

Area: CA - Cs. Agropecuarias

Título del Trabajo: EFECTOS DE LA INCLUSIÓN DE LEUCAENA (LEUCAENA LEUCOCEPHALA) SOBRE COMPORTAMIENTO DE SELECCIÓN Y ACEPTABILIDAD EN CERDOS.

Autores: DE ASÍS, A.N.3-PICOT, J.A.1-KOSLOWSKI, H.A.1, 2

E-mail de Contacto: josepicot@vet.unne.edu.ar

Tipo de Beca: UNNE Pregrado **Resolución N°:** 0814/2012 **Período:** 01/03/2012 - 01/03/2013

Proyecto Acreditado: PI: B 007-2009 "FUENTES DE CARBOHIDRATOS Y PROTEÍNAS ALTERNATIVOS, NO CONVENCIONALES EN LA ALIMENTACIÓN PARA CERDOS EN LA REGIÓN NEA" SGCyT. 2010-2013

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Veterinarias

Palabras Claves: Recursos alternativos, Desempeño Productivo, Nutrición proteica

Resumen:

Existen ciertas situaciones propias de cada país que en un determinado momento la disponibilidad de la principal fuente de proteína (soja) en la alimentación de cerdos es limitada. Esta situación crea la necesidad de buscar alternativas y que, su utilización en distintos niveles puede ayudar a solventar un problema en un momento de crisis y producir adecuados rendimientos productivos. La aceptabilidad es un factor muy importante desde el punto de vista pecuario, ya que consumo de alimento, ganancia de peso y conversión alimenticia dependen del mismo. La leucaena es un recurso no convencional en la alimentación animal en nuestra zona, y su utilización en la dieta del cerdo es una alternativa válida, fundamentalmente si consideramos el contenido de proteínas de la misma. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto de la inclusión de leucaena en la dieta en reemplazo parcial de la soja, sobre parámetros de selección y aceptabilidad. Se utilizaron 16 animales, divididos en dos lotes, mantenidos en dos pequeños potreros de 16 metros cuadrados (piquetes) y alimentados con distintos niveles de hojas de leucaena, las cuales fueron deshidratadas al sol y luego procesadas mediante un molino tipo martillo para luego ser mezcladas con los demás ingredientes que formaron parte de la ración, balanceando las mismas acorde a las necesidades nutricionales para dicha especie (NRC, 1998). La Prueba de Selección se realizó en dos períodos que duraron 14 días cada uno; 7 días de adaptación a las dietas y 7 días de medición con un diseño en bloques completo al azar con 4 repeticiones y 4 animales por repetición, donde los tratamientos correspondieron a los diferentes niveles de sustitución, según el siguiente esquema de tratamiento: T0= soja 39%, maíz 34,8%, mandioca 23,2 núcleo 3%; T1= soja 33,15%, leucaena 5,85% (reemplaza 15% de la soja), maíz 34,8%, mandioca 23,2%, núcleo 3%; T2= soja 31,2%, leucaena 7,8% (reemplaza 20 % de la soja), maíz 34,8%, mandioca 23,2%, núcleo 3%; T3= soja 29,25%, leucaena 9,75% (reemplaza 25% de la soja), maíz 34,8%, mandioca 23,2%, núcleo 3%. Las dietas fueron calculadas según requerimientos de energía y proteína para las categorías de animales a utilizar. Los animales, identificados con números visibles a distancia, fueron alojados en un corral con 4 comederos de características similares y colocados equidistantes unos de otros, en ellos se colocaron las diferentes dietas a evaluar. Los comederos y tratamientos se rotaron diariamente al azar para evitar el acostumbamiento. Los cerdos permanecieron en los puestos durante el período de evaluación. Previo al momento de suministro de cada alimento, los animales fueron retirados para luego reingresarlos al mismo tiempo. Las mediciones consistieron en determinar el número de visitas a los comederos, durante 2 horas; en la primer hora se registraron las visitas cada 5 minutos. En la segunda hora, las observaciones se realizaron cada 15 minutos. Todas las observaciones se realizaron desde un sitio con perfecto dominio de los cuatro comederos y sin causar interferencia en el comportamiento normal de los animales. Del análisis surge que en todas las mediciones realizadas en los 4 intervalos de tiempo hay diferencias significativas ($p < 0,05$). A los 15 minutos (min) las raciones T0 y T1 fueron las más visitadas en promedio (8,25; 6,50, respectivamente). A los 30 min las raciones T2, T1 y T3 fueron las de mayor predilección (6,5; 6,25 y 4,75, respectivamente) siendo la mezcla T1 consumida en su totalidad. En tanto que a los 45 minutos los cerdos prefirieron en promedio las raciones