

**Area de Beca:** CA - Cs. Agropecuarias

**Título del Trabajo:** **AGREGADO DE FOLLAJE DE MANDIOCA EN LA ALIMENTACIÓN DE CERDOS. PRUEBA DE SELECCIÓN Y ACEPTABILIDAD.**

**Autores:** DE ASIS, ALEJANDRO N.-PICOT, JOSÉ A.-KOSLOWSKI, HORACIO A.

**E-mail de Contacto:** alslanac@vet.unne.edu.ar **Teléfono:** 0379\*154359381

**Tipo de Beca:** UNNE Pregrado **Resolución Nº:** 1012/2012 **Período:** 01/03/2013 - 31/03/2014

**Proyecto Acreditado:** PI B007/2009- Fuentes de carbohidratos y proteínas alternativas no convencionales en la alimentación para cerdos en la región NEA -SGCyT-UNNE- 2010-2013.

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Cs. Veterinarias

**Palabras Claves:** Suplementación; proteínas; consumo.

**Resumen:**

Existen ciertas situaciones propias de cada país en que en un determinado momento la disponibilidad de las principales fuentes de energía (maíz, sorgo) o de proteína (soja) es limitada, ya sea por una falta en la producción nacional, falta de divisas para la importación o por su alto costo al competir con la alimentación humana. Esta situación crea la necesidad de buscar alternativas cuya utilización a distintos niveles (bajo, medio o alto) puede ayudar a solventar el problema. El cultivo de mandioca y su utilización podría significar un recurso al ser incorporado en la dieta del cerdo. El objetivo fue evaluar la factibilidad del uso del follaje de mandioca como recurso proteico alimenticio alternativo. Los ensayos se realizaron en la Facultad de Ciencias Veterinarias -UNNE-, en el Módulo Experimental de Cerdos y Aves. Para tal propósito se efectuaron ensayos con 8 animales alojados en potreros de 12 m<sup>2</sup>, utilizando un diseño completamente al azar (DCA). La prueba tuvo una duración de 14 días; 7 días de adaptación a las dietas y 7 días de medición. Los animales bajo experimentación tenían un peso vivo promedio al inicio, de 11 kg, ubicados acorde al diseño propuesto con dos repeticiones y 4 animales por repetición. Los tratamientos consistieron en cuatro dietas adjudicándoles diferentes niveles de sustitución, según el siguiente esquema: Tratamiento 0: Ración balanceada base (Raíz de mandioca, Maíz y Soja); Tratamiento 1: (Ración base y 15% de Hoja de Mandioca en reemplazo de la soja); Tratamiento 2: (Ración base y 35 % de Hoja de Mandioca en reemplazo de la soja); Tratamiento 3: (Ración base y 45 % de Hoja de Mandioca en reemplazo de la soja). Se observó que los tratamientos 1 y 2 fueron los más seleccionados por los cerdos. El tratamiento 1 (15 % de hoja de mandioca) recibió un total de 146 visitas (27,81%) y el tratamiento 2 (35 % de hoja de mandioca) tuvo 141 visitas (26,86%). El tratamiento 3 (45 % de hoja de mandioca) con 132 visitas (25,14%) también mostró una muy buena aceptabilidad, y por último el tratamiento 0 (0 % de hoja de mandioca) acusó 106 visitas (20,19%). Bajo nuestras condiciones de trabajo se pudo observar que el nivel de sustitución de 15 % de follaje de mandioca presentó muy buena selección y aceptabilidad por parte de los animales en experimentación. Asimismo se pudo ver que los demás niveles de sustitución de follaje de mandioca 35 % y 45 %, tuvieron una muy buena selección y aceptabilidad con respecto a la ración base (0 % de follaje de mandioca), lo que indicaría que el recurso utilizado puede ser incorporado en la alimentación de los cerdos.

Becario  
(Firma)

Co-Autor  
(Firma)

Co-Autor  
(Firma)

Director de Beca  
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto  
(Firma y Aclaración)