

Efecto de dietas a base de fermentado anaeróbico de malta y pasta de arroz sobre el comportamiento productivo de cerdos en la etapa de engorde

Carvajal Medina, J.B. ; Choque López J. 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 el propósito de estudiar fuentes alternativas locales de alimentación que sustituyan materias primas tradicionales, se realizó el presente estudio consistente en la evaluación del efecto de diferentes dietas a partir de fermentado anaeróbico de malta de cervecería, pasta de arroz y melaza sobre el comportamiento productivo de cerdos en etapa de engorde. El Fermentado estuvo compuesto de 70% de malta y 30% de pasta de arroz y además se le adicionó vitafert, los tratamientos se organizaron en un diseño completamente al azar, con seis tratamientos y cuatro replicas/tratamiento. Los tratamientos estudiados fueron (0, 20, 30, 40, 50 y 60% de inclusión en las dietas). Para el análisis estadístico se realizó un análisis de varianza. ($P < 0.05$), utilizando el paquete estadístico InfoStat. Paralelamente, el estudio económico de las dietas se realizó mediante un Análisis de Prepuestos Parciales. El estudio indica que no hubo diferencias significativas entre tratamientos en ninguna de las variables de rendimiento productivas estudiadas, lo que sugiere que los cerdos en la etapa de engorde aceptan favorablemente hasta un 60% de inclusión en la dieta sin que esto afecte su productividad. Adicionalmente, la dieta con 60% de inclusión resultó más económica y de mayor rentabilidad. En conclusión el uso de fermentado de malta, pasta de arroz y melaza es una alternativa alimenticia viable con buen rendimiento productivo y disminución de los costos de producción.

Palabras Claves/Key Words:: Subproducto de cervecería, fermentación anaeróbica, alimentación alternativa, ensilaje de subproductos, cerdos de engorde