

KIAULIŲ PARVOVIROZĖS DIAGNOSTIKA LIZDINĖS POLIMERAZĖS GRANDININĖS REAKCIJOS METODU

Raimundas Lelešius, Vilimas Sereika, Arūnas Stankevičius

LVA Veterinarijos institutas, Instituto g. 2, LT-56115 Kaišiadorys; tel. (8~346) 6 06 91;

el. paštas: lelesiusr@yahoo.de

Santrauka. Darbo tikslas buvo įsisavinti kiaulių parvovirusų (PV) diagnostiką, taikant dviejų mėgintuvėlių lizdinės polimerazės grandininės reakcijos (PGR) metodą ir įvertinti PV sukiamus reprodukcijos sutrikimus. Kiaulių parvovirozei (KP) diagnozuoti taikyti eritrocitų agliutinacijos slopinimo (EAS) reakcijos bei PGR metodai. Serologinių tyrimų metu ištirtas 281 kraujo serumo mėginys iš 10-ies kiaulininkystės ūkių. Nustatyta, kad suaugusių paršavedžių reprodukcijos sutrikimų tikimybė dėl kiaulių reprodukcinio kvėpavimo sindromo (KRKS) virusų ir PV mišrios infekcijos mažai tikėtina, nes 100,0 proc. jų turėjo aktyvų specifinį imunitetą kiaulių parvovirusams. Didesnė infekcijos tikimybė buvo nevakcinuotoms veislinėms kiaulaitėms, iš kurių 2–3 mėn. ir 4–5 mėn. didžioji dalis neturėjo aktyvaus imuniteto, o 6–7 mėn. ir 8–9 mėn. atitinkamai 29,4 proc. ir 5,0 proc.

Lizdinės PGR metodu buvo ištirta 54 atvestų negyvų paršelių plaučių mėginiai (iš 12 stambių kiaulininkystės ūkių) ir 5 mėn. veislinių kiaulaičių 6 sujungti kraujo serumo mėginiai. PGR metodu nustatyta 11 teigiamų plaučių mėginių (20,4 proc.) ir 4 sujungti kraujo serumo mėginiai.

Raktažodžiai: kiaulių parvovirozė, polimerazės grandininė reakcija.