane x 100 ml, 6 flacoane x 250 ml

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Bremamectin 10 mg/ml soluție injectabilă

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

1 ml solutie conține:

**Substanță activă :**

Ivermectină                  10,0 mg

**3. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

10 x 50 ml

12 x 100 ml

6 x 250 ml

**4. SPECII ȚINTĂ**

Bovine, oi, porci.

**6. INDICAȚII****6. CĂI DE ADMINISTRARE**

Se administreaza subcutantat .

**7. PERIOADE DE AȘTEPTARE**

Carne și organe (bovine):        49 zile

Carne și organe (porci, oi):    28 zile

Nu este autorizată utilizarea la bovinele și oile care produc lapte pentru consum uman.

**8. DATA EXPIRĂRII**

Exp. {ll/aaaa}

După deschidere, a se utiliza în interval de 28 zile.

**9. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE**

A se păstra la temperatură mai mică de 25 °C

A se proteja de lumină.

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

A se citi prospectul înainte de utilizare.

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

Numai pentru uz veterinar.

**12. MENTIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA SI ÎNDEMÂNA COPIILOR”**

A nu se lăsa la vedere si îndemâna copiilor.

**13. NUMELE DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

BREMER PHARMA GMBH

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

140207

**15. NUMĂRUL SERIEI**

Lot{număr}

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL PRIMAR**

Flacon de sticlă cu 50 ml, 100 ml, 250 ml

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Bremamectin 10 mg/ml soluție injectabilă

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

1 ml soluție conține:

**Substanță activă :**

Ivermectină 10,0 mg

**3. SPECII ȚINTĂ**

Bovine, oi, porci

**4. CĂI DE ADMINISTRAȚIE**

A se citi prospectul înainte de utilizare.

**5. PERIOADE DE AȘTEPTARE**

Carne și organe (bovine): 49 zile

Carne și organe (porci, oi): 28 zile

Nu este autorizată utilizarea la bovinele și oile care produc lapte pentru consum uman.

**6. DATA EXPIRĂRII**

Exp. {ll/aaaa}

După deschidere, a se utiliza în interval de 28 zile.

**7. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE**

A se păstra la temperatură mai mică de 25 °C.

A se proteja de lumină.

**8. NUMELE DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

BREMER PHARMA GMBH

**9. NUMĂRUL SERIEI**

Lot {număr}



## B.PROSPECTUL

## PROSPECTUL

### **1. Denumirea produsului medicinal veterinar**

Bremamectin 10 mg/ml soluție injectabilă pentru bovine, oi, porci

### **2. Compoziție**

1 ml soluție conține:

#### **Substanță activă :**

Ivermectină 10,0 mg

Soluție injectabilă lăpăză, incoloră până la ușor galbui.

### **3. Specii țintă**

Bovine, oi, porci

### **4 Indicații de utilizare**

**La bovine și oi** produsul este recomandat în tratamentul parazitozelor produse de formele adulte și larvare ale următoarelor nematode : Ostertagia spp., Haemonchus spp., Cooperia spp., Nematodirus spp., Bunostomum spp., Trichuris spp., Oesophagostomum spp., Chabertia ovina, Ostertagia ostertagi și Dictyocaulus spp.

**La porci** produsul este recomandat în tratamentul parazitozelor produse de Ascaris suum, Hyostrongylus rubidus, Oesophagostomum spp., și al formelor adulte de Strongyloides ransomi și Metastrongylus spp.

Produsul este recomandat la bovine, oi și porci și în tratamentul râiei produsa de Sarcoptes spp., Psoroptes spp., formele larvare de Hypoderma spp.

### **5. Contraindicații**

Nu se injectează intramuscular sau intravenos.

Nu se utilizează la bovine în ultimele 33 zile de gestație.

Nu se utilizează la scroafe în primele zile ale gestației (1 - 40 zile). La câini Nu se utilizează la câini deoarece au fost observate reacții secundare grave.

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

### **6. Atenționări speciale**

Trebuie luate anumite măsuri de precauție pentru evitarea practicilor următoare care pot antrena un risc marit de dezvoltare a rezistenței, ducând la ineficiența tratamentului:

- Utilizarea frecventă și repetată a antihelminticelor din aceeași clasa pe o durată de timp prelungită.
- Sub-dozajul care poate fi datorat unei subestimări a greutății corporale, administrării greșite a produsului sau necalibrării dispozitivului de dozaj (dacă există unul)
- Toate cazurile clinice suspecte de rezistență la antihelmintice trebuie să fie cercetate în continuare utilizând teste potrivite (ex. Testul numărătorii ouălor din fecale). Acolo unde testele sugerează în mod clar rezistență la un anumit antihelmintic, se va utiliza un altul apartinand unei alte clase farmacologice al cărui mod de acțiune este diferit.

#### Precăutii speciale pentru utilizarea în siguranță la speciile țintă

Nu există.

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

In cazul de autoinjectare accidentală, solicitați imediat sfatul medicului și prezentati medicului prospectul produsului sau eticheta.

Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la ivermectină trebuie să evite contactul cu produsul medicinal veterinar.

Precautii speciale pentru protecția mediului:

Nu este cazul.

Gestație:

Nu se utilizeaza la bovine în ultimele 33 zile de gestație și la scroafe la începutul gestației (1 – 40 zile).

Interacțiune cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiune

Creșterea reciprocă a activitatii atunci când este administrat concomitent cu benzodiazepine.

Supradoxozare (simptome, proceduri de urgență, antidoturi), după caz

Se vor respecta dozele recomandate.

Restrictii speciale de utilizare si conditii speciale de utilizare

Nu este cazul.

Incompatibilități majore

In absenta studiilor de compatibilitate produsul nu se va amesteca cu alte produse medicinale veterinare.

## 7. Evenimente adverse

Bovine, oi, porci:

Foarte frecvente (>1 animal / 10 animale tratate):	-
Frecvente (1 până la 10 animale / 100 de animale tratate):	-
Mai putin frecvente (1 până la 10 animale / 1.000 de animale tratate):	Tumefiere temporară la locul de injectare <sup>1</sup>
Rare (1 până la 10 animale / 10.000 de animale tratate):	-
Foarte rare (<1 animal / 10.000 animale tratate, inclusiv raportările izolate):	-

<sup>1</sup> Dispare fără tratament.

Raportarea reactilor adverse este importanta. Permite monitorizarea continua a sigurantei unui produs. Daca observati orice reactii adverse, chiar si cele care nu sunt enumerate in acest prospect, sau credeti ca medicamentul nu a avut efect, va rugam sa contactati mai intai medicul veterinar. De asemenea puteti raporta evenimente adverse catre detinatorul autorizatiei de comercializare folosind datele de contact de la sfarsitul acestui prospect sau prin sistemul national de raportare: farmacovigilenta@ansvs.ro; icbmv@icbmv.ro

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

Bovine, oi: 1 ml Bremamectin/50 kg greutate corporala (0,2 mg ivermectina /kg greutate corporala)

Porci: 1,5 ml Bremamectin/50 kg greutate corporala (0,3 mg ivermectina/kg greutate corporala ).

Se administreaza subcutanat, intr-o singura administrare.

Pentru asigurarea unei doze corecte trebuie determinata cu acuratete greutatea corporala a animalelor ori de cate ori este posibil pentru a evita subdozarea.

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

O singură administrare este suficientă. La oi injectarea ar trebui facută după formarea unui pliu în zona pieptului, la axilă (zonă fără lână). La porc se recomandă administrarea într-un fald al pielii în spatele urechii. Locul de injectare va fi dezinfecțiat înaintea administrării.

## **10. Perioade de așteptare**

Carne și organe (bovine): 49 zile

Carne și organe (porci, oi): 28 zile

Nu este autorizată utilizarea la bovinele și oile care produc lapte pentru consum uman.

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

A nu se lăsa la vedere și îndemâna copiilor.

A se păstra la temperatură mai mică de 25 °C

A se proteja de lumină.

Nu utilizați acest produs medicinal veterinar după data expirării marcată pe etichetă.

Data de expirare se referă la ultima zi a lunii respective.

Termenul de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 28 zile

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

Medicamentele nu trebuie eliminate în ape uzate și sau deșeurile menajere.

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

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

Animalele tratate vor fi menținute în adaposturi pe tota durata tratamentului iar dejectiile provenite de la acestea se vor colecta și nu se vor utiliza la fertilizarea solului.

## **13. Clasificarea produselor medicinale veterinarne**

Produs medicinal veterinar care se eliberează cu prescripție .

**14. Numarul autorizatiei de comercializare si dimensiunile ambalajelor**

140207

**Dimensiunile ambalajelor:**

Flacoane de sticlă, de culoare bruna, de tip II, de 50 ml, 100 ml și 250 ml, închise cu dop de cauciuc brombutilic și capsă de aluminiu.

Cutii din carton x 10 flacoane x 50 ml, x 12 flacoane x 100 ml, x 6 flacoane x 250 ml

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

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

Informatii 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, producătorul responsabil pentru eliberarea seriei și date de contact pentru raportarea reacțiilor adverse suspectate:**

Bremer Pharma GmbH  
Werkstrasse 42  
34414 Warburg-Scherfede, Germania  
Tel: +49 5642 9809 22

**17. Alte informații**