



---

**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
XXXVI  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2015**

---



### **Respuesta productiva de pollos parrilleros híbridos tratados con un plan de calidad intestinal**

Fernández, R.<sup>1</sup>, Dellamea, B.<sup>1</sup>, Sindik, M.<sup>1</sup>, Revidatti, F.<sup>1</sup>, Sanz, P.<sup>1</sup>, Laffont, G.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Cátedra Producción de Aves, Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE. <sup>2</sup>Cátedra Zoología y Ecología, Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE. granja@vet.unne.edu.ar

La prohibición del uso de antibióticos promotores del crecimiento (APC) en muchos países ha enfrentado a la industria avícola al reto de eliminar este tipo de sustancias en la producción intensiva, proponiéndose como alternativa la provisión de suplementos para alimentación temprana y probióticos inmediatamente después de la eclosión como medida para proveer al pollo recién nacido de fuentes nutricionales y un estímulo adecuado para el desarrollo del sistema digestivo. En el presente trabajo se estudió el efecto de un programa de salud intestinal sobre las variables productivas en pollos parrilleros. El ensayo se llevó a cabo en el aviario de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste (Argentina) con una duración de 42 días. El aviario consiste en un galpón semiabierto de 9 x 15 metros, con techo de cinc, paredes de mampostería, extremos cerrados y piso de cemento alisado, que cuenta con 32 boxes de 1,25 x 1,25 m (1,5 m<sup>2</sup>). Se utilizó un lote de 256 pollos parrilleros machos Cobb 500<sup>TM</sup>, alojados a razón de 8 aves por box. En cada box el agua se suministró con bebederos de plato con recipiente invertido de 4 litros y el alimento con comederos tolva de 3 kg de capacidad. El grupo tratado recibió un programa de salud intestinal consistente en el suministro de un suplemento de alimentación temprana, un probiótico y ácidos orgánicos, en tanto que el grupo control no recibió ningún tratamiento. La suplementación temprana se aplicó el día 1, mientras que el probiótico y ácidos orgánicos se suministraron con cada cambio de alimento. El análisis comparativo se realizó mediante ANOVA con el tratamiento como única fuente de variación. La ganancia de peso durante el período del ensayo registró diferencias estadísticamente significativas ( $p < 0,05$ ) con valores de  $3.489 \pm 167$ g y  $3.357 \pm 175$ g para los controles y tratados respectivamente. El consumo de alimento para el grupo control fue  $5675,63 \pm 308,48$ g, mientras que el grupo tratado alcanzó  $5555,81 \pm 328,01$ g, diferencias que no alcanzaron significancia estadística. La conversión alimenticia fue igual en ambos grupos con valores de  $1,61 \pm 0,07$ g/g (control) y  $1,63 \pm 0,07$ g/g (tratado). Se puede concluir que el uso de un suplemento de alimentación temprana en forma simultánea con probióticos y ácidos orgánicos bajo condiciones experimentales estándar, que no incluyen desafíos ni situaciones de estrés para las aves, no produce efectos favorables sobre las variables productivas.

Palabras clave: avicultura, alimentación, dietas funcionales, eficiencia.