

Limpezas de las pasturas

El contratista realizará tres (3) limpiezas del terreno donde se establecieron los pastos mejorados, los bancos energéticos y los bancos proteicos (botón de oro u otros), uno al finalizar la época lluviosa, otro al iniciar las lluvias después del año establecido y el último alrededor del mes de agosto. La limpieza se puede ser de manera manual o química.



Abonamiento:

En la fase de pastoreo, el contratista procederá a fertilizar cada potrero luego que el ganado ha consumido el pasto disponible y ha sido rotado a otra manga (no más de 15 días después de retirados los animales).



División de potreros

Para maximizar el tiempo de vida de los pastos mejorados se deben construir divisiones de potreros o mangas para permitir la rotación de las pasturas.

Rotación de potreros

La rotación de potreros es un sistema de pastoreo basado en alternar el uso con el descanso del potrero, orientando diferentes estrategias para obtener la máxima producción animal por hectárea. En el caso de brachiaras se recomiendan periodo de descanso de 25-28 días y periodo de ocupación de 2-3 días dependiendo de la cantidad de animales y la categoría.



BRINDADOS LOS SIGUIENTES SERVICIOS EN FINCAS GANADERA

- ⇒ Plan de manejo de pasturas
- ⇒ Determinación del rendimiento de la pastura
- ⇒ Evaluación de parámetros productivos de la finca
- ⇒ Plan de negocio para finca ganadera
- ⇒ Implementación de programa de manejo productivo de la finca ganadera
- ⇒ Implementación de planes de buenas fincas ganaderas
- ⇒ Evaluación e implementación de indicadores zootécnicos
- ⇒ Construcción de saleros móviles



Sistema Silvopastoril



Una alternativa de solución es el establecimiento de sistemas silvopastoril, que es una forma de combinar árboles con pasturas y animales dentro de una parcela.

Los árboles dan sombra al ganado, mejoran la fertilidad y las condiciones físicas de los suelos, y permiten ingresos económicos adicionales a mediano y largo plazo como madera.

Los pastos mejorados producen más forraje y de mejor calidad en comparación con el pasto nativo, además, bien manejados, mantienen o mejoran la fertilidad de los suelos.

Los postes vivos son árboles leguminosos que sirven como postes permanentes en los alambrados, son fuente de alimento de importancia para el ganado, mejoran la fertilidad del suelo de la parcela y dan sombra al ganado.

Preparación del terreno

La preparación del terreno consisten en eliminar la cobertura vegetal presente por medio de la limpieza inicial con machete y la posterior aplicación de un control químico de malezas. Se espera que la limpieza inicial se selectiva, dejando en pie aquellos árboles o plantones que estén en crecimiento dentro de la parcela.

Siembra de pasto

Consiste en esparcir la semilla en el terreno preparado como mínimo 5 kilos por hectárea. La semilla debe ser tratada con insecticidas organofosforados o Chlorpirifos. También se recomienda color enraizador antes de ser esparcida en el terreno.

Fertilización de las pasturas

Después de 45 días de sembrado el pasto, se realizará la aplicación de una mezcla de 1.5 qq/ha de fertilizante 12-24-12 (fertilizante completo), más 1.5 qq/ha de sulfato de amonio más 1.5 qq/ha de materia orgánica. En caso de persistir síntomas severos de deficiencias nutricionales, se realizará una nueva aplicación selectiva de abono agregando un fertilizante con elementos menores a la mezcla de abono completo con sulfato



Establecimientos de árboles dispersos

Consiste colocar árboles dispersos por hectárea con la finalidad de tener uniformemente una media sombra para favorecer un micro-clima en el cual se puedan mantener las especies establecidas (pastos mejorados) de calidad por periodos más prolongados, también, los árboles dispersos ayudaran con la extracción de nutrientes del subsuelo, mejorando la infiltración del agua y disminuyendo la erosión del terreno.



Reforestación de Fuentes Hídricas

Esta actividad consiste en repoblar los árboles en las quebradas y ríos con la finalidad de conservarlas.

Entre las especies recomendadas tenemos (sin limitarse a ellas): balo (*Gliricidia sepium*), jobo (*Spondias mombin*), palo santo (*Eritrina glauca*), indio desnudo o carate (*Bursera simaruba*), cedro espino (*Pachira quinata*), guabo (*Inga spp*), laurel (*Cordia alliodora*), guácimo (*Guazuma ulmifolia*), amarillo (*Terminalia amazonica*), maría (*Calophyllum brasiliense*), espavé (*Anacardium excelsum*), cedro amargo (*Cedrela odorata*), corotú (*Enterolobium cyclocarpum*), amargo (*Vatairea sp.*), bambú (*guadua sp.*) y otras especies que se adapten a las condiciones del área.

Siembra de banco forrajero energético

El área para los bancos dependerá de la cantidad de animales, de la suplementación temporal o permanente, del corte para alimentación en confinamiento o del ingreso de los animales en forma directa. Se recomienda que el área para cada banco, proteico y energético, sea entre 0.25 hectáreas y una hectárea. El banco energético y el banco proteico se contabilizarán como hectáreas.



Para los bancos proteicos se recomienda establecer las siguientes especies: balo – *Gliricidia sepium*, botón de oro – *Tithonia diversifolia*, morera – *Morus alba*, ramio – *Boerhaavia nivea*, palo santo - *Erythrina sp.*, maní forrajero – *Arachis pintoi*, cratylia – *Cratylia argentea*, entre otras.



Las especies recomendadas para establecer los bancos energéticos son: caña de azúcar, pastos de corte, sorgo forrajero, maíz, entre otros.