

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

Uso del bagazo de caña de azúcar en sustitución del afrecho de trigo en la dieta de *Galleria mellonella* (L.), hospedero artificial para la reproducción de *Tetrastichus howardi* (Olliff)

Replacing of the wheat bran by sugarcane bagasse in the diet for *Galleria mellonella* (L.), artificial host for *Tetrastichus howardi* (Olliff) reproduction

Ailsa Llanes-Díaz^I, Yoslen Fernández-Gálvez^I, Mérida Rodríguez-Regal^{II}, Arnel Francisco Torí-Luis^{III}, Ezequiel Núñez-Romero^{III}

^IEstación Territorial de Investigaciones de la Caña de Azúcar Centro-Oriental Camagüey.

^{II}Instituto Nacional de Investigaciones de la Caña de Azúcar. La Habana. Cuba.

^{III}Centro de Reproducción de Entomófagos y Entomopatógenos «Ignacio Agramonte». Florida. Camagüey, Cuba.

El experimento se realizó en el Centro de Reproducción de Entomófagos y Entomopatógenos (CREE) Ignacio Agramonte, perteneciente a la Unidad Empresarial de Base (UEB) de igual nombre del municipio Florida, provincia Camagüey, con el objetivo de evaluar la sustitución del afrecho de trigo, por bagazo de caña de azúcar en la dieta de *Galleria mellonella*, hospedero artificial para la reproducción de *Tetrastichus howardi* (Olliff). Los datos obtenidos se compararon mediante la prueba de t para muestras simples ($p < 0,05$) con el uso del programa estadístico SPSS Versión 15,0. Los resultados alcanzados demostraron que la modificación propuesta en la dieta no alteró los parámetros de calidad de la *Galleria* ni del *Tetrastichus*; además, las crisálidas logradas a partir de larvas de *Galleria* alimentadas con la nueva dieta pueden ser empleadas para la reproducción de *T. howardi* sin afectar la efectividad parasítica del mismo sobre *Leucania* spp. Por lo que se puede afirmar que la innovación propuesta en la dieta de *Galleria* constituye una alternativa económicamente viable, conveniente y oportuna para lograr estabilidad en el proceso productivo de biorreguladores en los CREE.