



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Clave:07PSU0075W

TESIS PREOFESIONAL

**EVALUACIÓN DE LA GANACIA DE PESOS EN BOVINOS DE
ENGORDA MEDIANTE LA ESTIMULACIÓN METABOLICA DE
MINERALES EN LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN**

**PARA OBTENER EL TÍTULO DE:
LINCECIADO EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

PRESENTAN:

Paola Elizabeth Maldonado Cancino

Judith Guadalupe Pérez Martínez

Johan Rodríguez Morales

DIRECTOR DE TESIS:

ASESOR:

Fernando López

Planteamiento de problema

- Identificar el problema

La engorda en bovinos es un proceso en el cual debe incluir tanto como las razas, la alimentación y/e identificar cual es el problema de que el ganado no tiene buena ganancia de peso y poderle implementar una dieta adecuada

- Contextualizar el problema

Evaluación de la ganancia de peso en bovinos de engorda mediante la estimulación metabólica de minerales en la Unidad de producción

- Delimitar el problema

Creación del cronograma de seguimiento del proceso en la producción de engorda en diferentes razas que se implementan, como importancia saber el estado metabólico de los bovinos

- Justificar el enfoque

Realizaremos el tema sobre la ganancia de peso en bovinos, ya que nos llevará una buena ganancia de peso mediante buena alimentación, concentrados, suplementos nutricionales, necesidades nutricionales, proteínas, minerales, requerimientos fibra, así como tener un buena venta de bovinos con buen peso

Hipótesis

El uso de minerales tendrán un impacto positivo en la ganancia para llevar a cabo una mejor ganancia de peso diaria, como insumos locales para la elaboración de una dieta con minerales en bovinos, ya que los minerales son necesarios y la energía de los alimentos en componentes del organismo o en productos animales como: leche , carne, huesos, piel etc

Favoreciendo la estabilidad económica del productor y así mismo aprovechar toda materia prima que el animal bovino, pueda brindar

Para ello se ara la utilidad de una dieta, que es un activador ruminal que es factible y pues un elevador económico, se tiende a lograr y ver una mejoría a lo largo de 3-5 semanas aproximadamente

Variable

El presente trabajo se realizado en la Unidad de producción “rancho los pinos” se trabajo con la cantidad de 10 bovinos con edad promedio de 4 años , para llevar acabo el procedimiento de la engorda, se hizo la valoración de aretes con una respectiva numeración, el peso antes de comenzar para llevar un control adecuado y mostrarle al propietario los cambios radicales con los toretes

Para ello se ara la utilidad de calcular a promedio la ganancia diaria de peso (dividiendo el cambio de peso corporal durante el tiempo/ periodo transcurrido)

Objetivo

La evaluación de ganancia de peso en bovinos, suele ser una herramienta esencial para determinar el momento de venta o sacrificio de los animales esto indica radicar para la economía productiva, contribuir una seguridad alimentaria, siendo el mejor indicador de las reservas nutricionales del ganado, y una de los elementos principales es el aumento cuantificable de la masa corporal durante un periodo de tiempo específico

Justificación

Dado que en la mayoría de las unidades de producción no se suplementan con minerales para la ganancia de peso en sus animales, la dieta estipulada en el programa de minerales aportara mejores requerimientos nutricionales, al ser elaborada con insumos locales no convencionales de bajo costo, pero de alto valor nutritivo para disminuir los costos de producción.