

PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LECHE DE UN HATO JERSEY SUPLEMENTADO CON UN ADITIVO FITOGÉNICO

<https://doi.org/10.22458/urj.v17i1.5912>

AUTORES

Daniel Salas-Mata¹ & Rodolfo WingChing-Jones²

INTRODUCCIÓN

El sector lechero enfrenta retos que demandan eficiencia productiva y económica, lo que impulsa la búsqueda de estrategias nutricionales sostenibles. Los aditivos fitogénicos se proponen como una alternativa natural para mejorar la producción y calidad de la leche mediante el aprovechamiento de los compuestos bioactivos de origen vegetal.

OBJETIVO

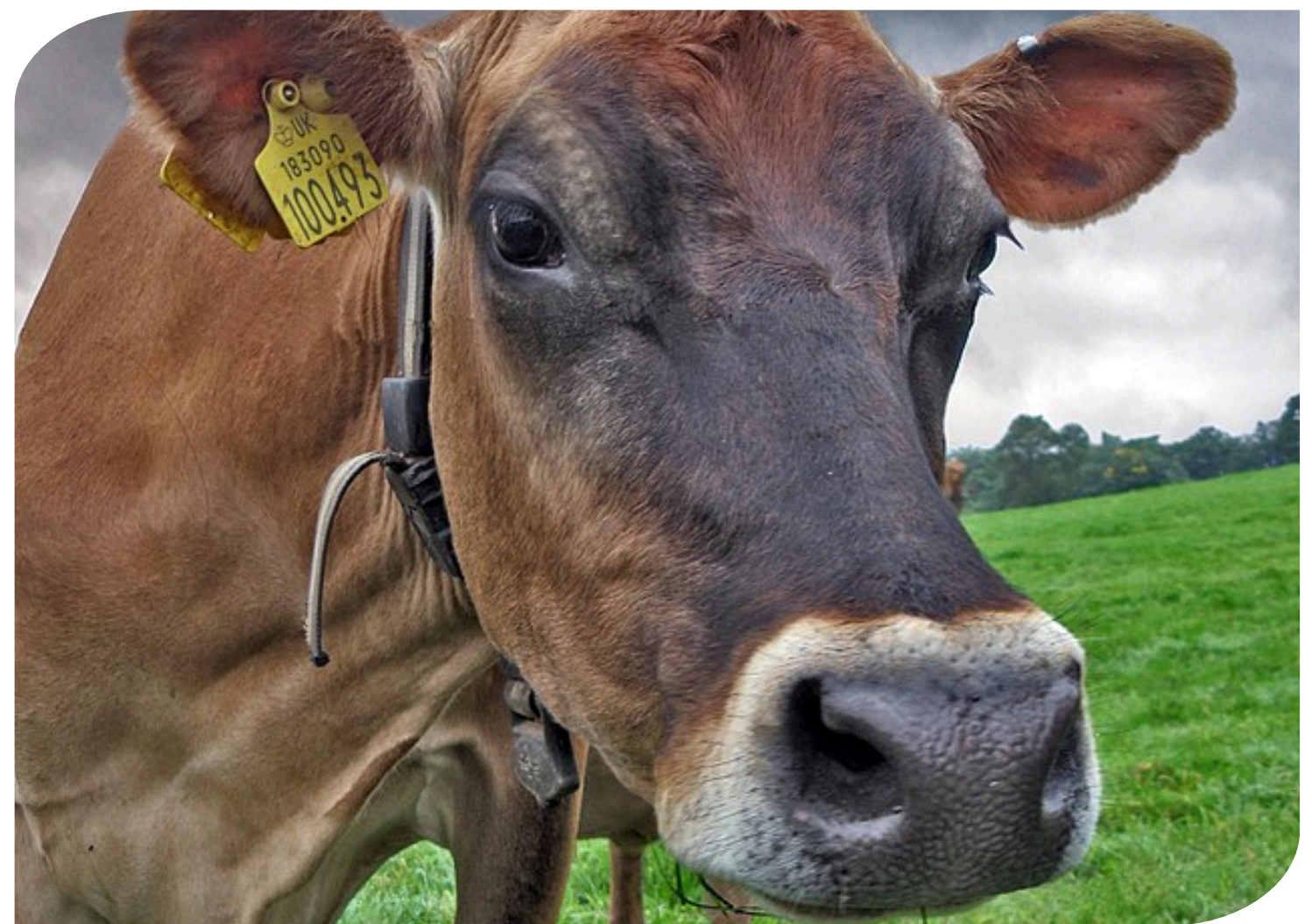
Evaluar el efecto de un aditivo fitogénico sobre la producción y calidad de leche en vacas Jersey en pastoreo durante los primeros 110 días de lactancia.

METODOLOGÍA

Se seleccionaron 30 vacas multíparas de la raza Jersey (promedio de 3 lactancias y 22,8 kg/día en la lactancia anterior). Asignamos 15 animales al tratamiento con suplementación de 3,0 g/día de aditivo fitogénico y 15 al grupo control. Analizamos los datos mediante un modelo lineal generalizado mixto para medidas repetidas.

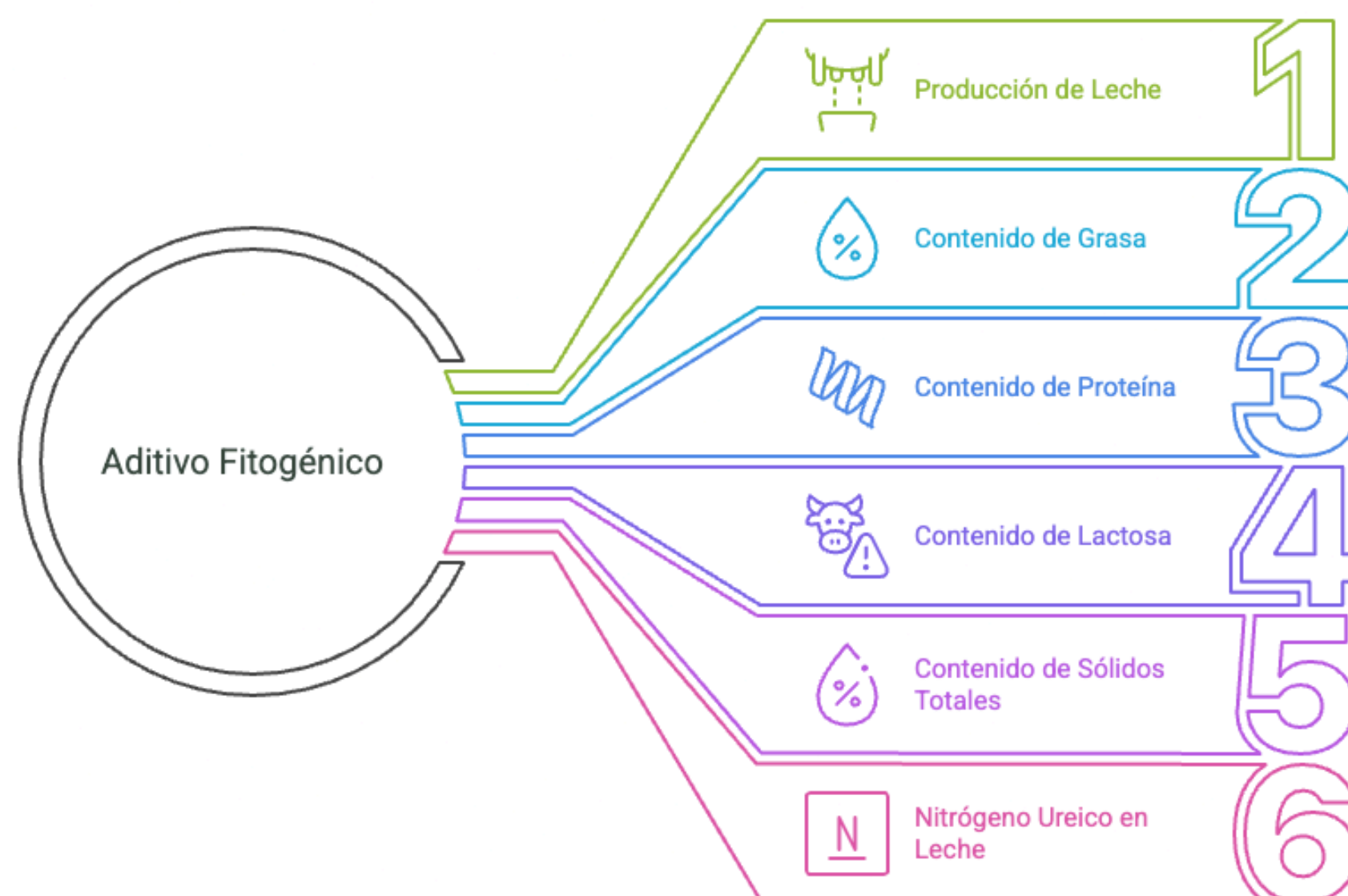
AFILIACIÓN

1. Universidad de Costa Rica, Escuela de Zootecnia, San José, Costa Rica.
2. Universidad de Costa Rica, Escuela de Zootecnia, Centro de Investigación en Nutrición Animal, San José, Costa Rica.



Imágen Ilustrativa. Stephen Burton, WikimediaCommons.

EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LOS ADITIVOS FITOGÉNICOS EN LA LECHE



RESULTADOS

El aditivo no generó diferencias significativas en producción de leche ($p = 0,23$), grasa ($p = 0,75$), proteína ($p = 0,83$), lactosa ($p = 0,42$), sólidos totales ($p = 0,40$) ni nitrógeno ureico en leche ($p = 0,44$).

CONCLUSIÓN

No se encontraron beneficios productivos ni en la calidad de la leche bajo las condiciones evaluadas. Se recomienda explorar su uso en otras etapas de lactancia o en diferentes sistemas de manejo para determinar posibles efectos adaptativos o de largo plazo.