

## **Valores productivos comparados en la producción de pollo de engorde con el uso de mezcla polihierbal y anticocciano sintético frente a coccidiosis.**

**S. OLIVERA<sup>1</sup>\*, A. ATKINSON<sup>1</sup>, JF. LE ROUX<sup>1</sup>, H.BORIN<sup>1</sup> and C. ALLENO<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Nuproxa Switzerland Ltd, Etoy, Suiza; <sup>2</sup>Zootest, Ploufragan, Francia

**CONTACTO: Sandra OLIVERA,\*email: sandra.olivera@nuproxa.ch**

### **Resumen:**

26400 pollos ROSS PM3 fueron alojados en una nave tipo Colorado de 1200m<sup>2</sup>, de los cuales 1600 machos fueron divididos en corrales de 40 animales cada uno dentro de la propia nave. Éstos fueron repartidos en 4 lotes con 10 repeticiones de 40 animales cada una. La dieta, basada en maíz, trigo y soja, no fue suplementada con ningún producto en el grupo T1, con T2 de Maxiban G160 (88 g de ingredientes activos totales por tonelada de alimento) en el grupo T2, con una mezcla polihierbal (Peptasan) a 1.0 kg / tonelada de alimento en el grupo T3 y con la misma mezcla polihierbal a 0.5 kg / tonelada en el grupo T4. Las aves fueron desafiadas artificialmente con 10 veces la dosis normal de la vacuna para coccidia Paracox 5 el día 15 de la prueba, y los parámetros zootécnicos (consumo de alimento, peso corporal y el índice de conversión), fueron medidos en 3 edades diferentes: día 15, día 25 y día 35, y la mortalidad fue registrada diariamente. De los valores promedio para la mortalidad, se observó que aquellos debidos a la mortalidad de estrés por calor, mostraban que el grupo T2 para este parámetro tenía una tasa de mortalidad significativamente mayor ( $P < 0.001$ ) (7.5%) con respecto al resto de los grupos estudiados. El peso promedio a los 35 días de los grupos T2 (2080 g), T3 (2064 g) y T4 (2063 g) fueron significativamente más altos ( $P < 0.001$ ) que el grupo de control negativo T1 (1941 g). Esta diferencia con significancia ( $P < 0.001$ ) es observada también para el consumo diario de alimento en los mismos grupos entre los días 15 y 25 de la prueba. Los consumos del grupo T2 (114.6g) y el grupo T3 (144.8g) fueron más altos que el consumo del grupo T4 (112.3g) que también fue más alto que el del grupo T1 (108.1g). Durante el período comprendido entre los días 25 al 35, no hubo una relación significativa para la conversión, aunque los grupos T2 y T3 tuvieron valores más bajos que el grupo T4, siendo todos menores que el valor promedio del grupo T1.

**Palabras clave:** planta; coccidiosis; crecimiento; broiler.