



## **XXIV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CA-041 (ID: 1322)

**Autor: Picot, Jose Augusto**

**Título: Incorporación de Silo de raíz de mandioca fresca (*Manihot sculenta*) en la dieta de cerdos, análisis de costos**

Director:

Palabras clave: porcicultura, costos producción, recurso alternativo

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Evc - Cin

Periodo: 01/04/2017 al 31/03/2018

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (13B007) Uso de silo de mandioca (*manihot sculenta*) como fuente alternativa de energía, no convencional en la alimentación para cerdos en la región NEA.

### **Resumen:**

En la alimentación porcina, el uso de recursos alimenticios alternativos energéticos y proteicos constituye una práctica poco habitual. La mandioca, recurso energético alternativo, cuenta con ventajas agroecológicas en la Región NEA, aunque su contenido de humedad dificulta la conservación. El proceso de ensilaje permite preservar el producto a lo largo del año y podría significar un recurso sustentable alternativo para la dieta del cerdo ya que la inversión en alimentos convencionales, muchas veces supera el 70% del costo total de la producción porcina. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto de la incorporación de silo de raíz de mandioca fresca en la dieta de cerdos en reemplazo parcial del maíz, sobre el precio final que representa fabricar 100 kg de ración. Los ensayos se llevaron a cabo bajo el marco de las Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas, convocatoria 2016, ejecución 2017, en la Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE, Corrientes; en el Módulo de Experimentación de Cerdos. Se realizaron silos con el recurso alimenticio a probar. Con el producto obtenido del ensilaje se realizó el ensayo de alimentación según la Prueba de selección y aceptabilidad. Se utilizaron doce (12) animales de similares características genotípicas, de 45 a 60 días, con un peso promedio de  $15 \pm 2$  kg. Se ofrecieron las dietas a evaluar, cuyos ingredientes fueron expeler de soja y maíz, con diferentes niveles de sustitución de maíz por silaje de mandioca (0%, 33%, 66%). A las mismas se les realizó el análisis y comparación del costo económico por cada cien (100) kilos de dieta preparada, teniendo en cuenta el precio de los tres ingredientes en el mercado de granos regional. A medida que disminuye la cantidad de grano de maíz se observa la caída del costo del producto final, siendo una opción rentable para el productor de pequeña escala, amortizando de esta forma aún más sus gastos, ya que se ocupa un recurso de desecho para otras áreas. Queda a investigaciones futuras analizar, hasta que magnitud de producción se podría alcanzar con este planteamiento, en el cual ya se tendría que pensar en un sitio físico donde alojar el silo para la mandioca y los gastos que esto acarrea.