Tipos de pastoreo

Pastoreo intensivo: consiste en el consumo rápido del forraje, de manera rotacional y en periodos cortos de tiempo.

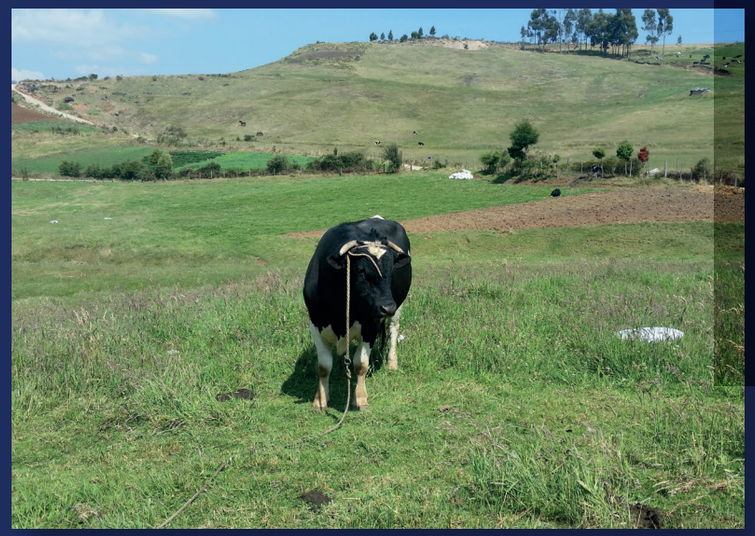
Pastoreo en franjas: Se basa en dividir el potrero con cerca eléctrica, de manera secuencial y en relación a la frecuencia de pastoreo.



Fotografía 2: Pastoreo en franjas.

Pastoreo continuo: el animal permanece durante un período prolongado en el mismo potrero.

Puede ser en forma libre o al sogueo que es el más utilizado en la zona sur de la Sierra ecuatoriana.



Fotografía 3: Pastoreo continuo o al sogueo.

El uso eficiente de los potreros, permitirá un mejor rebrote y proveerá de alimento de alta calidad al hato ganadero.

www.iniap.gob.ec

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

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



Manejo del pastoreo para productores ganaderos de la Agricultura Familiar Campesina en el Austro del país

2023 Plegable No. 485

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

Gobierno del Ecuador

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Carga animal

Es la cantidad de unidades bovinas adultas (UBA), pastoreadas por unidad de superficie en un período de tiempo, expresado en UBA/ha/año.

Una UBA es una vaca de 450 kg ya sea seca o con una cría de hasta 6 meses de edad.

Tabla 1: Equivalencias de la carga animal.

UBA	Equivalente
1,40	1 vaca lactante de 21-26 litros producción
1,20	1 vaca lactante de 16-20 litros producción
1	1 vaca lactante de 500k de peso de 15 litros
0,5	1 vaca seca
0,7	1 vacona vientre
0,5	1 vacona fierro

Fuente: Paladines, Izquierdo, & Salazar, 2003; Teuber, y otros, 2007.

Para determinar la carga animal se debe considerar la producción de forraje, pasto disponible y la composición forrajera del potrero.

Determinar el número de animales por hectárea evita la sobre explotación del potrero, ayuda a ganar peso por animal considerando que el bovino consume el 10% de su peso por día.

¿Cómo calcular el número de animales por hectárea?

Dividimos el número de animales para la cantidad de hectáreas disponibles para el pastoreo. Se considera que una UBA pesa entre los 400 y 500 kilos, el peso permite definir la cantidad de alimento que consume por día el animal.

- Cálculo, expresado en UBA/ha/año:

$$\text{Carga animal} = \frac{\text{Número de animales en un rebaño}}{\text{Superficie (ha) del predio de pastoreo}}$$

Ejemplo: 30 vacas de 450 kg, en 20 ha de potrero, equivale a una carga animal de 1.5 UBA/ha, en el momento de la observación, sería 30/20 = 1.5 la capacidad de carga animal/ha.

La media de carga animal en el país es 1,46 UBAs, cuando la capacidad de carga optima debería ser de 2 UBAs.



Fotografía 1: Carga animal.

Sistemas de pastoreo

Los sistemas de pastoreo son una alternativa para el uso eficiente de pasturas, con el fin de mantener una alta producción de forraje de calidad con intervalos de corte entre 30 y 45 días.

Un óptimo sistema de pastoreo evita la compactación del suelo, lesiones en las plantas y desperdicio del material vegetativo por efecto del pisoteo, de la orina y de las heces.

Además, estos sistemas permiten que los animales se alimenten de manera satisfactoria, aprovechar de mejor manera el pasto y favorecer el rápido crecimiento de las pasturas.

