

Area de Beca: CA - Cs. Agropecuarias
Título del Trabajo: **INDICADORES TÉCNICOS DE LA PRODUCCIÓN EN POLLOS PARRILLEROS TRATADOS CON UN PLAN DE CALIDAD INTESTINAL**

Autores: RAFFIN, EDGAR - FERNANDEZ, RICARDO - REVIDATTI, FERNANDO

E-mail de Contacto: edgar_raffin@hotmail.com

Teléfono: 3482-604938

Tipo de Beca: UNNE Perfec. Tipo A **Resolución Nº:** 1.015/12CS **Período:** 01/03/2013 - 28/02/2015

Proyecto Acreditado: B004/2010. Efecto de la interacción entre un probiótico y un prebiótico sobre la función intestinal, el medio interno y la producción en pollos parrilleros híbridos. SGCyT- UNNE. 01/01/2011 al 31/12/2014

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Veterinarias

Palabras Claves: Avicultura - salud intestinal - probióticos

Resumen:

Los antibióticos han sido usados como aditivos alimentarios en avicultura para promover el crecimiento y mejorar los resultados productivos. Sin embargo su utilización ha provocado efectos adversos como la resistencia bacteriana y problemas para la salud pública. Como alternativa se ha planteado la utilización de un amplio grupo de sustancias prebióticas y probióticas, destinadas a modificar el ambiente del tracto digestivo, favoreciendo el desarrollo de una flora banal que mejore la salud intestinal, maximizando la tasa de crecimiento y eficiencia de las aves. Entre las numerosas sustancias prebióticas utilizadas se encuentran los extractos de levaduras, ácidos orgánicos y otros principios y con respecto a los probióticos se encuentran las bacterias acidolácticas, que actúan a nivel intestinal optimizando la digestión, absorción y mecanismos de defensa, entre otros. El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto que produce sobre el peso corporal, conversión alimenticia y mortalidad, la aplicación de un plan de calidad intestinal, integrado por un probiótico, un suplemento de iniciación y un complejo de ácidos orgánicos. A tal fin se llevó a cabo la cría de pollos parrilleros machos hasta el día 42, en dos galpones cerrados, divididos en tres secciones cada uno, las que constituyeron una unidad experimental y una repetición simple de cada tratamiento. El tratamiento consistió en el suministro de un suplemento nutricional de iniciación, ácidos orgánicos y bacterias acidolácticas (probióticos) para el tratado y un control de referencia. Cada 7 días se registraron los promedios de peso corporal, conversión alimenticia y mortalidad. A la faena se registró el rendimiento. El análisis de la varianza a los 42 días utilizando como covariable el peso inicio reveló una diferencia de 42 g a favor del grupo tratado (tratados 2.749,38 y controles 2.707,62). El valor de p de la covariable peso inicio fue 0,042 y el coeficiente de regresión 46,26. No existieron diferencias significativas para las variables conversión alimenticia (C 1,94 y T 1,91) ni mortalidad (C 3,75 % y T 3,69 %). Se puede concluir que en las condiciones del presente ensayo el tratamiento de calidad intestinal mejora la tasa de crecimiento de los pollos en condiciones de producción comercial.

Becario
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Director de Beca
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)

Control: 23q4sd3q4