

MONOKLONINIAI ANTIKŪNAI gp51 IR p24 IMUNOLOGINEI GALVIJŲ LEUKOZĖS DIAGNOSTIKAI

A. Snarskytė, J. Glamba, D. Apanavičienė

Lietuvoje, kaip ir kitose pasaulio šalyse, galvijų leukozė diagnozuojama serologiniais metodais. Plačiausiai naudojama imunodifuzinė reakcija (IDR), imunofermentinės analizės (IFA) metodas bei IFA su monokloniniais antikūnais. Šiais metodais galima anksti diagnozuoti galvijų leukozę, t.y. užsikrėtusių gyvulių kraujo serume nustatyti antikūnus prieš galvijų leukozės viruso (GLV) antigenus gp51 ir p24. Metodo, ypač IFA, specifiškumas priklauso nuo antigeno švarumo. Būtent dėl monokloninių antikūnų prieš GLV antigenus gp50 ir g24 padidėja IFA jautrumas ir specifiškumas. Šiuo metodu galima nustatyti labai mažas antikūnų prieš GLV koncentracijas ne tik kraujo serume, bet ir pieno mėginiuose [1, 4]. Tai ypač svarbu formuojant galvijų bandas, kuriose nebūtų GLV nešiotų.