

RESUMEN ANALITICO

- A. TIPO DE DOCUMENTO** : trabajo de investigación
- B. TIPO DE IMPRESIÓN** : Procesador de texto
- C. NIVEL DE CIRCULACIÓN** : Biblioteca de la Universidad
Cooperativa de Colombia
- 2. TITULO** : EVALUACION TECNICA DE DIETAS ALTERNATIVAS CON BORE (Alocassia macrorrhiza) SOMETIDA A TRES TRATAMIENTOS EN LA CEBA DE CERDOS EN EL CENTRO DE DESARROLLO PECUARIO UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA.
- 3. AUTORES** : ELKIN ARIOSTO ALBINO CACERES
NANCY CAROLINA SALAZAR FRANCO
- 4. PUBLICACIÓN** : Bucaramanga, Universidad Cooperativa de Colombia, 2006, 64 paginas.
- 5. UNIDAD PATROCINANTE** : Facultad Medicina Veterinaria; recursos
- 6. TEMAS RELACIONADOS** : Generalidades de los cerdos, requerimientos nutricionales de los cerdos, requerimientos de agua, requerimientos nutricionales en las diferentes etapas ,

presentación del alimento, palatabilidad, mal procesamiento, alternativas de alimentación..

6.1 PALABRAS CLAVE : **alternativas** de de alimentación, suplemento, materia seca, Bore, núcleo proteico, consumo de alimento, peso promedio, ganancia diaria.

7. DESCRIPCION DE LA INVESTIGACION: este trabajo fue realizado por alumnos de décimo semestre de medicina veterinaria Y zootecnia, aplicado a los porcicultores , se desarrollo y se planteo una dieta alternativa con Bore en tres tratamientos Fresco, cocido y en harina, buscando evaluar el potencial energético de esta planta.

8. FUENTES: Trabajo de campo, observación directa, análisis de resultados por parte de los autores.

9. CONTENIDOS

9.1 JUSTIFICACION: La tendencia al crecimiento de la población porcina no solo a nivel de Santander sino a nivel nacional es lo que a menudo nos hace buscar nuevas alternativas de alimentación para disminuir costos y aumentar la producción en aquellas regiones que disponen de productos agrícolas. Uno de estos productos es el BORE "*Alocassia macrorrhiza*" la cual es utilizada desde tiempos atrás por los pequeños productores y campesinos. Esto es lo que nos llevo a plantear una dieta con el fin de evaluar la viabilidad de estas alimentaciones en cerdos de ceba.

9.2 ANTECEDENTES Y FORMULACION DEL PROBLEMA: El departamento de Santander cuenta con un alto porcentaje de ejemplares porcinos. En los últimos años los costos de alimentación y de materias primas que se utilizan para balancear las dietas han ido en aumento, lo que ha provocado que las explotaciones de cerdo hayan disminuido; sumado a esto los altos costos de producción animal generados por la importación de materias primas, compiten con el balance de dietas de animales y de humanos, representando el 70% de los costos totales de producción a escala de pequeños productores. Por ello se ha generado pérdidas económicas o en el mejor de los casos solo recuperando el capital de inversión sin obtener ganancias que mejoren la calidad de vida de los pequeños productores.

9.3 FUNDAMENTOS TEORICOS: La investigación teóricamente se basó en revisión bibliográfica de trabajos realizados en otros países encontrados en textos y artículos de Internet entre otros.

9.4 METODOLOGIA: para el desarrollo de este trabajo de investigación se realizó un estudio experimental donde se describió y analizó las situaciones halladas sin alterar las mismas, se hizo de forma descriptiva en donde se recopiló y presentaron de forma estructurada los resultados obtenidos en un lapso determinado, se trabajó con 22 animales distribuidos en cuatro lotes, tres de 5 animales y un cuarto lote de 7 animales el cual fue el lote control, se realizaron pesajes cada 28 días para determinar ganancia de peso y conversión alimenticia.

9.5 ANALISIS DE RESULTADOS: Estos fueron por lotes, determinando cual de los cuatro lotes en estudio nos dio mejores resultados de conversión alimenticia, ganancia de peso y mejores rendimientos económicos.

9.6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES: Los cerdos alimentados con bore requieren de 84 días para llegar a obtener el peso ideal (de 60kg hasta 90kg) durante la etapa de ceba, a diferencia de los alimentados con alimento concentrado comercial que requieren de 63 días para alcanzar ese peso requerido, el ofrecimiento de Bore como parte de alimentación en cerdos es considerada una alternativa viable en este sistema de producción siempre y cuando se disponga de la materia prima necesaria.

Se recomienda el uso del bore en cualquiera de sus presentaciones siempre acompañado de otra fuente energética que al igual que éste se halle disponible en la región.

El uso de bore sometido a procesos térmicos para la ceba de cerdos ya que estos procesos favorecen la digestibilidad y el aprovechamiento de los nutrientes contenidos en la planta

10. LUGAR: El trabajo se realizó en el Municipio de Piedecuesta (Santander), en la vereda de Guatiguara en el Centro de Desarrollo Pecuario Universidad Cooperativa de Colombia, la cual se encuentra ubicada a 1.5 kilómetros del perímetro urbano, con una temperatura de 19 °C, y a una altura de 1800 .

REVISO:

FECHA: