



**UNION GANADERA REGIONAL
DE NUEVO LEON**

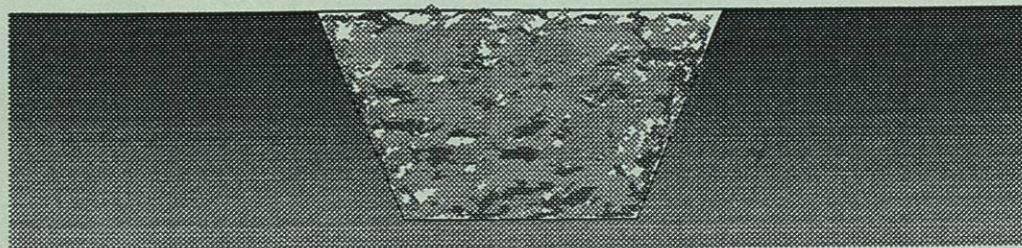


**FACULTAD DE AGRONOMIA
U.A.N.L.**

PROGRAMA DE EDUCACION CONTINUA

PRIMER TALLER

**CONSERVACION DE FORRAJE:
ENSILAJE Y HENIFICACION**



195
5
98

**GUADALUPE, NUEVO LEON,
27 Y 28 DE NOVIEMBRE DE 1998**

SB
.C6
199



1020124941

PROLOGO

Dentro de las diferentes actividades que en forma conjunta hemos desarrollado la Unión Ganadera Regional de Nuevo León y la Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de Nuevo León, nos propusimos dar inicio al Programa de Educación Continua, con el objetivo de interactuar con los productores sobre los diversos factores que afectan la rentabilidad de los ranchos ganaderos, sin descuidar la conservación de sus recursos naturales.

El presente taller es producto del esfuerzo conjunto y cuya finalidad es plasmar la importancia de la Conservación del Forraje en época de abundancia para utilizarlo durante la escasez y como consecuencia poder tener un buen nivel competitivo para salir adelante en este difícil trabajo de la producción de carne en nuestro Estado.

Esperamos que este taller sea de beneficio para todos nuestros agremiados y por este conducto reciban un cordial saludo.

Consejo Directivo
U.G.R.N.L.

Facultad de Agronomía
U.A.N.L.



UNIVERSITARIO

m

SB195
.C6
1998

983247

PROLOGO

Dentro de las diferentes actividades que en forma conjunta hemos desarrollado la Unión Ganadera Regional de Nuevo León y la Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de Nuevo León, nos propusimos dar inicio al Programa de Educación Continua, con el objetivo de interactuar con los productores sobre los diversos factores que afectan la rentabilidad de los ranchos ganaderos, sin descuidar la conservación de sus recursos naturales.

El presente taller es producto del esfuerzo conjunto y cuya finalidad es plasmar la importancia de la conservación del forraje en época de abundancia para utilizarlo durante la escasez y como consecuencia poder tener un buen nivel competitivo para salir adelante en este difícil trabajo de la producción de carne en nuestro Estado.

Esperamos que este taller sea de beneficio para todos nuestros asistentes y por este conducto reciban un cordial saludo.



FONDO UNIVERSITARIO
Facultad de Agronomía
U.A.N.L.

Consejo Directivo
U.C.R.N.L.

Mar. 3-05
EH

INDICE

Dr. D. Ciro G.S. Valdés Lozano
Universidad Autónoma de Nuevo León

INTRODUCCION

ESPECIES Y VARIEDADES CON ALTO POTENCIAL PRODUCTIVO 1 - 23

El presente taller es producto del esfuerzo conjunto y cuya finalidad es plasmar la importancia de la conservación del forraje en época de abundancia para utilizarlo durante la escasez y como consecuencia poder tener un buen nivel competitivo para salir adelante en este difícil trabajo de la producción de carne en nuestro Estado.

PROCESO DEL ENSILADO Y HENIFICADO 24 - 40

Recientemente, ante las crisis recurrentes de desabasto de forraje para el ganado en las propias unidades de producción, particularmente asociadas por los periodos de sequía, se ha considerado la necesidad de incrementar la producción de forraje en las mismas unidades ganaderas.

COSTOS DE LOS PROCESOS DE CONSERVACION 41 - 56

Con el presente taller se pretende analizar de manera crítica la interpretación de las causas ecológicas del desabasto de forraje que frecuentemente se presenta en las unidades de producción del Noreste de México y plantear una de varias alternativas de producción de forraje en las mismas unidades consistente en la siembra de híbridos forrajeros de sorgo x pasto Sudán, dándose aspectos generales los cuales podrán ser útiles para normar los criterios de manejo de este tipo de cultivo forrajero, particularmente bajo condiciones de temporal, dado que esta es la condición que prevalece en los ranchos ganaderos de esta región del país. Estas consideraciones de manejo no obstante que han sido hechas para siembras de temporal pueden resultar útiles para aquellos ganaderos que tienen la opción de contar con algunas áreas de riego que les permitan dedicarse a la producción de forraje con este tipo de híbridos.

Finalmente otro objetivo es el de crear la inquietud entre los lectores de este escrito, de que existan aún numerosas opciones que permitirían diversificar la producción de forraje y que incluso permitirían tener un abasto adecuado del mismo en las épocas de mayor crisis que corresponden a los periodos de sequías fuertes y prolongadas, las cuales son frecuentes en el Noreste de México.

Se espera que el contenido que a continuación se presenta resulte de alguna utilidad, si no a todos, si para algunos de los lectores que tengan a bien incursionar en el presente escrito. El contenido del presente artículo ha sido elaborado bajo las propias