



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/448951/2007
EMA/V/C/000041

Locatim (*koncentrēts laktozes serums liellopiem, kas satur specifiskus G imūnglobulīnus pret E. coli F5 (K99) adhezīnu*)¹

Locatim pārskats un kāpēc tās ir reģistrētas ES

Kas ir **Locatim** un kāpēc tās lieto?

Locatim ir veterinārās zāles, ko lieto, lai pirmajās dzīves dienās samazinātu jaundzimušu teļu mirstību no *Escherichia coli* baktērijas izraisītas enterotoksikozes. Enterotoksikoze ir slimība, kuru izraisa toksīnu izdalīšanās organismā, un tās galvenais simptoms ir caureja.

Zāļu sastāvā ir aktīvā viela – koncentrēts laktozes serums liellopiem, kas satur specifiskus G imūnglobulīnus pret *E. coli* F5 (K99) adhezīnu.

Kā lieto **Locatim**?

Šīs zāles var iegādāties tikai pret recepti.

Locatim ir perorāli ievadāms šķīdums, kas iegūts no jaunpiena (pirmā piena), ko dod teļiem līdz 12 stundu vecumam, vēlams pirmajās četrās stundās pēc piedzimšanas, kā papildinājumu dabiskajam jaunpienam, ko teļi saņem no mātes. Devu 60 ml (vienu flakonu) var ievadīt atsevišķi vai izšķīdināt pienā vai piena aizstājējā.

Papildu informāciju par *Locatim* lietošanu skatīt zāļu lietošanas instrukcijā vai sazināties ar veterinārārstu vai farmaceitu.

Kā **Locatim** darbojas?

Locatim darbojas, papildinot aizsargājošās īpašības normālam jaunpienam – pirmajam pienam, kas iegūts no govīm pēc teļu piedzimšanas unko teļi dzer pirmajās dzīves stundās. Jaunpiens satur antivielas, kas palīdz aizsargāt teļus pret noteiktām infekcijām. *Locatim* iegūst no to govju jaunpiena, kas imunizētas pret *E. coli*, tādējādi iegūstot antivielas jaunpienam. Jaunpienu savāc un filtrē, un laktozes serums (sūkalas, kas ir piena šķidrā daļa) tiek koncentrēts *Locatim* ražošanai. Nodrošinot papildu antivielas pret *E. coli*, teļi, kuri saņem *Locatim*, iegūst papildu aizsardzību pret šo baktēriju.

¹ Iepriekšējais nosaukums *Serinucoli*.



Dabiskā jaunpiena uzņemšana pirmajās dzīves stundās izraisa pasīvo imunizāciju. Tādējādi *Locatim* nodrošina papildu aizsardzību pret *E. coli* izraisītiem enterotoksikozes izraisītiem nāves gadījumiem.

Kādi *Locatim* ieguvumi atklāti pētījumos?

Lauka pētījumu rezultātus, kuros tika vērtēta caureja jaundzimušiem teļiem, ir grūti interpretēt, jo caurejai ir daudzi cēloņi un slimības smaguma pakāpe ir atkarīga no dažādiem faktoriem, tostarp, bet ne tikai, no organisma(-u) veida(-iem) un virulences, kuriem teļi ir pakļauti, kā arī no vispārējiem dzīvnieku audzēšanas standartiem saimniecībā.

Laboratorijas pētījumā teļiem, kuri saņēma *Locatim*, bija mazāk izteiktas caurejas klīniskās pazīmes un lielāka dzīvildze nekā tiem, kas nesaņēma šīs zāles. Šos rezultātus apstiprināja lauka pētījumā.

Kāds risks pastāv, lietojot *Locatim*?

Locatim nav zināmu būtisku blakusparādību.

Pilnu visu blakusparādību un ierobežojumu sarakstu, lietojot *Locatim*, skatīt zāļu lietošanas instrukcijā.

Kādi piesardzības pasākumi jāievēro personai, kura ievada zāles vai nonāk saskarē ar dzīvnieku?

Attiecībā uz *Locatim* nav īpašu piesardzības pasākumu.

Kāds ir ierobežojumu periods produktīvajiem dzīvniekiem?

Ierobežojumu periods ir laiks, kas nepieciešams pēc zāļu ievadīšanas brīža līdz dzīvnieka kaušanai un gaļas lietošanai cilvēku uzturā. Ierobežojumu periods gaļai no teļiem, kas ārstēti ar *Locatim*, ir nulle dienas.

Kāpēc *Locatim* tika reģistrētas ES?

Eiropas Zāļu aģentūra nolēma, ka ieguvums, lietojot *Locatim*, pārsniedz šo zāļu radīto risku un zāles var reģistrēt lietošanai ES.

Cita informācija par *Locatim*

Serinucoli 1999. gada 29. martā tika izsniegta reģistrācijas apliecība, kas derīga visā ES.

Zāļu nosaukums 1999. gada 14. septembrī tika nomainīts uz *Locatim*.

Sīkāka informācija par *Locatim* ir atrodama aģentūras tīmekļa vietnē:
ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/locatim-previous-serinucoli.

Šis kopsavilkums pēdējo reizi atjaunināts 2020. gada novembrī.