

## **RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

### **1. DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO MEDICINALE VETERINARIO**

Noroseal 2,6 g sospensione intramammaria per Bovini

Sureseal 2.6g Intramammary Suspension for Cattle (IE, FR, UK)

Noroseal 2.6g Intramammary Suspension for Cattle (BE, ES, NL, PT)

### **2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA**

Ogni siringa intramammaria da 4 g contiene:

#### **Principio attivo:**

Sottonitrato di bismuto, pesante      2,6 g

Per l'elenco completo degli eccipienti, vedere paragrafo 6.1

### **3. FORMA FARMACEUTICA**

Sospensione intramammaria.

Sospensione bruno chiara.

### **4. INFORMAZIONI CLINICHE**

#### **4.1 Specie di destinazione**

Bovini (bovine da latte)

#### **4.2 Indicazioni per l'utilizzazione, specificando le specie di destinazione**

Prevenzione di nuove infezioni intramammarie durante il periodo di asciutta.

Nelle bovine che si ritiene possano essere esenti da mastite sub-clinica, il prodotto può essere utilizzato da solo nelle bovine in asciutta per il controllo della mastite.

La selezione delle bovine da sottoporre al trattamento, dovrebbe essere basata sulla valutazione del veterinario. I criteri di selezione possono essere stabiliti sulla base dell'anamnesi delle mastiti e sui conteggi individuali di cellule somatiche o riferiti a test riconosciuti per la diagnosi di mastiti subcliniche, come gli esami batteriologici.

### **4.3 Controindicazioni**

Vedere sezione 4.7. Non utilizzare in bovine in lattazione. Non utilizzare il prodotto da solo in bovine che presentino mastite sub-clinica durante il periodo di asciutta. Non utilizzare in bovine che presentino mastite clinica durante il periodo di asciutta.

Non utilizzare in caso di ipersensibilità al principio attivo o ad uno qualsiasi degli eccipienti.

### **4.4 Avvertenze speciali**

Nessuna.

### **4.5 Precauzioni speciali per l'impiego**

#### **(i) Precauzioni speciali per l'impiego negli animali**

È buona pratica osservare regolarmente le bovine in asciutta per segni di mastite clinica. Se in un quarto otturato sviluppa mastite clinica, prima di istituire la terapia appropriata, il quarto colpito deve essere svuotato manualmente.

Per ridurre il rischio di contaminazione, non immergere la siringa in acqua.

Utilizzare la siringa solo una volta.

Poiché il prodotto non ha attività antimicrobica, al fine di ridurre al minimo il rischio di mastite acuta a causa di una scarsa tecnica di infusione e carenza di igiene (vedere paragrafo 4.6), è fondamentale seguire la tecnica asettica di somministrazione descritta nel paragrafo 4.9.

Dopo la somministrazione del prodotto, non somministrare nessun altro prodotto intramammario.

Nelle bovine che possono essere affette da mastite sub-clinica, il prodotto può essere utilizzato dopo la somministrazione di un idoneo trattamento antibiotico per bovine in asciutta nel quarto infettato.

#### **(ii) Precauzioni speciali che devono essere adottate dalla persona che somministra il medicinale veterinario agli animali**

Evitare il contatto con la cute e gli occhi.

In caso di contatto con cute o occhi, lavare a fondo con acqua l'area interessata.

Se l'irritazione persiste, consultare un medico e mostrargli questa etichetta.

Se sapete di essere allergici ai sali di bismuto, evitate di utilizzare questo prodotto.

Lavarsi le mani dopo l'uso.

### **4.6 Reazioni avverse (frequenza e gravità)**

La mastite acuta è stata segnalata molto raramente dopo l'uso di questo prodotto, principalmente a causa di una scarsa tecnica di infusione e carenza di igiene. Fare riferimento ai paragrafi 4.5 e 4.9 riguardo all'importanza di una tecnica asettica.

La frequenza delle reazioni avverse è definita utilizzando la seguente convenzione:

- Molto rari

(< 1 animale / 10 000 animali trattati, incluse le segnalazioni isolate)

#### **4.7 Impiego durante la gravidanza, l'allattamento o l'ovodeposizione**

##### Gravidanza:

Poiché il prodotto, dopo l'infusione intramammaria, non viene assorbito a livello sistemico, esso può essere utilizzato negli animali in gravidanza. Al momento del parto, il tappo può essere ingerito dal vitello. L'ingestione del prodotto da parte del vitello è sicura e non produce alcun effetto avverso.

##### Lattazione:

Se impiegato accidentalmente in una bovina in lattazione, può essere osservato un aumento transitorio della conta delle cellule somatiche (fino a 2 volte maggiore). In tal caso, rimuovere manualmente il tappo, non è necessaria alcuna precauzione.

#### **4.8 Interazione con altri medicinali veterinari ed altre forme d'interazione**

Nelle sperimentazioni cliniche, la compatibilità del prodotto è stata dimostrata solo con un preparato per bovine in asciutta contenente cloxacillina.

#### **4.9 Posologia e via di somministrazione**

Impiego intramammario.

Infondere il contenuto di una siringa di prodotto in ciascun quarto della mammella immediatamente dopo l'ultima mungitura (al momento della messa in asciutta). Non massaggiare il capezzolo o la mammella dopo l'infusione del prodotto.

Prestare attenzione a non introdurre patogeni all'interno del capezzolo al fine di ridurre il rischio di mastiti post-infusione (tecnica asettica).

È essenziale che il capezzolo sia pulito e disinfettato a fondo con salviette chirurgiche imbevute a base alcolica. I capezzoli devono essere puliti finché le salviette non mostreranno più tracce visibili di sporco. Prima dell'infusione lasciar asciugare il capezzolo. Infondere in modo asettico ed evitare di contaminare l'ugello della siringa. Dopo l'infusione è consigliabile utilizzare un idoneo preparato igienizzante per immersione o spray del capezzolo.

In condizioni di freddo il prodotto prima della somministrazione deve essere riportato a temperatura ambiente al fine di facilitarne la siringabilità.

#### **4.10 Sovradosaggio (sintomi, procedure d'emergenza, antidoti) se necessario**

Una dose due volte quella raccomandata è stata somministrata alle bovine senza alcun effetto avverso clinico.

#### **4.11 Tempo(i) di attesa**

Carne e visceri: zero giorni

Latte: zero ore

### **5. PROPRIETÀ FARMACOLOGICHE**

Gruppo farmacoterapeutico: prodotti vari per capezzoli e mammella

Codice ATCvet: QG52X

#### **5.1 Proprietà farmacodinamiche**

L'infusione del prodotto in ciascun quarto mammario produce una barriera fisica contro la penetrazione dei batteri riducendo in questo modo l'incidenza d'infezioni intramammarie ascendenti durante il periodo di asciutta.

#### **5.2 Informazioni farmacocinetiche**

Il bismuto sottonitrato, pesante non viene assorbito a livello sistemico dalla ghiandola mammaria, ma rimane nel capezzolo tappandolo fino alla sua rimozione fisica (dimostrato nelle bovine in un periodo di asciutta fino a 100 giorni).

### **6. INFORMAZIONI FARMACEUTICHE**

#### **6.1 Elenco degli eccipienti**

Alluminio di-/tri- stearato

Iodopovidone

Paraffina liquida

#### **6.2 Incompatibilità principali**

Non note.

#### **6.3 Periodo di validità**

Periodo di validità del medicinale veterinario come confezionato per la vendita: 3 anni.

**6.4. Speciali precauzioni per la conservazione**

Nessuna particolare precauzione di conservazione.

**6.5 Natura e composizione del confezionamento primario**

Siringa in polietilene a bassa densità con ugello affusolato e liscio, sigillato ermeticamente.

Confezioni:

Scatole di cartone da 24 e 60 siringhe e contenitori cilindrici da 120 siringhe contenenti rispettivamente 24, 60 e 120 salviette detergenti confezionate singolarmente.

È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

**6.6 Precauzioni particolari da prendere per lo smaltimento del medicinale veterinario non utilizzato e dei rifiuti derivanti dal suo utilizzo**

Tutti i medicinali veterinari non utilizzati o i rifiuti derivati da tali medicinali devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali.

**7. TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO**

Norbrook Laboratories (Ireland) Limited  
Rossmore Industrial Estate  
Monaghan  
Irlanda

**8. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO**

Scatola di cartone da 24 siringhe intramammarie	A.I.C. 104548019
Scatola di cartone da 60 siringhe intramammarie	A.I.C. 104548021
Contenitore cilindrico da 120 siringhe intramammarie	A.I.C.104548033

**9. DATA DELLA PRIMA AUTORIZZAZIONE/RINNOVO DELLA AUTORIZZAZIONE**

Data della prima autorizzazione: 13 Novembre 2013  
Data dell'ultimo rinnovo: 27 Luglio 2018

**10. DATA DI REVISIONE DEL TESTO**

04/2023

Da vendersi dietro presentazione di ricetta medico veterinaria in copia unica non ripetibile.

## INFORMAZIONI DA APPORRE SULL'IMBALLAGGIO ESTERNO

{SCATOLA CARTONE/CONTENITORE CILINDRICO}

### 1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

Noroseal 2,6 g sospensione intramammaria per Bovini  
Sottonitrato di bismuto, pesante

### 2. INDICAZIONE DEI PRINCIPI ATTIVI E DI ALTRE SOSTANZE

Ogni siringa intramammaria da 4 g contiene:

Principio attivo:

Sottonitrato di bismuto, pesante                      2,6 g

### 3. FORMA FARMACEUTICA

Sospensione intramammaria

### 4. CONFEZIONI

Scatola di cartone da 24 siringhe  
Scatola di cartone da 60 siringhe  
Contenitore cilindrico da 120 siringhe

### 5. SPECIE DI DESTINAZIONE

Bovine da latte

### 6. INDICAZIONE(I)

Prevenzione di nuove infezioni intramammarie durante il periodo di asciutta.

Nelle bovine che si ritiene possano essere esenti da mastite sub-clinica, il prodotto può essere utilizzato da solo nelle bovine in asciutta per il controllo della mastite.

La selezione delle bovine da sottoporre al trattamento, dovrebbe essere basata sulla valutazione del veterinario. I criteri di selezione possono essere stabiliti sulla base dell'anamnesi delle mastiti e sui conteggi individuali di cellule somatiche o riferiti a test riconosciuti per la diagnosi di mastiti subcliniche, come gli esami batteriologici.

## **7. MODALITÀ E VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE**

Impiego intramammario.  
Prima dell'uso leggere il foglio illustrativo

## **8. TEMPO(I) DI ATTESA**

Tempi di attesa:  
Carne e visceri: zero giorni  
Latte: zero ore

## **9. SE NECESSARIO, AVVERTENZA(E) SPECIALE(I)**

Prima dell'uso leggere il foglio illustrativo

## **10. DATA DI SCADENZA**

Scad.: mm/aaaa

## **11. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE**

Nessuna precauzione particolare per la conservazione.

## **12. OVE NECESSARIO, PRECAUZIONI PARTICOLARI DA PRENDERE PER LO SMALTIMENTO DEI MEDICINALI NON UTILIZZATI O DEI RIFIUTI**

Tutti i medicinali veterinari non utilizzati o i rifiuti derivati da tali medicinali devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali.

## **13. LA SCRITTA "SOLO PER USO VETERINARIO" E CONDIZIONI O LIMITAZIONI RELATIVE A FORNITURA ED IMPIEGO, se pertinente**

Solo per uso veterinario.

Da vendersi dietro presentazione di ricetta medico-veterinaria in copia unica non ripetibile.

## **14. LA SCRITTA "TENERE FUORI DALLA VISTA E DALLA PORTATA DEI BAMBINI"**

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.



<b>15. NOME E INDIRIZZO DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO</b>
--

Norbrook Laboratories (Ireland) Limited  
Rossmore Industrial Estate  
Monaghan  
Irlanda

<b>16. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO</b>
--

A.I.C. n. 104548019  
A.I.C. n. 104548021  
A.I.C. n. 104548033

<b>17. NUMERO DEL LOTTO DI FABBRICAZIONE</b>
--

Lotto N°:  
Scad:

**INFORMAZIONI MINIME DA APPORRE SUI CONFEZIONAMENTI  
PRIMARI DI PICCOLE DIMENSIONI**

{SIRINGHE/LPDE}

**1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO**

Noroseal 2,6 g sospensione intramammaria per Bovini  
Sottonitrato di bismuto, pesante

**2. QUANTITÀ DI PRINCIPIO(I) ATTIVO(I)**

Sottonitrato di bismuto, pesante 2,6 g per siringa intramammaria.

**3. CONTENUTO IN PESO, VOLUME O NUMERO DI DOSI**

4 g

**4. VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE**

Impiego intramammario.  
Prima dell'uso leggere il foglio illustrativo.

**5. TEMPO DI ATTESA**

Carne e visceri: zero giorni  
Latte: zero ore

**6. NUMERO DI LOTTO**

<Lotto><Lot> {numero}

**7. DATA DI SCADENZA**

<Scad {mese/anno}>

**8. LA SCRITTA "SOLO PER USO VETERINARIO"**

Solo per uso veterinario.

**FOGLIETTO ILLUSTRATIVO PER:  
Noroseal 2,6 g sospensione intramammaria per Bovini**

- 1. NOME E INDIRIZZO DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO E DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALLA PRODUZIONE RESPONSABILE DEL RILASCIO DEI LOTTI DI FABBRICAZIONE, SE DIVERSI**

Titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio:

Norbrook Laboratories (Ireland) Limited  
Rossmore Industrial Estate  
Monaghan  
Irlanda

Produttore responsabile del rilascio dei lotti:

Norbrook Laboratories Limited 105 Armagh Road, Newry Co. Down, Irlanda del Nord BT35 6PU	Norbrook Laboratories Limited Station Works, Newry, Co. Down, Irlanda del Nord, BT35 6JP
---	---

Norbrook Manufacturing LTD  
Rossmore Industrial Estate  
Monaghan  
Irlanda

**Distribuito da:**

Vétoquinol Italia S.r.l.  
Via Piana 265  
47032 Bertinoro (FC)

- 2. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO**

Noroseal 2,6 g sospensione intramammaria per Bovini  
Sottonitrato di bismuto, pesante

- 3. INDICAZIONE DEL(I) PRINCIPIO(I) ATTIVO(I) E DEGLI ALTRI INGREDIENTI**

Ogni siringa intramammaria da 4 g contiene:

Principio attivo:  
Sottonitrato di bismuto, pesante 2,6 g

Sospensione bruno chiara.

- 4. INDICAZIONE(I)**

Prevenzione di nuove infezioni intramammarie durante il periodo di asciutta.

Nelle bovine che si ritiene possano essere esenti da mastite sub-clinica, il prodotto può essere utilizzato da solo nelle bovine in asciutta per il controllo della mastite.

La selezione delle bovine da sottoporre al trattamento, dovrebbe essere basata sulla valutazione del veterinario. I criteri di selezione possono basarsi sulla anamnesi delle mastiti e sui conteggi individuali di cellule somatiche o riferiti a test riconosciuti per la diagnosi di mastiti subcliniche come gli esami batteriologici.

#### **5. CONTROINDICAZIONI**

Non utilizzare in bovine in lattazione. Non utilizzare il prodotto da solo in bovine che presentino mastite sub-clinica durante il periodo di asciutta. Non utilizzare in bovine che presentino mastite clinica durante il periodo di asciutta.

Non usare in caso di ipersensibilità al principio attivo o ad uno qualsiasi degli eccipienti.

#### **6. REAZIONI AVVERSE**

La mastite acuta è stata segnalata molto raramente dopo l'uso di questo prodotto, principalmente a causa di una scarsa tecnica di infusione e carenza di igiene. Fare riferimento al paragrafo 9 riguardo all'importanza di una tecnica asettica.

La frequenza delle reazioni avverse è definita utilizzando la seguente convenzione:

- Molto rari

(< 1 animale / 10 000 animali trattati, incluse le segnalazioni isolate).

Se dovessero manifestarsi effetti collaterali, anche quelli che non sono già menzionati in questo foglietto illustrativo o si ritiene che il medicinale non abbia funzionato, si prega di informarne il medico veterinario.

In alternativa, segnalare tramite il sistema nazionale di farmacovigilanza veterinaria <https://www.salute.gov.it/farmacovigilanzaveterinaria>.

#### **7. SPECIE DI DESTINAZIONE**

Bovine da latte

#### **8. POSOLOGIA PER CIASCUNA SPECIE, VIA(E) E MODALITÀ DI SOMMINISTRAZIONE**

Impiego intramammario.

Infondere il contenuto di una siringa di prodotto in ciascun quarto della mammella immediatamente dopo l'ultima mungitura (al momento della messa in asciutta).

#### **9. AVVERTENZE PER UNA CORRETTA SOMMINISTRAZIONE**

Non massaggiare il capezzolo o la mammella dopo l'infusione del prodotto.

Prestare attenzione alla tecnica asettica al fine di ridurre il rischio di mastiti post-infusione.

È essenziale che il capezzolo sia pulito e disinfettato a fondo con salviette chirurgiche imbevute a base alcolica. I capezzoli devono essere puliti finché le salviette non mostreranno più tracce visibili di sporco. Prima dell'infusione lasciar asciugare il capezzolo. Infondere in modo asettico ed evitare di contaminare l'ugello della siringa. Dopo l'infusione è consigliabile utilizzare un idoneo preparato igienizzante per immersione o spray del capezzolo.

In condizioni di freddo il prodotto prima della somministrazione deve essere riportato a temperatura ambiente al fine di facilitarne la siringabilità.

**10. TEMPO(I) DI ATTESA**

Carne e visceri: zero giorni

Latte: zero ore

**11. PARTICOLARI PRECAUZIONI PER LA CONSERVAZIONE**

Nessuna precauzione particolare per la conservazione.

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

Non utilizzare dopo la data di scadenza indicata sull'etichetta o sull'astuccio dopo "SCAD"

**12. AVVERTENZA(E) SPECIALE(I)**

È buona pratica osservare regolarmente le bovine in asciutta per segni di mastite clinica. Se in un quarto otturato si sviluppa mastite clinica, prima di istituire la terapia appropriata, il quarto colpito deve essere svuotato manualmente.

Per ridurre il rischio di contaminazione, non immergere la siringa in acqua.

Utilizzare la siringa solo una volta.

Poiché il prodotto non ha attività antimicrobica, al fine di ridurre al minimo il rischio di mastite acuta a causa di una scarsa tecnica di infusione e carenza di igiene (vedere paragrafo 6), è fondamentale seguire la tecnica asettica di somministrazione descritta nel paragrafo 9.

Dopo la somministrazione del prodotto, non somministrare nessun altro prodotto intramammario.

Nelle bovine che possono essere affette da mastite sub-clinica, il prodotto può essere utilizzato dopo la somministrazione di un idoneo trattamento antibiotico per bovine in asciutta nel quarto infettato.

Gravidanza:

Poiché il prodotto, dopo l'infusione intramammaria, non viene assorbito a livello sistemico, esso può essere utilizzato negli animali in gravidanza.

Al momento del parto, il tappo può essere ingerito dal vitello. L'ingestione del prodotto da parte del vitello è sicura e non produce alcun effetto avverso.

Allattamento:

Se impiegato accidentalmente in una bovina in lattazione, può essere osservato un aumento transitorio della conta delle cellule somatiche (fino a 2 volte maggiore). In tal caso, rimuovere manualmente il tappo, non è necessaria alcuna precauzione.

Nelle sperimentazioni cliniche, la compatibilità del prodotto è stata dimostrata solo con un preparato per bovine in asciutta contenente cloxacillina.

Una dose due volte quella raccomandata è stata somministrata alle bovine senza alcun effetto avverso clinico.

**Avvertenze per l'operatore:**

Evitare il contatto con la cute e gli occhi.

In caso di contatto con cute o occhi, lavare a fondo con acqua l'area interessata.

Se l'irritazione persiste, consultare un medico e mostrargli questo foglio illustrativo.

Se sapete di essere allergici ai sali di bismuto, evitate di utilizzare questo prodotto.

Lavarsi le mani dopo l'uso.

Incompatibilità

Nessuna nota

**13. OVE NECESSARIO, PRECAUZIONI PARTICOLARI DA PRENDERE PER LO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO NON UTILIZZATO O DEI RIFIUTI**

Tutti i medicinali veterinari non utilizzati o i rifiuti derivati da tali medicinali devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali.

**14. DATA DELL'ULTIMA REVISIONE DEL FOGLIETTO ILLUSTRATIVO**

04/2023

**15. ALTRE INFORMAZIONI**

Confezioni:

Scatole di cartone da 24 e 60 siringhe e contenitori cilindrici da 120 siringhe contenenti rispettivamente 24, 60 e 120 salviette detergenti confezionate singolarmente.

È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

**ULTERIORI INFORMAZIONI:**

**Numero dell'autorizzazione all'immissione in commercio:**

Scatola di cartone da 24 siringhe intramammarie A.I.C. 104548019

Scatola di cartone da 60 siringhe intramammarie A.I.C. 104548021

Contenitore cilindrico da 120 siringhe intramammarie A.I.C. 104548033

Da vendersi dietro presentazione di ricetta medico veterinaria in copia unica non ripetibile.

Solo per uso veterinario.