

MCS4 RNR GENUŲ NUSTATYMAS *MYCOPLASMA CAPRICOLUM* PORŪŠIO *CAPRICOLUM* ETALONINĖJE PADERMĖJE CALIFORNIA KID IR PADERMĖJE GM262G

Jūratė Šiugždaitė, Henrikas Žilinskas

Lithuanian Veterinary Academy, Tilžės g. 18, LT - 3022 Kaunas, Lithuania, phone: 8 37 36 23 92,

e-mail: Jurate.Siugzdaite@lva.lt

Santrauka. MCS4 RNR (ilgis 125 nukleotidai) yra gausu 5S rRNR ląstelėse. MCS4 RNR randami du genai – *mcs4a* ir *mcs4b*. Taikydami atsitiktinės amplifikuotos polimorfinės DNR (AAPD) ir Southern hibridizacijos metodą, tyrimais norėjome nustatyti MCS4 RNR genus. Genetinio polimorfizmo AAPD metodu etaloninės padermės California kid (ATCC 27343) ir padermės GM262G (ATCC 43092) genetinėje medžiagoje ir amplifikuotame produkte nenustatėme.

Southern hibridizacijos metodu genome California kid ir GM262G, pagal pavyzdžius *mcs4a* US–C1 ir *mcs4b* US–N2 signalus nustatėme California kid genome su *mcs4a* ir *mcs4b*. Kadangi padermė GM262G turi tik vieną geną – *mcs4b*, signalas buvo nustatytas tik su *mcs4b* US–N2.

Raktažodžiai: *Mycoplasma capricolum*, genas, ožkos, MCS4 RNR.