

Litterguard[®] LT-C

Vaccin contra diareilor neonatale porcine produse de *E. coli*, inclusiv tulpinile enterotoxigene (K-88, K-99, 987P și F41) și *Clostridium perfringens* tip C.

Descrierea produsului

LitterGuard LT-C este recomandat pentru vaccinarea scroafelor și scrofițelor sănătoase cu scopul de a transfera purceilor, prin colostru, anticorpi maternali împotriva diareilor neonatale cauzate de toxina beta aparținând lui *Clostridium perfringens* tipul C și de tulpinile enterotoxigene de *E. Coli*, producătoare de toxine labile la căldură sau conținând următorii factori de aderență: K99, K88, 987P și F41. Toxidele bacteriene sunt preparate din tulpini inactivate chimic de *E. Coli* și *Clostridium perfringens* tip C beta toxoid. Un adjuvant steril este utilizat pentru a amplifica răspunsul imun.

Descrierea bolii

Tulpinile enterotoxigene de *E. Coli* sunt printre cei mai importanți agenți cauzatori ai diareelor neonatale porcine. Studiile clinice au arătat că tulpinile enterotoxigene de *E. Coli* izolate de la purceii bolnavi prezentau 2 caracteristici comune: (1) - aveau pili, antigene de suprafață care permit atașarea bacteriei de celulele epitelului intestinal și (2) – determinau producerea de enterotoxine care determinau celulele intestinale să extravazeze în lumenul intestinal cantități mari de apă și electroliți. Ca rezultat apărea diareea, deshidratare și, în cazurile severe, moartea. Cei mai importanți pili asociați cu colibaciloza neonatală la suine sunt: K99, K88, 987P și F41.

Clostridium perfringens tipul C produce o enterită fatală, întâlnită cel mai frecvent la purceii până la 1 săptămână de viață. Se caracterizează clinic prin deshidratare, slăbire și diaree, care de obicei este hemoragică în cazurile acute și supraacute. Altfel, mortalitatea variază foarte mult de la un efectiv la altul și chiar între purceii ce provin din cuiburi diferite, în cadrul aceleiași crescătorii, fiind foarte mare la purceii cu semne clinice evidente. Moartea poate fi cauzată de una sau mai multe consecințe ale enterotoxiemiei. În unele cazuri, infecțiile bacteriene secundare complică tabloul clinic fiind produse, cel mai frecvent de *E. Coli* și *Clostridium perfringens*, diferite tulpini.

Siguranță și eficacitate

Nici o reacție adversă nu a fost observată în cursul testelor experimentale sau a studiilor clinice efectuate de medici veterinari diferiți. Eficacitatea lui **LitterGuard LT-C** a fost demonstrată prin teste de imunitate în cadrul infecțiilor experimentale ce au implicat scroafe și scrofițe gestante și producții obținute. Purceii nou-născuți proveniți din scroafe vaccinate au prezentat o incidență și o severitate semnificative mai scăzute decât cei proveniți din scroafe nevaccinate. Nu s-au observat interferențe imunologice între diferitele fracții existente în vaccin.

LitterGuard LT-C protejează purceii prin intermediul anticorpilor maternali prezenți în colostrul și laptele scroafelor vaccinate. Prin urmare, consumul adecvat de colostru și lapte conținând anticorpi este esențial pentru protecția purceilor nou-născuți.

Indicații

1. *Generale*: a se agita bine înainte de utilizare. Se vor administra 2 ml intramuscular sau subcutanat.
2. *Prima vaccinare*: scroafelor sănătoase li se va administra 2 doze la interval de 3 săptămâni, în timpul ultimei jumătăți de gestație. Cea de-a doua doză trebuie să fie inoculată cel puțin cu 2 săptămâni înainte de fătare.
3. *Revaccinarea*: scroafele gestante vor fi revaccinate cu o singură doză cu cel puțin 2 săptămâni înainte de fătările următoare (ce urmează vaccinării primare).
4. Se vor îmbunătăți și respecta tehnicile de management.

Precauții

Se va depozita la temperaturi cuprinse între 2^o – 7^o C. Expunerea prelungită la temperaturi ridicate poate afecta negativ eficacitatea vaccinului. Nu se va congela.

Se va utiliza tot conținutul flaconului din momentul începerii lui.

Se vor utiliza numai seringi și ace sterile.

Nu se vor vaccina animalele cu 21 de zile înainte de sacrificare.

La fel ca în cazul multor vaccinuri, accidental, pot apărea reacții de tip anafilactic după prima administrare. Antidotul inițial este epinefrina urmată de administrarea unei terapii de susținere.

Acest produs este eficace în cazul animalelor sănătoase. Răspunsul imun poate să fie viciat în cazul animalelor cu infecții clinice latente sau în perioada de incubație a unor boli infecțioase, a animalelor malnutrite sau parazitare, stressate în urma transporturilor sau datorită condițiilor de mediu defavorabile sau dacă vaccinul nu este administrat în condițiile indicate de producător.

Numai pentru uz veterinar !

Se eliberează pe bază de prescripție medicală !