

EFFECTO DE UN SECUESTRANTE ORGÁNICO EN DIETAS CONTAMINADAS CON MICOTOXINAS EN POLLOS DE ENGORDE

Mary Urbina¹, Isamery Machado¹, Vasco De Basilio¹, Claudio, Mazzani¹, Monica Ardila¹, Mario Rossini.², Darguin Arrieta², Charly Farfan¹.

¹Facultad de Agronomía, ²Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Central de Venezuela, Maracay, Aragua. Venezuela. Apdo. postal 4579. Correo: isamerymachado@yahoo.com.

El presente estudio se llevó a cabo en FAGRO-UCV, Sección-Laboratorio de Aves, núcleo Maracay; con la finalidad de determinar el efecto de un secuestrante orgánico en dietas contaminadas con micotoxinas (AFB₁), sobre el consumo de alimento, ganancia de peso, conversión de alimento, glóbulos rojos, glóbulos blancos, hematocrito, hemoglobina, proteína sérica, VHM, CHCM, lesiones macroscópicas y peso de Hígado, Bazo, Bursa, Pechuga, Proventrículo, Molleja, Intestino, Corazón, Pulmón, Riñón, y Tejido Graso, en pollos de engorde. Con 240 pollos de la línea comercial Cobb, todos machos de un día de nacidos; distribuidos bajo un diseño aleatorizado de 4 tratamientos (T) y 6 replicas por T, a 10 pollos por replica, con una duración de 28 días.; donde: T1: dieta basal sin niveles detectables de aflatoxinas (AB); T₂: AB + Secuestrante Orgánico (SO); T₃: AB + 90 ppb de Aflatoxina B₁ / Kg (AFB₁) y T₄: AB + AFB₁ + SO. No se evidenciaron efectos significativos en el consumo de alimento, ganancia de peso y conversión de alimento. No se evidenciaron efectos significativos en los parámetros hematológicos para ninguno de los tratamientos, sin embargo se mostró una tendencia al incremento de los glóbulos rojos en el tratamiento que consumía alimento contaminado con AFB₁ (90 ppb). Se observó que con la inclusión del secuestrante orgánico en dietas contaminadas con micotoxinas (AFB₁), mostraron lesiones menos evidentes, que el tratamiento cuya dieta consistía en alimento contaminado con AFB₁ (90 ppb). Se observó que con la inclusión del secuestrante orgánico en dietas contaminadas con AFB₁ (90 ppb) evidenciaron menos alteraciones en peso de hígado.

Palabras clave: Aflatoxina, *Saccharomyces cerevisiae*, Pollos de Engorde.