

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

OBJETIVOS

Evaluar el impacto de un programa de suplementación mineral formulado con insumos locales sobre la ganancia de peso en bovinos de engorda en una unidad de producción.

JUSTIFICACIÓN

Este objetivo responde a la necesidad de mejorar la eficiencia productiva mediante estrategias de suplementación nutricional adaptadas al contexto local.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Diseñar una mezcla mineral suplementaria utilizando insumos disponibles localmente, considerando los requerimientos nutricionales de los bovinos de engorda.

COMO

También analizar el costo-beneficio del uso de suplementos minerales locales en comparación con alternativas comerciales en el sistema de engorda.

Hipótesis

TIPO DE HIPÓTESIS

HIPÓTESIS GENERAL

El uso de minerales administrados por vía inyectada tendrá un impacto positivo en la ganancia diaria de peso de los bovinos de engorda

PERMITE

una absorción más eficiente y rápida de micronutrientes esenciales para el metabolismo productivo. Asimismo, la formulación de dietas minerales utilizando insumos locales contribuye a disminuir el costo total del alimento.

JUSTIFICACIÓN

La suplementación mineral es fundamental para optimizar las funciones fisiológicas relacionadas con el crecimiento.

HIPÓTESIS ESPECÍFICA

- La formulación de una mezcla mineral utilizando insumos locales permite cubrir adecuadamente los requerimientos nutricionales de los bovinos de engorda

- El uso de insumos locales para la elaboración de suplementos minerales reduce significativamente el costo total de alimentación sin comprometer el rendimiento productivo.

Diseño metodológico

Este estudio se desarrolla bajo un enfoque cuantitativo, ya que se basa en la recolección y análisis de datos numéricos para determinar la ganancia diaria de peso

SE

utilizaron herramientas estadísticas básicas para comparar el rendimiento productivo entre un grupo experimental (con suplementación) y un grupo control (sin suplementación), a partir de mediciones sistemáticas de peso corporal.

3.2. TIPO DE INVESTIGACION

El tipo de investigación es experimental aplicada, ya que se manipulan deliberadamente las variables independientes (suplementación mineral y dieta local) para observar su efecto sobre la variable dependiente (ganancia diaria de peso)

3.3.MÉTODO EMPLEADO

El presente trabajo se realizó en la unidad de producción bovina (UPB) "Los Pinos". Se trabajó con 10 bovinos, con una edad promedio de 1 año.

3.3.1JUSTIFICACION

El método experimental empleado que consiste en la aplicación de suplementos minerales inyectables y dieta local en un grupo de bovinos