



POTENCIAL PRODUCTIVO DE LA CAÑA DE AZÚCAR Y SUS SUBPRODUCTOS EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL

Berenice Sanchez Mendoza¹, Miguel A. Camargo Gurgua², Yissel S. Valdez Garcia³ y Elsa A. Contreras Contreras⁴

1 INIFAP-Fisiología , 2 Pilgrims Mexico, 3 UAN, 4 INIFAP-Fisiología. sanchez.berenice@inifap.gob.mx

La caña de azúcar es un recurso forrajero, con gran potencial, debido a su gran producción de biomasa por unidad de superficie, pero presenta ciertas deficiencias nutricionales. Es la principal fuente de obtención de azúcar a nivel mundial, esta es usada en procesos de fermentación aeróbica, y puede utilizarse como fuente de energía para el crecimiento microbiano. El azúcar representa solo el 10% de la caña mientras que el resto, lo constituyen cantidades de mayor magnitud que pueden resultar en más de 50 derivados de primera generación, que a su vez dan lugar a más derivados. La asociación entre la industria azucarera y la alimentación animal puede incrementar la productividad de la caña de azúcar; la importancia de su producción radica en el potencial de rendimiento energético obtenible a partir de esta y sus diferentes procesados para mejorar su calidad nutricional. Sin embargo la tasa de ganancia obtenida de este producto dependerá del subproducto o derivado que sea más productivo para la industria cañera. A pesar del potencial forrajero de la caña de azúcar, los países productores de azúcar se enfrentan al reto de diversificar su producción, como respuesta a las dificultades del mercado internacional y las tendencias desfavorables de los precios del azúcar, por tal motivo el objetivo del presente trabajo es analizar el potencial productivo de la caña de azúcar y sus subproductos en la alimentación animal. La importancia en la producción de caña de azúcar en la alimentación animal radica en el potencial de rendimiento energético obtenible, y sus diferentes procesados para mejorar la calidad nutricional de esta.