

PASTOREO RACIONAL

EN FINCAS GANADERAS BOVINAS

GANACLIMA-RD
PROMOVRIENDO LA GESTIÓN GANADERA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE EN LA REPÚBLICA DOMINICANA



¿QUÉ PASA SI NO MANEJAMOS BIEN EL PASTO?

- Se reduce la cantidad disponible de pasto para el ganado en el tiempo y la pastura se degrada a causa de sobrepastoreo.
- Los suelos se degradan por la erosión y se pierde la fertilidad.
- Presenta una mayor vulnerabilidad a eventos climáticos extremos (sequía, inundaciones y otros).

¿QUÉ ES EL MANEJO RACIONAL DEL PASTO?



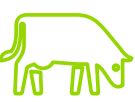
Es un sistema de manejo del pastoreo, basado en armonizar los principios del desarrollo de los pastos, con las necesidades de los animales, con el mejoramiento del manejo del suelo, a través de procesos bióticos, bajo la intervención del hombre. Este manejo será distinto en la época de lluvias, sequías e invierno. Debemos ajustar la carga animal según la producción de forraje y tamaño de los potreros. Este pastoreo racional se maneja bajo cuatro principios, que se deben cumplir.

PRINCIPIOS A CUMPLIR PARA EL MANEJO RACIONAL



1RO. DÍAS DE DESCANSO DEL PASTO

Este es el tiempo que descansa el pasto sin animales desde que se sacaron hasta su regreso al siguiente pastoreo. Este período de descanso le sirve al pasto para almacenar sus reservas y crecer nuevamente para estar listo para ser consumido por los animales.



2DO. DÍAS DE OCUPACIÓN

Es el tiempo que dura el ganado comiendo el pasto. Este tiempo deberá ser lo suficientemente corto como para que el ganado se coma todo el pasto y no realicen sobrepastoreo.



3RO. RENDIMIENTO MÁXIMO

Utilizar los pastos con mayor calidad nutricional en los animales de mayores exigencias nutricionales, y que coman la mayor cantidad posible de pasto.



4TO. RENDIMIENTO REGULARES

Es necesario hacer división de potreros y tener un plan de rotación de estos para conseguir que los animales siempre consuman pastos con buena cantidad y excelente calidad nutritiva.



VENTAJAS DE UN BUEN MANEJO DEL PASTO

- Aumento de la productividad en leche y carne.
- Ahorro en los costos de producción.
- Contribuye a reducir erosión y conservar la fertilidad de los suelos.
- La finca es más resiliente ante los efectos del cambio climático.
- Se contribuye con la disminución en las emisiones de gases de efecto invernadero.

CONSEJOS PARA PLANIFICAR UN SISTEMA DE PASTOREO RACIONAL

- Calcula la cantidad de potreros necesarios según categorización de los animales (vacas en ordeño, novillas preñadas, crías), teniendo en cuenta que los pastos se deben pastorear de uno a tres días como máximo. Idealmente se recomienda utilizar un potrero por día.
- Garantiza siempre el acceso al agua de bebida y sombra para los animales.
- Utiliza el estiércol producido en la finca para abonar los pastos en el período de descanso.
- Ten en cuenta la altura del pasto para evaluar el crecimiento y momento apropiado para la entrada y salida de los animales del potrero.

En el manejo de pastos es recomendable conocer la altura ideal de entrada y salida de los animales del potrero. Se deben tomar varias medidas de la altura del pasto en descanso antes de entrar los animales al potrero y calcular un promedio. Este promedio se debe comparar con la altura recomendada en la tabla siguiente. Lo mismo se hace con la altura al momento de sacar los animales del potrero.

ALTURA RECOMENDADA PARA ENTRADA Y SALIDA DE ANIMALES SEGÚN VARIEDADES DE PASTO

Variedades o nombres comerciales	Altura de Entrada (cm)	Altura de Salida (cm)
Estrella africana (<i>Cynodon nlemfuensis</i>), Pangola (<i>Digitaria decumbens</i>)	25-30	8-12
Xaraes, Marandú (<i>Brachiaria brizantha</i>)	40-45	15-20
San Ramón (<i>Brachiaria decumbens</i>)	30-35	10-15
Sinaí (<i>Brachiaria brizantha</i>)	35-40	10-15
Páez (<i>Brachiaria mutica</i>)	35-40	10-15
Yerba de Guinea (<i>Panicum maximum</i>)	80-100	35-40

Adaptado de: L. Martínez C. (2020)

¿POR QUÉ HACER UN PASTOREO RACIONAL?

- El pasto es uno de los recursos más valiosos de la finca, y es el alimento principal del ganado bovino.
- Es el alimento más económico del que dispone la finca, y con él se puede producir la mayor cantidad de leche y carne a menor costo posible.
- Para mantener esa producción es necesario manejar bien el pasto y lograr que persista y esté disponible por largo tiempo.

www.fao.org/republica-dominicana/es

[@faodominicana](https://twitter.com/faodominicana)

ganaclima-rd@fao.org