

BRUCELIOZĖS PALYGINAMIEJI TYRIMAI LIETUVOJE

Vidmantas Paulauskas¹, Irena Michalskienė¹, Jūratė Buitkuvienė¹, Marija Stankevičienė²

¹Nacionalinė veterinarijos laboratorija, J. Kairiūkščio g. 10, LT-2021 Vilnius; tel.: (8~5) 272 9084; el. paštas: nvl.lt

²Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel.: (8~37) 36 19 02; el. paštas: marija@lva.lt

Santrauka. Bruceliozė diagnozuojama pagal epizootinius, klinikinius duomenis, serologinius bei bakteriologinius tyrimų rezultatus. Darbo tikslas – nustatyti gyvulių (galvijų, avių, ožkų) bruceliozės epizootinę situaciją Lietuvoje.

Epizootijai ir palyginamiesiems bruceliozės tyrimams imtas galvijų, avių, ožkų bei laukinės faunos kraujo serumas. Tyrimai atlikti standartiniais serologiniais metodais: lėtinės agliutinacijos (LA), komplemento sujungimo (KS), buferizuoto bruceliozės antigeno (BBA) ir imunofermentinės analizės (IFA). Ištirti 2 330 (galvijų, avių, ožkų ir laukinės faunos) kraujo mėginiai: 1 262 galvijų, 596 avių, 153 avinų, 102 ožkų ir 217 laukinės faunos. Taikant standartinius metodus, skirtingi tyrimų rezultatai nustatyti 12-os galvijų ir vieno kiškio serumo mėginiuose. Tiriant galvijų kraujo serumo mėginius LA metodu nustatyta 11, KS metodu – 5 ir BBA metodu – 6 teigiami mėginiai, o tiriant IFA metodu visi mėginiai buvo neigiami. Vieno kiškio kraujo tyrimo rezultatai, taikant BBA, LA, KS ir IFA metodus, buvo teigiami. Bruceliozė patvirtinančiu testu pripažintas KS metodas. Kiškio bruceliozė patvirtino bakteriologinis tyrimas – išskirta *Brucella abortus*.

Raktažodžiai: bruceliozė, gyvūnai, diagnostika, serologinės reakcijos, palyginamieji tyrimai.