

□ **CP-59**

**Alimentación con dietas a base de afrecho de arroz sobre el comportamiento productivo de patos pekineses en la etapa de crecimiento y engorde.**

*Carvajal Medina, J.B. ; Cruz Álvarez, W.G. Centro de Producción Animal del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), km. 24 Autopista Duarte. Municipio de Pedro Brand, Santo Domingo Oeste, República Dominicana. Teléfonos: 809 559 8763; 809 559 8715. Fax: 809 559 7792*

Con la búsqueda de alternativas para reducir los costos de alimentación, se realizó un estudio para evaluar diferentes dietas a partir del afrecho de arroz sobre el comportamiento productivo de patos en crecimiento y engorde. Se utilizó un diseño completamente al azar, con siete tratamientos y tres repeticiones. Los tratamientos fueron (0, 20, 30, 40, 50, 60 y 70% de inclusión de afrecho de arroz ). Las variables estadísticas fueron procesadas a través de un Análisis de Varianza. ( $P < 0.05$ ), utilizando el paquete estadístico InfoStat. Se realizó un económico a través Análisis de Prepuestos Parciales. Los resultados indican que hubo diferencias significativas para las variables peso corporal, aumento de peso y ganancias diarias de peso. El tratamiento de 30% de inclusión resultó similar a los de 0, 40, 20 y 50% y diferente a los 60 y 70%. Para la conversión alimenticia hubo diferencias significativas. El tratamiento 70% de inclusión resultó ser diferente a los demás con una conversión de 5.03 kilos de alimento por kilo de peso vivo en contraste con el de 30% con una conversión de 2.97. En cuanto al análisis económico el tratamiento 30% resultó ser más rentable. En conclusión el uso de afrecho de arroz es una alternativa alimenticia para patos en crecimiento y engorde con buenos rendimientos productivos y a menor costo que los alimentos con materias primas tradicionales.

**Palabras Claves:** Subproducto, alimentación alternativa, salvado de arroz, patos pekineses.

□