



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES DE LA UNAAA – AÑO 2021

PROYECTO N° 7: “RESPUESTA PRODUCTIVA E INTEGRIDAD INTESTINAL DE CUYES ALIMENTADOS CON FORRAJE DE MAÍZ INOCULADO CON MICROORGANISMOS EFICIENTES”

COORDINADOR: Mg. Juvenal Napuchi Linares

Aprobado con Resolución de Comisión Organizadora N° 131-2021-UNAAA/CO

RESUMEN

En la región Loreto no existe tecnología local disponible para producir cuyes con elevado valor biológico, donde sus carnes estén en lo posible libres de restos de agroquímicos. Una alternativa para la obtención de alimentos sanos lo constituye el uso de forrajes producidos con la inoculación de microorganismos que promueven el crecimiento de las plantas. El presente estudio tiene por objetivo determinar la respuesta productiva e integridad intestinal de cuyes alimentados con forraje de maíz inoculado con microorganismos eficientes. Se ejecutará en el campus de la Universidad Nacional Autónoma de Alto Amazonas, con sede en Yurimaguas. Para la siembra del maíz se prepararán parcelas en condiciones de campo. Se instalarán 4 áreas, una de ellas para la siembra de maíz conteniendo la cepa B5, otra conteniendo la cepa SMN3 y otra conteniendo la unión de las dos cepas (B5 + SMN3); en la cuarta área se sembrará maíz sin inóculo. El periodo de corte de las plantas se estima entre 25 a 30 días después de la siembra. Para la crianza de los animales, ésta se realizará en jaulas de madera, en donde se les alimentará en comederos de cerámica y el suministro de agua será a través de chupones. El pesaje del forraje y el de los animales se realizará con una balanza de 5 kg de capacidad y 0.1 gramo de sensibilidad. Se emplearán animales destetados, con una edad de 35 ± 2 días y se evaluará la respuesta productiva y la integridad intestinal de los cuyes.