

BIBLIOGRAFIA

1. Chávez, M.; Villalta, E. 1991. Facultad de Ciencia Animal. UNA. Nicaragua. Tesis. 44 p.
2. Hollman, F. 1993. CNN-MAG. 56 p.
3. Mendoza, Pupiro. 1990. Facultad de Ciencia Animal. UNA. Nicaragua. Tesis. 45 p.
4. Rodríguez, R.; Jarquín, M. 1989. Facultad de Ciencia Animal. UNA. Nicaragua. Tesis 46 p.
5. SAS. 1986. Cary, North Carolina. 584 p.
6. Silva. 1993. Facultad de Ciencia Animal. UNA. Nicaragua. Inédito.
7. Soto 1993. Facultad de Ciencia Animal. UNA, Nicaragua. Tesis. 59 p.

USO DEL SORGO FORRAJERO ASOCIADO CON *Lablab purpureus* (DOLICHOS) EN LA ELABORACION DE ENSILAJE Y SU EFECTO EN LA PRODUCCION DE LECHE

H. Cruz, V. López¹

INTRODUCCION

La conservación de pastos en Honduras y, específicamente en las zonas cálidas, es una necesidad para la producción pecuaria, ya que existe una prolongada época seca en la que se reduce altamente la disponibilidad de forraje. Sin embargo, la época lluviosa favorece la oferta de forraje, la que almacenada a través de heno y ensilaje, se puede conservar para la época crítica (seca).

El sorgo y el dolichos contienen niveles nutritivos altos, el primero similares al del maíz, (Manuales, 1984). El dolichos contiene entre 10% y 23% de P.C., dependiendo de la parte muestral, encontrándose un promedio de 14%, (Secretaría de Recursos Naturales, 1992).

El aporte de estas forrajeras asociadas es de alto valor nutritivo para el ganado.

MATERIALES Y METODOS

El ensayo se realizó en rancho el Portillo, Yoro, Yoro (15°9' norte, 85°5' oeste), 670 msnm, 1200 mm precipitación promedio anual, suelo arenoso.

Para el estudio se utilizaron 2 tratamientos:

- T1 = Testigo = Pasto de corte + pastoreo + 5 lb concentrado
- T2 = Pastoreo + pasto de corte + 2 lb concentrado + 20 lb ensilaje de sorgo + dolichos (14% P.C.)

Los animales en experimento: 8 vacas con un encaste 3/4 raza Holstein y 1/4 raza cebuina, con un rango de producción entre 8 y 15 lt en dos ordeños, con un peso promedio de 840 libras.

El diseño experimental consistió en un cambio doble con 3 períodos de 14 días e intervalos de acostumbramiento de 7 días, formando dos grupos de animales (Cuadro 1)*. La producción de leche se midió diariamente en cada ordeño. La producción de forraje obtenida se determinó mediante muestreos aleatorios por todo el lote (2 ha).

¹ Técnicos de la Secretaría de Recursos Naturales, Depto. Investigación Pecuaria. Yoro, Yoro, Honduras.

* N. de E. En el trabajo original no se adjuntó el cuadro mencionado.

RESULTADOS Y DISCUSION

El establecimiento del sorgo-dolichos se realizó en fajas de dos surcos de dolichos y 3 de sorgo, la cual mostró un comportamiento agronómico favorable, obteniendo rendimientos de biomasa desde 18 TM hasta 38 TM por manzana. En promedio 24 TM/mz.

Durante el período que se alimentaron los animales con las raciones en estudio no se observaron diferencias estadísticamente significativas en cuanto a producción (11.48 y 11.16 lts, para el T1 y T2 respectivamente, sin embargo, los costos por ración suministrada es del 32% superior una respecto a la otra (Lps. 2.75 y Lps. 1.70 para los tratamientos 1 y 2).

CONCLUSIONES

1. Estadísticamente, los tratamientos estudiados no reflejan diferencias significativas (11.48 y 11.16 lts) para los tratamientos 1 y 2.

2. En términos de costo es conveniente utilizar la ración con ensilaje, pues se reducen los costos en un 32% respecto a la ración testigo.
3. Ambos tratamientos no influyeron en el peso vivo de los animales, pues mantuvieron un peso constante.

BIBLIOGRAFIA

1. Manuales para Educación Agropecuaria. Cultivos Forrajeros. México 1984.
2. Secretaría de Recursos Naturales. Boletín Técnico Alimentos para Ganado, Tegucigalpa. Abril, 1992.

VALIDACION DE MADREADO (*Gliricidia sepium* Jacq) MAS MELAZA, EN VACAS LACTANTES EN LA REGION NORORIENTAL DE HONDURAS

R. Sambula, V. López¹

INTRODUCCION

La región del valle del Aguan es una de las zonas productoras de leche en Honduras y el sistema de alimentación que prevalece es el libre pastoreo con suplementación mineral, la energética y la proteica es poco común, por el alto costo de los alimentos concentrados, productos y subproductos de la industria, más la falta de conocimiento del valor nutritivo de algunas plantas forrajeras del área.

El madreado (*Gliricidia sepium* Jacq) es una leguminosa arbustiva muy difundida en el valle del Aguan, especialmente en la parte baja. La mayoría de los productores la utilizan como cerca viva, pudiendo ser una fuente de forraje de alto valor nutritivo.

El presente informe tiene como objetivo validar sobre el efecto en la producción de leche en vacunos, la suplementación de madreado más melaza, versus concentrado, el ensayo se inició el 1 de junio y finalizó el 1 de septiembre de 1991.

ANTECEDENTES

Según Chadhokar y Lecamwogen (1982) y Chadhokat

¹ Técnicos de la Secretaría de Recursos Naturales. Depto. Investigación Pecuaria, Olanchito, Yoro, Honduras.