

CHARLA CAÑA Resumen temario

Autor: Luis Pineda Cordero
19-09-2017

El propósito fundamental fue dar a conocer el enfoque del trabajo, con el uso de la caña de azúcar como base para la alimentación animal.

Inicio con un recuento de las diversas especies que tiene el género *Sachharum*.

Continúo con los atributos del forraje, relacionados a los aspectos anatómicos (hojas, disposición, IAF, sistema radical), fisiológicos (capacidad de ser C₃ y C₄ según la circunstancia, velocidad de fotosíntesis mayor que los C₃, capacidad de fotosintetizar a mayor intensidad lumínica, capacidad de fijar CO₂ alta), adaptación a diversas condiciones de humedad, altitud, tener rusticidad (comparado a los híbridos), capacidad de fijar N y principalmente la capacidad lograda de concentración de sacarosa.

Se evidencia trabajos iniciales, de TFG en la zona de la Península de Nicoya con la variedad de mayor empleo en esa época, dando a conocer el efecto de edad de cosecha, nivel de fertilización, la proporción de hoja y tallo, sobre la producción de biomasa verde y seca, los contenidos de MS y PC.

Se mostró los resultados de una práctica para mejorar la calidad, como fue la utilización del riego semanal en la época seca.

Se detalla la respuesta animal sin caña, con niveles de caña y niveles de fuente de NNP. Se comenta que se requiere suplementar para mejorar el nivel de N en la dieta, debido a la limitación de ese nutriente en la caña, en la época seca.

Seguidamente, se mostró los resultados de diversos trabajos, realizados en la FESC, con el hato de cría de carne y propuestas del manejo del cultivo con el propósito de mejorar la composición nutricional.

La experiencia se basó en condiciones típicas de un productor pequeño de la zona de influencia.

Se detalló el manejo del modo de alimentar y la forma de suplementar la caña, manera de ofrecer la urea, se mostró los efectos benéficos en los pesos (destete, hembras), reproducción, carga animal, época de venta, resultados sobre atributos y producción de biomasa al variar la edad de cosecha según sistema de cosecha propuesto, resultados de composición al emplear diferentes variedades como alternativa forrajera.

Se citó las variedades disponibles que se establecieron, se mostró las variedades que según criterio del ente rector en la industrialización de la caña de azúcar pueden tener potencial forrajero.

Someramente hice ver el trabajo de la obtención de una variedad, el hecho de que se produce variedades de alto potencial industrializable en el país, resultados de muy rango en otro país y algunas consideraciones sobre el uso.