

Z kravských vejcovodů byla izolována oviduktální tekutina. Tekutina byla lyofilizována a získané proteiny separovány pomocí afinitní chromatografie na DNA-celulose. Proteiny v proteklé a vázané frakci byly identifikovány elektroforeticky, ve frakci vázané následně i metodou MALDI-TOF MS. U celkové oviduktální tekutiny byla pozorována antimikrobiální aktivita. Dále byla sledována glykosidasová aktivita izolovaných proteinů oviduktální tekutiny. Byla navržena a provedena příprava sloupce, u něž nebude vlivem glykosidasových aktivit docházet k degradaci.