

January 1992

Análisis técnico y económico de la intensificación de la estacionalidad de la producción de leche en la costa norte de Colombia

Fernando Fidalgo Hinestroza
Universidad de La Salle, revista_uls@lasalle.edu.co

Luis Fernando Trujillo Arango
revista_uls@lasalle.edu.co

Follow this and additional works at: <https://ciencia.lasalle.edu.co/ruls>

Citación recomendada

Fidalgo Hinestroza, F., y L.F. Trujillo Arango (1992). Análisis técnico y económico de la intensificación de la estacionalidad de la producción de leche en la costa norte de Colombia. *Revista de la Universidad de La Salle*, (19), 183-183.

This Artículo de Revista is brought to you for free and open access by the Revistas de divulgación at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in *Revista de la Universidad de La Salle* by an authorized editor of Ciencia Unisalle. For more information, please contact ciencia@lasalle.edu.co.

FACULTAD DE ZOOTECNIA

ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO DE LA INTENSIFICACIÓN DE LA ESTACIONALIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN LA COSTA NORTE DE COLOMBIA

FERNANDO FIDALGO HINESTROZA
LUIS FERNANDO TRUJILLO ARANGO
FACULTAD DE ZOOTECNIA

1. Ubicación de la investigación

El siguiente estudio fue realizado en Santafé de Bogotá, D.C. principalmente, por tratarse de una simulación; sin embargo, fue necesaria una visita de tres meses al Departamento de Córdoba para recolectar la información básica.

2. Palabras claves

**Estacionalidad de la producción de leche:* variaciones en los volúmenes de leche producidos como consecuencia de cambios en las condiciones climáticas y distribución de las lluvias.

**Suplementación:* suministro de algún tipo de alimento a los animales para reemplazar los nutrientes que el forraje no está en capacidad de aportar como consecuencia de condiciones climáticas.

**Sincronización:* alteración del ciclo estral de un grupo de hembras, de manera que éstas presenten el estro en un período determinado de tiempo.

3. Resumen

La Costa Norte de Colombia es una región que posee un gran potencial para la producción de leche. El objetivo principal de la realización del estudio fue analizar técnica y económicamente, la posibilidad de concentrar la producción de leche, en la época en que hay una buena disponibilidad de forraje debido a condiciones naturales de clima y sus repercusiones a nivel de producción e industria. Para ello se llevó a cabo una simulación en computadora, utilizando un modelo elaborado en una hoja electrónica, el Super Calc

4. Tomando como base una extensa revisión de literatura, se realizó la simulación de tres situaciones diferentes entre las cuales encontramos la situación actual (Testigo), una situación en la cual se utiliza suplementación para mantener la producción relativamente constante durante todo el año y la propuesta de concentrar la producción en la época de lluvias.

Se encontró que la simulación No. 3, se encuentra en desventaja frente a las otras, principalmente debido a la baja tasa de natalidad obtenida con la sincronización. Sin embargo, a nivel de industria lechera, la posibilidad de concentrar la producción intensificando la estacionalidad, es la situación que presenta una mayor rentabilidad.