



Proyecto n° PG-11-10-3863-1999

Efectos metabólicos de la l-canavanina en pollos de engorde

Responsable: Coromoto Michelangeli

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Bioquímica-nutrición animal

Resumen: Evalúa la toxicidad del aminoácido no proteico: L-canavanina en pollos de engorde, en etapa de crecimiento. El valor DL50 en pollos de una semana es 1,86% (intervalo 1,61-2,16: $P < 0.05$). El aminoácido inyectado en forma subcutánea en dosis 1g/K, es removido totalmente de la sangre a las tres horas. Sugiere que la degradación de la canavanina en el riñon de pollo, puede estar asociada a su transformación a canalina mediada por la arginasa renal.

Productos

Publicaciones

Artículo

L. Sivoli, A. Méndez, y C. Michelangeli, "Toxicidad del aminoácido noproteico L-canavanina en pollos de engorde", *Revista Científica de la Facultad de Ciencias Veterinarias, de la Universidad del Zulia*, **14**, 1, 2005.

Evento

L. Sivoli, C. Michelangeli, y A. Méndez, "Energía metabolizable verdadera (EMVn) de harinas de *Canavalia ensiformis* secadas en deshidratador de doble tambor y tostadas", *LIII Convención Anual de Asovac*, 2003.

Otros Trabajo de Ascenso Adriana Sivoli a la categoría de Agregado