



UNIVERSIDAD DE LA INTEGRACIÓN DE LAS AMÉRICAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
ANÁLISIS DE SISTEMAS

**Sistema Informático de Gestión y Control Alimentario del Ganado
Vacuno**

Ana Elizabeth Miskinich Torres



Asunción, Paraguay

2016

RESUMEN

En el presente proyecto, se plantea el desarrollo de una herramienta mediante la cual se desea conseguir el aprovechamiento del faenado del ganado vacuno en base al seguimiento y control de las dietas alimentarias por parte de los capataces del establecimiento ganadero.

Se estima alcanzar el máximo aprovechamiento de las propiedades comerciales que el ganado vacuno ofrece de acuerdo al correcto engorde proporcional del animal en base a la parametrización del tipo de ganado, raza, sexo y disposición de producción final.

El sistema de gestión y seguimiento dietario del animal, estará acompañada por la correcta administración y propuesta de fiscalización por parte de los encargados de los establecimientos, para así garantizar que, durante el tiempo de engorde del animal, se alcancen los criterios establecidos por el mercado actual. Esto es, basado en la premisa que cuanto más grande y pesado sea el animal, mayor es el rango de ganancia.

Con toda la información suministrada por el sistema, se podrán proponer nuevos e interesantes parámetros de configuración dietaria del animal, en base a la realidad geográfica del establecimiento ganadero, época del año y otros factores interesantes a determinar.

La plataforma de la propuesta será web, la cual permitirá el acceso desde cualquier lugar, siempre y cuando el proyecto esté dentro dominio universal (internet).

Mediante el sistema, se tendrá la posibilidad de pronosticar el porcentaje de distribución de faenado del animal, en base a la parametrización del proceso de engorde del ganado, para así obtener el máximo provecho y rentabilidad a la industria ganadera orientado a los inversionista pequeños o iniciales.

Palabras Claves: Gestión, Dieta, Animal, Ganadería, Internet, Sistema