

TIESIOGINIS IR NETIESIOGINIS GALVIJŲ LEUKOZĖS VIRUSINĖS INFEKCIJOS NUSTATYMAS

I. Dumalakienė, G. Mikalauskienė, V. Tamošiūnas, V. Pependikytė, M. Mauricas, D. Apanavičienė

Santrauka. Šešiasdešimties galvijų bandoje, natūraliai infekuotoje galvijų leukozės virusu (GLV), ir 24 galvijų bandoje, neužsikrėtusioje GLV, infekcija nustatinėta pagal du netiesioginius rodiklius - GLV antikūnus ir limfocitozę bei vieną tiesioginį rodiklį - GLV proviruso ekspresiją periferinio kraujo mononuklearinėse ląstelėse (PKML). 33% (20/60) galvijų serologiškai nustatyta teigiama imunofermentinės analizės reakcija (IFA). 12 iš šių karvių (20%) serologiškai nustatyta teigiama agarų gelio imunodifuzijos reakcija (IDR), o 10 (17%) karvių polimerazės grandininė reakcija (PGR) konstatuota proviruso ekspresija. 15% galvijų (9/60) diagnozuota limfocitozė. Nors 2 galvijų organizme aptikta provirusų, bet kiti rodikliai rodo, jog GLV infekcijos nėra.

Tyrimais įrodyta, kad nelygu, kokia infekcijos stadija, GLV patogenezėje svarbų vaidmenį atlieka šeimininko ir viruso tarpusavio sąveika, įskaitant infekuotų ląstelių ar į ląstelę įsijungusio proviruso kopijų skaičių, virusinių antigenų ekspresijos reguliavimą ir priešvirusinio imuninio atsako sukėlimą.

Raktažodžiai: GLV, provirusas, antikūnai, IDR, IFA, PGR.