

**REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI****1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

NIGLUMINE 50 mg/ml, soluție injectabilă pentru bovine, cabaline și porcine

**2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ**

Fiecare ml contine

**Substanță activă:**

Flunixin (meglumine) ..... 50 mg  
(echivalent a 82,9 mg de flunixin meglumine)

**Excipienti:**

Fenol ..... 5 mg

Pentru lista completă a excipientilor, vezi secțiunea 6.1.

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă.

Soluție limpă incoloră până la ușor gălbui.

**4. PARTICULARITĂȚI CLINICE****4.1 Specii țintă**

Bovine, cabaline și porcine.

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

**Bovine:** pentru utilizare în infecțiile respiratorii acute asociat cu terapia corespunzătoare cu antibiotice în scopul reducerii semnelor clinice.

**Cabaline:** în ameliorarea durerii și inflamației asociate afecțiunilor musculo-scheletale, în special în fazele acute și sub-acute și pentru atenuarea durerii viscerale asociată colicii.

**Porcine:** în ameliorarea sindromului Mastită-Merită-Agalaxie (MMA), asociat cu tratamentul corespunzător cu antibiotice în scopul reducerii semnelor clinice.

**4.3 Contraindicații**

A nu se utiliza la animalele ce suferă de tulburări musculo-scheletale cronice.

A nu se utiliza la animalele ce suferă de afecțiuni hepatici, renale sau cardiace.

A nu se utiliza la animalele cu leziuni ale tractului gastro-intestinal (de exemplu ulcerăție gastro-intestinală sau sângeare).

A nu se utiliza în cazul bolilor sanguine.

A nu se utiliza la animalele cu hipersensibilitate la flunixin meglumine, la alte NSAID (antiinflamatoare non-steroidiene) decât flunixin și la orice alt ingredient al produsului..

A nu se utiliza la animalele deshidratate, hipovolemice sau hipotensive.

A nu se utilizează la animalele ce suferă de colică cauzată de ocluzie intestinală și care este asociată cu deshidratare

Vezi secțiunile 4.7, 4.8 și 4.11.



#### 4.4 Atenționări speciale pentru fiecare specie țintă

Cauza primară a inflamației sau a colicii trebuie stabilită și tratată simultan cu terapia corespunzătoare.

#### 4.5 Precauții speciale pentru utilizare

##### Precauții speciale pentru utilizare la animale

Utilizarea la orice animal cu o vârstă mai mică de 6 săptămâni (bovine și cabaline) sau la animale batrâne poate implica riscuri suplimentare. Dacă utilizarea acestuia nu poate fi evitată, animalelor li se pot administra doze reduse sub supraveghere clinică minuțioasă.

Este de preferat ca antiinflamatoarele nesteroidiene (NSAID), care inhibă sinteza prostaglandinelor, să nu fie administrate animalelor supuse anesteziei generale până nu sunt complet recuperate. În cazuri rare, după administrare intravenoasă, datorită propilen glicolului pot apărea reacții de soc care pun în pericol viața animalului. De aceea, Niglumine se va injecta lent și se va utiliza la temperatura corpului. La primele semne de incompatibilitate, se va interupe administrarea produsului și dacă este necesar se va începe un tratament de soc.

Activitatea locomotorii în timpul tratamentului cu Niglumine trebuie limitată.

Trebuie asigurată o alimentare suficientă cu apă.

Se va evita injectarea intraarterială la cabaline și bovine. Cabalinele injectate accidental pe cale intraarterială pot prezenta reacții adverse. Semnele pot fi ataxie, lipsă de coordonare, hiperventilație, isterie și slăbiciune musculară. Toate acestea sunt semne tranzitorii și dispar în câteva minute fără administrare de antidot.

Poneii pot fi mai suscepibili la efectele adverse ale NSAID. Utilizați cu prudență.

La bovine, trebuie determinată cauza inflamației acute și trebuie tratată simultan cu terapia corespunzătoare.

Deoarece flunixin poate reduce semnele clinice la bovine datorită activității sale antiinflamatorii, rezistență la tratament (de ex. antibiotic) poate fi mascată.

La cabaline, cauza colicilor trebuie stabilită și tratată concomitent cu terapie corespunzătoare.

Flunixin este toxic pentru păsări necrofage. A nu se administra animalelor susceptibile de a intra în lanțul trofic al faunei sălbaticice. În caz de moarte sau sacrificare a animalelor tratate, asigurați-vă că acestea nu sunt puse la dispoziția faunei sălbaticice.

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

Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la flunixin, trebuie să evite contactul cu produsul medicinal veterinar. Reacțiile adverse pot fi grave.

Pentru a evita posibilele reacții de sensibilizare, evitați contactul cu pielea. Echipament individual de protecție, constând din mânuși, trebuie purtat în momentul manipulării produsului medicinal veterinar. În cazul contactului accidental cu pielea, spălați imediat cu apă.

Evitați contaminarea atunci cand manipulați produsul.

Evitați auto-injectarea. În caz de auto-injectare accidentală, acesta poate provoca durere acută și inflamație. Spălați și dezinfecțați rana imediat. Cereți sfatul medicului și arătați prospectul.

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

Efectele adverse pot cuprinde săngerări, leziuni gastro-intestinale (ulcerații ale mucoasei gastrice), vomă, necoză papilară renală, ataxie și hiperventilație.  
La porcine, administrarea produsului poate determina iritație locală la locul injectării. Poate apărea decolorare la locul injectării și există posibilitatea ca aceasta să nu dispară la toate animalele până în ziua 28 după injectare.

Poate să apară reacții anafilactice cu urmări fatale.  
Ca și în cazul altor NSAID, flunixin poate determina leziuni renale la animalele hipotensive și hipovolemice în timpul intervenției chirurgicale.

Așa cum se întâmpă și cu alte NSAID, există un risc scăzut de reacții adverse hepatice idiosincrazice și renale.

Dacă apar reacțiile adverse se va întrerupe utilizarea produsului și se cere sfatul medicului veterinar.

Vezi secțiunea 4.8.

#### 4.7 Utilizare în perioada de gestație și lactație

Studiile efectuate pe speciile de laborator au demonstrat efecte fetotoxice.  
Siguranța produsului la scroafe și iepe în timpul gestației și lactației nu a fost testată. În consecință, produsul este contraindicat în aceste perioade la iepe și scroafe.  
Produsul poate fi utilizat la vaci în timpul gestației.

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

Se va evita utilizarea simultană sau utilizarea în decursul a 24 de ore a altor medicamente antiinflamatoare nesteroidiene (NSAID), chiar și a acidului acetilsalicilic în doze mici, datorită creșterii toxicității, în special la nivel gastro-intestinal.

Administrarea concomitentă de corticoizi poate crește toxicitatea ambelor medicamente, crescând riscul apariției ulcerațiilor gastro-intestinale. De aceea, se va evita acest lucru.

Unele NSAID (antiinflamatoare nesteroidiene) se pot lega puternic de proteinele plasmatic și pot concura cu alte medicamente legate puternic, ceea ce poate conduce la efecte toxice.

Flunixin poate reduce efectul unor medicamente antihipertensive prin inhibarea sintezei prostaglandinelor, precum diureticile (inhibitorii ACE – inhibitorii enzimei de conversie a angiotensinei), ARA (antagoniștii receptorilor angiotensinei) și betablocații.

Trebuie evitată administrarea simultană de medicamente potențial nefrotoxice, în special de aminoglicozide.

Flunixin poate reduce eliminarea renală a unor medicamente crescând toxicitatea acestora, așa cum se întâmplă cu aminoglicozidele.

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

##### Calea de administrare:

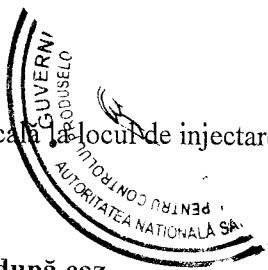
Bovine și cabaline: intravenos

Porcine: intramuscular

**Bovine:** 2,2 mg de flunixin / kg greutate corporală/ zi (echivalent a 2 ml de Niglumine / 45 kg greutate corporală), injectat intravenos și repetat dacă este necesar la intervale de 24 de ore timp de maxim 3 zile consecutive.

**Cabaline:** 1,1 mg flunixin / kg greutate corporală / zi (echivalent a 1 ml de Niglumine/ 45 kg greutate corporală), injectat intravenos la intervale de 24 de ore până la 5 zile consecutive în funcție de răspuns.

**Porcine:** 2,2 mg de flunixin / kg greutate corporală/ zi (echivalent a 2 ml de Niglumine / 45 kg greutate corporală), injectat intramuscular la un interval de 12 ore până la de două ori în funcție



de răspuns, asociat cu terapie antimicrobiană. Pentru a reduce iritația locală la locul de injectare, volumul de injectare trebuie limitat la 5 ml/loc de injectare.

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

Flunixin meglumine este o substanță antiinflamatoare nesteroidiană. Supradozarea este asociată cu toxicitatea gastro-intestinală. De asemenea, pot apărea simptome precum ataxia și lipsa de coordonare.

La cabaline, administrarea i.v de 3 ori a dozei recomandate (3,3 mg / kg greutate corporală) poate determina creșterea trecătoare a presiunii sanguine.

Nu au fost raportate reacții adverse la bovine după administrarea intravenoasă a unei doze de 3 ori mai mari (6,6 mg / kg greutate corporală) decât doza recomandată.

#### **4.11 Timp de așteptare**

Bovine: Carne și organe: 4 zile

Lapte: 24 ore

Cabaline: Carne și organe: 28 zile

Porcine: Carne și organe: 28 zile

Nu este permisă utilizarea la cabalinele care produc lapte pentru consum uman.

### **5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE**

Grupa farmacoterapeutică: Medicament antiinflamator nesteroidian (NSAID) cu proprietăți analgezice și antipiretice

Codul veterinar ATC: QM01AG90

#### **5.1 Proprietăți farmacodinamice**

Flunixin meglumine acționează ca un inhibitor non-selectiv reversibil al ciclooxygenazei (COX), o enzimă ce transformă acidul arahidonic în endoperoxizi ciclici instabili, ce sunt transformați în prostaglandine, prostacicline și tromboxani. Unele din aceste prostanoide, precum prostaglandinele, sunt implicate în mecanismele fiziopatologice ale inflamației, durerii și febrei, de aceea, inhibiția acestora este responsabilă de efectele terapeutice ale acestora. Deoarece prostaglandinele sunt implicate în alte procese fiziologice, inhibiția COX (ciclooxygenazei) va fi de asemenea responsabilă de mai multe reacții adverse precum leziuni gastro-intestinale sau renale.

Prostaglandinele participă la procesele complexe implicate în dezvoltarea șocului endotoxic.

#### **5.2 Particularități farmacocinetice**

##### **Bovine:**

Flunixin meglumine administrat pe cale intravenoasă la bovine, ca doză unică de 2,2 mg/kg, duce la un timp de înjumătățire prin eliminare de 4 ore.

##### **Cabaline:**

Flunixin meglumine administrat pe cale intravenoasă la cabaline, ca doză unică de 1,1 mg/kg, conduce la un timp de înjumătățire prin eliminare de 2 ore.

##### **Porcine:**

Administrarea unei injecții intramusculare de flunixin meglumine marcată cu izotopul radioactiv C14 la porcine (1,1 mg/kg) a dus la eliminarea unui procent de 57% din radioactivitate în urină și

21% în materiile fecale într-un interval de 96 de ore de la tratament. Nivelurile plasmatiche maxime au fost atinse la 5-30 minute după tratament.

În studiu, nivelurile plasmatiche de flunixin (meglumine) 5% la scroafe după administrarea intramusculară a 2,2 mg/ kg de flunixin (meglumine)/ kg greutate corporală, a fost obținută o concentrație maximă (C<sub>max</sub>) de 3360,33 nl/ml, un timp de înjumătățire de 4,7 ore și un timp maxim (T<sub>max</sub>) de 0,72 h.

#### **Proprietăți referitoare la mediul înconjurător**

Flunixinul este toxic pentru păsări necrofage, deși expunerea scăzută prevăzută duce la un risc scăzut.

### **6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE**

#### **6.1 Lista excipientilor**

Fenol

Sulfoxilat formaldehidă de sodiu

Edetat disodic

Hidroxid de sodiu

Propilenglicol (E1520)

Acid clorhidric

Apa pentru preparate injectabile

#### **6.2 Incompatibilități majore**

În absența studiilor de compatibilitate, produsul 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: 60 luni.

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

#### **6.4 Precauții speciale pentru depozitare**

Acest produs medicinal de uz veterinar nu necesită condiții speciale de depozitare.

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

Flacoane de sticlă transparentă, de tip II (Pharmacopeea Europeană), de 50 și 100 ml, prevăzute cu dop din cauciuc bromobutilic de culoare gri, formulă PH 4001/45, și un capac de aluminiu cu un inel de deschidere flip-off de culoare albastră.

Flacoane de sticlă transparentă, de tip II (Pharmacopeea Europeană), de 250 ml, prevăzute cu dop din cauciuc de culoare roz din bromobutil și silicat, și cu un capac închis etanș auriu.

Dimensiunea ambalajului:

Cutie de carton cu 1 flacon de 50 ml

Cutie de carton cu 1 flacon de 100 ml

Cutie de carton cu 1 flacon de 250 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 în mod astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.

**7. DETINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

LABORATORIOS CALIER, S.A.  
C/ Barcelonès, 26 (Pla del Ramassà)  
LES FRANQUESES DEL VALLÈS, (Barcelona)  
SPANIA

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

120139

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

Data primei autorizații: 06.11.2008

Data ultimei reînnoiri: 18.04. 2012

**10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

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

Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

Se administrează numai de către un medic veterinar în caz de administrare intravenoasă .

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNCRISE PE AMBALAJUL PRIMAR  
(ETICHETA PE FLACON)**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

NIGLUMINE 50 mg/ml, soluție injectabilă pentru bovine, cabaline și porcine  
Flunixin meglumine

**2. DECLARAAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

Fiecare ml conține:  
Flunixin (meglumine) ..... 50,0 mg  
(echivalent a 82,9 mg flunixin meglumine)

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

50 ml  
100 ml  
250 ml

**5. SPECII ȚINTĂ**

Bovine, cabaline și porcine

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

Citiți prospectul înainte de utilizare.

**7. MOD ȘI CALEA(CĂILE) DE ADMINISTRARE**

Citiți prospectul înainte de utilizare.

**8. TEMPORIZARE**

Bovine: Carne și organe: 4 zile

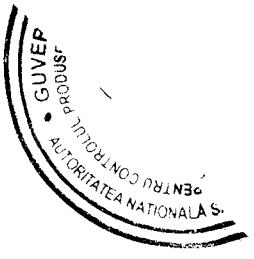
Lapte: 24 ore

Cabaline: Carne și organe: 28 zile

Porcine: Carne și organe: 28 zile

Nu este permisa utilizarea la cabalinelor care produc lapte pentru consum uman.

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



Citiți prospectul înainte de utilizare.

#### **10. DATA EXPIRĂRII**

EXP: {lună /an}

Perioada de valabilitate după deschiderea flaconului: 28 de zile.

După deschidere, se va utiliza până la:...

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

Nu există.

#### **12. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE 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 naționale.

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

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

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

LABORATORIOS CALIER, S.A.

C/. Barcelonés, 26 (Plà del Ramassà)

LES FRANQUESES DEL VALLES, (Barcelona)

SPANIA

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

120139

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

Lot {număr}

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR  
(CUTIE DE CARTON)**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

NIGLUMINE 50 mg/ml, soluție injectabilă pentru bovine, cabaline și porcine  
Flunixin meglumine

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

Fiecare ml conține:

Substanța activă  
Flunixin (meglumine) ..... 50,0 mg  
(echivalent a 82,9 mg flunixin meglumine)

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Soluție injectabilă

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

50 ml

100 ml

250 ml

**5. SPECII ȚINTĂ**

Bovine, cabaline și porcine

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

**Bovine:** pentru utilizare în infectiile respiratorii acute, asociat cu terapia corespunzătoare cu antibiotice în scopul reducerii semnelor clinice.

**Cabaline:** în ameliorarea durerii și inflamației asociate afecțiunilor musculo-scheletale, în special în fazele acute și sub-acute și pentru atenuarea durerii viscerale asociată coliciei.

**Porcine:** în ameliorarea sindromului Mastită-Merită-Agalaxie (MMA) asociat cu tratamentul corespunzător cu antibiotice, în scopul reducerii semnelor clinice.

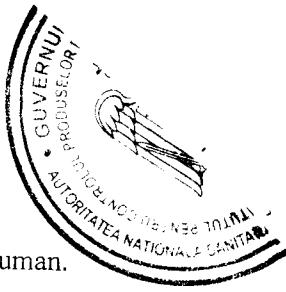
**7. MOD ȘI CALEA(CĂILE) DE ADMINISTRARE**

Citiți prospectul înainte de utilizare.

**8. TEMPORIZARE**

Bovine: Carne și organe: 4 zile

Lapte: 24 ore



Cabchine: Carne și organe: 28 zile

Porcine: Carne și organe: 28 zile

Nu este permisa utilizarea la cabalinele care produc lapte pentru consum uman.

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

Citiiți prospectul înainte de utilizare.

#### **10. DATA EXPIRĂRII**

EXP: {lună /an}

Perioada de valabilitate după deschiderea flaconului: 28 de zile.

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

Acest produs medicinal veterinar nu necesită condiții speciale de depozitare.

#### **12. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE 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 naționale.

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

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

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

LABORATORIOS CALIER, S.A.

C/. Barcelonés, 26 (Plà del Ramassà)

LES FRANQUESES DEL VALLES, (Barcelona)

SPANIA

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

120139

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

Lot {număr}

**PROSPECT**  
**NIGLUMINE 50 mg/ml, soluție injectabilă pentru bovine, cabaline 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**

Deținătorul autorizației de comercializare și a autorizației de fabricare:

LABORATORIOS CALIER, S.A.  
C/. Barcelonés, 26 (Plà del Ramassà)  
LES FRANQUESES DEL VALLES, (Barcelona)  
SPANIA

**2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

NIGLUMINE 50 mg/ml, soluție injectabilă pentru bovine, cabaline și porcine

Flunixin meglumine

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

Fiecare ml conține:

Substanță activă

Flunixin (meglumine)..... 50,0 mg  
(echivalent a 82,9 mg flunixin meglumine)

Excipienți

Fenol ..... 5 mg  
Alți excipienți ..... q.s 1 ml

Soluție limpede incoloră până la ușor gălbuiu

**4. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

**Bovine:** pentru utilizare în infecțiile respiratorii acute, asociat cu terapia corespunzătoare cu antibiotice în scopul reducerii semnelor clinice.

**Cabaline:** în ameliorarea durerii și inflamației asociate afecțiunilor musculo-scheletale, în special în fazele acute și sub-acute și pentru atenuarea durerii viscerale asociată colicii.

**Porcine:** în ameliorarea sindromului Mastită-Metrită-Agalaxie (MMA), asociat cu tratamentul corespunzător cu antibiotice în scopul reducerii semnelor clinice.

**5. CONTRAINDIICAȚII**

A nu se utiliza la animalele ce suferă de tulburări musculo-scheletale cronice.

A nu se utiliza la animalele ce suferă de afecțiuni hepatice, renale sau cardiace.

A nu se utiliza la animalele cu leziuni ale tractului gastro-intestinal (de exemplu ulcerație gastro-intestinală sau sângeare).

A nu se utiliza în cazul bolilor sanguine.

A nu se utiliza la animalele cu hipersensibilitate la flunixin meglumine, la alte NSAID (antiinflamatoare non-steroidiene) decât flunixin și la orice alt ingredient al produsului.

A nu se utiliza la animalele deshidratate, hipovolemice sau hipotensive.

A nu se utiliza la animalele ce suferă de colică cauzată de ocluzie intestinală și care este asociată cu deshidratare.

## **6. REACȚII ADVERSE**

Efectele adverse pot cuprinde săngerări, leziuni gastro-intestinale (ulcerații ale mucoasei gastrice), vomă, necroză papilară renală, ataxie și hiperventilație.

La porcine, administrarea produsului poate determina iritație locală la locul injectării. Poate apărea decolorare la locul injectării și există posibilitatea ca aceasta să nu dispare la toate animalele până în ziua 28 după injectare.

Uneori au fost observate reacții anafilactice cu urmări fatale.

Ca și în cazul altor NSAID, flunixin poate determina leziuni renale la animalele hipotensive și hipovolemice în timpul intervenției chirurgicale.

Așa cum se întampă și cu alte NSAID, există un risc scăzut de reacții adverse hepatice idiosincrazice și renale.

Dacă apar reacțiile adverse, se va întrerupe utilizarea produsului și se cere sfatul medicului veterinar.

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

Alternativ, puteți raporta prin sistemul național de raportare ([farmacovigilenta@ansvs.ro](mailto:farmacovigilenta@ansvs.ro), [icbmv@icbmv.ro](mailto:icbmv@icbmv.ro)).

## **7. SPECII ȚINTĂ**

Bovine, cabaline și porcine.

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

### **Calea de administrare:**

Bovine și cabaline: intravenos

Porcine: intramuscular

**Bovine:** 2,2 mg de flunixin / kg greutate corporală/ zi (echivalent a 2 ml de Niglumine / 45 kg greutate corporală), injectat intravenos și repetat dacă este necesar la intervale de 24 de ore timp de maxim 3 zile consecutive.

**Cabaline:** 1,1 mg flunixin / kg greutate corporală / zi (echivalent a 1 ml de Niglumine/ 45 kg greutate corporală), injectat intravenos la intervale de 24 de ore până la 5 zile consecutive în funcție de răspuns.

**Porcine:** 2,2 mg de flunixin / kg greutate corporală/ zi (echivalent a 2 ml de Niglumine / 45 kg greutate corporală), injectat intramuscular la un interval de 12 ore până la de două ori în funcție de răspuns, asociat cu terapie antimicrobiană. Pentru a reduce iritația locală la locul de injectare, volumul de injectare trebuie limitat la 5 ml/loc de injectare.

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

Nu există.

## **10. TIMPI DE AȘTEPTARE**

Bovine: Carne și organe: 4 zile

Lapte: 24 ore

Cabaline: Carne și organe: 28 zile

Porcine: Carne și organe: 28 zile

Nu este permisa utilizarea la cabalinele care produc lapte pentru consum uman.

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

~~A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.~~

~~Acest produs medicinal veterinar nu necesită condiții speciale de depozitare.~~

~~• A nu se utilizează acest produs medicinal după data expirării marcată pe etichetă și cutie după EXP.  
Perioada de valabilitate după deschiderea flaconului: 28 zile.~~

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

Precautii speciale pentru fiecare specie țintă:

Cauza primară a inflamației sau a colicii trebuie stabilită și tratată simultan cu terapia corespunzătoare.

Precautii speciale pentru utilizare la animale:

Utilizarea la orice animal cu o vîrstă mai mică de 6 săptămâni (bovine și cabaline) sau la animale batrâne poate implica riscuri suplimentare. Dacă utilizarea acestuia nu poate fi evitată, animalelor li se pot administra doze reduse sub supraveghere clinică minuțioasa.

Este de preferat ca antiinflamatoarele nesteroidiene (NSAID), care inhibă sinteza prostaglandinelor, să nu fie administrate animalelor supuse anesteziei generale până nu sunt complet recuperate.

În cazuri rare, după administrare intravenoasă, datorita propilen glicolului pot apărea reacții de soc care pun în pericol viața animalului. De aceea, Niglumine se va injecta lent și se va utiliza la temperatura corpului. La primele semne de incompatibilitate, se va intrerupe administrarea produsului și dacă este necesar se va începe un tratament de soc.

Activitatea locomotorii în timpul tratamentului cu Niglumine trebuie limitată.

Trebuie asigurată o cantitate suficientă de apă de baut.

Se va evita injectarea intraarterială la cabaline și bovine. Cabalinele injectate accidental pe cale intraarterială pot prezenta reacții adverse. Semnele pot fi ataxie, lipsa de coordonare, hiperventilație, isterie și slăbiciune musculară. Toate acestea sunt semne tranzitorii și dispar în câteva minute fără administrare de antidot.

Poneii pot fi mai susceptibili la efectele adverse ale NSAID. Utilizați cu prudență.

La bovine, trebuie determinata cauza inflamației acute și trebuie tratată simultan cu terapia corespunzătoare.

Deoarece flunixin poate reduce semnele clinice la bovine datorită activității sale antiinflamatorii, rezistența la tratament (de ex. antibiotic) poate fi mascată.

La cabaline, cauza colicilor trebuie stabilită și tratată concomitent cu terapie corespunzătoare. Flunixin este toxic pentru păsări necrofage. A nu se administra animalelor susceptibile de a intra în lanțul trofic al faunei sălbaticе. În caz de moarte sau sacrificare a animalelor tratate, asigurați-vă că acestea nu sunt puse la dispoziția faunei sălbaticе.

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

Persoanele cu hipersensibilitate cunoscută la flunixin, trebuie să evite contactul cu produsul medicinal veterinar. Reacțiile adverse pot fi grave.

Pentru a evita posibilele reacții de sensibilizare, evitați contactul cu pielea. Echipament individual de protecție, constând din mănuși, trebuie purtat în momentul manipulării produsului medicinal veterinar. În cazul contactului cu pielea, spălați imediat cu apă.

Evitați contaminarea atunci cand manipulați produsul.

Evitați auto-injectarea. În caz de auto-injectare accidentală, acesta poate provoca durere acută și inflamație. Spălați și dezinfecțați rana imediat. Cereți sfatul medicului și arătați prospectul.

Gestație și lactație :

Studiile efectuate pe speciile de laborator au demonstrat efecte fetotoxice.

Siguranța produsului la scroafe și iepe în timpul gestației și lactației nu a fost testată. În consecință, produsul este contraindicat în aceste perioade la iepe și scroafe.

Produsul poate fi utilizat la vaci în timpul gestației.

**Interacțiuni cu alte medicamente și alte forme de interacțiune:**

Se va evita utilizarea simultană sau utilizarea în decursul a 24 de ore a altor medicamente antiinflamatoare nesteroidiene (NSAID), chiar și a acidului acetilsalicilic în doze mici, datorită creșterii toxicității, în special la nivel gastro-intestinal.

Administrarea concomitentă de corticoizi poate crește toxicitatea ambelor medicamente, crescând riscul apariției ulcerăriilor gastro-intestinale. De aceea, se va evita acest lucru.

Unele NSAID (antiinflamatoare nesteroidiene) se pot lega puternic de proteinele plasmatice și pot concura cu alte medicamente legate puternic, ceea ce poate conduce la efecte toxice.

Flunixin poate reduce efectul unor medicamente antihipertensive prin inhibarea sintezei prostaglandinelor, precum diureticile (inhibitorii ACE – inhibitorii enzimei de conversie a angiotensinei), ARA (antagoniștii receptorilor angiotensinei) și betablocații.

Trebuie evitată administrarea simultană de medicamente potențial nefrotoxice, în special de aminoglicozide.

Flunixin poate reduce eliminarea renală a unor medicamente crescând toxicitatea acestora, aşa cum se întâmplă cu aminoglicozidele.

**Supradozare (simptome, proceduri de urgență, antidoturi):**

Flunixin meglumine este o substanță antiinflamatoare nesteroidiană. Supradozarea este asociată cu toxicitatea gastro-intestinală. De asemenea, poate apărea simptome precum ataxia și lipsa de coordonare.

La cabaline, administrarea i.v de 3 ori a dozei recomandate (3,3 mg / kg greutate corporală) poate determina creșterea trecătoare a presiunii sanguine.

Nu au fost raportate reacții adverse la bovine după administrarea intravenoasă a unei doze de 3 ori mai mari (6,6 mg / kg greutate corporală) decât doza recomandată.

**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**

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 INFORMATII**

Dimensiunea ambalajului:

Cutie de carton cu 1 flacon de 50 ml

Cutie de carton cu 1 flacon de 100 ml

Cutie de carton cu 1 flacon de 250 ml

Nu toate dimensiunile de ambalaje pot fi comercializate.

Se eliberează numai pe baza de reteta veterinară.

Se administrează numai de către un medic veterinar în caz de administrare intravenoasă.

**Proprietăți referitoare la mediul înconjurător**

Flunixinul este toxic pentru păsări necrofage, deși expunerea scăzută prevăzută duce la un risc scăzut.