

SEROLOGINIŲ REAKCIJŲ, NAUDOJAMŲ KIAULIŲ TOKSOPLAZMOZĖS DIAGNOZAVIMUI, PALYGINAMASIS ĮVERTINIMAS

Artūras Stimbirys, Juozas Vaitkus, Gražina Januškevičienė

Santrauka. Darbo tikslas buvo tarpusavyje palyginti serologinių - komplemento sujungimo (KSR), netiesioginės hemagliutinacijos (NHAR) ir imunofermentinės IFA (ELISA) - reakcijų jautrumą ir praktinį tinkamumą kiaulių užsikrėtimui toksoplazmomis nustatyti. Jautriausia yra IFA (ELISA) reakcija, kurią atlikus teigiamai reagavo 20,69 % visų tirtų kiaulių. NHAR buvo teigiama 19,54 % atvejų. Mažiausiai jautri buvo KSR (14,94 %). IFA ir NHAR rezultatai sutapo 88,23 %, KSR ir NHAR - 84,61 %, o IFA ir KSR - 80 % atvejų. Visos trys reakcijos sutapo 9 atvejais. Didelė tirtų serologinių reakcijų sutapimų koreliacija rodo, kad visi naudoti serologiniai testai yra specifiški ir yra tinkami kiaulių toksoplazmozei diagnozuoti. Dėl paprastumo praktikoje labiausiai taikytina yra NHAR, naudojant rinkinį "Toxocell IHA", kadangi jame yra visų reakcijai atlikti reikiamų priemonių, nors juo atliekamų tyrimų jautrumas yra mažesnis negu IFA(ELISA).

Raktažodžiai: toksoplazmozė, kraujo serumas, serologinė reakcija, reakcijos jautrumas ir specifškumas, komplemento sujungimo reakcija (KSR), netiesioginė hemagliutinacijos reakcija (NHAR), imunofermentinė reakcija IFA (ELISA), kiaulių mėsa.