Establecimiento de praderas tropicales

INTRODUCCION

La producción animal en las regiones tropicales y subtropicales de México se desarrolla principalmente bajo condiciones de pastoreo, donde el sistema de producción predominante es el extensivo, caracterizándose, además, por la obtención de bajos índices productivos del ganado en pastoreo. Bajo estas condiciones, el forraje disponible tanto en pastizales nativos como en praderas cultivadas, es el recurso más barato y constituye la base de la alimentación animal.

Sin embargo, en las áreas características del trópico seco, existe un desbalance nutricional en los animales, debido a que la producción de forraje de mejor calidad se restringe a la época de lluvias, mientras que durante la época de invierno y primavera existe una reducida disponibilidad de forraje y nutrientes, que se traduce en una baja condición corporal, pérdidas de peso y frecuentemente hasta la muerte de los animales.

TECNOLOGIA

Considerando que el forraje disponible en las áreas de pastoreo constituye la principal y más económica fuente de alimento para el ganado, la principal alternativa para incrementar tanto su disponibilidad y calidad, como los índices productivos del ganado en pastoreo, es a través del establecimiento y utilización de praderas a base de gramíneas mejoradas que presenten características de adaptación, productividad y persistencia bajo las diferentes condiciones ecobiológicas de ambiente en el trópico.

BENEFICIOS

• Existen especies forrajeras adaptables a todo tipo de suelo (ácido, alcalinos, de poca fertilidad, pesados, etc).

• Es factible su establecimiento y utilización bajo condiciones de riego y temporal.

• Hay un incremento en la capacidad de carga > 600% (2.0 UA/ha) en praderas de temporal y >900% (5 UN ha) en praderas de riego vs tierras de agostaderos nativos (.2 UAIha).

• La disponibilidad de forraje es mayor (10-25 ton/ha de ms) y de mejor calidad vs agostaderos naturales (1.5 tan/ha de ms).

• La disponibilidad de forraje es más estable a través del año.

• Se incrementan los índices productivos de los animales en pastoreo.

DESVENTAJAS

• Para su establecimiento se requiere de la eliminación total o parcial de los ecosistemas nativos.
• El establecimiento es costoso y en muchos de los casos de alto riesgo.
• Para su manejo, requiere permanentemente de conocimientos técnicos, mano de obra e insumos (herbicidas y fertilizantes entre otros).
• Hay especies que requieren de irrigación frecuente.
• Bajo condiciones de temporal la producción de forraje es sumamente estacional.

TECNOLOGÍA DISPONIBLE

La tecnología generada por el INIFAP y que a la fecha se encuentra disponible, incluye información y hasta paquetes tecnológicos completos de una amplia gama de especies forrajeras utilizadas para pastoreo y/o corte en áreas tropicales. esta información incluye desde la especie forrajera a utilizar, preparación del terreno, utilización de dosis y tipos de fertilizantes, métodos y densidades de siembra, control de malezas, plagas y enfermedades y en general todos aquellos cuidados y consideraciones requeridos para el establecimiento de las praderas hasta el inicio del pastoreo y utilización de la misma.

DOMINIO DE RECOMENDACION

Esta tecnología es factible de aplicar en los diferentes sistemas de producción animal (carne, leche y doble propósito) característicos de las regiones tropicales y subtropicales de México. Esto, siempre que los predios presenten potencial para el establecimiento y utilización adecuada de las praderas tropicales.

IMPACTO

Con la utilización de esta tecnología, es posible impactar a todos aquellos productores que se dedican a la producción animal en las regiones tropicales y subtropicales de México, esto representa una superficie de 55 mil de has. lo que corresponde al 28.2% de la superficie nacional.
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.