

SALMONELIŲ SEROTIPŲ IR ADJUVANTŲ PARINKIMAS INAKTYVUOTOS SALMONELIŲ VAKCINOS GAMYBAI

Justinas Antanas Dobilas, Marius Virgailis, Leonas Barzelis,
Lietuvos veterinarijos institutas

Santrauka. Kuriant bakterines vakcinas, labai svarbu, iš kokių kamienų bakterijų jos pagamintos. Vakcina turi sudaryti tvirtą ir ilgalaikį imunitetą gyvulio organizme. Bakteriologiškai ir toksikologiškai ištyrus patologinę medžiagą, gautą iš kiaulininkystės ūkių, ir 7 LVI kolekcijoje saugomus salmonelių kamienus, atrinkti pastovūs netoksiški, virulentiški ir imunogeniški salmonelių kamienai inaktyvuotai kiaulių salmonelių vakcinai gaminti. Kamienų toksiškumui tirti naudotos baltosios pelės. Imunogeninės vakcinės savybės tirtos imunizuojant triušius vakcina su mineraliniais ir aliejiniais adjuvantais. Gauti rezultatai rodo, kad ne visi epizootiniai kamienai atitinka gamybiniam kamienams keliamus reikalavimus. Vakcina su aliejinės suspensijos vandenyje adjuvantu paskatina susidaryti tvirtą humoralinį ir ląstelinį imunitetą.

Raktažodžiai: salmonelės, adjuvantai, vakcina.