

## **EFFECTO DEL TIPO DE DIETA SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL Y LA CARNE EN CODORNICES (*Coturnix coturnix japonica*) EN CRECIMIENTO**

Zoeili Lira<sup>1</sup>, Marta Cori<sup>1</sup>, Vasco De Basilio<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Química, <sup>2</sup>Instituto de Producción Animal, , Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay, Aragua. Venezuela. Apdo. Postal 4579.

Correo:[vascodebasilio@hotmail.com](mailto:vascodebasilio@hotmail.com).

Con el objeto de evaluar el efecto del tipo de dieta sobre las características de la canal y la carne en codornices (*Coturnix coturnix japonica*) en crecimiento se suministraron cuatro tratamientos siguiendo un diseño completamente aleatorizado. Dichas dietas fueron formuladas bajo los requerimientos de codornices (T1= 18,04 % PC y T2= 19,27 % PC) y pollos (T3= 20,16 % PC y T4= 20,74 % PC) con 5 repeticiones por tratamiento. Se midió consumo de alimento, ganancia de peso y conversión semanal, además de las características de la carne a los 42 días. Se evidenció que no existe influencia de la variación nutricional suministrada y el comportamiento de las variables productivas (consumo, ganancia y conversión) ni en el porcentaje de proteína cruda de la canal a los 42 días de beneficio, pero sí en el comportamiento del pH 24 horas postmortem, indicando la presencia de diferencias significativas entre T2 (6,37) y T3 (6,13) con  $P=0,0247$  y entre T2 (6,37) y T4 (6,11) con  $P=0,0170$  sin que tuviera relación con el nivel de proteína. Con ello se concluye que a pesar de variaciones de la proteína de la dieta entre 18,04 y 20,74 %, y de grasa cruda de 1,99 a 6,07 %, no se generan cambios en la capacidad productiva de las codornices en las etapas evaluadas por tanto se recomienda al productor que use el alimento más económico.

**Palabras Clave:** Proteína, Codornices, Variables Productivas.