

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

## 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Bilovet 200 mg/ml, soluție injectabilă pentru bovine și porcine.

## 2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

Pe ml:

### Substanță activă:

Tilozină 200 mg (echivalentul a 200.000 UI/ml).

### Excipient:

Alcool benzilic 41,66 mg.

Pentru lista completă a excipienților, vezi secțiunea 6.1.

## 3. FORMA FARMACEUTICĂ

Soluție injectabilă.

Soluție apoasă limpede, de culoare galbenă.

## 4. PARTICULARITĂȚI CLINICE

### 4.1 Specii țintă

Bovine și porcine.

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

Infecții cauzate de microorganisme susceptibile la tilozină.

Bovine (adulte):

- Tratamentul infecțiilor respiratorii, metritei cauzate de microorganisme Gram-pozitive, mastitei cauzate de *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp. și necrobacilozei interdigitale cauzate de *Fusobacterium necrophorum*, respectiv panarițiu sau pododermatitei.

Viței:

- Tratamentul infecțiilor respiratorii și necrobacilozei (difteria vițelilor cauzată de *Fusobacterium necrophorum*).

Porcine:

- Tratamentul pneumoniei enzootice cauzate de *Mycoplasma hyopneumoniae*, enteritei hemoragice, (enteropatiei hemoragice porcine proliferative cauzată de *Lawsonia intracellularis*), erizipelului cauzat de *Erysipelothrix rhusiopathiae* și metritei.

- Tratamentul artritei cauzată de *Mycoplasma* și *Staphylococcus* spp.

### 4.3 Contraindicații

Nu se utilizează la pui sau curcani.

Nu se utilizează la cai sau alte cabaline la care injectarea de tilozină poate fi fatală.

Nu se utilizează în caz de hipersensibilitate la tilozină, la alte macrolide sau la oricare dintre excipienți.

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

Nu există.

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

##### Precauții speciale pentru utilizare la animale

Utilizarea produsului trebuie să se facă pe baza testelor de susceptibilitate a bacteriilor izolate de la animal. Dacă acest lucru nu este posibil, terapia va trebui să aibă la bază informații epidemiologice locale.

Se va administra numai pe cale intramusculară.  
Pentru injecții repetate se vor folosi locuri de injectare diferite.

O utilizare a produsului neconformă cu instrucțiunile din RCP poate duce la creșterea prevalenței bacteriilor rezistente la tilozină și poate duce la scăderea eficienței tratamentului cu alte antibiotice macrolidice, din cauza posibilității apariției rezistenței încrucișate.

Datele privind eficacitatea nu susțin utilizarea tilozinei pentru tratamentul mastitei la bovine cauzate de *Mycoplasma* spp.

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

Trebuie avută grijă pentru a evita auto-injecția accidentală.

În caz de auto-injecție accidentală solicitați imediat sfatul medicului.

În caz de contact accidental cu pielea spălați bine zona cu apă și săpun. În caz de contact accidental cu ochii spălați din abundență cu apă curată de la robinet.

Spălați mâinile după utilizarea produsului.

Tilozina poate produce iritații. Macrolidele, cum ar fi tilozina, pot de asemenea cauza hipersensibilitate (alergie) în urma injectării, inhalării, ingestiei sau contactului cu pielea sau ochii. Hipersensibilitatea la tilozină poate determina reacții încrucișate la alte macrolide și invers. Ocazional, aceste substanțe pot determina reacții alergice grave și prin urmare trebuie evitat contactul direct.

Nu manipulați produsul dacă sunteți alergic la ingredientele acestuia.

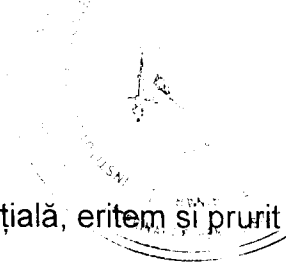
Dacă observați apariția de simptome în urma expunerii, cum ar fi reacții cutanate, solicitați sfatul medicului și prezentați medicului acest prospect. Umflarea feței, buzelor și ochilor sau dificultatea în respirație sunt simptome mai grave și necesită ajutor medical de urgență.

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

##### Posibilele reacții adverse atribuite produsului când este utilizat conform recomandărilor, și frecvența acestora

În cazuri foarte rare au fost observate următoarele:

- umflătură/inflamație la locul injectției;

- 
- umflarea vulvei la bovine;
  - edem al mucoasei rectale, protruzie anală parțială, eritem și prurit la porcine;
  - șoc anafilactic și moarte.

La locul de injectare pot apărea reacții cutanate care pot persista până la 21 de zile după administrare.

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

Studiile de fertilitate, multi-generaționale sau teratologice nu au indicat efecte adverse la tilozină.

Se utilizează numai în conformitate cu evaluarea beneficiu/risc efectuată de medicul veterinar responsabil.

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

Antibioticele lincosamidice și aminoglicozidice pot antagoniza acțiunea tilozinei.

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

Pentru administrarea intramusculară:

Bovine: 5-10 mg tilozină/kg greutate corporală pe zi timp de 3 zile (2,5 până la 5 ml soluție injectabilă pe 100 kg greutate corporală). Volumul maxim injectat la locul de injectare nu trebuie să depășească 15 ml.

Porcine: 5-10 mg tilozină/kg greutate corporală pe zi timp de 3 zile (2,5 până la 5 ml soluție injectabilă pe 100 kg greutate corporală). Volumul maxim injectat la locul de injectare nu trebuie să depășească 1,3 ml.

Pentru a asigura dozarea corectă, greutatea corporală trebuie determinată cât mai exact posibil pentru a evita subdozarea.

Dopul nu trebuie perforat mai mult de 30 de ori.

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

Porci și viței: Injectarea intramusculară a 30 mg/kg greutate corporală pe zi (de trei ori doza maximă recomandată) timp de cinci zile nu a cauzat efecte adverse.

#### **4.11 Timp de așteptare**

##### Porcine

Carne și organe: 9 zile

##### Bovine

Carne și organe: 28 zile

Lapte: 5 zile

## **5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE**

Grupa farmacoterapeutică: Antibacteriene de uz sistemic, macrolide, tilozină.

Codul veterinar ATC: QJ01FA90.

### 5.1 Proprietăți farmacodinamice

Tilozina este un antibiotic din grupa macrolidelor obținut dintr-o tulpină de *Streptomyces fradiae*. Ea își exercită efectul antimicrobian prin legarea de subunitatea ribozomală 50S și inhibarea sintezei proteice la microorganismele susceptibile. Macrolidele sunt în general considerate a fi bacteriostatice la concentrații terapeutice, această acțiune fiind dependentă de timp. Spectrul de activitate al tilozinei include bacterii Gram-pozitive, anumite tulpini Gram-negative cum ar fi *Pasteurella* și *Mycoplasma* spp la concentrații de 16 µg/ml sau mai mici. Nu este în general activă împotriva anaerobilor.

### 5.2 Particularități farmacocinetice

Absorbție: După injectarea intramusculară, concentrațiile tilozinei în sânge ating niveluri maxime la 1-2 ore după administrarea injecției. Durata de acțiune este de aproximativ 12 ore.

Distributie, biotransformare și eliminare: După injectarea intramusculară a 8,8 mg/kg greutate corporală la porcine, s-au înregistrat niveluri ale tilozinei de 1,4 până la 1,6 µg/ml în ser, și respectiv de 2,2 până la 6,7 µg/ml în țesutul pulmonar. Cantități măsurabile de tilozină erau încă prezente atât în ser, cât și în țesutul pulmonar, la 12 ore după administrarea injecției. Concentrațiile de tilozină au fost mai mari în țesutul pulmonar decât în ser, indiferent de ora recoltării probelor.

### 5.3 Proprietăți referitoare la mediul înconjurător

Tilozina persistă în anumite soluri.

## 6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

### 6.1 Lista excipienților

Alcool benzilic  
Propilenglicol  
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 așa cum este ambalat pentru vânzare: 18 luni.

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 28 zile.

### 6.4 Precauții speciale pentru depozitare

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

A se proteja de lumină.

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

Flacoane din sticlă de tip II, de culoare brună, de 100 ml, închise cu dop de cauciuc bromobutilic și capse de aluminiu, ambalate în cutie din carton.

#### **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**

Bimeda Animal Health Limited  
2 , 3 & 4 Airton Close,  
Tallaght, Dublin 24,  
Irlanda

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

190032

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

26.01.2015

### **10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

August2019

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

Se elibereaza numai pe baza de reteta veterinara.



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

ANEXA w.3

**A. ETICHETARE**



**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR ȘI  
AMBALAJUL PRIMAR**  
Etichetă 100 ml și cutie 100 ml.

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Bilovet 200 mg/ml, soluție injectabilă pentru bovine și porcine.

**2. DECLARAREA SUBSTANȚEI ACTIVE**

Tilozină 200 mg/ml (echivalentul a 200.000 UI/ml).  
Alcool benzilic 41,66 mg/ml (conservant).

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă.

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

100 ml.

**5. SPECII ȚINTĂ**

Bovine și porcine.

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

**7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Citiți prospectul înainte de utilizare.

**8. TIMP (TIMPI) DE AȘTEPTARE**

Porcine  
Carne și organe: 9 zile

Bovine  
Carne și organe: 28 zile  
Lapte: 5 zile

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

**10. DATA EXPIRĂRII**

EXP {lună/an}  
După desigilare, se va utiliza în termen de până la 28 zile.

După desigilare, se va utiliza până la \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

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

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

Eliminarea: citiți prospectul produsului.

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

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

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

Bimeda Animal Health Limited  
2 , 3 & 4 Airton Close,  
Tallaght, Dublin 24  
Irlanda

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

190032

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

<Serie> < Lot> {număr}

**B. PROSPECT**



**PROSPECT:**  
**Bilovet 200 mg/ml, soluție injectabilă pentru bovine și porcine**

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

Bimeda Animal Health Limited, 2, 3 & 4 Airton Close, Tallaght, Dublin 24, Irlanda

**2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Bilovet 200 mg/ml, soluție injectabilă pentru bovine și porcine.

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

Tilozină 200 mg/ml (echivalentul a 200.000 UI/ml).

Alcool benzilic 41,66 mg/ml.

Produsul este o soluție apoasă limpede, de culoare galbena.

**4. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

Produsul este indicat pentru utilizarea în infecții cauzate de microorganisme susceptibile la tilozină.

Bovine (adulte):

- Tratamentul infecțiilor respiratorii, metritei cauzate de microorganisme Gram-pozitive, mastitei cauzate de *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp. și necrobacilozei interdigitale cauzate de *Fusobacterium necrophorum*, respectiv panarițiu sau pododermatita.

Viței:

- Tratamentul infecțiilor respiratorii și necrobacilozei (difteria vițelilor cauzată de *Fusobacterium necrophorum*).

Porcine:

- Tratamentul pneumoniei enzootice cauzate de *Mycoplasma hyopneumoniae*, enteritei hemoragice, (enteropatiei hemoragice porcine proliferative cauzată de *Lawsonia intracellularis*), erizipelului cauzat de *Erysipelothrix rhusiopathiae* și metritei.

- Tratamentul artritei cauzată de *Mycoplasma* și *Staphylococcus* spp.

**5. CONTRAINDICAȚII**

Nu se utilizează la pui sau curcani.

Nu se utilizează la cai sau alte cabaline la care injectarea de tilozină poate fi fatală.

Nu se utilizează în caz de hipersensibilitate la tilozină, la alte macrolide sau la oricare dintre excipienți.

**6. REACȚII ADVERSE**

Posibilele reacții adverse atribuite produsului când este utilizat conform recomandărilor, și frecvența acestora

În cazuri foarte rare s-au observat următoarele:

- umflătură/inflamație la locul injecției;
- umflarea vulvei la bovine;
- edem al mucoasei rectale, protruzie anală parțială, eritem și prurit la porcine;
- șoc anafilactic și moarte

La locul de injectare pot apărea reacții cutanate care pot persista până la 21 de zile după administrare.

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

## **7. SPECII ȚINTĂ**

Bovine și porcine.

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

Pentru administrare intramusculară:

Bovine: 5-10 mg tilozină/kg greutate corporală pe zi timp de 3 zile (2,5 până la 5 ml soluție injectabilă pe 100 kg greutate corporală). Volumul maxim injectat la locul de injectare nu trebuie să depășească 15 ml.

Porcine: 5-10 mg tilozină/kg greutate corporală pe zi timp de 3 zile (2,5 până la 5 ml soluție injectabilă pe 100 kg greutate corporală). Volumul maxim injectat la locul de injectare nu trebuie să depășească 1,3 ml.

Pentru a asigura dozarea corectă, greutatea corporală trebuie determinată cât mai exact posibil pentru a evita subdozarea.

Dopul nu trebuie perforat mai mult de 30 de ori.

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

Nu există.

## **10. TIMP (TIMPI) DE AȘTEPTARE**

### Porcine

Carne și organe: 9 zile

### Bovine

Carne și organe: 28 zile

Lapte: 5 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.

A se proteja de lumină.

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 28 zile.

A nu se utiliza acest produs medicinal veterinar după data expirării marcată pe eticheta cutiei și flaconului.

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

### **Precauții speciale pentru utilizare la animale**

Utilizarea produsului trebuie să se facă pe baza testelor de susceptibilitate a bacteriilor izolate de la animal. Dacă acest lucru nu este posibil, terapia va trebui să aibă la bază informații epidemiologice locale.

Se va administra numai pe cale intramusculară.  
Pentru injecții repetate se vor folosi locuri de injectare diferite.

O utilizare a produsului neconformă cu instrucțiunile din acest prospect poate duce la creșterea prevalenței bacteriilor rezistente la tilozină și poate duce la scăderea eficienței tratamentului cu alte antibiotice macrolidice, din cauza posibilității apariției rezistenței încrucișate.

Datele privind eficacitatea nu susțin utilizarea tilozinei pentru tratamentul mastitei bovine cauzate de *Mycoplasma* spp.

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

Trebuie avută grijă pentru a evita auto-injecțarea accidentală.

În caz de auto-injecțare accidentală solicitați imediat sfatul medicului.

În caz de contact accidental cu pielea spălați bine zona cu apă și săpun. În caz de contact accidental cu ochii spălați din abundență cu apă curată de la robinet.

Spălați-vă pe mâini după utilizarea produsului.

Tilozina poate produce iritații. Macrolidele, cum ar fi tilozina, pot de asemenea cauza hipersensibilitate (alergie) în urma injectării, inhalării, ingestiei sau contactului cu pielea sau ochii. Hipersensibilitatea la tilozină poate determina reacții încrucișate la alte macrolide și invers. Ocazional, aceste substanțe pot cauza reacții alergice grave și prin urmare trebuie evitat contactul direct.

Nu manipulați produsul dacă sunteți alergic la ingredientele acestuia.

Dacă observați apariția de simptome în urma expunerii, cum ar fi reacții cutanate, solicitați sfatul medicului și prezentați medicului acest prospect. Umflarea feței, buzelor și ochilor sau dificultatea în respirație sunt simptome mai grave și necesită ajutor medical de urgență.

### **Alte precauții**

Nu există.

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

Studiile de fertilitate, multi-generaționale sau teratologice nu au indicat efecte adverse la tilozină.

Se utilizează numai în conformitate cu evaluarea beneficiu/risc efectuată de medicul veterinar responsabil.

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

Antibioticele lincosamidice și aminoglicozidice pot antagoniza acțiunea tilozinei.

### **Supradozare**

Porci și viței: Injectarea intramusculară a 30 mg/kg greutate corporală pe zi (de trei ori doza maximă recomandată) timp de cinci zile nu a cauzat efecte adverse.

### **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. DATA CAND A FOST APROBAT ULTIMA DATĂ PROSPECTUL**

August 2019

### **15. ALTE INFORMAȚII**

Dimensiunea ambalajului 100 ml.