



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/448953/2007
EMA/V/C/000041

Locatim (*geconcentreerd runderlactoserum met specifieke immunoglobulines G tegen E. coli F5 (K99) adhesiefactor*)¹

Een overzicht van Locatim en de redenen van toelating in de EU

Wat is Locatim en wanneer wordt het voorgeschreven?

Locatim is een diergeneesmiddel dat bij pasgeboren kalveren wordt gebruikt ter vermindering van sterfte als gevolg van enterotoxicoïsis veroorzaakt door de bacterie *Escherichia coli* gedurende de eerste levensdagen. Enterotoxicoïsis is een ziekte die wordt veroorzaakt door het vrijkomen van toxinen in het lichaam. Het belangrijkste symptoom is diarree.

Locatim bevat de werkzame stof geconcentreerd runderlactoserum bevattende specifieke immunoglobulines G tegen *E. coli* F5 (K99) adhesiefactor.

Hoe wordt Locatim gebruikt?

Dit geneesmiddel is uitsluitend op doktersvoorschrift verkrijgbaar.

Locatim is een orale oplossing die wordt vervaardigd van colostrum (eerste melk). De oplossing wordt aan kalveren jonger dan twaalf uur toegediend, bij voorkeur binnen de eerste vier uur na de geboorte, als aanvulling op het natuurlijke colostrum dat de kalveren van hun moeder krijgen. De dosis van 60 ml (één flacon) mag afzonderlijk worden toegediend of opgelost in melk of een melkvervanger.

Lees de bijsluiter of neem contact op met uw dierenarts of apotheker voor meer informatie over het gebruik van Locatim.

Hoe werkt Locatim?

Locatim werkt doordat het de beschermende eigenschappen aanvult van normaal colostrum, de eerste melk die na de geboorte door koeien wordt geproduceerd en die hun kalveren gedurende de eerste uren van hun leven drinken. Colostrum bevat antilichamen die kalveren helpen beschermen tegen bepaalde infecties. Locatim wordt gemaakt van colostrum van koeien die zijn geïmmuniseerd tegen *E. coli* zodat ze antilichamen in hun colostrum aanmaken. Het colostrum wordt verzameld en gefilterd en

¹ Voorheen bekend als Serinucoli.



het lactoserum (de wei, het vloeibare deel van de melk) wordt geconcentreerd om Locatim te maken. Door extra antilichamen tegen *E. coli* te geven, worden kalveren die Locatim krijgen extra beschermd tegen deze bacterie. De natuurlijke opname van colostrum in de eerste levensuren leidt tot passieve immunisatie. Locatim biedt hierdoor extra bescherming tegen sterfte als gevolg van enterotoxicoïsis veroorzaakt door de bacterie *E. coli*.

Welke voordelen bleek Locatim tijdens studies te hebben?

De resultaten van veldstudies naar diarree bij pasgeboren kalveren zijn moeilijk te interpreteren, aangezien diarree vele oorzaken heeft en de ernst van de ziekte afhankelijk is van verschillende factoren, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, de aard en virulentie van het (de) organisme(n) waaraan de kalveren worden blootgesteld en de algemene normen voor hygiëne en veehouderij op de boerderij.

In de laboratoriumstudie hadden kalveren die Locatim kregen minder ernstige klinische verschijnselen van diarree en een langere overlevingstijd dan de kalveren die dit middel niet kregen. Deze resultaten werden bevestigd in een veldstudie.

Welke risico's houdt het gebruik van Locatim in?

Er zijn geen ernstige bijwerkingen van Locatim bekend.

Zie de bijsluiter voor het volledige overzicht van de bijwerkingen van en beperkende voorwaarden voor Locatim.

Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen door degene die het geneesmiddel toedient of met het dier in contact komt?

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen voor Locatim.

Hoe lang is de wachttijd voor voedselproducerende dieren?

De wachttijd is de tijd tussen de toediening van een geneesmiddel en het tijdstip waarop een dier kan worden geslacht en het vlees kan worden gebruikt voor menselijke consumptie. De wachttijd voor vlees van met Locatim behandelde kalveren is nul dagen.

Waarom is Locatim in de EU toegelaten?

Het Europees Geneesmiddelenbureau heeft geconcludeerd dat de voordelen van Locatim groter zijn dan de risico's en heeft geadviseerd dit middel voor gebruik in de EU goed te keuren.

Overige informatie over Locatim

Op 29 maart 1999 is een in de hele EU geldige vergunning voor het in de handel brengen van Serinucoli verleend.

Op 14 september 1999 werd de naam van het geneesmiddel veranderd in Locatim.

Meer informatie over Locatim is te vinden op de website van het Europees Geneesmiddelenbureau: ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/locatim-previous-serinucoli.

Dit overzicht is voor het laatst bijgewerkt in 11-2020.