

martes, 22 de octubre de 2013
11:26

RESUMEN

Las larvas de mayon *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae) juegan un rol importante como fuente de proteína y se constituye un alimento apetecible dentro y fuera de las comunidades en la provincia de Pastaza. Debido a la tala indiscriminada de palmas para su crianza esta investigación buscó evaluar la factibilidad de reemplazar la palma con otras materias primas disponibles en la zona como papaya y caña de azúcar como fuentes fibrosas. Las larvas se criaron en cajas de madera hasta los 30 días, las mismas que fueron trasladadas a vasos plásticos por su alto porcentaje de mortalidad. Se midió la ganancia de peso, aumento diario de peso vivo, mortalidad, composición corporal y análisis sensorial. Obteniendo un efecto positivo sobre el reemplazo de palmito sin importar su porcentaje en función a su peso vivo y ganancia de peso, resaltando la dieta T5 con los mejores valores del experimento en PV (7,30g) y ADPV (0,17g). El análisis bromatológico realizado refleja que la dieta del tratamiento T3 obtuvo los mejores resultados en composición corporal, relación grasa- proteína con respecto al testigo T1 y el resto de tratamientos. Dentro del análisis sensorial realizado a un panel no entrenado se pudo notar contradicciones entre los panelistas al momento de evaluar, a pesar de eso dio como resultado aceptabilidad de todas las dietas de los tratamientos destacándose la dieta T2. Rechazando la hipótesis nula y concluyendo que las larvas de mayon (*Rhynchophorus palmarum* L.), si responden al reemplazo de palmito en su dieta isoproteica en ganancia de peso, porcentaje de grasa y proteína.

Palabras clave: Dietas isoproteica, *Rhynchophorus palmarum* L, entomofagia, Composición corporal (grasa - proteína).