



XLII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

2022

ISSN 2451-6732



Cáscara de raíz de mandioca en la alimentación de cerdos, métodos de Conservación, Estado de Avance

Alucín, A.K.^{1*}; Koslowski, H.A²; Picot, J.A³; Sánchez, S.³; Barrientos-Cánovas, F.I.³; González, P.A.⁴; Nemeth, E.I.⁵; Ferreira, S.M.J.⁵; Burgos, A.M.⁶

¹ Becaria de Pregrado SGCyT-UNNE

² Cátedra Nutrición y Alimentación FCV -UNNE-

³ Cátedra Bioestadística FCV -UNNE-

⁴ E.E.A. INTA Montecarlo Mnes.

⁵ Alumnos de Grado

⁶ Cátedra de Cultivos III FCA -UNNE-

*anahialucin@gmail.com

Resumen:

En Argentina la producción porcina es una actividad con un fuerte potencial de crecimiento. El NEA cuenta con 584.992 porcinos que representan el 11,40% del stock nacional, el 85% de estos son criaderos de subsistencia. El cerdo criollo surge como una herramienta valiosa para la economía de las familias en el medio rural, es una alternativa viable y rentable para el pequeño productor, ya que puede ser fácilmente adoptado y adaptado por ellos. Una limitante en esta actividad son los altos costos en la alimentación, lo cual conlleva a una fragilidad y baja eficiencia económica. Además, hay ciertas situaciones propias de cada región en las que la disponibilidad de la principal fuente de energía (maíz) es limitada. Como alternativa a ello y para promover la sustentabilidad de estos sistemas de subsistencia, la FAO, recomienda que en la alimentación animal los ingredientes de la dieta se obtengan en las propias regiones donde se producen los mismos, es aquí donde el uso de recursos locales de alta producción de biomasa, con bajos requerimientos de insumos y aplicación de tecnología simple en la elaboración de las dietas, sustituyendo total o parcialmente las materias primas originarias de otras provincias. Esto creó nuevas líneas de investigación de subproductos agroindustriales que tienen poca utilización, costo relativamente bajo y no compiten con el consumo humano. El auge de la comercialización de mandioca descascarada crea la disponibilidad del insumo. Esta práctica genera un residuo disponible no aprovechado por lo que surge como alternativa válida de incorporar en la alimentación del cerdo. El objetivo del trabajo es evaluar diferentes métodos de conservación de la cáscara de mandioca y la factibilidad de utilizarla en la alimentación de cerdos. Los ensayos se están realizando en la FCV-UNNE. El recurso, procedente del Campo Didáctico Experimental de la FCA-UNNE, fue pesado, fraccionado y acondicionado (lavado, despunte y descascarado) para su posterior secado natural, luego se almacenó en bolsas de rafia plastillera, tomándose muestras para análisis de la composición nutricional. Los datos fueron registrados en planillas Excel. Con el objeto de realizar un análisis preliminar de las variables muestrales, se realizará estadística descriptiva. Para los análisis estadísticos se utilizará el software Infostat, bajo licencia de la FCV de la UNNE.

Palabras clave: Dieta, subproductos, alternativas.