Utilización de bancos de proteína en el trópico seco

INTRODUCCION

La producción de forraje en el trópico seco se caracteriza por ser marcadamente estacional, de tal manera que tanto la mayor producción como la mejor calidad se obtiene durante la estación de lluvias. Esta situación hace que los animales en pastoreo ganen peso durante el temporal y lo pierdan durante las épocas de invierno y primavera, cuando la disponibilidad de forraje y nutrientes es más reducida. Es en ésta época cuando los productores requieren ofrecer al ganado un suplemento nutricional que cubra las deficiencias que se presentan en el forraje disponible en los agostaderos, con la consecuente pérdida de recursos económicos.

Por otro lado, en explotaciones lecheras o de doble propósito, la constante dependencia de forrajes y concentrados de alta calidad incrementa los costos de producción, lo que obliga a los ganaderos a buscar otras alternativas que les permita mantener la condición de productividad de los animales a menor costo.

TECNOLOGIA

La utilización de leguminosas forrajeras constituye una importante alternativa para complementar la dieta de los animales en pastoreo, siendo posible su utilización en praderas mixtas asociadas con gramíneas, o bien en lotes compactos como bancos de proteína y energía. Actualmente se dispone de diferentes especies de leguminosas forrajeras que se adaptan a los diferentes ecosistemas del trópico seco. Dentro de estas destacan algunas arbustivas y leguminosas herbáceas.

BENEFICIOS

•Mejora la calidad y disponibilidad de forraje a través del año.
Mejora la dieta de los animales y estimula el consumo de forraje.
Permite la aplicación independiente de prácticas de manejo al cultivo.
•Provee en épocas críticas los nutrientes deficientes en el forraje.
-Mejora la persistencia y condición de las leguminosas utilizadas.
-Hay un incremento mayor al 100% en las ganancias de peso de los animales.
•Mejora los índices reproductivos del ganado.
lncrementa la capacidad de carga de la pradera.
-Se reducen costos de suplementación.

DESVENTAJAS

E1 establecimiento es costoso y en muchos casos de alto riesgo.
•Su cultivo implica un manejo cuidadoso e irrigación frecuente.
•No se obtienen los beneficios de la fijación biológica del nitrógeno.
frecuentemente existe invasión de malezas.
-En leguminosas rastrereas, se presentan problemas de persistencia por efecto del pastoreo.

TECNOLOGIA

La tecnología generada por el INIFAP se refiere a el establecimiento de lotes compactos en áreas cercanas a la pradera que el productor utilice; ésta deberá ser de 20 a 25% de la superficie de la pradera, donde se siembra una o más leguminosas. El área de lote, deberá ser dividido al menos en dos potreros para llevar a cabo la utilización mediante un pastoreo rotacional, cuyos tiempos de pastoreo y descanso dependerán de la respuesta de la planta al pastoreo y época del año. La explotación del banco puede ser a libre acceso de los animales o bien, con pastoreo restringido de dos a cuatro horas al día; el pastoreo se iniciará una vez que la leguminosa utilizada haya logrado un óptimo establecimiento.

DOMINO DE RECOMENDACION

Esta tecnología es factible de aplicar en los diferentes sistemas de producción de carne y leche característicos de las regiones tropicales y subtropicales de México. Esto, siempre y cuando sus predios presenten potencial para el establecimiento y producción adecuada de leguminosas forrajeras.

IMPACTO

Con la aplicación de la presente tecnología es posible impactar a todos aquellos productores que se dedican a la producción de carne y leche 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 Pecuarias

NOTAS:

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.