

**Título:** “Evaluación de cobre tribásico en la alimentación de aves.”

**Alumno/a:** RODRIGO CARDACI

**Director/a:** Dr. Bernardo F. Iglesias

**Fecha de defensa:** 10/03/2016

### **RESUMEN**

La utilización de los Antibióticos Promotores de Crecimiento (APC) ha acompañado el desarrollo de las producciones intensivas, entre ellas la industria avícola. Desde 2006, la Unión Europea decidió prohibir su uso por el riesgo de generar resistencias en cepas de bacterias patógenas, y esta tendencia se extendió a otros países. Debido a esto, surgen en el mercado diferentes alternativas al uso de APC, entre ellos el Cobre Tribásico (CTB). El objetivo de este trabajo fue evaluar al CTB de dos orígenes como alternativa al uso de los APC en dietas para pollos parrilleros. Para ello, la prueba se llevó a cabo bajo modelo de desafío implementado por INTA, comparando cuatro tratamientos, 1.- Control + (con APC); 2.- Control – (sin APC); 3.- Ídem T2 + CTB nacional; 4.- Ídem T2 + CTB importado. Se encontró que, en estas condiciones, los pollos que recibieron la suplementación con CTB presentaron mayor consumo y mejor conversión alimenticia que la dieta sin APC. El uso del CTB nacional a dosis de 125 ppm, sobre una dieta sin APC, logró parámetros zootécnicos similares a los del tratamiento con APC hasta los 29 días de vida, sustentado por una buena longitud de vellosidad intestinal. Luego, las diferencias a favor de la versión nacional se redujeron. El uso de CTB de origen norteamericano a dosis de 125 ppm sobre una dieta sin APC permitió lograr parámetros zootécnicos similares al de tratamiento con APC pero las ventajas se observaron hasta los 22 días de vida. Se puede concluir que: 1.- el modelo de desafío fue suficiente para generar un perjuicio en el desempeño de las aves; 2.- el uso de CTB, tanto de origen nacional como importado, permitió revertir los efectos negativos de la ausencia de APC en edades tempranas de las aves, todo esto sustentado por mejoras en las condiciones histomorfométricas del intestino. Por lo que ambas fuentes de CTB se podrían usar como una alternativa al uso de los APC, siendo el efecto del CTB nacional más evidente a lo largo de toda la prueba.