

## ARKLIŲ CHLAMIDIOZĖS TYRIMAI LIETUVOJE

Vida Liutkevičienė<sup>1</sup>, Marija Stankevičienė<sup>1</sup>, Gytis Žilevičius<sup>2</sup>, Henrikas Stankevičius<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Lietuvos veterinarijos akademija, Užkrečiamųjų ligų katedra, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel. 36 19 02; el. paštas: [vidal@lva.lt](mailto:vidal@lva.lt)

<sup>2</sup>Šiaulių apskrities valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba, Ragainės g. 80, LT-5409 Šiauliai

<sup>3</sup>KTU Maisto institutas, Taikos pr. 92, LT-51180 Kaunas; tel. 8-684 35 229; el. paštas: [henrstan@takas.lt](mailto:henrstan@takas.lt)

**Santrauka.** Chlamidijos – tai savarankiška viduląstelių mikroorganizmų grupė, evoliucijos eigoje užėmusi tarpinę padėtį tarp riketsijų ir virusų. Jos neturi savo energinio metabolizmo, todėl yra visiškai priklausomos nuo ląstelės medžiagų apykaitos. Mokslinėje literatūroje arklių chlamidiozė sutinkama šiais pavadinimais: kumelių chlamidinis abortas, chlamidinė kumeliukų bronchopneumonija, chlamidinis kumeliukų poliartritas. Pirmosios žinios apie šią infekcinę ligą pasirodė 1954 m., kai K. Saito patvirtino, kad arkliams pneumoniją gali sukelti ožkų pneumonijos sukėlėjai – chlamidijos. Darbo tikslas – įvertinti chlamidiozės paplitimą skirtingų lyčių ir amžiaus sportinių žirgų bei darbinių arklių grupėse. Serologinius chlamidiozės tyrimus atlikome dviem arklių grupėms – sportiniams žirgams ir darbiniais arkliams. Pirmosios grupės tyrėme 237, o antrosios – 443 arklių kraujo serumo mėginius. Komplemento sujungimo reakcija (KSR) su chlamidiniu antigenu buvo iširta 680 arklių kraujo serumo mėginių. Priešchlamidiniai komplementą jungiantys antikūnai nustatyti 255 kraujo serumo mėginiuose (37,5 proc.). Chlamidiozės paplitimo šalyje objektyviai vertinti negalima, nes tirtų kraujo serumo mėginių skaičius atskiruose rajonuose ženkliai skyrėsi. Daugiausia nustatyta Joniškio rajone, kur iš 331 tirtų arklių 114 kraujo serumo mėginių reagavo teigiamai į chlamidinį antigeną, kurių titras 1:8 (66 mėginių) ir 1:16 (48 mėginių) – 34,4 proc. Kitų 680 arklių serologinis tyrimas parodė, kad priešchlamidiniai antikūnai buvo 16,7 proc. kraujo serumo mėginių. Iš 197 mėginių kastruotų arklių 71-ame mėginyje nustatyti priešchlamidiniai komplementą jungiantys antikūnai (36,0 proc.). Sportinių eržilų grupėje tirtas 51 kraujo serumo mėginys, teigiamai į chlamidinį antigeną reagavo 18 (35,3 proc.).

**Raktažodžiai:** arkliai, chlamidijos, paplitimas, antikūnai.