



Proyecto n° PI-11-03-3862-1997

Determinación de la dosis letal (DL50) del aminoácido l-canalina en pollos de engorde

Responsable: **Emma Rueda**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Bioquímica- nutrición animal

Resumen: Aisla L-canavanina a partir de semillas de *Canavalia ensiformis* y se determina la pureza del producto por RMN. Aisla y purifica la enzima arginasa (EC.3.5.3.1) a partir de hojas de plántulas de *Canavalia ensiformis*. Obtiene L-canalina a partir de L-canavanina por acción enzimática con extractos de arginasa y determina, por vía intraperitoneal en pollitos machos de 8 días, el valor 0.83g /K para la DL-50 de la L-canalina, con un intervalo de confianza al 95% (061-1,12).

Productos

Publicación

Artículo

E. Rueda, C. Michelangeli, y F. Gonzáles-Mujica, "L-Canavanine inhibits Larginine uptake by broiler chicken intestinal brush border membrana vesicles", *British Poultry Science* , **44**(4), 620-625, 2003.