

INDICE DE RENDIMIENTO DE LA TRANSFORMACION DE DIFERENTES PROPORCIONES DE LECHE DE CABRA Y VACA EN QUESO EDAM Y SU IMPACTO ECONOMICO

Alvaro Castro

Dirección de Extensión Agropecuaria, Ministerio de Agricultura y Ganadería

Alejandra Jiménez

Asociación Costarricense de Criadores de Cabras

José Vega

Programa Caprino, Ministerio de Agricultura y Ganadería

La diversificación de la agricultura requiere cambiar sus paradigmas a efecto de adecuarse a desarrollar los productos que tengan mayor competitividad en el mercado y para ello debe fortalecerse con apoyo institucional actividades tales como las cabras, las que poseen estudios de mercados en la cual se demuestra sus altas posibilidades desarrolladas bajo alta base tecnológica en sistemas agroforestales intensivos con cabras estabuladas permanentemente y con el uso de una base agroindustrial.

La leche de cabra es un alimento dotado de alto valor nutritivo, debido a su riqueza en materia seca, su fácil digestibilidad basada en su reducido tamaño de los glóbulos grasos así como a su dispersión que le permite ser considerada como homogenizada naturalmente. Por las características propias de su caseína durante la digestión forma coágulos menos resistentes y más friables que la leche de vaca, con los que pueden ser desintegrados más rápidamente por las enzimas proteolíticas.

El concepto clásico de que la cabra era un animal al que solo se acudía en las épocas de crisis debe ser radicalmente cambiado y convertido en que este es un animal de gran utilidad que aporta beneficios a las economías rurales y al mismo tiempo proteínas de alto valor nutritivo que precisa la alimentación humana.

El objetivo de este trabajo era el de producir una variedad de quesos Edam, utilizando diferentes proporciones de leche de cabra y vaca para evaluar su rendimiento biológico y su rentabilidad económica.

Este trabajo se realizó en la Planta Procesadora de Leche de Cabra del Convenio MAG- Asociación Costarricense de Criadores de Cabras ubicada en el Alto de Ochomogo, Cartago.

Se uso un diseño de bloques al azar y los tratamientos fueron 3 niveles de leche de cabra y vaca a saber:

Tratamiento 1: De 0 a 40% leche de cabra y 100 a 60% de vaca

Tratamiento 2: De 40 a 60% leche de cabra y 60 a 40% de vaca

Tratamiento 3: De 60 a 100% leche de cabra y 40 a 0% de vaca

A cada tratamiento se le adicionó una solución de cloruro de calcio, fermento lácteo, cuajo y sal.

Al evaluarse el rendimiento biológico se observó que el mejor resultado se obtuvo con el tratamiento dos. En general los tres tratamientos obtuvieron buenos rendimientos en las diversas fabricaciones.

Al realizar la comparacione sobre el ingreso neto el mejor resultado también se obtuvo con el tratamiento dos, con un beneficio de quinientos treinta y ocho colones por kilogramo de queso.