



EUROPEAN MEDICINES AGENCY  
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/448965/2007  
EMA/V/C/000041

## Locatim (*lactosuero bovino concentrado que contiene inmunoglobulinas G específicas contra la adhesina F5 (K99) de E. coli*)<sup>1</sup>

Información general sobre Locatim y sobre los motivos por los que se autoriza su uso en la UE

### ¿Qué es Locatim y para qué se utiliza?

Locatim es un medicamento veterinario utilizado para reducir la mortalidad en terneros recién nacidos causada por enterotoxiosis por la bacteria *Escherichia coli* durante los primeros días de vida. La enterotoxiosis es una enfermedad provocada por la liberación de toxinas en el organismo, cuyo síntoma principal es la diarrea.

Contiene el principio activo lactosuero bovino concentrado con inmunoglobulinas G específicas contra la adhesina F5 (K99) de *E. coli*.

### ¿Cómo se usa Locatim?

Este medicamento solo se podrá dispensar con receta médica.

Locatim es una solución oral producida a partir del calostro (la primera leche) que se administra a terneros de menos de 12 horas de vida, preferentemente en las primeras cuatro horas después del nacimiento, como complemento del calostro natural que los terneros reciben de la madre. La dosis de 60 ml (un vial) puede administrarse sola o diluida en leche o en un sustituto de leche.

Para más información sobre el uso de Locatim, consulte el prospecto o contacte con su veterinario o farmacéutico.

### ¿Cómo actúa Locatim?

Locatim actúa suplementando las propiedades protectoras del calostro normal, la primera leche de las vacas tras el parto, que los terneros beben durante las primeras horas de vida. El calostro contiene anticuerpos que ayudan a proteger a los terneros frente a ciertas infecciones. Locatim está elaborado a

---

<sup>1</sup> Anteriormente conocido como Serinucoli.



partir del calostro de vacas inmunizadas frente a *E. coli*, lo que hace que produzcan anticuerpos en el calostro. Para elaborar Locatim se recoge y filtra el calostro, y se concentra el lactosuero (el suero de leche, la parte líquida de la leche). Al suministrar anticuerpos adicionales contra *E. coli*, los terneros que recibieron Locatim obtienen una protección adicional contra esta bacteria. La absorción natural del calostro en las primeras horas de vida induce a la inmunización pasiva. Locatim ofrece, por tanto, una protección adicional contra las muertes provocadas por enterotoxiosis causadas por *E. coli*.

### **¿Qué beneficios ha demostrado tener Locatim en los estudios realizados?**

Los resultados de los estudios de campo sobre diarrea en terneros recién nacidos son difíciles de interpretar, ya que la diarrea tiene causas diversas y la gravedad de la enfermedad depende de diversos factores, entre ellos, la naturaleza y virulencia del organismo o los organismos a los que se exponen los terneros y las normas generales de higiene y cría en la granja.

En el estudio de laboratorio, los terneros que recibieron Locatim presentaron signos clínicos de diarrea menos graves y mayor tiempo de supervivencia que los que no lo recibieron. Estos resultados se confirmaron en un estudio de campo.

### **¿Cuál es el riesgo asociado a Locatim?**

No hay efectos adversos conocidos con Locatim.

La lista completa de efectos adversos y restricciones de Locatim se puede consultar en el prospecto.

### **¿Qué precauciones debe tomar la persona que administra el medicamento o está en contacto con el animal?**

No existe ninguna precaución especial para Locatim.

### **¿Cuál es el tiempo de espera en los animales destinados al consumo?**

El tiempo de espera es el período de tiempo que tiene que transcurrir desde que se administra el medicamento hasta que se puede sacrificar al animal y usar la carne para consumo humano. El tiempo de espera para la carne de terneros tratados con Locatim es de cero días.

### **¿Por qué se ha autorizado Locatim en la UE?**

La Agencia Europea de Medicamentos concluyó que los beneficios de Locatim son mayores que sus riesgos y recomendó autorizar su uso en la UE.

### **Otra información sobre Locatim**

Locatim ha recibido una autorización de comercialización válida en toda la UE el 29 de marzo de 1999.

El nombre del medicamento se cambió a Locatim el 14 de septiembre de 1999.

Puede encontrar información adicional sobre Locatim en la página web de la Agencia: [ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/locatim-previous-serinucoli](http://ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/locatim-previous-serinucoli).

Fecha de la última actualización de este resumen: 11-2020.