

EVALUACIÓN DE CULTIVOS HIDROPÓNICOS DE MAÍZ Y SORGO PARA LA ALIMENTACIÓN DE PORCINOS EN LA ETAPA DE LEVANTE Y PRE – CEBA, EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR, FINCA: LA CONQUISTA, CORREGIMIENTO DE PASACABALLOS, VÍA AL MUNICIPIO DE ROCHA.

Fuente: <https://stadium.unad.edu.co/preview/UNAD.php?url=/bitstream/10596/13603/1/Informe%20Trabajo%20de%20Grado%20ANDERSON%20Y%20ERNESTO%202017.pdf>

**ANDERSON JAVIER RIVERA ESPINOSA
ERNESTO CARLOS MARTELO DÍAZ**

**UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA
ESCUELA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE
PROGRAMA DE ZOOTECNIA
CARTAGENA DE INDIAS
2017**

RESUMEN

El presente informe contiene los resultados obtenidos en el proyecto aplicado que se desarrolló en el Departamento de Bolívar, Finca: La Conquista, Corregimiento de Pasacaballos, vía al municipio de Rocha, el cual consistió en el suministro de dos tratamientos con dieta normal (Concentrado) y dieta balanceada (Forraje Verde Hidropónico) a porcinos en la etapa de levante a pre-ceba.

En ese orden, las raciones suministradas fueron distribuidas en un diseño completamente al azar en bloques, realizando un análisis estadístico a través de análisis de varianza y la prueba de comparación rango múltiple de Duncan con el propósito de establecer cuál es el mejor tratamiento que suministre a los porcinos de levante a pre-ceba los requisitos mínimos nutricionales para un adecuado desarrollo.

Inicialmente se realizaron pruebas con una muestra representativa del 10% de la población porcina en la finca, etapa de levante a pre-ceba, la dieta va a estar compuesta por FVH de maíz criollo (*sea maíz*), para realizar las comparaciones de los resultados, se registrarán las actividades diarias en formatos adecuados por cada actividad: Hora de raciones, peso de los animales etc., la dieta se le suministró dividida en tres raciones equitativas a diferentes horas, se tiene un estándar diario de consumo de 600 gr por animal, lo que nos lleva a suministrar

200gr por animal en cada ración a una hora definida para no causarles trastornos alimenticios y digestivos.

Palabras claves: Alternativas de nutrición de animal, requerimientos nutricionales, balance de dietas, forraje verde, hidroponía, alimentos no convencionales.

Abstract

This report contains the results obtained in the applied project that was developed in the Department of Bolívar, Finca: La Conquista, Corregimiento de Pasacaballos, via the municipality of Rocha, which consisted of the supply of two treatments with normal diet (Concentrated) and a balanced diet (Green Hydroponic Forage) to pigs in the stage of raising to pre-fattening.

In that order, the supplied rations were distributed in a completely randomized design in blocks, performing a statistical analysis through analysis of variance and Duncan's multiple range comparison test in order to establish which is the best treatment to supply to Levante pigs pre-weigh the minimum nutritional requirements for an adequate development.

Initially tests were carried out with a representative sample of 10% of the pig population in the farm, stage of raising to pre-fattening, the diet will be composed of FVH of Creole corn (corn), to make the comparisons of the results, the daily activities will be recorded in appropriate formats for each activity: Rations time, animal weight, etc., the diet was divided into three equal portions at different times, there is a daily consumption standard of 600 gr per animal, which leads us to supply 200gr per animal in each ration at a defined time so as not to cause them eating and digestive disorders.

Key words: Animal nutrition alternatives, nutritional requirements, diets balance, green forage, hydroponics, unconventional foods.

