la materia verde. El corte debe realizarse cuando el suelo tenga suficiente humedad.

Se debe tener cuidado de no cortar los tallos por debajo de los 5cm con el propósito de no afectar el rebrote, se puede realizar con motoguadaña.

- **Ventajas:** al cortar las malezas se evita que estas cumplan su ciclo vegetativo y produzcan semilla, homogeneidad en el desarrollo del potrero.



Fotografía 3: Corte de igualación utilizando motoguadaña.

Se sugiere renovar 1/6 de la superficie total de los potreros al año, dividida en 1/12 cada 6 meses. (Paladines, Osvaldo. Proyecto de Fomento Ganadero, PROFOGAN, Ministerio De Agricultura y Ganadería, 1992).

Mantener un potrero en buenas condiciones por largo tiempo constituye un ahorro de dinero y sostenibilidad de la producción de pastos, por tanto, las prácticas de manejo son muy importantes.



Fotografía 4: Mezcla forrajera

CONTACTO

Estación Experimental del Austro

Dirección:
Km. 12 1/2 vía El Descanso – Gualaceo, sector Bullcay

FIASA

FONDO DE INVESTIGACIÓN PARA LA AGROBIODIVERSIDAD, SEMILLAS Y AGRICULTURA SUSTENTABLE

@iniapec @iniapecuador @iniapecuador

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

República del Ecuador

www.iniap.gob.ec

Estación Experimental del Austro
Proyecto FIASA-EEA-2022-004



Manejo de potreros para productores ganaderos de la Agricultura Familiar Campesina en el austro del país

2023 Plegable No. 484

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

Gobierno del Ecuador
GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Consideraciones para el primer aprovechamiento

En el primer año del potrero, las raíces de los pastos no se han desarrollado completamente y están expuestas a ser arrancadas, los espacios vacíos producto de la pérdida de plantas dan lugar al crecimiento de malezas. En otras palabras, se reduce drásticamente la vida útil del potrero (Llangari & Rodriguez, 2013). Por lo cual, se recomienda realizar el primer corte y alimentar a los animales fuera del potrero.

El corte debe hacerse con hoz, guadaña, motoguadaña o maquinaria con implemento para corte a una altura de 5 cm a 8 cm del suelo.



Fotografía 1: Rye Grass perenne listo para el primer aprovechamiento.

Fertilización complementaria

La fertilización de mantenimiento se realiza desde el segundo año de establecimiento del potrero. Antes de la aplicación de fertilizante, se debe realizar un análisis de suelo. Se recomienda fraccionar la fertilización de la siguiente manera: aplicar todo el fósforo, potasio, azufre y un tercio del nitrógeno en la siembra y el resto del nitrógeno aplicar un tercio a los 30 y el otro tercio a los 60 días.



Fotografía 2: Fertilización complementaria.

Dispersión de heces

La dispersión debe realizarse máximo 2 días después del pastoreo. Si esta práctica no se realiza, los animales no consumen el pasto que se encuentran bajo y alrededor de las heces, ocasionando un consumo desigual de las praderas y provocando mayor crecimiento en esas zonas.

Para recordar: una vaca de 500 kg de peso orina en una proporción del 4% al 6 % del peso vivo esto sería 500 x 0.04= 20 litros / día / orina / vaca y elimina de un 5% a un 8% de peso vivo de estiércol: 500 x 0.05 = 25 kilos de heces / vaca / día.

El nitrógeno y el potasio provienen de las orinas.

- **Ventajas:** protege y renueva la capa superficial del suelo, reactiva la fermentación de residuos orgánicos que se encuentran en el suelo, control de parásitos por efecto de los rayos solares, las semillas de los pastos son devueltas al suelo, se evita el mal olor y sabor de las pasturas.

Se puede realizar con presión de agua, rastrillo o pateando directamente.

Corte de igualación

Cuando no se realizan cortes de igualación en potreros de kikuyo, se forma una especie de colchón que no permite un buen desarrollo de