

| | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------|
|  | NOMBRE DEL MACROPROCESO... | CÓDIGO: |
| | PROCEDIMIENTO PARA | VERSIÓN: 001 |
| | ROTACION DE POTREROS | VIGENCIA: 2025 |
| | | PAGINA: 1 de ... |

| | |
|------------------|---|
| OBJETIVO: | <p>Optimizar en el sistema productivo la oferta y la calidad forrajera, generando un periodo de recuperación adecuado, permitiendo aumentar la capacidad de carga en el sistema.</p> <p>Nos permite implementar un sistema que ofrezca oferta forrajera de óptima calidad para la alimentación de los animales del sistema productivo.</p> <p>Permite aumentar la capacidad de carga animal, reflejado en aumento de las UGG del sistema productivo.</p> <p>Permite sacar el mejor provecho de las diferentes especies forrajeras existentes en los predios.</p> |
| ALCANCE: | <p>Es un sistema de pastoreo orientado en implementar diferentes estrategias para obtener la máxima producción animal por hectárea aumentando la capacidad de carga mediante un sistema productivo sostenible, permitiendo que la producción de forraje de cada potrero tenga un periodo de recuperación o de descanso entre los ciclos de pastoreo, además promueve la producción de semilla y la resiembra natural, la cual favorece enormemente la producción de forraje.</p> <p>El sistema rotacional se puede implementar en toda el área disponible del predio destinada a la producción ganadera.</p> <p>Para implementar un sistema rotacional, se recomienda contar con la asesoría técnica de un profesional o un integrante del departamento técnico de Cogancevalle, el cual hará un diagnóstico y análisis de las características del predio, área, topografía, especies forrajeras y características raciales de los animales que conforman el sistema productivo, posteriormente se implementa el sistema rotacional que mejor se ajuste a estas características.</p> <p>Se realizarán seguimientos periódicos que permitan tomar decisiones en cuanto a reajustes que se deban realizar en el sistema productivo.</p> <p>Los seguimientos periódicos se deberán realizar cada 6 meses, por medio de una evaluación general donde posteriormente se pueda emitir un informe para el productor.</p> |

Estos procedimientos fueron elaborados para apoyar a los Asociados y productores para mejorar sus sistemas productivos como instructivo sugerido, teniendo claro que es solo un material de apoyo y es susceptible de modificaciones o ajustes dependiendo de las condiciones de cada empresa ganadera

| | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------|
|  | NOMBRE DEL MACROPROCESO... | CÓDIGO: |
| | PROCEDIMIENTO PARA | VERSIÓN: 001 |
| | ROTACION DE POTREROS | VIGENCIA: 2025 |
| | | PAGINA: 2 de ... |

| | |
|--------------------------------|--|
| | Este procedimiento puede aplicar para todo productor. |
| LÍDER DE PROCEDIMIENTO: | Se menciona en el documento, que el responsable de ejecutar el cumplimiento del sistema rotacional es el mayordomo o administrador del predio. |

DEFINICIONES

Forraje, mayordomo, pastoreo, rotación, sostenible.

REQUISITOS Y CONDICIONES GENERALES PARA EL DESARROLLO DEL PROCEDIMIENTO

Como requisitos se deben tener en cuenta los siguientes:

- Análisis Bromatológicos
- Análisis de suelos
- Programas de fertilización
- Programas de control de malezas
- Registro de información de pesajes, producción de leche y aforo de potreros.



NOMBRE DEL MACROPROCESO...
PROCEDIMIENTO PARA
ROTACION DE POTREROS

CÓDIGO:
VERSIÓN: 001
VIGENCIA: 2025
PAGINA: 3 de ...

| ACTIVIDAD | PROCEDIMIENTO | RESPONSABLE | CONTROL |
|---|--|----------------------|--|
| 1. Realizar toma de muestra para análisis de suelo y bromatológico. | <p>Se debe sacar con una pala, varias muestras de suelo para luego homogenizarlas con guantes y sacar 500 gr para ser llevadas al laboratorio</p> <p>En terrenos muy extensos, se realiza la toma de varias muestras de diferentes zonas dependiendo su topografía, para luego ser revueltas y homogenizadas con el fin de obtener una sola muestra para ser analizada</p> | Mayordomo | <p>Sacar muestras de suelo de 20 a 40 cm de profundidad, con una pala desinfectada y utilizando recipientes limpios para no alterar el resultado de la muestra.</p> <p>Tener cuidado en no contaminar las muestras o los objetos utilizados para obtener la muestra con el fin de no obtener resultados alterados y errados.</p> |
| 2. Realizar control de malezas | <p>Aplicación de herbicidas selectivos por aspersión</p> <p>Realizar el control de malezas para optimización de la oferta forrajera del sistema productivo</p> | Mayordomo u operario | Aplicación de herbicidas por aspersión con productos selectivos después de la salida de los animales del potrero |

Estos procedimientos fueron elaborados para apoyar a los Asociados y productores para mejorar sus sistemas productivos como instructivo sugerido, teniendo claro que es solo un material de apoyo y es susceptible de modificaciones o ajustes dependiendo de las condiciones de cada empresa ganadera

| | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------|
|  | NOMBRE DEL MACROPROCESO... | CÓDIGO: |
| | PROCEDIMIENTO PARA | VERSIÓN: 001 |
| | ROTACION DE POTREROS | VIGENCIA: 2025 |
| | | PAGINA: 4 de ... |

| ACTIVIDAD | PROCEDIMIENTO | RESPONSABLE | CONTROL |
|---------------------------------|--|----------------------|---|
| | Se puede realizar control de malezas de forma química o manual | | Control de malezas de manual. |
| 3. Fertilización de pradera | <p>Aplicación de fertilizantes químicos por aspersión o al voleo</p> <p>Aplicación o uso de fertilizantes de tipo orgánico por aspersión o al voleo.</p> | Mayordomo u operario | <p>Aplicación de fertilizante en cantidades ajustadas al área del potrero después de la salida de los animales del potrero.</p> <p>Se pueden manejar productos de origen químico u orgánico</p> |
| 4. Rotación de potrero | <p>Salida de los animales del potrero al siguiente, con optima cantidad y calidad de forraje</p> <p>Dependiendo de la especie forrajera la salida de los animales se debe realizar con el pasto a cierta altura para favorecer el rebrote y su buena recuperación.</p> | Mayordomo u operario | <p>Mantener tiempo de ocupación de potrero optima según el área, oferta forrajera y carga animal.</p> <p>Implementar los días de ocupación y descanso óptimos.</p> |
| 5. Rotación con cinta eléctrica | <p>Control de la oferta forrajera del potrero por medio de cinta eléctrica</p> <p>control de sistema rotacional con cinta eléctrica, con un manejo diferenciado</p> | Mayordomo u operario | Correr la cinta eléctrica dentro de un potrero definido para optimizar la oferta forrajera y evitar el desperdicio. |

Estos procedimientos fueron elaborados para apoyar a los Asociados y productores para mejorar sus sistemas productivos como instructivo sugerido, teniendo claro que es solo un material de apoyo y es susceptible de modificaciones o ajustes dependiendo de las condiciones de cada empresa ganadera

| | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------|
|  | NOMBRE DEL MACROPROCESO... | CÓDIGO: |
| | PROCEDIMIENTO PARA | VERSIÓN: 001 |
| | ROTACION DE POTREROS | VIGENCIA: 2025 |
| | | PAGINA: 5 de ... |

| ACTIVIDAD | PROCEDIMIENTO | RESPONSABLE | CONTROL |
|----------------------------------|--|-----------------------|---|
| | según área del potrero, oferta forrajera y topografía. | | |
| 6. Pesajes de ganancia de peso | Pesaje en bascula o cinta métrica para control de parámetros productivos | Mayordomo operario | u Pesaje para determinar la ganancia de peso diaria según el sistema rotacional que arrojan datos para ser analizados y ser usados para optimizar el funcionamiento del sistema productivo. |
| 7. Pesaje de producción de leche | Control lácteo con medidor de leche o en cantina con regla | Mayordomo operario | u Control lácteo para determinar la cantidad de litros por vaca según el sistema rotacional Análisis de datos arrojados de la medición de leche y análisis del funcionamiento del sistema rotacional. |

DIAGRAMA DE FLUJO

Estos procedimientos fueron elaborados para apoyar a los Asociados y productores para mejorar sus sistemas productivos como instructivo sugerido, teniendo claro que es solo un material de apoyo y es susceptible de modificaciones o ajustes dependiendo de las condiciones de cada empresa ganadera



1.

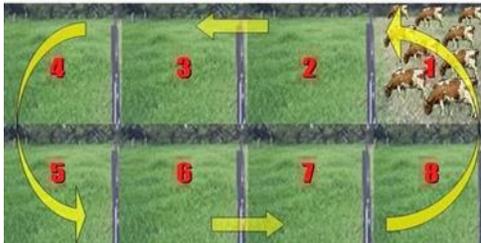


2.



3.

PASTOREO ROTACIONAL



4.



5.

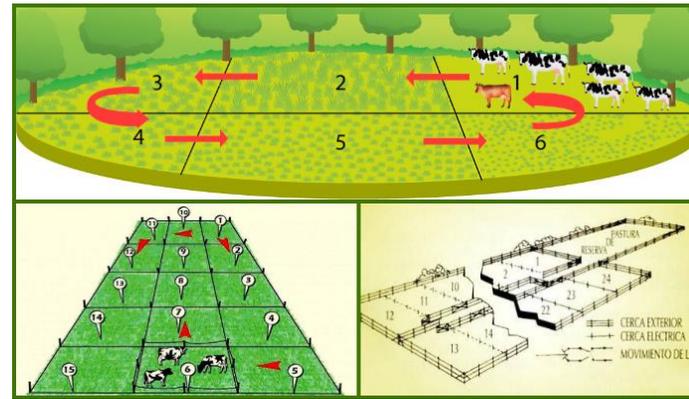


6.

7



8



9



10





| | |
|---|-------------------------|
| NOMBRE DEL MACROPROCESO... PROCEDIMIENTO PARA ROTACION DE POTREROS | CÓDIGO: |
| | VERSIÓN: 001 |
| | VIGENCIA: 2025 |
| | PAGINA: 8 de ... |

| CONTROL DE CAMBIOS | | | | |
|----------------------------|---------------------|----|-------------------|-------------------------|
| VERSIÓN | FECHA DE APROBACIÓN | | | DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO |
| | AAAA | MM | DD | |
| 001 | 2023 | 11 | 15 | Ajuste al procedimiento |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| ELABORÓ | | | | |
| NOMBRES Y APELLIDOS | | | CARGO | |
| Alejandro Osorio | | | Asistente Técnico | |
| | | | | |
| | | | | |

Estos procedimientos fueron elaborados para apoyar a los Asociados y productores para mejorar sus sistemas productivos como instructivo sugerido, teniendo claro que es solo un material de apoyo y es susceptible de modificaciones o ajustes dependiendo de las condiciones de cada empresa ganadera

| | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------|
|  | NOMBRE DEL MACROPROCESO... | CÓDIGO: |
| | PROCEDIMIENTO PARA | VERSIÓN: 001 |
| | ROTACION DE POTREROS | VIGENCIA: 2025 |
| | | PAGINA: 9 de ... |

| | | | | |
|--|--|------------------|--------------|-----------|
| | | | | |
| REVISÓ | | | | |
| NOMBRES Y APELLIDOS | | CARGO | | |
| Jorge Humberto Guerrero Quiceno | | Director Técnico | | |
| | | | | |
| APROBÓ (GESTOR RESPONSABLE DEL PROCESO) | | | | |
| NOMBRES Y APELLIDOS | | CARGO | FECHA | |
| | | | AAAA | MM |
| | | | DD | |
| | | | | |

Estos procedimientos fueron elaborados para apoyar a los Asociados y productores para mejorar sus sistemas productivos como instructivo sugerido, teniendo claro que es solo un material de apoyo y es susceptible de modificaciones o ajustes dependiendo de las condiciones de cada empresa ganadera