

Oviduktální tekutina byla izolována z vejcovodů prasnice, tekutina byla zmražena a lyofilizována pro následnou chromatografickou separaci na DNA-celulose a pro stanovení antimikrobiální a glykosidasové aktivity.

Afinitní chromatografií na DNA-celulose byly separovány dvě frakce – proteklá a vázající. SDS-elektroforézou byly detekovány čtyři zóny - tři zóny o relativních molekulových hmotnostech 15 000 – 21 000, odpovídající relativní molekulovou hmotností histonům, a čtvrtá zóna o  $M_r \sim 34\,000$ . Tyto zóny jsou odeslány na identifikaci pomocí analýzy MALDI-TOF.

Byla prokázána antimikrobiální aktivita ve frakci izolované na DNA-celulose, a to ve frakci, která se nevázala; a v celkové oviduktální tekutině. Ve vázající frakci nebyla sledována antimikrobiální aktivita, neboť afinitní chromatografie neposkytla dostatečné množství proteinů pro relevantní stanovení.

Byla potvrzena přítomnost glykosidasové aktivity v celkové oviduktální tekutině.