

EFFECTO DE LA SUSTITUCION DE MAIZ (*Zea mays* L.) POR AMARANTO (*Amarantus mantegazzianus* cv Don Juan) EN DIETAS DE CRECIMIENTO Y ENGORDE DE POLLOS PARRILLEROS.

DIAB M.A.; A.J.A. FENOCHIO y S.G.GASTALDO

Se probaron 3 dietas para pollos parrilleros machos, en crecimiento y engorde, a base de maíz y amaranto en distintas proporciones como componentes energéticos principales: (T0: maíz 100%; (T1): amaranto 50%, maíz 50% y (T2): amaranto 100%.

Las dietas se formularon con iguales contenidos de proteína y energía: 20,44% PB y 12,31 MJ E.M./Kg, la de crecimiento y 18,24% PB y 12,40 MJ E.M./Kg la de engorde.

Se evaluaron en 3 repeticiones en un diseño al azar, con 12 pollos por repetición.

El T2 se suspendió a los 15 días y se cambió por una dieta igual a T0

En crecimiento la ganancia diaria media (T0: 41,06 g \pm 1,33; T1: 37,5g \pm 1,13 y T2: 23,51g \pm 0,38) y ganancia semanal media (T0: 287,41g \pm 9,37; T1: 262,46g \pm 7,97 y T2: 164, 58g \pm 2,68) por animal, tuvieron diferencias significativas ($p < 0,05$) entre T0 y T1 y altamente significativas ($p < 0,01$) entre T0 y T2. En el consumo diario medio (T0: 88,53g \pm 31,84; T1: 88,27g \pm 39,67 y T2: 60,33g \pm 18,5) por animal y en la eficiencia de conversión alimenticia media (T0: 2,15:1 \pm 0,06;

Director: Ing. Agr. Raúl Estevez Leyte. Profesor Titular. Codirectores: R.O. Brown y J.E. Cervellini. Profesores Adjuntos. Cátedra de Zootecnia Especial II. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Pampa.