

GALVIJŲ VIRUSINĖ DIARĖJA: ETIOLOGIJA, IMUNOPATOLOGIJA, DIAGNOSTIKA IR PROFILAKTIKA

A.Pilinkienė, J.Pieškus

Santrauka. Galvijų virusinė diarėja yra kompleksinė galvijų liga, kurią sukelia galvijų virusinės diarėjos virusas (GVDV). Virusas infekuoja bet kurio amžiaus gyvulius, bei sukelia įvairius susirgimus bendrai vadinamus galvijų virusinė diarėja. Liga yra išplitusi daugelyje pasaulio šalių bei sąlygoja didelius ekonominius nuostolius. Egzistuoja du GVDV biotipai: citopatinis bei necitopatinis. Nors šie du biotipai skiriasi virulentiškumu, tačiau antigeniškai jie yra giminingi. Galvijų diarėjos virusinė infekcija gali pasireikšti šiais pagrindiniais sindromais: virusine diarėja, gleivinių liga ir embrionine infekcija. Gleivinių liga - letali GVDV infekcijos forma pasireiškianti tik persistentiškai infekuotiems gyvuliams. Virusinė diarėja diagnozuojama serologiškai bei identifikuojant virusinį antigeną viruso išskyrimo metodu. Pastaraisiais metais galvijų diarėjos diagnostikai pradėtas taikyti polimerazės grandininės reakcijos metodas. Siekiant apsaugoti gyvulius nuo virusinės diarėjos, taikomos inaktyvuotos arba modifikuotos gyvų virusų vakcinos.

Raktažodžiai: galvijų virusinės diarėjos virusas (GVDV), diagnostika, citopatinis ir necitopatinis biotipai, persistentiška infekcija, gleivinių liga