



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/448949/2007
EMA/V/C/000041

Locatim [*lattoserio bovino concentrato contenente immunoglobuline G specifiche contro adesina F5 (K99) di E. coli*]¹

Sintesi relativa a Locatim e motivi dell'autorizzazione nell'UE

Che cos'è e per che cosa si usa Locatim?

Locatim è un medicinale veterinario indicato per ridurre la mortalità nei vitelli neonati causata da enterotossicosi dovuta al batterio *Escherichia coli* durante i primi giorni di vita. L'enterotossicosi è una malattia causata dal rilascio di tossine nell'organismo e il suo sintomo principale è la diarrea.

Contiene il principio attivo lattoserio bovino concentrato contenente immunoglobine G specifiche contro adesina F5 (K99) di *E. coli*.

Come si usa Locatim?

Il medicinale può essere ottenuto soltanto con prescrizione medica.

Locatim è una soluzione orale prodotta dal colostro (primo latte) che viene somministrato ai vitelli di età inferiore a 12 ore, preferibilmente entro la prima ora dalla nascita, come complemento al colostro naturale che ricevono dalla madre. La dose di 60 ml (una fiala) può essere somministrata da sola o disciolta nel latte o in un succedaneo del latte.

Per maggiori informazioni sull'impiego di Locatim, vedere il foglietto illustrativo oppure consultare il veterinario o il farmacista.

Come agisce Locatim?

Locatim agisce integrando le proprietà protettive del colostro normale, il primo latte prodotto dalle vacche dopo la nascita, che i vitelli bevono durante le prime ore di vita. Il colostro contiene anticorpi che aiutano a proteggere i vitelli da determinate infezioni. Locatim è prodotto dal colostro da vacche immunizzate contro *E. coli*, in modo da produrre anticorpi nel loro colostro. Il colostro viene raccolto e filtrato e il lattoserio (la parte liquida del latte) viene concentrato per produrre Locatim. Ricevendo ulteriori anticorpi contro *E. coli*, i vitelli trattati con Locatim sviluppano una protezione aggiuntiva

¹ Precedentemente noto come Serinucoli.



contro questo batterio. L'assunzione naturale di colostro entro le prime ore dopo la vita induce un'immunizzazione passiva. Locatim offre quindi un'ulteriore protezione dalla mortalità dovuta a enterotossicosi causata da *E. coli*.

Quali benefici di Locatim sono stati evidenziati negli studi?

I risultati degli studi condotti sul campo in relazione alla diarrea nei vitelli neonati sono di difficile interpretazione perché la diarrea ha molte cause e la gravità dell'affezione dipende da vari fattori tra cui, ma non esclusivamente, la natura e la virulenza dell'organismo o degli organismi cui sono esposti i vitelli, nonché gli standard generali di igiene e di allevamento nell'azienda agricola.

Nello studio di laboratorio i vitelli trattati con Locatim presentavano segni clinici di diarrea meno gravi e un maggiore tempo di sopravvivenza rispetto agli animali ai quali non era stato somministrato. Tali risultati sono stati confermati da uno studio sul campo.

Quali sono i rischi associati a Locatim?

Locatim non presenta effetti collaterali gravi.

Per l'elenco completo delle limitazioni e degli effetti collaterali segnalati con l'impiego di Locatim, vedere il foglio illustrativo.

Quali sono le precauzioni che deve prendere la persona che somministra il medicinale o entra in contatto con l'animale?

Non sono previste precauzioni specifiche per Locatim.

Qual è il tempo di attesa negli animali destinati alla produzione di alimenti?

Il tempo di attesa è l'intervallo successivo alla somministrazione di un medicinale che bisogna lasciar passare prima che l'animale possa essere macellato e la sua carne possa essere usata per il consumo umano. Il tempo di attesa per la carne di vitelli trattati con Locatim è pari a zero giorni.

Perché Locatim è autorizzato nell'UE?

L'Agenzia europea per i medicinali ha deciso che i benefici di Locatim sono superiori ai rischi e che l'uso può essere autorizzato nell'UE.

Altre informazioni su Locatim

Il 29 marzo 1999 è stata rilasciata un'autorizzazione all'immissione in commercio di Serinucoli, valida in tutta l'Unione europea.

La denominazione del medicinale è stata cambiata in Locatim il 14 settembre 1999.

Per ulteriori informazioni su Locatim, consultare il sito web dell'Agenzia:
ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/locatim-previous-serinucoli.

Ultimo aggiornamento della presente sintesi: 11-2020.