El huaje forraje para incrementar la producción bovina

INTRODUCCION

Una fuerte limitante que existen en las regiones ganaderas tropicales del país es la escasez de pasturas mejoradas de mayor valor nutritivo que propicien más rendimiento animal. En condiciones de trópico seco o subhúmedo es aún mayor el problema por la escasez de alimentos. Sin embargo, se cuenta con una especie forrajera leguminosa bien adaptada a condiciones de sequía y que por sus buenas características de adaptación y productividad constituye una buena alternativa en la alimentación animal, tanto de temporal como de riego.

¿QUE ES LA PLANTA DE HUAJE O GUAJE?

El huaje es una planta forrajera leguminosa de tipo arbustivo, que en forma natural abunda en nuestro país y la ramonea el ganado. Es muy digestible, con alto porcentaje de proteína (superior al 25%), resistente al pastoreo y abonadora del suelo.

¿COMO LA UTILIZA EL ANIMAL?

Los bovinos de carne o leche la pueden comer directamente en pastoreo en forma ramoneada, aunque también puede cortarse y darse directamente en verde al animal o bien como forrajero molido.

¿DONDE PROSPERA MEJOR?

Por tener una raíz muy profunda soporta condiciones de sequía y ello le permite prosperar bien en condiciones de trópico seco y subhúmedo, tanto en temporal como con apoyo de riego.Las condiciones muy húmedas no le favorecen ni los suelos ácidos o salitrosos.

¿COMO SEMBRARSE?

Para ser utilizado por el ganado el huaje puede sembrar- se asociado con pastos que prosperen en la región o bien como monocultivo, complementando potreros de zacate como bancos de proteína.

¿CUAL ES LA EPOCA MAS PROPICIA PARA SEMBRAR HUAJE?

Comenzando las lluvias del temporal para aprovechar al máximo la humedad. Con apoyo de riego, en regiones secas como el Istmo de Tehuantepec se aconseja sembrar entre marzo y abril o bien de octubre a noviembre.

¿COMO SE SIEMBRA UNA ASOCIACION DE HUAJE?

En temporal, después de preparar bien el terreno (limpia de vegetación, barbecho, rastreo cruzado) se trazan surcos someros (rayado) poco profundos de 90 a 120 cm de separación. En ellos al inicio del temporal se deposita semilla escarificada a «semichorrillo» (una semilla cada 7 o 10 cm) y se tapa ligeramente, usando una cantidad aproximada de 10 kg/ha. Con las lluvias del temporal germinará esa semilla junto con la de pastos naturales que crecerán en medio de los surcos de huaje, formando así una asociación natural. Donde existe apoyo de riego, después de preparar bien el terreno (subsuelo si es necesario, barbecho y rastreo cruzado) se surca a 70 cm y se siembra a «semichorrillo» en seco en el fondo de un surco si y 4 no (donde 3 meses después se sembrará el zacate), quedando una distancia entre las hileras de huaje de 3.50 m, con 4 surcos de pasto intercalado. Se tapará ligeramente la semilla y se dará riego inmediato. Aproximadamente 3 meses después se pasa una rastra entre las líneas de huaje, se surca a 70 cm y se

siembra la semilla de pasto igual que el huaje.

Ambos forrajes se establecerán al mismo tiempo.

¿COMO SE SIEMBRA UN BANCO DE PROTEINA?

Tanto en temporal como en riego, en la cabecera de un buen potrero de zacate, se prepara el suelo y se siembra huaje solo en hileras de 90 a 120 cm de separación, en una proporción total del potrero del 25 al 30%. Ya establecidos, ambos forrajes serán aprovechados diariamente por el animal por determinado tiempo.

¿COMO MANEJO UNA ASOCIACION CON MI GANADO?

En temporal con el potrero ya establecido, se subdivide en varios subpotreros para pastorear en forma rotacional, ganado de leche como de carne, consiguiendo así una
buena recuperación para los forrajes, pudiendo utilizarse de 5 a 7 días de pastoreo cada subpotrero en lluvias con 40 a 50 días de descanso. En secas, el forraje disminuye y el descanso de los potreros será de 2 a 3 meses. Bajo riego, el pastoreo rotacional puede ser más intensivo, con 5 a 7 días de pastoreo en cada subpotrero por 25 a 30 días de descanso, todo el año. Así se conservarán mejor los potreros. Se espera manejar en temporal una carga animal de 1 a 2 unidades y de 4 a 6 unidades en riego.

¿COMO MANEJO UN BANCO DE PROTEINA?

En temporal como en riego, establecido el potrero se subdivide en subpotreros y al igual que en la asociación se les da un período de ocupación y descanso. Como todo el potrero incluye una área de zacate y otra de leguminosas, el ganado pastoreará por las mañanas 2 a 4 horas el huaje y el resto del tiempo pasará al zacate y así sucesivamente.

¿EN QUE TIEMPO ESTA LISTO EL HUAJE PARA SER PASTOREADO?

Como es una planta arbustiva de lento desarrollo inicial, las siembras realizadas al inicio de un temporal estarán bien establecidas y podrán ser pastoreadas hasta el siguiente temporal. Con apoyo de riego, el huaje tarda de 6 a 8 meses para establecerse y poder ser pastoreado.

¿TIENE PROBLEMAS CON LA MALEZA?

Al inicio sí. Es necesario aplicar herbicidas específicos para eliminar malezas en los surcos de huaje o bien chapear manualmente. Alcanzando 30 a 40 cm de altura la maleza ya no es un problema fuerte.

¿Y QUE PASA CON LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES?

En la actualidad no se han detectado que sean de importancia para el cultivo.

¿CON QUE SE FERTILIZA?

Aplicar 2 sacos de superfosfato triple por hectárea anualmente en las hileras de huaje.

¿QUE TANTO MEJORA LA PRODUCCION DE LECHE?

En comparación con los rendimientos actuales, con el uso del huaje puede producirse 100% más leche en temporal y un

200% más en condiciones de riego.

¿PODRE MEJORAR MI PRODUCCION DE CARNE?

Sí. Es factible mejorar cuando menos en un 200% la en- gorda en trópico seco o subhúmedo con el uso de esta planta y donde hay apoyo de riego, como sucede en el Istmo de Tehuantepec en el estado de Oaxaca, es posible mejorar en un 300% la producción de carne.

¿ES CIERTO QUE EL HUAJE PUEDE SER TOXICO?

Sí, efectivamente, algunas variedades de huaje pueden tener más mimosina y si el ganado come solo huaje puede comenzar por caerse el pelo. Con retirar el ganado del potrero bastará y no habrá ningún problema cuando los animales coman aparte de huaje otros forrajes.

¿LE DA MAL SABOR A LA LECHE?

La leche bronca sí puede tener cierto sabor a la planta. Sin embargo, la leche hervida, pasteurizada o convertida en subproductos ya no tiene ese sabor. En ganado de carne no hay ningún problema.

¿QUE VARIEDAD DEBE USAR Y CUANTO TIEMPO DURA MI PRADERA?

De preferencia usar la variedad peruana. El tiempo de vida de una pradera de huaje es largo y puede alcanzar un mínimo de 15 años.
FUENTE:

Tecnologías Llave en Mano, División Pecuaria.
INIFAP - SAGAR
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y PecuariasNOTAS:Su publicación por este medio está autorizada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Esta tecnología es responsabilidad de quien la aplique.